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.

MÜNCHEN.

Astronomische Beobachtungen

angestellt

auf der k. Sternwarte zu Bogenhausen

von

Dem ordentlichen Mitgliede der Akademie der Wissenschaften

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, weifs 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 Vergleichungen 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 jezt noch sehr wünschenswerth scheinen, dafs 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, dafs die Zapfen vollkommen rund und, im Ganzen, auch gleich dick sind; dafs 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, vermittelst einer Niveau-Maschine, bestimmt und den eines Theiles 1″,42 gefunden, so dafs also der Unterschied der Stände der beiden Enden der Luftblase mit 0,71 multiplicirt werden mufs, 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. sec. declinat.

und das aus den drei mittlern

— 0″,005. 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'ns astrom. Jahrbuch* 1823 *S.* 171). Die Ungleichheit der Schiefe der Ekliptik aus beiden Solstitien hat lange die Astronomen beschäftigt, bis man zur Gewifsheit gelangt ist, dafs diese Erscheinung eine Folge der Biegung der Fernröhren oder der Instrumente ist. Hr. v. Reichenbach hat, in seinem Meridian-Kreise, durch Balançirung 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 vorausgesezt wird, dafs die Biegung im Verhältnisse des Sinus der Zenith-Distanz stehe. Ich mufs gestehen, dafs 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 Verhältnifse der comprimirenden Kraft wäre, wie das bei der Luft der Fall ist. Aber die Versuche Pictet's zeigen, dafs die Metalle so vollkommen elastische Körper nicht sind; und dadurch mufs obige Voraussetzung nothwendig sehr modificirt werden. Sie würde vielleicht, für die Praxis, doch hinreichende Genauigkeit geben können, wenn es möglich wäre, die gröfste 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 grofsen Verdienste habe, wird in diesen Aeusserungen gewifs nicht Tadelsucht, sondern nur Meinungs-Verschiedenheit und das Bestreben sehen, den Gegenstand von allen Seiten zu beleuchten und zur Auffindung 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 Balançirung so vollkommen als möglich hergestellt. Aber läugnen mag ich nicht, dafs 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, dafs der Horizontal-Kreis oder Theodolit grofs sein müfste, um dem Fernrohre die nöthige Stärke geben zu können, und zum Repetiren eingerichtet, um die Theilungsfehler unwirksam zu machen. Das englische Gouvernement könnte einen solchen Plan in seinen auswärtigen Besitzngen ausführen und vielleicht wünschten mehrere Astronomen mit mir, dafs 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 ausgezeichnetsten 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, dafs ich die Schieber, zur richtigen Stellung des Instruments, etwas wandelbar finde. Sie werden, soviel ich weifs, künftig anderst eingerichtet. Zu wünschen scheint mir eine solche Einrichtung, dafs man den Alhidaden-Kreis versetzen könnte, so wie beim Greenwicher Mauer-Kreise. Die Sache liefse sich künftig, an neuen Instrumenten, wohl ausführen.

Um nicht Mifsverständnifse zu veranlassen, mufs ich noch bemerken, dafs 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 Flamstead'schen Numern bedeuten können.

Beobachtungen

mit dem

Meridian-Kreise

1820.

(Nebst den letzten Tagen des Jahres 1819.)

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel.	Tägl. Gang der Uhr.	Tage.	AR app.	Correction der Uhr.
	′ ″	′ ″	h ′ ″	′ ″	′ ″	″	″		′ ″	″
♂ Dec. 14			0 57 5							
☿ 15			12 56 46							
			0 57 6							
	Oestliches Azimut corrigirt.									
♀ 17			0 56 58							
☉ 26										
☾ 27			0 56 45							
♂ 28										
☿ 29	49 23	50 18,6	14 51 14	52 9,5	53 5,6	13,96				
♃ 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	14.07				
☉ 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:							
	49 24	50 20,8	2 51 16,8	52 12	53 7,5					
☿ 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°, und der sen, bis die Hälte sich mindert, wenigstens bei Nacht.									
☉ 9										
♀ 21			0 56 34							
☉ 23			0 56 33							
☾ 24			0 56 31							
♂ 25			0 56 33							

Namen und Bemerkungen.	Z. D. 1	2	3	4	Mittel.	Niveau. I—	Niveau. II+	Correct.	Baromet.	Thermometer. Inn.	Thermometer. Auss.	Refract.	Z. D. d. Pols.
	° ′ ″	″	″	′	″			″	Z. I.	°	°	′ ″	° ′ ″
Polaris (gross. unruhig)	40 11 32	28	31	24	28,75	38,3	36	— 1,63	26 4	+ 0,2	— 5	49,01	41 51 2,69
Polaris (s. p.) sehr spring.	43 28 61	59	57	47	56,0	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	
Polaris (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	
Polaris	40 11 34	32	30	26	30,5	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	
Polaris (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
⊙ Ob. 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	
β Ursae min. (bewölkt.	26 43 44	43	43	37	41,75	37,3	38	+ 0,49	25 11,7	+ 0,2	— 3,5	28,62	
Polaris (gross zitt. ::	40 11 35	32	34	26	31,75	37	39,8	+ 1,95	26 1,6	— 1,5	— 6,7	49,06	6,83
β Ursae 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
⊙ Ob. R. (zu nebl. bedeckt	289 4 52	51	51	50	51,0	39	37,5	— 1,06	26 1,5	0	— 2,6	2 43,05	
Polaris (sehr gross zitt.	40 11 34	32	31	24	30,25	38	38	0	26 2	— 0,2	— 6,2	48,98	3,02
β Ursae min. s. p. ::	56 56 31	30	30	24	28,75	38	39	+ 0,71	26 2,1	— 0,6	— 7		
Polaris (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
β Ursae 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	
β Ursae 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
⊙ Unt. R. (stark zitt.	288 48 12	14	13	14	13,25	36	35,8	— 0,14	26 7,2	+ 2,5	— 0,4		
Polaris (sehr unruhig	40 11 35	32	31	26	31,0	36	36	0	26 6,4	+ 1,5	— 2,4	48,76	3,26
β Ursae min. (s. p.) ...	56 56 35	33	33	25	31,50	37	37	0	26 6	+ 1,3	— 3	88,64	4,13
⊙ Ob. R. (sehr wankend	289 26 59	60	60	58	59,25	37,3	37,3	0	26 6,8	+ 1,3	— 3,4		
Polaris (unruhig.	40 11 35	33	33	25	31,50	37	37	0	26 7,7	+ 1,0	— 6,5	49,92	4,86
β Ursae min. (s. p.) ...	56 56 32	31	30	20	28,25	37	39	+ 1,4	26 8	— 0,2	— 6,5		
Stern sprang deswegen so, dafs ich auf 10″ bis 12″ nicht sicher war; ich mufste also das Beob. unterlafsen, und werde es wohl unterlafsen müs-													
⊙ Unt. R. :: (ganz spring	289 23 42	43	43	43	42,75	41,2	41,2	0	26 8,6	— 2,8	— 11,6		
Polaris.	40 11 36	34	35	26	32,75	33	34	+ 0,71	26 2,8	+ 4,2	+ 3,5	46,80	3,59
⊙ Ob. R. (Zitt.	292 31 28	29	30	30	29,25	36	37	+ 0,71	26 9,5	+ 2,2	— 1,2		
Polaris.	40 11 35	34	32	23	31,0	33,5	37,5?	+ 2,84	26 9,5	+ 1,5	— 3	49,36	6,68
⊙ Unt. R. (sehr undeutl.	292 12 51	52	53	52	52,00	35	39,2	+ 2,98	26 9,3	+ 1,7	— 1,7		
Polaris :: (nebl. bedeckt.	40 11 37	35	33	25	32,5	37	34,8	— 1,56	26 8,8	+ 2	— 2,6	49,13	3,00
⊙ Ob. R. (Zitt.	292 59 51	52	52	51	51,50	38	35,2	— 2,00	26 8,4	+ 2	+ 0,8		
Polaris.	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.	Correction der Uhr.
	′ ″	′ ″	h ′ ″	′ ″	′ ″	″	′		′ ″	″
☿ Jan. 26	Ein kleines östlich Azimuth corrigirt. Die horizontale Axe wurde noch genau richtig befunden.									
			0 56 30							
	22 33,7	50,5	7 23 8	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	36:	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				— 1,03
	22 34,2	51,5	7 23 8,5	25,8	23 43	8,54				— 1,11
	29 25,7	40,4	7 29 55	9,8	30 24,2	54,98				— 1,05
	33 47,4	4:	7 34 20,3	36,8	34 53,4	20,30				— 1,40
	29 40,8	57,8	8 30 15	32	30 49	14,86				— 1,17
☉ 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				— 1,16
	22 34,5	51,4	7 23 8,5	26	23 43	8,62				— 1,19
	29 26	40,7	7 29 55	9,7	30 24,3	55,10				— 1,17
	33 47,4	3,7	7 34 20,4	36,7	34 53,5	20,30				— 1,40
	27 49,2	6,2	8 28 23,3	40,6	28 57,8	23,38				— 1,20
♂ 8			0 56 20							
	14 24,3	40,4	5 14 57	13,6	15 30,2	57,06				— 0,61
	22 34	51	7 23 8,3	25,5	23 42,7	8,24				— 0,81
	29 25,6	40	7 29 54,5	9,2	30 24	54,62				— 0,69
	33 47	3,2	7 34 19,7	36,2	34 53	19,78				— 0,80
	26 54,3	11,2	8 27 28,5	45,6	28 2,8	28,44				— 0,72
♃ 9			0 56 20							
	14 23,7	40	5 14 56,4	13	15 29,7	56,52				
	21 46,5	25 52	6 29 58	34 0	38 0:					
	22 33,2	50,5	7 23 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° 51′ 4,″17, die mit : : bezeichneten ausgeschlossen. Oder, wenn man

Namen und Bemerkungen.	Z. D. 1	2	3	4	Mittel.	Niveau. I — | II +		Correct.	Baromet.	Thermometer- Inn.	Thermometer- Auss.	Refract.	Z. D. d. Pols.
	° ′ ″	″	″	″	″			″	Z. L.	°	°	″	° ′ ″
⊙ Unt. R.	292 41 56	56	56	55	55,75	35,2	34,9	— 0,21	26 7,1	+ 4	+ 3,3		
Polaris.	40 11 34	34	32	26	31,50	31,2	34	+ 2,00	26 7,2	+ 4	+ 3	47,57	41 51 4,69
Castor (med. bedeckt.													
Procyon (bedeckt.													
Pollux ...	340 18 33	34	38	33	34,50	37	35,5	— 1,06	26 7,1	+ 1,8	0	20,52	
Polaris.	40 11 35	34	33	26	32,00	31	32	+ 0,71	26 5,7	+ 6	+ 6,5	46,76	3,14
⊙ Ob. R.	295 59 23	23	25	25	24,00	40	35	— 3,55	26 8,1	+ 1	— 0,5		
Polaris (Zitt.	40 11 35	34	31	26	31,50	36	36,3	+ 0,21	26 7,7	+ 2	+ 0,6	48,22	4,59
ß Tauri.	340 18 17	16	17	12	15,5	37,8	37	— 0,56	26 7,8	+ 1	— 2	20,72	
Castor (med. gross.													
Procyon. ...													
Pollux. ...	340 18 36	35	38	35	36,00	38,3	37	— 0,92	26 8	+ 0,5	— 3,6	20,88	
Ceres.	343 40 54	52	55	53	53,5	38,2	38	— 0,14	26 8	+ 0,3	— 3,5		
⊙ Unt. R.	295 44 57	58	58	57	57,50	35,5	37	+ 1,06	26 7,9	+ 2,4	+ 4		
Polaris. (bedeckt.	40 11 35	34	32	26	31,75	34,2	35	+ 0,56	26 7,9	+ 3	+ 4,4	47,37	4,49
ß Tauri.	340 18 18	17	18	17	17,50	38	35,5	— 1,77	26 8,2	+ 2	+ 2,6	20,39	
Polaris. (bedeckt.	40 11 35	35	32	26	32,00	33,5	34	+ 0,35	26 9,6	+ 4	+ 4	47,70	5,01
ß Tauri.	340 18 17	16	19	14	16,50	35,8	35	— 0,57	26 9,6	+ 3	+ 0,3	20,59	
Castor.													
Procyon.													
Pollux.	340 18 36	33	37	35	35,25	37,5	35	— 1,77	26 9,6	+ 2,3	0	20,62	
Ceres.	343 50 2	0	2	59	0,75	37	35,5	— 1,06	26 9,5	+ 2,3	0		
Polaris. (nebl.	40 11 34	33	31	25	30,75	32	33	+ 0,71	26 9,5	+ 5	+ 4,4	47,77	4,30
ß Tauri.	340 18 18	16	19	17	17,50	35	33,2	— 1,28	26 9,5	+ 3,6	+ 0,6	20,55	
Castor.													
Procyon.													
Pollux.	340 18 37	36	36	33	35,50	37	34	— 2,13	26 9,5	+ 3	— 0,5	20,65	
Ceres.	343 54 20	17	20	18	18,75	37	35	— 1,42	26 9,5	+ 2,6	— 1,2		
Polaris.	40 11 33	33	31	23	30,0	32,5	32,5	0	26 8,5	+ 5	+ 4	47,52	2,71
ß Tauri.	340 18 16	16	17	13	15,5	33,5	35,5	+ 1,42	26 7,9	+ 3,5	— 1	20,61	
δ Urs. 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	
Castor. (dicker Nebel.													
Procyon. :: ...													

die im Juni gefundene Correction der Declin. des Polaris berücksichtigt, 41° 51′ 4,″ 34.

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel.	Tägl. Gang der Uhr.	Tage.	AR app.	Correction der Uhr.
	′ ″	′ ″	h ′ ″	′ ″	′ ″	″	′		′ ″	″
	33 40,3	2,7	7 34 19,2	35,8	34 52,4	19,24				
4 Febr. 10	21 55	25 56	18 29 59	34 2	38 7					
			0 56 18							
	14 23	39,5	5 14 55,9	12,6	15 29	55,96				
	21 51	25 56	6 29 58		38 3					
	22 32	50	7 23 7	24,2	23 41,5	7,06				
	29 24,5	39	7 29 53,6	8,3	30 23	53,64				
	33 45,8	2,2	7 34 18,7	35,3	34 51.8	18,72				
♄ 12	Wegen Mangel der Uhr keine gerade Aufsteigung.									
♀ 18			0 56 15							
☾ 21			0 56 17							
	12 50,8	7,8	6 13 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	4,56				
♂ 22			0 56 11							
☿ 23	12 47,5	4,4	6 13 21	38	13 54,5	21,02	— 1,65	2		
	0 29	45,1	6 1 1,2	17,3	1 33,5	1,16	— 1,70	2		
♀ 25	Zu neblicht um die Appulse zu beobachten.									
☉ 27	12 44	0,7	6 13 17,5	34	13 51					
	21 46,5	25 51	6 29 55	33 56,5	37 57					
	0 25,6	41,6	7 0 57,7	13,8	1 30,2					
☾ 28			0 56 0							
	12 43,6	0	6 13 17	33,7	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 56 1							
4 9										
♂ 14			0 56 6							
		26 10	6 30 13	34 16						
	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. I—	Niveau. II+	Correct.	Barometer. Z. L.	Thermometer. Inn.	Thermometer. Auss.	Refract.	Z. D. d. Pols.
	° ' "	"	"	"	"			"		°	°	"	° ' "
Pollux. ...	340 13 34	35	35	35	34,75	34,2	37	+ 2,00	26 7,7	+ 2,6	— 2	20,70	
♪ Ursae min.	38 24 39	41	39	32	37,75	35,5	36,5	+ 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		
Polaris.	40 11 33	32	31	23	29,75	31	31	0	26 6,9	+ 6	+ 5,9	46,80	1,87
β Tauri.	340 18 15	16	18	13	14,5	34	33,3	— 0,50	26 6,8	+ 4	+ 1,1	20,32	
♪ Ursae min. (s. p.) bed.	45 15 48	47	45	37	44,25	32,3	37,5	+ 3,69	26 6,8	+ 3,7	+ 1,4	57,16	4,35
Castor.													
Procyon.													
Pollux.	340 18 33	33	35	34	33,75	35	35	0	26 6,8	+ 3,6	+ 1	20,33	
♪ Ursae 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
Polaris.	40 11 31	31	29	21	28,0	36	38,2	+ 1,56	26 5,3	+ 1,2	— 0,3	48,08	4,45
Polaris (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	3,46
ζ Canis maj. (nebl.	281 55 52	49	49	49	49,75	31	34,8	+ 2,70	26 7	+ 4,5	+ 4,3		
♪ Ursae min. (s. p.)	45 15 51	49	49	41	47,5	30	36	+ 4,26	26 7	+ 4,5	+ 4,4	56,40	
♪ Canis maj. (nebl.	235 47 25	20	23	24	23,0	32	35,2	+ 2,27	26 7	+ 4,3	+ 3,8		
Polaris (bedeckt.	40 11 29	30	27	20	26,5	30	33	+ 2,13	26 7	+ 6,5	+ 7,8	46,46	2,76
ζ Canis 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		
♪ Ursae min. (sehr nebl.	38 24 37	40	37	39	36,0	35,5	37	+ 1,06	26 1,1	+ 2	— 1	44,69	4,95
ζ Canis maj. (dopp.	281 55 61	58	58	58	58,75	35,6	38	+ 1,70	26 5,8	+ 2	— 1		
♪ Ursae min. (s. p.)	45 15 50	49	49	40	47,0	35	38,3	+ 2,34	...	...	...	57,68	4,38
♪ Can. m. (dicke Nebelwol.	285 47 28	26	27	25	26,5	36	37	+ 0,71	26 5,8	+ 1,8	— 1,2		
Polaris.	40 11 29	29	28	19	26,25	36	37,3	+ 0,92	26 5	+ 2	+ 0,7	48,11	4,18
ζ Canis maj.	281 55 60	56	57	56	57,25	35,8	37	+ 0,85	26 5	+ 2	— 1,1		
♪ Ursae min. (s. p.)	45 15 53	51	49	41	48,5	35,5	37	+ 1,06	26 5	+ 2	— 1,1	57,56	
♪ Canis maj.	285 47 30	28	28	28	28.5	36	37	+ 0,71	26 5,1	+ 2	— 1,4		
♪ Ursae min. (nebl.	38 24 35	35	33	25	32,0	35	40	+ 3,55	26 2	+ 1	— 0,4	44,69	3,68
Polaris (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
Polaris (sehr unruhig.	40 11 27	28	25	18	24,5	34,2	35,6	+ 1,00	26 7,8	+ 3,4	— 1,6	48,62	5,66
ζ Canis 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		
Polaris.	40 11 23	24	22	14	20,75	32	34,7	+ 1,92	26 8,4	+ 5	+ 3	47,73	3,34
ζ Canis maj.	281 56 1	58	57	59	58,75	33	33,5	+ 0,38	26 9	+ 4,2	+ 0,8		
♪ Ursae min. (s. p.)	45 15 52	51	51	42	49,00	32	35	+ 2,13	...	...	...		
♪ Canis maj.	285 47 29	27	29	27	28,0	34	34	0	26 9,1	+ 3,8	+ 0,2		

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel.	Tägl. Gang der Uhr.	Tage.	AR. app.	Correction der Uhr.
	′ ″	′ ″	h ′ ″	′ ″	′ ″	″	′		′ ″	″
4 März 16			0 56 9							
☾ 20										
			0 56 15							
	0 55	10	1 1 24,3	39:	1 54	24,42				
	5 30,8	45,7	5 5 0	14,8	6 29,6	0,14				
4 23	5 31,4	46	5 5 0,7	15,4	6 30	0,08	+	0,18	3	
☉ 26										
	39 20		0 56 12							
Die horizontale Axe untersucht und die Ost-Seite 1″ zu hoch gefunden.										
♂ 28										
☿ 29										
			0 56 14							
	5 31,4	46	5 6 0,7	15,5	6 30,3	0,74				
4 30			12 56 6							
			0 56 7							
	5 32	46,5	5 6 1,5	16,2	6 31	1,40	+	0,66	1	
♀ 31										
			0 56 5							
	5 32,6	47,4	5 6 2,1	17	6 31,4	2,06	+	0,66	1	
☾ April 3	5 35,1	49,7	5 6 4,4	19	6 33,8	4,36	+	0,77	3	
	36 54	9	6 37 24,1	39,3	37 54,6	24,14				
♂ 4										
☿ 5										
	5 24,8	39,1	5 5 53,7	8,5	6 23,4	53,86				
	36 43,2	58,2	6 37 13,5	28,6	37 43,8	13,41				
	34 36,4	57	8 35 17,3	37,5	35 59	17,30				
	13 13	43,6	9 14 15	45,4	15 16					
		32,5	9 26 14,5	56,4	27 38					
☉ 9			0 56 0							
	5 22,7	37,3	5 5 52	6,6	6 21,4	51,96				
	36 41,4	56,6	6 37 11,8	27	37 42,2	11,75				
☾ 10										

Namen und Bemerkungen.	Z. D. 1	2	3	4	Mittel	Niveau. I —	Niveau. II +	Correct.	Barom. z	Barom. l	Thermometer. Inn.	Thermometer. Auss.	Refract.	Z. D. des Pols
	° ′ ″	″	″	″	″			″			°	°	″	° ′ ″
Polaris (sehr windig	40 11 23	22	21	13	19,75	32,2	35	+ 2,00	26	8,4	+ 4,5	+ 1,6	48,08	41 51 3,42
⊙ Ob. R. (sehr unruhig	312 3 10	11	12	10	10,75	34	36,8	+ 2,00	26	6,4	+ 3	+ 1		
Polaris (sehr unruhig	40 11 21	22	20	13	19,0	33,5	35,4	+ 1,35	26	6,4	+ 4	+ 1,4	47,82	2,95
☿ (nebl. Centr.	320 3 27	30	33	32	30,5	34	35	+ 0,71	—		—	—		
Rigel.	303 27 23	23	25	26	24,25	33	33,7	+ 0,50	26	6,2	—	+ 2		
Rigel (bedeckt	303 27 21	21	23	23	22,0	35	35	0	26	0,6	+ 3,7	+ 4,5	82,70	
⊙ Unt. R.	313 52 36	36	38	37	36,75	34	34,8	+ 0,57	26	4,1	+ 4,4	+ 1,0		
Polaris (schwach, zitt.	40 11 21	21	19	12	18,25	34,5	33	— 1,06	26	4,2	+ 4,5	+ 1	47,58	1,19
⊙ Ob. R. :: Wolken	315 11 27	29	29	29	28,5	30,6	29,0	— 0,71	26	7,6	+ 7,8	+ 10		
Polaris —	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	8,6	10,4		
Polaris —	40 11 20	20	18	9	16,75	28	30	+ 1,42	—		—	10,6	46,03	1,63
Rigel.	303 27 19	20	21	21	20,25	26,5	26,8	+ 0,21	26	8,3	9,7	10,1	82,42	
Polaris (s. p.)	43 29 5	4	4	57	2,50	28,6	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		
Polaris.	40 11 20	19	18	10	16,75	27	28,2	+ 0,85	—		—	11,2	45,77	1,12
Rigel.	303 27 18	17	19	19	18,25	24,3	25,6	+ 0,92	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		
Polaris.	40 11 19	18	17	9	15,75	24,5	27,4	+ 2,06	—		—	13,5	45,11	1,00
Rigel.	303 27 17	17	19	19	18,0	24,2	23	— 0,85	26	6,5	12,5	13,5	80,62	
Rigel.	303 27 20	21	21	22	21,00	28,5	29,2	+ 0,50	26	6,7	8,5	7,8	82,87	
Sirius.	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		
Rigel.	303 27 18	19	20	20	19,25	27,8	28	+ 0,14	26	4,9	9,5	9,1	81,93	
Sirius.	295 24 14	15	16	16	15,25	27,3	29	+ 1,21	26	4,8	9	8,1	114,21	
α Cygni (s. p.)	86 59 14	14	10	8	11,50	27	32	+ 3,55	26	4,8	7,7	4,6		
α Cephei (s. p.)	69 59 22	19	18	12	17,75	28	31	+ 2,13	—		7,5	3,8		
β Cephei (s. p.)	62 3 20	17	17	11	16,25	27,4	32,8	+ 3,83	—		7,3	3,4		
Polaris (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	30,6	+ 1,00	26	0,9	8,5	8,4		
Rigel (nebl.	303 27 20	21	21	22	21,00	27,8	27,3	— 0,35	26	1	9,2	10,4	80,43	
Sirius (bed. fast nicht zu sehen) ::	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	30,6	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.	Correction der Uhr.
	′ ″	′ ″	h ′ ″	′ ″	′ ″	″	″		′ ″	″
April.	5 22,7	37,2	5 5 52	6,6	6 21,3	51,92	— 0,04	1		
	36 41,4	56,6	6 37 11,6	26,8	37 42	11,63				
♂ 11										
	5 22,4	37	5 5 51,7	6,4	6 21,1	51,68	— 0,24	1		
	36 41,2	56,3	6 37 11,4	26,5	37 41,7	11,37	— 0,26	1		
	13 11,4	42,2	9 14 13	43,8	15 14,2	13,01				
	24 49	25 31,2	9 26 13,3	26 55	27 37	13,23				
☿ 12	34 35	55,2	20 35 15,6	36,2	35 56,7	15,68				
		13 42	21 14 13	43,7	15 14,5	12,85				
	24 49,4	25 31,2	21 26 13,3	26 55,3	27 37,3	13,17				
			0 55 54							
	5 22,4	36,7	5 5 51,5	6,2	6 21	51,52	— 0,16	1		
			6 37 11,2	26,3	37 41,5		— 0,12	1		
	34 34,7	55,2	8 35 15,7	36	35 56,3	15,64				
	13 11	42,3	9 14 13,2	44	15 14,5	13,09	+ 0,08	1		
	24 48,4	25 31	9 26 13,3	55	27 37	13,07	— 0,16	1		
♃ 13	34 35	54,9	20 35 15,4	36	35 56,6	15,52	— 0,16	1		
	13 11,5	42	21 14 13,1	43,8	15 14,5	12,89	+ 0,04	1		
	24 49,4	25 31,2	21 26 13,2	55,2	27 37,6	13,19	+ 0,02	1		
			0 55 55							
	5 22,2	36,7	5 5 51,4	6,1	6 21	51,44	— 0,08	1		
	36 41	56	6 37 11,2	26,3	37 41,6	11,17	— 0,10	2		
	34 34,7	55,2	8 35 15,8	36	35 56,4	15,68	+ 0,04	1		
	13 11,4	42,4	9 14 13	44	15 14,3	13,11	+ 0,02	1		
	24 48,2	25 31,2	9 26 13,4	55,2	27 37	13,13	+ 0,06	1		
♀ 14	34 35	55,2	20 35 15,6	36	35 56,7	15,64	+ 0,12	1		
	13 11,3	41,8	21 14 12,6	43,4	15 14,4	12,61	— 0,28	1		
	24 49	25 31	21 26 13	55,2	27 37	12,91	— 0,28	1		
			0 55 54							
	5 22,2	36,8	5 5 51,3	6,1	6 21	51,42	— 0,02	1		
	36 40,8	56	6 37 11	26,3	37 41,5	11,07	— 0,10	1		
	34 34,8	55,3	8 35 16	36,3	35 56,4	15,82	+ 0,14	1		
	13 11,7	42,5	9 14 13,2	44	15 14,5	13,27	+ 0,16	1		
	24 48,5	25 31,5	9 26 13,8	55,7	27 37	13,43	+ 0,30	1		

Namen und Bemerkungen.	Z. D. 1	2	3	4	Mittel	Niveau. I—	Niveau. II+	Correct.	Baromet	Thermometer Inn.	Thermometer Auss.	Refract.	Z. D. d. Pols
	° ′ ″	″	″	″	″			″	z l	°	°	″	° ′ ″
Rigel.	303 27 21	22	23	23	22,25	28,5	28,2	— 0,21	26 4	9,2	8,9	81,79	41 51
Sirius.	295 24 14	15	15	15	14,75	28,4	28	— 0,28	—	9,3	8,5	113,70	
⊙ Ob. R. (bedeckt ::	320 30 24	24	27	26	25,25	28,5	28,8	+ 0,21	—	9,5	14		
Rigel (bedeckt, sehr unr.	303 27 21	21	23	23	22	27	24	— 2,13	26 4,2	11,2	—	79,88	
Sirius.	295 24 14	15	15	14	14,50	26,2	24,7	— 1,06	—	11	13	111,37	
α Cephei (s. p.	69 59 21	21	20	17	19,75	26	28	+ 1,42	26 4,4	9,6	8,8	147,76	
β — —	62 3 23	23	21	15	20,5	28	27	— 0,71	—	—	—	101,92	
α Cygni.	356 29 14	16	15	12	14,25	31	30	— 0,71	26 5,2	7,6	6,2	3,38	
α Cephei.	13 40 0	0	2	57	59,75	30	30,4	+ 0,28	—	8	7,5	13,53	1,25
β —	21 36 42	42	41	36	40,25	30,8	29,5	— 0,92	—	—	9	21,54	1,29
Polaris.	40 11 15	16	13	6	12,5	24,2	27	+ 2,00	26 5,5	11,8	13	45,06	1,52
⊙ Unt. R.	320 20 25	27	28	26	26,5	24,5	25,6	+ 0,78	—	12	13,4		
Rigel.	303 27 18	19	21	20	19,5	22,8	23	+ 0,14	—	13	15	79,81	
Sirius.	295 24 11	13	13	12	12,25	22,6	23,6	+ 0,71	—	12,3	14,5	111,03	
α Cygni (s. p.	86 59 51	47	46	41	46,25	24	26,7	+ 1,92	—	11,5	11,2	13′ 16,70	
α Cephei (s. p.)	69 59 26	25	23	19	23,25	24,7	26,2	+ 1,06	—	11,2	9,5	147,70	2,78
β — —	62 3 25	25	23	16	22,25	25	26	+ 0,71	—	—	—	101,90	2,86
α Cygni.	356 29 14	14	15	13	14,00	30	29	— 0,71	26 5,6	8,7	6,6	3,38	
α Cephei.	13 40 1	3	2	58	1,0	30	28,1	— 1,35	—	9	9	13,24	2,45
β Cephei.	21 36 42	42	41	36	40,25	29,8	28,2	— 1,14	26 5,6	9	9,1	21,56	2,76
Polaris (sehr unruhig	40 11 16	17	14	6	13,25	25	26,2	+ 0,85	26 5,8	12	14	44,91	1,28
Rigel.	303 27 17	19	19	18	18,25	21,6	21	— 0,43	26 5,7	14,4	16,6	79,26	
Sirius.	295 24 13	15	13	14	13,75	21,9	21	— 0,64	26 5,6	13,8	16	110,28	
α Cygni (s. p.)	86 59 54	52	49	46	50,25	23	23	0	26 5,5	12,7	12,7	13′ 9,88	
α Cephei (s. p.)	69 59 28	26	25	18	24,25	24	24	0	—	12,5	11,4	146,38	1,76
β — —	62 3 26	25	23	16	22,5	23	25	+ 1,42	—	—	—	100,97	2,78
α Cygni.	356 29 15	14	15	13	14,25	29	27	— 1,42	26 5,2	9,7	7,1	3,37	
α Cephei.	13 40 2	3	2	57	1,0	28,8	27,1	— 1,21	—	10	9,5	13,19	1,31
β — (nebl.	21 36 42	42	41	36	40,25	28,8	27	— 1,28	—	—	10,5	21,38	2,62
Polaris (sehr unruhig	40 11 16	17	15	8	14,0	24	24,1	+ 0,07	26 5,3	13	16,2	44,38	1,02
Rigel.	303 27 17	19	19	19	18,50	22	19	— 2,13	26 4,6	14,8	18,4	78,34	
Sirius.	295 24 12	13	12	12	12,25	22,2	20	— 1,56	26 4,4	14,4	17	109,35	
α Cygni (s. p.)	86 59 51	50	48	44	48,25	22	23	+ 0,71	26 4,1	13,4	12,5	13′ 7,03	
α Cephei (s. p.)	69 59 29	27	25	21	25,5	21,1	25	+ 2,77	26 4,1	13	12,3	145,11	3,18
β — —	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.	Correction der Uhr.
	′ ″	′ ″	h ′ ″	″	′ ″	″	″		′ ″	″
♄ April 15	34 34,8	55,1	20 35 15,7	36	35 56,7	15,60	— 0,04	1		
	13 11,4	42	21 14 13	43,4	15 14,3	12,73	+ 0,12	1		
	24 49,2	25 31	21 26 13	55,2	27 37,3	13,01	+ 0,10	1		
			0 55 55							
	5 22,1	36,8	5 5 51,4	6,2	6 21	51,46	+ 0,04	1		
	36 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				
	36 41,6	56,6	6 37 11,8	27	37 42,3	11,85	+ 0,23	3		
	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				
☿ 19	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				
			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				
♃ 20	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					
	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		
♄ 22	34 37	57,2	20 35 17,8	38	35 58,6	17,06				
	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. I —	Niveau. II +	Correct.	Barometer.	Thermometer Inn.	Thermometer Auss.	Refraction.	Z. D. d. Pols
	° ′ ″	″	″	″	″			″	z l	°	°	″	° ′ ″
α Cygni.	356 29 13	13	14	11	12,75	27,7	26,5	—0,85	26 3,7	10,5	8,1	3,34	41 51 ′ ″
α Cephei.	13 40 1	4	2	59	1,5	28	26	—1,42	—	10,8	10	13,09	3,27
β —	21 36 42	41	41	36	40,0	27,8	26,2	—1,14	—	—	10,3	21,30	2,74
Polaris (bedeckt	40 11 16	17	15	7	13,75	23,6	23,6	0	—	13,5	15,6	44,28	0,88
Rigel (sehr windig	303 27 18	20	21	21	20,0	21,8	20	—1,28	26 3	15	18	78,08	
Sirius — zählen lassen	295 24 12	12	12	13	12,25	22,1	18,6	—2,48	26 2,8	16,2	17	108,74	
α Cygni (nebl.	356 29 13	13	14	11	12,75	29,1	29	—0,07	26 7,2	9	5,4	3,42	
α Cephei —	13 40 1	1	1	58	0,25	29,4	28,8	—0,43	—	—	7,5	13,40	
β Cephei —	21 36 41	40	41	35	39,25	29,2	28,8	—0,28	—	—	7,9	21,78	
Polaris (sehr windig	40 11 15	16	13	6	12,50	25,5	26,2	+0,50	26 7,3	11,7	12	45,53	2,13
Rigel —	303 27 18	18	20	20	19,00	24,6	24,6	0	26 7,1	12	13,5	80,80	
Sirius —	295 24 13	15	15	15	14,50	24,6	24,8	+0,14	26 7	11,8	13,2	112,23	
α Cygni (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	
α Cephei (s. p.) nebl.	69 59 22	21	18	14	18,75	23,8	28	+2,98	26 7	11	9	148,79	1,87
β — —	62 3 23	18	18	13	18,0	25	27,2	+1,56	—	—	—	102,62	1,47
α Cygni (wimmernd	356 29 13	13	14	11	12,75	29,4	28,4	—0,71	26 7,2	9	5	3,42	
α Cephei —	13 40 2	1	1	58	0,50	29,4	28	—0,99	—	9,2	6,5	13,46	1,75
β —	21 36 41	42	40	36	39,75	28,9	28,4	—0,35	—	9,3	6,9	21,90	1,74
Polaris (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
Rigel.	303 27 20	20	21	21	20,5	22	23	+0,71	—	13,8	15	80,30	
Sirius.	295 24 14	15	14	15	14,5	22,4	22,4	0	26 7,6	14	14,8	111,57	
α Cygni (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	13′ 19,98	
α Cephei (s. p.)	69 59 23	20	20	14	19,25	22,1	25,2	+2,20	—	12	10	148,29	1,36
β — —	62 3 21	22	20	12	18,75	22	26,4	+3,12	—	—	10,3	102,14	2,65
α Cygni.	356 29 13	12	14	10	12,25	29,3	28,8	—0,35	26 7	9,6	6	3,49	
α Cephei.	13 40 1	1	1	57	0,00	29	28,5	—0,35	26 7,1	9,8	8	13,36	1,37
β — (nebl.	21 36 42	43	41	35	40,25	29	28,1	—0,64	—	—	8,7	21,70	2,66
Polaris (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
Sirius — —	295 24 11	13	13	15	13,0	22,2	22	—0,14	26 6,8	14	17,3	110,03	
α Cephei (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
β — —	62 3 21	21	20	16	19,50	23	26	+2,13	—	—	11	101,60	2,27
Sirius (Wolken	295 24 15	17	17	17	16,5	24,5	24	—0,35	26 7,5	—	—	113,54	
α Cygni.	356 29 12	12	13	12	12,25	28,5	29,8	+0,92	26 8,3	9	2,7	3,47	
α Cephei (nebl.	13 40 0	1	59	57	59,25	28,3	30	+1,21	26 8,4	—	3,7	13,70	2,71
β — (— 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.	Correction der Uhr.
	′ ″	′ ″	h ′ ″	′ ″	′ ″	″	″		′ ″	″
⊙ April 23	34 37,2	57,7	20 35 18,2	38,6	35 59,2	18,12				
	13 14,4	44,8	21 14 15,6	46,3	15 17,2	15,57				
	24 52,2	34,1	21 26 16	58,3	27 40,3	16,05				
			0 56 5							
	13 14	44,7	9 14 15,5	46	15 17					
☿ 26	34 38,3	59	20 35 19:	40	36 0,2					
	13 15,8	46,3	21 15 16,5:	48	15 19					
	24 54	35,2	21 26 17,6	59,8	27 41,8					
			0 56 8							
	36 44,1	59,2	6 37 14,5	29,7	37 44,0	14,43	+ 0,37	5		
		46:	9 14 17	47,7	15 18,4					
	24 53,2	35,5	9 26 17,4	59,8	27 41,2					
	29 52,5	30 55,4	11 31 58	33 1	34 3,5					
			12 56 7							
♃ 27	29 53,4	30 56	23 31 58,5	33 1,4	34 5					
			0 56 8							
			12 56 6							
♀ Mai 5			12 56 10							
♄ 6	29 59	31 1	23 32	33 7,5	34 10,3					
			0 56 16							
	36 49	4	6 37 19,2	34,5	37 49,7					
		31 1	11 32 3,4	33 6,6	34 9					
	58 47,2	15	11 59 42,6	10,2	0 37,4					
	29 34,2		12 30 26	51,8						
			12 56 9							
	13 15	43,3	13 14 12	40,2	15 8,7					
⊙ 7			1 14	14 41:	15 9,5:					
☾ 8	5 31	45,5	5 6 0,2	14,7	6 29,5					
	36 49,2	4,2	6 37 19,6	34,6	37 50					
			12 56 13							
	13 15,2	44	13 14 12,3	41	15 9					
♂ 9		31 2	23 32 4,5	33 7,6	34 11					
	58 48,3	15,4	23 59 43		0 38,5					
	29 35,3	1	0 30 26,4	52,5	31 18					
			0 56 15:							

Z. D. d. Pols im Monath April, 42 Beob. Polaris corrigirt, 2″,30.

Namen und Bemerkungen.	Z. D. 1	2	3	4	Mittel	Niveau. I—	Niveau. II+	Correct.	Barom.	Thermometer Inn.	Thermometer Auss.	Refract.	Z. D. d. Pols
	° ′ ″	″	″	″	″			″	z l	°	°	″	° ′ ″
α Cygni (nebl.	356 29 12	13	13	11	12,25	28,6	31,8	+ 2,27	26 9,2	9	3	3,48	41 51
α Cephei (—	13 40 0	1	0	56	59,25	29,8	30,5	+ 0,50	—	8,2	4	13,71	
β — (—	21 36 40	40	39	33	38,0	29,1	31	+ 1,35	—	—	—	22,34	
Polaris (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
α Cephei (s. p.)	69 59 21	21	19	13	18,50	27	31	+ 2,84	26 9	8,5	6	151,95	3,37
α Cygni (sehr nebl. u.	356 29 11	11	12	10	11,0	29,5	33	+ 2,48	26 5,3	7	1,4	3,46	
α Cephei (d. Sterne)	13 39 59	59	58	55	57,75	29,4	32,7	+ 2,34	—	7,3	2,5	13,65	
β — (springend)	21 36 41	41	40	34	39,0	30,3	31,6	+ 0,92	26 5,2	—	3,2	22,19	
Polaris (windig unruhig	40 11 11	11	9	2	8,25	28,3	30,3	+ 1,42	26 4,8	9	8,6	45,93	1,14
Sirius (— —)	295 24 16	16	18	17	16,75	27,4	28	+ 0,43	26 3,7	9,8	9,4	113,10	
α Cephei (s. p.)	69 59 23	23	21	17	21,0	26	30	+ 2,84	26 3,5	9	6,7	148,85	3,21
β — —	62 3 22	22	21	15	20,0	27,1	30	+ 2,06	—	—	6,3	102,84	3,50
γ — —	55 12 11	12	11	4	9,5	27,6	31	+ 2,41	—	8,4	5	79,13	
Polaris (s. p.)	43 29 15	15	14	7	12,75	27,7	32	+ 3,05	—	8	3,2	52,69	2,80
γ Cephei	28 28 5	7	5	59	4,0	30,6	30	— 0,43	26 2,8	—	9	29,26	1,93
Polaris (nebl. unruh.	40 11 12	12	10	4	9,5	28	30	+ 1,42	—	9,5	10,5	45,21	1,95
Polaris (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
Polaris (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
γ Cephei (leich. Wolk.	28 28 4	6	4	57	2,75	31,1	32,5	+ 1,00	26 3,3	6,5	6,5	29,66	
Polaris	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
Sirius (leichte Wolken	295 24 18	19	18	18	18,25	29	28	— 0,71	26 3,5	9	9	113,26	
γ Cephei (s. p.) ::	55 12 17	16	15	8	14,0	28	31	+ 2,13	26 3,7	7,8	5,4	79,04	
β Cassiopeiae (s. p.)	73 38 43	44	43	36	41,5	29	31	+ 1,42	—	7,7	5,7		
α — — Wolk.	76 14 34	33	32	28	31,75	28,4	32	+ 2,56	26 3,8	7,5	5,5		
Polaris (s. p.	43 29 19	18	16	9	15,5	29,3	31	+ 1,21	—	—	5	52,29	1,00
β Cassiopeiae (s. p.)	72 30 27	28	26	18	24,75	29,4	31,1	+ 1,21	—	7,4	4,8		
β — (bedeckt	11 8 36	35	35	33	34,75	30,7	29,7	— 0,71	26 3,7	8	10		
Rigel (nebl. sehr unruh.	303 27 20	21	24	24	22,25	26,3	25	— 0,92	26 5,2	11,7	14	80,12	
Sirius (— — —	295 24 16	17	17	17	16,75	25,5	24	— 1,14	—	12	14,5	110,91	
Polaris (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
β Cassiopeiae (s. p.	72 30 30	30	28	21	27,25	26	28	+ 1,42	—	—	—		
γ Cephei } Bedeckt die Sterne sehr unruhig.	28 28 5	5	3	57	2,50	28	27,5	— 0,35	26 5,6	10,3	13,5	28,90	
β Cassiopeiae }	10 0 4	5	5	3	4,25	27,4	27,6	+ 0,14	—	10,6	14,6		
α — — }	7 23 45	45	45	43	44,5	27,7	26,5	— 0,85	26 5,7	11	15		
Polaris	40 11 10	11	8	2	7,75	26	27,4	+ 1,00	—	11,3	16	44,50	1,87

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel.	Tägl. Gang der Uhr.	Tage.	AR app.	Correction der Uhr.
	′ ″	′ ″	h ′ ″	′ ″	′ ″	″	″		′ ″	″
♂ Mai 9	29′ 59″	31′ 1,5	11 32′ 5″	33′ 7,5	34′ 10″					
	58 48	15,5	11 59 43	10,7	0 38					
	29 35	0,7	12 30 26,5	52	31 17,7					
			12 56 18	(Comes polaris 12h 55′ 55″)						
	13 15,5	44	13 14 12,6	41,4	15 9,2					
☿ 10	29 59,5	31 2	23 32 4,7	33 8	34 10,5					
	58 48,3	15,4	23 59 43,2	11	0 38,4					
	29 35,3	1 :	0 30 26,5	52,2	31 18,2					
			0 56 11							
	Die Axe in Osten 1,″6 hoch gefunden und corrigirt.									
	29 59	31 2	11 32 5	33 8	34 10					
			11 59 43,2	10,7	0 38					
	29 35	1	12 30 26,5	52,2	31 18					
			12 56 20							
	15 22,7	37,5	13 15 52,2	7	16 21,7	52,18				— 6,73
	40 35	50	14 41 5,2	20,1	41 35,5	5,12				— 6,39
		31 11	15 31			25,5				
♃ 11	29 59	31 1,4	23 32 4,5	33 7	34 10,4					
	58 48	15,6	23 59 43,2	10,5	0 38,3					
	29 35,2	0,7	0 30 26,4	52	31 18					
			0 56 12							
	36 49,5	4,5	6 37 19,7	34,8	37 50,2					
	29 59,4	31 2,8	11 32 6	8,2	34 10,8					
	40 58,8	13,3	11 41 27,8	42,3	41 57					
	58 48,2	16	11 59 43,6	11	0 38,5					
	29 35,4	1	12 30 27	52,7	31 18					
			12 56 24	(Comes polaris 56′ 4″)						
	15 23	37,5	13 15 52,4	7	16 22					
	40 35,5	50,4	14 41 5,6	20,4	41 35,7					
♀ 12	29 59,2	31 1,5	23 32 4	33 7,2	34 10,3					
		59 15,7	23 59							
	29 35,2	1	0 30 26,7	52,2	31 18,2					
			0 56 10							

Namen und Bemerkungen.	Z. D. 1	2	3	4	Mittel	Niveau. I —	Niveau. II +	Correct.	Baromet.	Thermometer Inn.	Thermometer Auss.	Refract.	Z. D. d. Pols
	° ′ ″	″	″	″	″			″	z l	°	°	″	° ′ ″
γ Cephei (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
β Cassiopeiae (s. p.)	73 38 48	46	43	41	44,5	22	25	+2,13	26 6	13	12,5		
α — — (s. p.)	76 14 37	37	36	33	35,75	23	24,8	+1,28	—	—	11,9		
Polaris (s. p.)	43 29 20	19	18	12	17,25	22,5	26	+2,48	—	12,8	11,7	50,97	1,96
β Cassiopeiae (s. p.)	72 30 31	30	29	24	28,5	22,5	26	+2,48	—	12,6	10,9		
γ Cephei.	28 28 5	6	3	57	2,75	26,3	25,3	—0,71	26 7,3	12	14	28,98	2,26
β Cassiopeiae.	10 0 6	5	6	5	5,50	26	25	—0,71	—	—	14,7		
α — —	7 23 45	43	44	42	43,50	25	25,5	+0,35	—	12,4	15		
Polaris (unruhig	40 11 11	10	8	2	7,75	25,6	24,3	—0,92	—	12,6	15,5	44,80	0,51
γ Cephei (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
β Cassiopeiae (s. p.	73 38 48	46	45	41	45,00	23	23,4	+0,28	—	13,5	11,7		
α — — (s. p.	76 14 39	36	37	31	35,75	23	24	+0,71	26 8,3	13,4	11,4		
Polaris (s. p.	43 29 23	20	19	13	18,75	24	23	—0,71	—	13,2	10,7	51,58	0,62
Spica.													
γ Androm. (s. p.) *)	89 50 50					23,2	25	+1,28	26 8,4	12,8	10	31′ 47	
α² Librae.	296 35 21	20	20	20	20,25	25,4	24	—1,00	26 8,5	12,5	—	108,64	
Juno (eine Wolke verdarb alles	309 25 15	15	16	17	5,75	25	25	0	26 8,6	12,7	10,2		
γ Cephei.	28 28 7	6	4	58	3,75	25,6	24	—1,14	26 8,8	13	15,2	28,95	2,20
β Cassiopeiae.	10 0 6	6	7	5	6,00	24,6	24,3	—0,21	—	—	15,6		
α — —	7 23 46	45	43	42	44,00	24,3	23,8	—0,35	—	13,2	16,2		
Polaris.	40 11 11	10	7	1	7,25	24	23,2	—0,57	—	13,7	16,7	44,75	0,55
Sirius.	295 24 14	13	13	13	13,25	18,8	19	+0,14	26 8,4	16,8	19,2	109,57	
γ Cephei (s. p.	55 12 17	15	13	8	13,25	20	22,8	+2,00	26 8,2				
β Virginis.													
β Cassiopeiae (s. p.	73 38 47	46	44	42	44,75	21	22,8	+1,28	—	14,6	13,5		
α — — (s. p.	76 14 39	37	35	31	35,50	21	23,5	+1,77	26 8,1	14,3	12,6		
Polaris (s. p.	43 29 22	22	19	12	18,75	23	22,2	—0,57	—	14	12,4	51,13	0,07
Spica.													
α² Librae.	296 35 20	18	21	20	19,75	25	23	—1,42	26 8	13,2	11	107,95	
Juno ::	309 29 48	47	50	48	48,25	24,8	24	—0,57	26 7,9	13	10		
γ Cephei.	28 28 7	7	5	58	4,25	25,5	23	—1,77	26 7,4	13,5	15,5	28,78	
β Cassiopeiae (bedeckt	10 0 7	8	8	6	7,25	24,5	23,2	—0,92	26 7,5	13,8	16,1		
α — —	7 23 46	45	44	42	44,25	24,5	22,6	—1,3	—	14	17		
Polaris.	40 11 11	10	8	2	7,75	23,5	23	—0,35	—	14,1	17,5	44,42	1,16

*) Ohne Beleuchtung vielleicht 1/2 Min. ungewiss. Scheinb. P. D. 48° 32′ 21″. Beob. Refract. 32′ 32″. Nach Delambre berechnet 30′ 15″.

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel.	Tägl. Gang der Uhr.	Tage.	AR app.	Correction der Uhr.
			h							
♄ Mai 13	29′ 59,5″	31′ 2,3	23 32′ 5″	33′ 7,3	34′ 10,7	″				″
	58 48,5	16	23 59	11,3	0 39					
	29 35,6	1,2	0 30 26,7	52,5	31 18,6					
			0 56 15							
	36 49,7	5	6 37 20	35,2	37 50,3					
	30 0,3	31 3	11 32 6	33 9	34 11,6					
☉ 14	58 49	16,2	23 59 43,7	11,3	0 39,2					
	29 36	1,5	0 30 27,2	52,7	31 18,7					
			0 56 12							
	36 50	5,1	6 37 20,2	35,4	37 50,8					
☾ 15	36 50,5	5,7	6 37 20,8	36	37 51,2					
	30 0,6	31 4	11 32 7	33 9,4	34 12					
	58 49,7	17,2	11 59 44,5	12,2	0 39,7					
			12 56 23							
	15 24	38,8	13 15 53,4	8,2	16 23					
♂ 16	30 1	31 3,5	23 32 6,4	33 9	34 12,5					
	58 49,5	17,3	23 59 44,7	12,5	0 40					
☿ 17	30 2	31 5	11 32 8	33 10,6	34 13,2					
	58 51	18,2	11 59 46,2	13,6	0 41					
	29 37,5	3,7	12 30 29,2	55	31 20,5					
			12 56 24							
	15 25,2	39,8	13 15 54,8	9,4	16 24,3	54,66				— 9,22
	40 38	53	14 41 8,2	23	41 38,2	8,04				
	25 3	17	15 25		25 59 :	31,75				
♃ 18	30 3,5	31 6	23 32 8,6	33 11,4	34 14,5					
	58 51,6	19	23 59 46,4	14,2	0 42					
	29 38,7	4,2	0 30 30	55,3	31 21,6					
	36 52,1		0 56 26							
	3 52,1	7,4	6 37 22,6	37,7	37 53					
			12 56 24							
	15 25	40,2	13 15 55	10	16 25					
♀ 19	0 51	7	7 1 23	39,2	1 55,5					
	30 2	31 5,4	11 32 8,5	33 11	34 13,6					
	58 51,2	19	11 59 46,2	14	0 41,2					
			12 56 25							

Namen und Bemerkungen.	Z. D. 1	2	3	4	Mittel.	Niveau. I −	Niveau. II +	Correct.	Baromet.	Thermometer Inn.	Thermometer Auss.	Refract.	Z. D. d. Pols.
	° ′ ″	″	″	″	″			″	z l	°	°	″	° ′ ″
γ Cephei.	28 28 7	6	4	59	4,00	24,6	23,7	−0,64	26 6,9	13,9	13,9	28,95	41 51
β Cassiopeiae.	10 0 7	7	7	6	6,75	24,2	23	−0,85	—	14	14,2		
α — —	7 23 46	45	44	40	43,75	23,4	23	−0,28	—	14,3	14,9		
Polaris (sehr unruhig ::	40 11 10	9	7	1	6,75	23,5	22	−1,06	—	14,7	15,5	44,73	
Sirius (unruhig	295 24 13	14	14	15	14,00	19,6	16,1	−2,48	26 6,3	17,5	19,4		
γ Cephei (s. p.	55 12 20	15	15	11	15,25	19	19	0	26 6	16,5	16	75,66	1,61
β Cassiopeiae.	10 0 7	6	7	4	6,00	23	21,5	−1,06	26 6,8	15	15,6		
α — — (unruhig	7 23 45	44	43	41	43,25	22,5	21,5	−0,71	—	—	15,8		
Polaris —	40 11 10	10	5	1	6,50	22	22	0	—	15,3	16	44,61	0,82
Sirius (windig	295 24 12	12	12	15	12,75	18,6	16	−1,85	26 6	18,4	19	108,82	
Sirius (sehr windig	295 24 14	15	14	16	14,75	19,5	18	−1,06	26 6,1	17,7	18,6		
γ Cephei (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	
β Cassiopeiae (s. p. —	73 38 49	47	45	42	45,75	19,8	20	+0,14	—	16,2	—		
Polaris (s. p. —	43 29 22	22	18	16	19,5	20,2	20,2	0	26 5,5	16	13,3	50 51	
Spica.	301 39 6	6	5	7	6,0	21	20	−0,71	26 5,4	—	13	86,22	
γ Cephei.	28 28 7	8	4	1	5,00	23	21	−1,42	26 5,7	15	15,4	28,63	
β Cassiopeiae.	10 0 7	7	8	5	6,75	22,8	20,7	−1,49	26 5,8	15,2	15,8		
γ Cephei (s. p.	55 12 18	18	15	10	15,25	23,4	24,5	+0,78	26 6,3	13,2	10	77,90	3,07
β Cassiopeiae (s. p.	73 38 47	45	43	40	43,75	23	25	+1,42	—	13	9,9		
α — — (s. p.	76 14 36	36	33	29	33,50	23	25,6	+1,85	—	—	9,3		
Polaris (s. p.	43 29 21	19	20	15	18,75	24	25	+0,71	26 6,2	—	9	51,65	0,86
Spica.	301 39 6	7	6	6	6,25	24,6	24,8	+0,14	—	12,8	8,7	88,24	
α^2 Librae.	296 35 20	18	20	21	19,75	26	25,4	−0,43	26 5,8	11,5	7,9	108,81	
Juno.	309 55 23	22	25	22	23,00	26	26	0	26 5,6	11,2	7,2		
γ Cephei.	28 28 5	7	4	58	3,50	26,2	25,6	−0,43	26 4,2	12	11,8	29,00	3,00
β Cassiopeiae.	10 0 8	9	7	6	7,50	25,8	25,5	−0,21	—	—	12,6		
α — —	7 23 46	45	44	43	44,50	25,5	25	−0,35	26 4,1	12,5	13,4		
Polaris.	40 11 9	9	6	1	6,25	25	25	0	26 4	13	14,4	44,57	1,15
Sirius.	295 24 14	13	13	14	13,50	20,5	20,3	−0,14	26 3,5	16	19,2	107,92	
Polaris (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
Spica.	301 39 7	6	9	8	7,50	22,8	23	+0,14	—	—	10,7	87,01	
♀ 1R. Z. D. Centr. (unruh.	337 34 21	21	22	21	21,25	20,5	20	−0,35	26 6,6	15,8	16,5		
γ Cephei (s. p.	55 12 19	17	13	9	14,50	20	24	+2,84	26 7	14,6	12,3	77,22	3,31
β Cassiopeiae (s. p. (bedeckt	73 38 49	46	43	41	44,75	20,7	24	+2,34	26 7,1	14,4	12,4		
Polaris (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.	Correction der Uhr.
	′ ″	′ ″	h ′ ″	′ ″	′ ″	″	″		′ ″	″
♂ Mai 23	36′ 52″	′ 7″	6h 37′ 22″	′ 37″	37′ 52,3″					
	17 43	58,8	7 18 15	31	18 47,3					
	33 54,2	10,9	7 34 27	44	35 0,4					
☿ 24	21 49,3	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							
♃ 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 32 9:	33 12	34 15,3					
	30 2	31 5	11 32 8	33 11	34 13,5					
			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							
♃ 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″1/4 corrigirt.									
♂ 6			0 56	5 0		36,3			56 27,0	— 9,3
	39 36,5	51,3	11 40 6,5			6,43				— 11,14

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

Namen und Bemerkungen.	Z. D. 1	2	3	4	Mittel	Niveau. I —	Niveau. II +	Correct.	Baromet	Thermometer Inn.	Thermometer Auss.	Refract.	Z. D. des Pols.
	° ′ ″	″	″	″	″			″	z l	°	°	″	° ′ ″
Sirius (sehr springend	295 24 15	16	15	16	15,50	20	19,8	—0,14	26 6,3	16,5	17,4	109,75	41 51
♀ 1 R. — Z. D. Centr.	337 3 11	12	12	11	11,50	20	19	—0,71	26 6,1	16,4	17,5		
Pollux (sehr springend	340 18 34	35	35	36	35,00	20,2	18,6	—1,14	—	—	—	18,74	
Polaris (s. p. bedeckt	43 29 23	23	22	17	21,25	22,2	23,4	+0,85	26 6	14,2	11,7	50,96	1,74
♀ 1 R. (unr. Wind Z. D. Centr.	336 54 10	10	10	10	10,00	19,5	18,1	—0,99	26 6,2	16,8	18,8		
Pollux —	340 18 34	36	35	35	35,0	19,5	18,3	—0,85	—	17	19,1	18,60	
γ Cephei (s. p.	55 12 20	18	17	11	16,50	19	20,3	+0,92	26 6,1	16,4	16	75,69	
β Cassiopeiae (s. p.	73 38 54	50	47	44	48,75	19,5	20,1	+0,43	—	16,3	15,4		
α — — (s. p.	76 14 46	45	44	37	43,00	20	20	0	—	16	14,2		
Polaris (s. p.	43 29 27	25	22	17	22,75	20,3	20	—0,21	—	15,8	14	50,42	1,46
γ Cephei (sehr windig	28 28 6	7	4	1	4,50	24,6	21,5	—2,20	26 7,2	14,3	14,3	28,91	2,19
β Cassiopeiae —	10 0 7	7	8	5	6,75	23,6	22	—0,99	—	14,5	15		
α — (sehr wind. bed.	7 23 45	45	44	42	44,00	23,3	22	—0,92	—	14,6	16		
ε Ursae maj. (s. p.) —	74 51 28	28	24	21	25,25	22	23,2	+0,85	—	15	—		
Polaris (bedeckt	40 11 10	8	4	59	5,25	23	22	—0,71	—	—	16,2	44,63	0,77
γ Cephei (— nebl. ::	28 28 6	5	3	59	3,25	23,6	21,5	—1,49	26 7,4	—	13,7	29,00	
γ — (s. p.) bedeckt	55 12 21	19	15	12	16,75	19,5	19,1	—0,28	26 6,7	16,5	15,2	76,10	1,66
Polaris (s. p. —	43 29 27	26	25	20	24,5	21	20	—0,71	—	16	13,6	50,61	2,58
Sirius (sehr unruhig	295 24 16	16	16	16	16,0	19,9	17	—2,06	26 5,4	17,8	18,1	109,06	
γ Cephei (s. p.	55 12 21	20	16	11	17,00	22,8	21,8	—0,71	26 4,5	14,5	11,6	76,86	
Polaris (s. p.	43 29 27	26	25	17	23,75	22	24	+1,42	—	14	11	50,89	4,03
β Virginis.	314 38 28	28	29	30	28,75	25,1	26	+0,64	26 3,6	11,5	9,9	54,45	
Polaris (s. p.	43 29 25	26	23	15	22,25	25	27,5	+1,78	26 3,4	11,2	8,8	51,26	2,92
Polaris (Sturmw. Wolken	40 11 7	7	4	58	4,0	27,4	27	—0,28	26 3,6	11	10,6	45,30	1,44
Polaris (s. p.	43 29 26	25	22	17	22,25	25	26,1	+0,78	26 4,9	11,6	8,8	51,50	2,40
β Leonis.	327 26 11	13	13	11	12,00	26	25	—0,71	26 5	12	11		
Polaris (s. p. bedeckt	43 29 27	26	23	17	23,25	25	27	+1,42	26 4,9	11,5	9,1	51,43	3,87
Polaris (Wolken	40 11 5	6	3	58	3,0	27,3	28	+0,50	26 6,6	10,5	10,8	45,69	2,05
Castor 1 Mitte	344 7 47	47	48	47	47,25	26	24,1	—1,35	26 6,4	12,5	13,8		
— 2													
Polaris (s. p.	43 29 26	27	23	16	23,0	25	27	+1,42	—	11,5	8,1	51,93	3,86
Polaris (sehr nebl. u. trübe	40 11 7	7	4	57	3,75	28,1	27	—0,78	26 6,5	10,6	10,8	45,67	1,86
β Leonis (bedeckt ∴	327 26 10	12	13	11	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.	Correction der Uhr.
	′ ″	′ ″	h ′ ″	′ ″	′ ″	″	″		′ ″	″
☿ Juni 14	29′ 24″	′ 38,4	7 29′ 53″	′ 8″::	30′ 22,3	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 46	48 7	0 56 31	4 55						
♂ 20	29 23,9	38,2	7 29 53	7,6	30 22,2	52,94	— 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 19,7	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	+ 0,75
	44 22	37,8	17 44 53,6	9,4	45 25,3	53,57			44 54,34	+ 0,77
☾ 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.	1	2	3	4	Mittel.	Niveau I—	Niveau II+	Correct.	Baromet.	Thermometer Inn.	Thermometer Auss.	Refract.	Z. D. des Pols
	° ′ ″	″	″	″	″	″			″	z l	°	°	″	° ′ ″
Procyon (Wolken	317 32 34	35	37	35	35,25	25,8	25	—0,57	26 5,7	—	11,8	49,10	41 51	
Polaris (s. p.	43 29 28	26	22	17	23,25	24,4	27	+1,84	26 6	11,5	10,6	51,25		3,24
Spica.	301 39 6	5	6	7	6,00	25,8	25,6	—0,14	—	—	10	87,68		
Polaris (unruhig	40 11 6	6	2	56	2,5	28,2	28	—0,14	—	10	10,2	45,74		1,65
⊙ Ob. R.	335 27 19	19	21	20	19,75	23,4	24,8	+0,99	26 5,7	13,5	15	24,16		
Polaris (s. p. Wolk. sehr schwach	43 29 28	26	23	19	24,0	25	26	+0,71	26 6	11,5	9,4	51,77		3,08
Polaris (bedeckt	40 11 6	6	3	58	3,25	27,4	28	+0,43	26 6,2	10	9,6	46,12		3,28
⊙ U. R. (bedeckt, wank.	335 0 2	2	4	3	2,75	24,7	25,8	+0,78	26 5,9	12,5	13	24,92		
Procyon (sehr windig	317 32 34	36	37	35	35,50	24,6	23,7	—0,73	26 5,2	13,1	15	48,30		
Polaris (s. p.	43 29 28	27	22	19	24,0	24,2	25,4	+0,85	26 7,8	12,3	12	51,20		2,51
Polaris (bedeckt	40 11 5	5	1	55	1,50	26,6	27,8	+0,85	26 8,5	11	10	46,12		2,01
⊙ Ob. R. (Wolk. nebl. ::	335 34 15	15	17	16	15,75	24,9	24	—0,64	26 8,8	13	14	24,38		
⊙ Unt. R. (sehr wank. ::	335 1 47	46	47	45	46,25	24,1	22,6	—1,06	26 9,2	14	15	24,91		
Procyon (sehr unruhig	317 32 35	37	38	37	36,75	23,8	22	—1,28	26 9,2	14,4	15,6	48,77		
β Virginis.	314 38 29	30	30	31	30,00	22	20,6	—1,00	26 9,3	15	15	54,11		
Polaris (s. p.	43 29 27	28	23	19	24,25	20,5	23	+1,77	—	14,5	14,4	50,86		3,39
Spica.	301 39 6	8	7	9	7,50	22,2	21,5	—0,50	—	—	14,1	86,87		
β Ursae min.	26 24 5	5	6	56	3,00	23	23	0	—	14	11			
α Persei (s. p.	82 31 50	50	46	41	46,75	22,2	24	+1,28	—	—	11,5			
Antares.	285 52 38	36	35	37	36,50	23	24,5	+1,06	—	13	10	189,79		
Stern 7—8 Gr.	288 42 33	33	33	35	33,50	25	24,8	—0,14	26 9,4	12,5	9			
Polaris.	40 11 6	6	2	57	2,75	25,5	26	+0,35	26 9,5	12	11,5	45,95		2,52
⊙ Ob. R. (bedeckt, ganz ruh.	335 31 54	54	54	54	54,0	23	22,5	—0,35	26 9,9	14,5	17	24,17		
α Persei (s. p.	82 31 59	58	35	52	56,00	22,5	22	—0,35	—	14,7	15			
Antares (durch Wolken	285 52 33	32	32	33	32,50	23,5	22	—1,06	—	14,5	14	186,56		
Uranus.	288 16 52	50	49	51	50,5	23	22	—0,71	—	14,3	13,4	161,61		
β Virginis.	314 38 30	30	32	31	30,75	23,7	22	—1,21	26 9,1	14,5	15,5	53,95		
Polaris (s. p.	43 29 27	26	22	19	23,5	22	23,1	+0,78	26 9,2	—	14,5	50,82		1,74
Spica.	301 39 6	7	8	8	7 25	23,5	21,6	—1,35	—	—	14,3	86,76		
Polaris.	40 11 6	6	3	58	3,25	24,8	24	—0,57	26 9,5	13	11,8	45,88		1,90
β Ursae min. (s. p.	56 56 13	12	7	2	8,50	23,1	24,3	+0,85	—	14	14,6	1′ 22,19		
α Persei.	1 3 44	46	45	43	44,50	24	23,3	—0,50	—	—	15,4			
⊙ Unt. R. (Wolken beym 4ten Faden	334 56 24	23	23	20	22,5	22	21,9	—0,07	26 9,6	15	16,4	24,88		
β Virginis.	314 38 32	32	33	32	32,25	20,7	19	—1,21	26 9,5	16,2	17,9	53,43		
Polaris (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.	Correction der Uhr.
	′ ″	′ ″	h ′ ″	′ ″	′ ″	″	″		′ ″	″
♂ Juni 27	15′ 14,5	′ 29″	13 15′ 43,8	′ 58,6	16′ 13,4	43,80	—0,34	1	15′ 45,21	+ 1,41
	49 32	50 27	14 51 22,8	52 18,6	53 15					
	17 52,7	8,7	16 18 24,6	41	18 57,3	24,81			18 26,38	+ 1,57
	2 41,4	2	17 3 23,3	44,2	4 5					
	44 0,2	16	17 44 31,9	47,8	45 3,8	31,88			44 33,40	+ 1,52
☿ 28	39 52	48 15	0 56 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					
	2 41,8	3 2	5 3 23	44	4 5					
	39 54	48 22,5	12 56 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					
	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					
4 29	39 53	48 13	0 56 39	5 2	13 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		
	39 57	48 23	12 56 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					
	2 41,4	2,2	17 3 23	43,8	4 4,5					
♀ 30	39 54	48 16	0 56 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					
	2 41,2	2	5 3 22,6	43,5	4 4,3					
	39 57	48 24	12 56 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 I	Niveau II	Correct.	Barometer	Thermometer Inn.	Thermometer Auss.	Refract.	Z. D. des Pols
	° ′ ″	″	′	″	″			″	z l	°	°	″	° ′ ″
Spica.	301 39 8	9	9	9	8,75	21,5	19	—1,77	26 9,5	15,8	16,4	80,00	41 51
β Ursae min.	26 44 6	5	4	58	3,25	21	21,9	+0,64	—	15,2	13,8	27,11	1,27
Antares.	285 52 39	37	36	37	37,25	23	21	—1,42	—	14,5	12,3	187,80	
Capella (s. p.	85 52 7	6	2	1	4,0	22,3	22	—0,21	—	14,6	12	10′ 38,71	
Uranus.	288 17 2	59	0	0	0,25	23,4	21,2	—1,56	—	14,5	11,5	2′ 42,84	
Polaris.	40 11 7	7	3	53	3,75	25	23,5	—1,06	26 9,2	13,5	13,2	45,54	1,50
β Ursae min. (s. p.	56 56 13	12	6	3	8,50	23,5	23,4	—0,07	—	14,5	16	81,59	0,51
α Persei.	1 3 45	47	45	43	45,00	24	22,4	—1,14	—	14,6	16,2		
Capella (sehr unr. wind.	357 39 19	19	19	18	18,75	23	21	—1,42	—	15,5	17,5	2,16	
⊙ Ob. R. (— — —	335 25 16	15	16	14	15,25	20,8	20	—0,57	26 9,1	16,4	18,3	24,08	
ζ Virginis.	314 38 31	30	32	31	31,00	20,4	22 ?	+1,14	26 8,1	17,4	18,4	53,16	
Polaris (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
Spica.	301 39 5	7	7	8	6,75	20,4	18,7	—1,21	—	—	—	85,13	
β Ursae 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
α Persei (s. p.	82 31 59	57	53	51	54,00	20	20,4	+0,28	26 8,6	—	15,4		
Antares.	285 52 35	30	30	32	31,75	22	19	—2,13	—	16	14,6	185,22	
Capella (s. p.	85 52 21	19	16	12	17,0	20,5	21,1	+0,43	—	—	14,1	10′ 30,5	
Polaris.	40 11 7	7	4	58	4,0	23	22	—0,71	26 8	14,9	14,3	45,12	1,63
β Ursae min. (s. p.	56 56 14	12	9	4	9,75	22	21,7	—0,21	—	15,6	16,4	81,12	0,45
α Persei.	1 3 45	46	44	43	44,50	22,3	21,5	—0,57	—	—	16,6		
Capella.	357 39 18	19	19	19	18,75	21,7	20,4	—0,92	26 7,9	16	18	2,15	
⊙ Unt. R.	334 50 43	42	44	42	42,75	22	19	—2,13	26 7,7	16,6	18,6	24,59	
ζ Virginis.	314 38 29	29	31	30	29,75	19	19	0	26 7,3	17,4	18,6	52,88	
Polaris (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
Spica.	301 39 3	5	6	6	5,00	19,4	19,6	+0,14	—	—	17,3	85,02	
β Ursae min. (bedeckt	26 44 7	5	6	58	4,0	20	20	0	—	16,4	15	26,76	0,71
α Persei (s. p.	82 31 58	57	53	50	54,50	19	22	+2,13	—	16,2	14,9		
Capella (s. p.	85 52 20	16	14	11	15,25	20,2	21,3	+0,78	—	16	13,2	10′ 30,7	
Polaris (sehr nebl.	40 11 6	6	3	57	3,0	22,7	23,4	+0,50	—	14,4	13	45,28	1,96
β Ursae 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
α Persei (sehr unruhig	1 3 43	44	43	42	43,00	21,8	22,6	+0,57	—	15,4	16,9		
Capella — — —	357 39 16	16	15	16	15,75	20,3	21,5	+0,85	26 6,9	16,4	17,8	2,14	
⊙ Ob. R. (sehr unr.	335 18 43	43	44	42	43,0	19,3	20,3	+0,71	26 6,8	17	18,9	23,91	
Polaris (s. p. (bedeckt	43 29 29	28	22	19	24,5	17	19,5	+1,78	26 6,1	17,7	—	49,30	2,42
β Ursae 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.	Tage.	AR app.	Correct. der Uhr
	′ ″	′ ″	h ′ ″	′ ″	′ ″	″	″	″	′ ″	″
♀ Juni 30	10′ 45,6	′ 8″	15 11′ 30,1	′ 52,2	12′ 14,7					
		48 14	0 56 39	5 2	13 28					
	49 52	50 28	2 51 23,5	52 19,3	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 zum									
♄ Juli 1										
☉ 2										
	49 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 56 40	5 4						
	49 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 19,4	33,9	41 48,7					
	10 46,2	9	15 11 31	53	12 15					
♂ 4	49 32	50 27,3	14 51 23	52 19,2	53 15					
	49 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 19,6	34,1	41 48,9					
	39 59	48 27,5	12 56 51		13 34					
	49 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					
	49 32,2	50 28,2	2 51 24	52 19,5	53 15,2					
	10 47	9	3 11 31,2	53,6	12 16					
☾ 10	40 3	48 25	0 56 48	5 12	13 36	47,30			56 52,51	
♂ 11	40 4	48 31	12 56 56	5 19	13 42	55,90			56 52,84	
☉ 16		48 32	12 56 58	5 15		55,45			56 56,24	
		48 31	0 56 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 56 59							
			14 51	52 18	53 14					

Während des Monats Juni war, nach 24 Beobachtungen des Polaris, die Lage des Pols 41° ′ ″ 2,29. Nämlich 12 ob. Culminationen

Namen und Bemerkungen.	Z. D. 1	2	3	4	Mittel	Niveau. I—	Niveau. II+	Correct.	Baromet.	Thermometer Inn.	Thermometer Auss.	Refract.	Z. D. d. Pols
	° ′ ″	″	″	″	″			″	z l	°	°	″	° ′ ″
α Persei (s. p. (bedeckt	82 31 59	57	54	50	55,25	17,7	20,4	+ 1,92	26 6,1	17	15		41 51
Polaris (Wolken	40 11 6	7	1	58	3,0	20,3	23	+ 1,92	26 5,7	15,8	15,1	44,63	2,69
β Ursae min.	56 56 13	13	7	3	9,0	19,9	22	+ 1,49	26 5,8	16,4	17,2	80,24	0,80
α Persei.	1 3 43	42	41	41	41,75	20,3	21	+ 0,80	—	16,5	17,1		
30ten Juni gerechnet, ohngeachtet sie den 1ten Juli Morgens gemacht worden sind.													
⊙ Unt. R. (bed. sehr ruh.	334 43 22	22	22	21	21,75	18,4	20,7	+ 1,63	26 6,5	17	15,8	24,94	
⊙ Ob. R. (stark bedeckt	335 10 36	36	36	35	35,75	22	22,5	+ 0,35	26 7,4	15	13,6	24,75	
β Ursae min.	26 44 7	5	5	0	4,25	21,2	23,2	+ 1,42	26 7,2	14,6	9,4	27,47	1,98
α Persei (s. p.	82 31 46	43	40	38	41,75	20,2	26	+ 4,12	—	13,8	8,8		
Polaris (trübe	40 11 6	5	1	56	2,0	24	26,5	+ 1,77	26 6,8	12,5	9	46,09	2,94
β Ursae 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
α Persei.	1 3 42	40	40	40	40,50	23,6	25,7	+ 1,49	—	13,7	11,8		
⊙ Unt. 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	
β Virginis (sehr windig	314 38 28	28	29	30	28,75	19,6	21	+ 1,00	26 5,5	16	16,3	53,14	
α Persei (s. p. (zw. Wolken	82 31 53	51	47	43	48,50	20,4	25,5	+ 3,62	26 5,8	14,5	11		
β Ursae min.	26 44 8	8	5	57	4,50	23,4	26	+ 1,85	26 6	13	8,6	27,47	1,92
β — — (s. p.	56 56 11	9	3	0	5,75	23,3	27,2	+ 2,77	26 6,7	12,5	11,2	82,77	2,55
α Persei.	1 3 43	43	41	40	41,75	23,9	27	+ 2,20	—	12,6	12		
⊙ Ob. R.	334 56 23	23	24	22	23,00	21,5	25,5	+ 2,84	26 6,8	14	14,2		
β Virginis (dünne Wolken	314 38 29	30	30	30	29,75	21	23,5	+ 1,77	26 6,4	14,8	14,5	53,75	
Polaris (s. p. (bedeckt	43 29 29	26	22	17	23,5	21	23,6	+ 1,85	—	14,5	14	50,49	2,88
β Ursae min. (— —	26 44 7	5	3	57	3,0	21	25,2	+ 2,98	26 6,3	14	11	27,19	2,23
α Persei (s. p. (— —	82 31 51	47	43	40	45,25	21	26	+ 3,55	—	13,5	10,6		
Polaris (bed. kaum sichtbar	40 11 4	2	59	54	59,75	23	28	+ 3,55	26 6,2	12,2	9,1	45,98	2,20
β Ursae min. (s. p.	56 56 11	10	4	0	6,25	23	27	+ 2,84	26 6,1	13	12,5	82,12	2,19
α Persei.	1 3 43	42	41	40	41,50	23	26,5	+ 1,77	—	—	13		
Polaris (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
Polaris (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
Polaris (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
Polaris.	40 11 8	7	4	57	4,0	23	21,4	− 1,13?	26 6,1	14,8	11,6	45,41	
β Ursae 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	
α Persei.	1 3 47	45	43	45	45,00	22,8	21,4	— 0,99	—	15,5	16,4		
Polaris (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
β Ursae 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

geben 1,96 und 12 Unt. Culm. 2,62. Daraus folgt zugleich dafs Struve's Ephem. die Declinat. des Polaris 0,33 zu grofs angab.

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel.	Tägl. Gang der Uhr.	Tage.	AR app.	Correction der Uhr
	′ ″	′ ″	h ′ ″	′ ″	′ ″	″	″		′ ″	
♂ Juli 18	49′ 31″	50′ 26,8	2 51′ 23″	52′ 13,7	53′ 14″					
	10 47,4	9,8	3 11 32	54,1	12 16,8					
☿ 19		48 35	12 56 57	5 23		58,78			56 58,53	
	49 31,3	50 27,5	2 51 23	52 19	53 14,4					
4 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 32,6	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 32	14 0	7,5			57 6,39	
	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 die

☾ 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′ 2,21, oder wenn man die im vorigen Monat gefundene Correction der

Namen und Bemerkungen.	Z. D. 1	2	3	4	Mittel	Niveau. I —	Niveau. II +	Correct.	Baromet	Thermometer Inn.	Thermometer Auss.	Refract.	Z. D. d. Pols
	° ′ ″	″	″	″	″			″	z l	°	°	″	° ′ ″
β Ursae min. (s. p.	56 56 12	11	8	4	8,75	23	23,5	+0,35	26 3,7	14,5	14	80,91	41 51 1,26
α Persei.	1 3 43	43	43	41	42,50	23	23,2	+0,14	—	14,6	14,4		
Polaris (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
β Ursae min. (s. p.	56 56 12	11	7	59	7,25	21,4	23	+1,14	26 5	15,4	16	80,50	
Polaris (s. p. (durch Wolken	43 29 26	25	21	15	21,75	18,6	22	+2,41	26 5,4	17	17,1	49,65	2,67
β Ursae min. (s. p.	56 56 13	12	6	3	8,5	22	21,7	—0,21	26 6,4	15,5	15	81,21	
β — — (s. p.	56 56 10	9	4	59	5,5	22,7	24	+0,92	26 7,5	14,4	13,8	81,96	
Polaris (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
β Ursae min.	26 44 11	9	7	4	7,75	19	19	0	26 6,6	17	17	26,47	1,30
β — —	26 44 12	9	9	3	8,25	21,7	22	+0,21	26 7,3	15	15,8		
Polaris (s. p.	43 29 25	24	20	17	21,5	20,1	21,5	+0,99	26 7,9	16	17,6	49,93	3,01
β Ursae min.	26 44 13	10	8	3	8,50	21	20,7	—0,21	—	15,7	16	26,70	
Capella (s. p.	85 52 17	16	14	11	14,5	21	22	+0,71	26 8,2	15,1	13,9		
β Ursae min. (s.p. sehr unr.	56 56 12	9	5	1	6,75	23	25	+1,42	26 8,3	13,6	11	83,10	3,13
Capella.	357 39 18	17	18	15	17,0	23,5	23	—0,35	26 8,5	14,5	16	2,17	
β Tauri.	340 18 12	11	11	10	11,0	24	22	—1,42	—	14,6	—	19,01	
β Leonis.	327 26 11	12	14	14	12,75	19	18	—0,71	—	17,8	19,4	33,37	
Polaris (s. p.	43 29 26	25	21	17	22,25	18,5	19	+0,35	—	17,2	19,5	49,57	2,93
Arcturus.	331 58 50	50	51	52	50,75	19,1	18,5	—0,43	26 8,4	—	19	27,87	
α″ Librae.	296 35 16	16	18	18	17,0	—	18,6	—0,35	—	17	18,3	104,45	
β Ursae min.	26 44 12	9	7	4	8,0	18,7	19	+0,21	—	—	18	26,50	2,99
Capella (s. p.	85 52 17	15	12	10	13,5	19	22	+2,13	—	16	14,8		
Polaris.	40 11 9	7	4	0	5,0	23,4	24	+0,43	26 8	13,3	10	46,04	0,63?
β Ursae min. (s. p.	56 56 10	9	5	59	5,75	23,2	23,8	+0,43	—	14,3	12,6	82,55	1,72
Capella.	357 39 20	18	17	18	18,25	22,8	22	—0,57	—	15,5	17	2,16	
β Tauri.	340 18 10	10	9	9	9,50	22,1	21,9	—0,14	26 8,1	15,6	17,5	18,86	

nämlichen auch die Niveau-Enden werden in der bisherigen Ordnung gelesen. I ist immer auf der Seite, auf welcher der Vernier 1 ist.

β Leonis (schwach	32 33 23	22	22	17	21,0	17,4	17,5	+0,07	26 7,9	18,5	21,5	33,01	
Polaris (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
Arcturus.	28 0 47	45	42	38	43,0	16,7	18,4	+1,21	26 7,7	18,3	20,8	27,58	
α″ Librae.	63 24 20	21	15	16	18,0	16,5	18,9	+1,70	26 7,6	—	20	103,37	
β Ursae min.	333 15 24	24	25	27	25,0	17,2	18	+0,57	—	—	19,8	26,22	
Capella (s. p. unruhig	274 7 6	1	1	3	2,75	19	18	—0,71	—	17,9	17,9		
Polaris.	319 48 26	27	28	28	27,25	21	21	0	—	16	12,9	45,34	32,93

Declination des Polaris berücksichtigt, 41° 51′ 2,14

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel.	Tägl. Gang der Uhr.	Tage.	AR app.	Correction der Uhr.
	49′ 31,3″	50′ 26,5″	h 2 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 31	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					
♃ 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	+ 0,04
	40 28	43,1	14 40 58,1	13,2	41 28,3	58,18			40 58,43	+ 0,25
	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 :.	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. I —	Niveau. II +	Correct.	Barom.	Thermometer Inn.	Thermometer Auss.	Refract.	Z. D. des Pols
	° ′ ″	″	″	″	″			″	z l	°	°	″	° ′ ″
β Ursae min. (s. p.	303 3 26	27	27	29	27,25	21,7	20,3	— 0,99	26 7,6	16	15,1	81,47	318 8 32,07
Capella.	2 20 18	17	17	17	17,25	19,5	19,7	+ 0,14	—	17,6	19,4	2,13	
β Tauri.	19 41 23	21	20	18	20,5	19	20	+ 0,71	—	—	19,6	18,65	
β Leonis (sehr schwach	32 33 25	24	21	17	21,75	16	16,5	+ 0,35	—	19,5	22,5	32,83	
Polaris (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
Arcturus.	28 0 48	47	45	41	45,25	16	15	— 0,71	—	19,9	22,5	27,35	
β Ursae min. (bedeckt.	333 15 25	24	23	26	24,50	16	15	— 0,71	—	20	22	25,95	31,31
Capella (s. p.	274 6 59	54	55	56	56,0	17,6	15	— 1,85	—	19,1	18		
β Ursae min. (s.	303 3 27	27	28	29	27,75	20,4	19,3	— 0,78	26 3,7	16,8	15	81,42	31,70
Capella (sehr rauchig	2 20 17	18	19	16	17,50	18	20,9	+ 2,06	26 7,6	17,7	18	2,14	
β Tauri (— —	19 41 25	22	21	17	21,25	17,8	21	+ 2,27	—	—	17,9	18,79	
Polaris (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
Arcturus.	28 0 47	46	44	40	44,25	17,6	18,3	+ 0,50	26 8,2	—	17,4	28,04	
α″ Librae.	63 24 21	19	16	12	17,0	17,4	18,6	+ 0,85	—	—	17	104,97	
β Ursae min.	333 15 25	25	26	27	25,75	18	18	0	—	—	16,9	26,58	32,36
Capella (s. p.)	274 7 20	16	16	18	17,5	21,5	17,8	— 2,63	26 8	16,6	14,1		
β Ursae min. (s. p. zu unr.	303 3 28	28	28	30	28,5	22,9	22,8	— 0,07	26 7,2	15	10,5	83,14	32,23
ε Ursae min. (s. p.	310 28 40	41	41	41	40,75	22	22	0	—	15,8	15	62,16	
Polaris (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
Arcturus. — —	28 0 45	44	43	39	42,75	16	18	+ 1,42	26 6,7	19	19,9	27,60	
α″ Librae.	63 24 21	21	17	14	18,25	16,3	17,6	+ 0,92	26 6,6	—	19,7	103,17	
β Ursae min.	333 15 25	25	26	26	25,5	16,5	17,2	+ 0,50	—	—	19,6	26,21	32,58
ε — —	325 50 1	3	3	1	2,0	17	19,5	+ 1,77	26 6,5	18	16,8	35,67	33,34
β — — (s. p.	303 3 29	28	29	31	29,25	24	24	0	26 8	14	9	83,95	32,54
ε — — (s. p.	310 28 40	42	42	42	41,5	23,6	24	+ 0,28	—	—	13,1	62,84	33,52
Polaris (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
Arcturus.	28 0 44	44	43	38	42,25	18,3	20,3	+ 1,42	26 6,8	—	17	27,98	
α″ Librae.	63 24 19	20	15	13	16,75	18,4	20,2	+ 1,28	26 6,75	—	16,5	104,27	
β Ursae min.	333 15 25	24	26	26	25,25	18,8	20	+ 0,85	26 6,7	—	16,4	26,43	32,48
ε — —	325 50 3	3	4	1	2,75	20	21,4	+ 0,99	—	16	13,4	36,10	33,29
Arcturus.	28 0 44	43	42	38	41,75	17,5	20	+ 1,77	26 6,5	17,5	17,6	27,88	
α″ Librae.	63 24 19	18	13	13	15,75	17,5	20,4	+ 2,06	26 6,6	17,1	16,9	104,52	
ε Ursae min. (Wolken	325 50 1	1	2	0	1,0	18,9	22	+ 2,20	26 7	16,5	15	36,03	
Arcturus (unruhig	28 0 44	44	43	38	42,25	17,5	20	+ 1,77	26 7,8	17,8	17,5	28,00	
α″ Librae.	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.	Tage.	AR app.	Correction der Uhr.
	′ ″	′ ″	h ′ ″	′ ″	′ ″	″	″		′ ″	″
♂ August 8	49′ 31″	50′ 27″	14h 51′ 23″	52′ 18,5	53′ 14″					
	1 11	3 0,3	17 4 49	6 37,5	8 25					
	1 11,5	2 59	5 4 48	6 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					
	49 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	6 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 :	6 36						
♃ 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	6 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	6 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	6 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.

| | | | | | | |

Namen und Bemerkungen.	Z. D. 1	2	3	4	Mittel	Niveau. I —	Niveau. II +	Correct.	Barometer.	Thermometer Inn.	Thermometer Auss.	Refract.	Z. D. d. Pols.
	° ′ ″	″	″	″	″			″	z l	°	°	″	° ′ ″
β Ursae min.	333 15 23	23	25	25	24,0	18	19,5	+ 1,06	26 7,7	17,7	17	26,55	
ε — —	325 50 0	1	2	0	0,75	19	20	+ 0,71	—	17	15	36,10	
ε — — (s. p.	310 28 40	40	41	40	40,25	22,1	22	— 0,07	26 7,8	15,6	—	62,29	318 8 31,62
Polaris (s. p. (unruhig	316 30 14	13	15	16	14,50	17,6	17,9	+ 0,21	26 8,1	18,6	20	49,36	32,22
Arcturus.	28 0 44	45	43	38	42,5	16,6	18,2	+ 1,14	—	—	19,9	27,72	
β Ursae min.	333 15 23	25	25	26	24,75	17	18,1	+ 0,78	26 8,2	18,5	19,5	26,30	
α Coronae bor.	20 48 40	39	37	36	38,0	16,8	18,5	+ 1,21	—	18,4	18,9	19,90	
ε Ursae min.	325 50 0	1	2	0	0,75	17,8	19	+ 0,85	26 8,5	18	16,5	35,93	31,78
β Ursae min. (s.p. sehr unr.	303 3 29	30	29	29	29,25	21,2	22	+ 0,57	26 9,3	15,5	10,7	83,59	32,73
ε — — (s.p. (nebl.	310 28 41	40	40	39	40,0	21,5	21,9	+ 0,28	26 9,6	16	16	62,35	31,80
Polaris (s. p. (sehr unruhig	316 30 13	14	14	15	14,0	17	17,5	+ 0,35	—	19	20,5	49,48	31,49
Arcturus.	28 0 45	41	42	38	42,25	16	18	+ 1,42	—	—	20,3	27,80	
α″ Librae.	03 24 18	18	13	12	15,25	16	18	+ 1,42	26 9,5	19	20	103,96	
β Ursae min.	333 15 24	24	25	26	24,75	16	18	+ 1,42	—	—	19,9	26,36	33,01
α Coronae bor.	20 48 40	38	37	35	37,50	16,1	18,1	+ 1,42	—	18,8	18,9	19,98	
ε Ursae min.	325 50 0	2	2	0	1,00	17	19	+ 1,42	—	18	16	36,13	32,11
β — — (s. p.	303 3 27	28	28	29	28,00	21	22	+ 0,71	26 9	16	10,5	83,58	32,47
β — — (s. p.	303 30 13	27	27	28	27,25	21	21,8	+ 0,57	26 8,1	15,8	12	82,78	
Polaris (s. p. (bedeckt	316 3 27	15	15	15	14,50	16,7	16,7	0	26 7,6	19,5	21,6	48,91	31,73
β Ursae min. (s. p.	303 3 2(	28	28	28	27,75	21	21	0	26 6,8	16	12	82,44	
ε — — (s. p. (nebl.	310 28 41	39	40	41	40,25	21	20,6	— 0,28	—	16,6	15,4	61,96	
β — — (bedeckt	333 15 24	24	26	26	25,00	16,2	17,5	+ 0,92	—	19	19,6	26,17	32,53
ε — —	325 30 1	1	2	0	1,00	16,8	18,7	+ 1,35	—	18,6	17	35,66	32,35
ε — — (s. p. nebl.	310 28 41	40	41	41	40,75	21,6	21	— 0,43	—	16,2	15	62,09	32,46

Polaris (s. p.) Nach dem mittlern Faden umgelege, so dafs der 1te und 5te dieselben Fäden sind.

β Ursae min. (Kreis in West													
ε Ursae min. (s. p.	49 30 54	53	51	47	51,25	19,3	21,1	+ 1,28	26 7,1	17	16		
ε — — (s. schwach													

ziehung auf ger. Aufst., durch umschlagen während der Culminat. des Polaris genau berichtigen. Ich konnte damit lange nicht zu Stande men den Fehler, wie ich glaube, klein zu machen, und die folgende Beobachtung zeigt, wenn sie genau genug ist, den noch übrigen Fehler.

Polaris (s. p.) (sehr windig. 1″2 ost. Also noch eine östl. Abweichung von 0″25 im Bogen.

δ Ursae min.	38 25 13	12	11	3	9,75	23	24	+ 0,71	26 8,9	14	10,1	43,33	
α″ Capricorni.	298 47 7	5	8	7	6,75	24,7	24	— 0,50	26 9	13	8,6	99,84	
δ Ursae min. (s. p. (ganz neblich ::	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.	Tage.	AR app.	Correction der Uhr.
	′ ″	′ ″	h ′ ″	′ ″	′ ″	″			′ ″	
☿ Sept. 13	40 31	49 3	12 57 27	5 51	14 14	26,7			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 29,8	59,76			8 7,13	+ 7,37
	55 59,2	13,6	21 56 28	42,5	56 57,4	28,10			56 35,73	+ 7,06
		21	22 47 37,8	54,5	48 11,8	37,82			47 45,40	+ 7,58
	55 14	29	22 55 44	58,8	56 14	43,92			55 51,55	+ 7,65
	17 19,5	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 29,8	59,84			8 7,12	+ 7,28
	55 59,6	14	21 56 28,5	42,8	56 57,7	28,48			35,73	+ 7,35
	47 4,8	21,2	22 47 37,8	54,9	48 12	38,09			45,40	+ 7,31
		29,2	22 55 44	59,1	56 14,2	44,10			51,55	+ 7,45
	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	1,67				
	7 30,2	45,1	20 8 0	15	8 30	0,02			7,11	+ 7,09
	55 59,8	14	21 56 28,7	43,1	56 57,9	28,66			35,73	+ 7,07
	47 4,5	21,3	22 47 38,1	55	48 12,1	38,15			45,41	+ 7,26
	55 14,9	29,8	22 55 44,5	59,6	56 14,7	44,66			51,56	+ 6,90
	16 21,5	36	23 16 50,6							
			23 16	8,8	17 23,4	52,37				
☉ 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 3,4						
☾ 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. I —	Niveau. II +	Correct.	Baromet Linien	Thermometer Inn.	Thermometer Auss.	Refract.	Z. D. des Pols.
	° ′ ″	″	″	″	″			″		°	°	″	° ′ ″
Polaris (s. p.) (sehr windig	43 29 9	7	6	2	6,0	23	23,8	+0,57	320,7	14	13	51,09	41 51 1,61
δ Ursae min.	38 25 13	10	9	4	9,00	23,8	25	+0,85	320,6	13	8	43,73	1,60
α″ Capricorni.	298 47 6	5	7	8	6,50	24	26	+1,42	320,5	12,2	7	100,46	
α Aquarii (sehr unruhig	310 40 59	38	1	57	58,75	26	26,3	+0,21	—	11	6,4	64,56	
Fomalhaut — —	281 21 27	24	27	26	26,0	27	26,5	−0,35	—	—	6,2	269,45	
α Pegasi — — : ·	326 6 16	16	18	17	16,75	25,7	28	+1,63	—	—	—	37,35	
4 1 R. — — Centr.	305 39 49	47	50	48	48,50	26	28	+1,42	—	10,5	4,6	77,96	
4 2 R — —													
Polaris (s. p.	43 29 7	7	5	1	5,0	22,5	24,4	+1,35	319,5	14	14	50,68	1,37
δ Ursae min.	38 25 13	11	8	0	8,0	22,1	25,6	+2,48	—	13,3	10	43,17	
α″ Capricorni.	298 47 2	3	3	2	2,50	24,5	25,6	+0,78	319,4	12	8,8	99,27	
α Aquarii.	310 40 53	54	58	54	54,75	25	28,8	+2,70	319,1	11	6,6	64,22	
Fomalhaut.	281 21 27	23	24	26	25,0	26,8	28,8	+1,42	319	10	6	266,68	
α Pegasi.	326 6 17	17	20	18	18,0	27	28,7	+1,21	—	—	—	37,22	
4 1 R. Centr.	305 36 39	37	38	40	38,50	27	29	+1,42	—	10,2	—	77,23	
4 2 R.													
δ Ursae m. (s. p.) Nebel : :	45 15 17	17	13	9	14,0	28,2	28	−0,14	—	10	4,3	56,34	1,92
Polaris (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
δ Ursae min.	38 25 14	13	13	6	11,5	22	24	+1,42	318,4	14	13	42,42	2,74
α″ Capricorni.	298 47 4	3	5	4	4,0	23	24,3	+0,92	—	13,5	10	98,37	
α Aquarii	310 40 55	57	58	54	56,0	25	25	0	318,5	13	9,5	62,83	
Fomalhaut.	281 21 22	17	18	17	18,5	24	26	+1,42	—	12	—	263,46	
α Pegasi.	326 6 17	18	21	16	18,0	25	26	+0,71	—	—	—	36,55	
4 1 R. (bedeckt. Centr.	305 33 33	32	35	32	33,0	—	—	+0,71	—	—	9,7	75,90	
4 2 R.													
Polaris (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
δ Ursae min. (s. p.) nebl.	45 15 18	17	13	10	14,5	26	26	0	318,7	12	8,7	55,24	
⊙ Ob. R. (sehr unruhig.	313 57 26	27	21	20	23,5	21,5	22,8	+0,92	318,3	15	16,5	54,53	
Polaris (s. p.) sehr unruh.	43 29 7	6	4	0	4,25	19,8	21,8	+1,42	318	16	17,3	49,66	1,27
δ Ursae min. (Wolken	38 25 14	14	14	7	12,0	20	20,1	+0,07	317,4	—	15	41,89	1,85
⊙ Unt. R. (bedeckt, wind.	310 41 50	51	51	51	50,75	27	27	0	317	11,5	14	61,60	
Polaris (s. p.) bedeckt	43 29 5	4	0	58	1,75	26	27	+0,71	—	—	14,5	50,19	1,07
— (s. p.) — sehr unr.	43 29 2	0	57	53	58,00	27	30,1	+2,20	320	10	10	51,73	1,94
δ Ursae 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.	Tage.	AR app.	Correction der Uhr.
	′ ″	25′ 51″	6h 29′ 55:	33′ 50:	′ ″	″	″		′ ″	″
♀ Sept. 29										
♄ 30		49 2	12 57 25						57 34,1	
	26 26,6	43	15 26 59,2	15,6	27 32,1	59,25			27 5,45	+ 6,20
	34 50,7	5,2	15 35 19,9	34,5	35 49,5	19,92			26,10	+ 6,18
	17 46,6	3	16 18 19	35,2	18 51,7	19,05			25,36	+ 6,31
	5 52,1	7,1	17 6 22	37,2	6 52,5	22,14			28,43	+ 6,29
		25 55	18 29 57	34 2						
☉ Octbr. 1										
	26 26,2	42,6	15 26 59	15,2	27 32	58,95			5,44	+ 6,49
	34 50,4	5	15 35 19,5	34,2	35 49	19,58			26,09	+ 6,51
	17 46,6	2,8	16 18 18,8	35	18 51,3	18,85			25,35	+ 6,50
	5 52	7,2	17 6 22	37	6 52,3	22,06			28,42	+ 6,36
♃ 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	+ 6,30
	34 50,4	5	15 35 19,5	34,1	35 49,2	19,60			26,05	+ 6,45
	17 46,5	2,7	16 18 18,7	35	18 51,3	18,79			25,30	+ 6,51
	5 52	6,8	17 6 22:	36,9	6 52	21,90			28,35	+ 6,45
	26 0,7	15,4	17 26 30,3	45,1	27 0,2	30,30			36,73	+ 6,43
	7 30,4	45,1	20 8 0,1	15	8 30,2	0,12			6,85	+ 6,73
	56 0	14,3	21 56 28,8	43,5	56 58,2	28,92			35,62	+ 6,70
♀ 6	17 46	2	16 18 18,2	34,3	18 51	18,25	— 0,54	1	25,28	+ 7,03
	5 51,4	6,3	17 6 21,5	36,3	6 51,5	21,36	— 0,54	1	28,33	+ 6,97
	26 0,2	15:	17 26 30	44,8	27 0				36,72	+ 6,76
♄ 7										
	26 25,6	42	15 26 58	14,5	27 31	58,17	— 0,46	2	5,37	+ 7,20
	34 49,6	4,1	15 35 18,8	33,5	35 48,2	18,80	— 0,40	2	26,03	+ 7,23
	17 45,7	1,8	16 18 17,8	34	18 50,2	17,85	— 0,40	1	25,27	+ 7,42
	5 51,2	6	17 6 21	36,2	6 51,2	21,08	— 0,28	1	28,32	+ 7,24
	25 59,5	14,5	17 26 29,3	44,3	26 59,4	29,36	— 0,60		36,71	+ 7,35
☉ 8			12 57 23						57 35,0	
☾ 9	26 24,8	41,2	15 26 57,5	13,7	27 30,4	57,47			5,35	+ 7,88
	34 48,9	3,6	15 35 18	32,7	35 47,5	18,10			26,02	+ 7,92
	5 50,5	5,4	17 6 20,5	35,4	6 50,6	20,44			28,29	+ 7,85
	25 59	13,9	17 26 28,8	43,5	26 58,5	28,70			36,08	+ 7,98

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

Namen und Bemerkungen.	Z. D. 1	2	3	4	Mittel	Niveau. I —	Niveau. II +	Correct.	Baromet. Linien	Thermometer Inn.	Thermometer Auss.	Refract.	Z. D. d. Pols
	° ′ ″	″	″	″	″			″		°	°	″	° ′ ″
δ Ursae m. (s. p.) sehr nebl.	45 15 13	12	10	4	9,75	30	32	+1,42	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	
Polaris (s. p. (wolkig	43 29 3	1	58	53	58,75	26,9	28,5	+1,14	321	11	11,5	51,53	1,85
α Coronae bor.	339 10 50	52	54	51	51,75	26,9	26	—0,64	320,5	11,6	12,8	20,50	
α Serpentis.	318 51 34	37	37	37	36,25	26,1	26,2	+0,07	—	11,8	—	47,08	
Antares.	285 52 31	29	30	32	30,5	25,4	26,9	+1,06	320,4	11,6	12,7	186,94	
α Herculis praec.	326 27 45	47	47	46	46,25	25,7	26,6	+0,64	320,2	—	12	35,83	
δ Ursae min. (bedeckt	38 25 15	15	14	7	12,75	27,2	26,8	—0,28	320	11	10	43,25	1,98
⊙ Unt. R. (ganz unruhig	308 21 30	30	32	32	31,0	26,5	25,1	—1,00	319,8	12,5	16,6	66,71	
α Coronae bor.	339 10 50	53	52	50	51,25	24,3	23,1	—0,85	320	13,9	16,7	20,10	
α Serpentis.	318 51 33	36	38	36	35,75	24	23,5	—0,35	—	—	16,6	46,18	
Antares.	285 52 26	25	26	27	26,00	23,0	23,9	+0,64	320,1	14	—	183,33	
α Herculis (nebl.	326 27 45	48	49	47	47,25	24	22,7	—0,92	320,3	13,9	15	35,27	
Polaris (s. p.) sehr windig	43 29 0	59	55	50	56,0	28	29	+0,71	320,4	10,4	10,9	51,58	0,66
α Coronae bor. —	339 10 49	51	53	50	50,75	25,5	27,2	+1,21	320,3	11,8	12	20,58	
α Serpentis —	318 51 32	35	37	34	34,50	25	27,8	+1,99	—	12	—	47,23	
Antares (sehr unruhig ::	285 52 35	31	31	35	33,00	24,6	28	+2,41	—	11,7	11,8	187,66	
α Herculis (windig	326 27 44	47	48	45	46,0	25	28	+2,13	320,2	11,6	11,1	35,98	
α Ophiuchi —	324 33 32	34	36	35	34,25	25,4	28	+1,85	—	11,5	10,9	38,67	
α″ Capricorni.	298 47 4	3	7	7	5,25	28,3	28	—0,21	—	10	7,5	100,17	
α Aquarii (nebl.	310 40 57	56	61	58	58,0	29	29	0	320,3	9,7	6	64,28	
Antares —	285 52 37	36	35	37	36,25	28,5	27,8	—0,50	320,5	10,6	9,1	190,23	
α Herculis —	326 27 46	48	49	46	47,25	27,8	27,8	0	320,4	—	8,7	36,42	
α Ophiuchi —	324 33 33	37	37	36	35,75	27	28,5	+1,06	—	—	8,5	39,14	
Polaris (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
α Coronae bor.	339 10 52	53	54	53	53,0	27,1	26,5	—0,43	320	11,7	11	20,64	
α Serpentis.	318 51 33	36	36	36	35,25	26,1	27	+0,64	—	11,8	—	47,39	
Antares (nebl.	285 52 33	33	32	35	33,25	25,2	27	+1,28	319,9	12	11,2	187,94	
α Herculis.	326 27 46	49	50	47	48,0	26,1	26	—0,07	—	11,8	11	35,96	
α Ophiuchi.	324 33 34	37	37	37	36,25	26	26	0	—	—	10,7	38,66	
Polaris (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
α Coronae bor. (windig	339 10 49	51	53	51	51,0	26,7	26,2	—0,35	—	11,6	10,1	20,71	
α Serpentis —	318 51 34	36	38	37	36,25	26,2	26,7	+0,35	—	—	10,2	47,52	
α Herculis.	326 27 45	50	49	47	47,75	25,8	27	+0,85	—	11,3	10	36,11	
α Ophiuchi.	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.	Correction der Uhr.
	′ ″	′ ″	h ′ ″	′ ″	′ ″	″	″		′ ″	
☾ Octob. 9	7′ 29″	′ 43,7	20 7′ 58,7	′ 13,5	8′ 28,8	58,70			′ 6,80	+ 8,10
	55 58,6	12,8	21 56 27,3	42	56 56,0	27,42			35,58	+ 8,16
	47 3,8	20,5	22 47 37,5	54	48 11,4	37,39			45,34	+ 7,95
	55 13,7	28,7	22 55 43,7	58,7	56 13,8	43,68			51,53	+ 7,85
	5 55	9,3:	23 6 24							
			23 6	42,2	6 57	25,81				
	58 29	45,2	23 59 2	18,3	59 35	1,85			9,77	+ 7,92
	39 0,8	15,4	0 39 29,8							
			0 39	45,9	40 0,7	30,66				
		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	+ 7,89
	25 59,3	14	17 26 28,7	43,7	26 58,7	28,84			36,66	+ 7,82
	55 58,8	13,4	21 56 27,9	42,3	56 57	27,84			35,57	+ 7,73
	47 3,6	20,7	22 47 37,2	54,2	48 11,3	37,35			45,33	+ 7,98
	55 13,9	29	22 55 43,8	58,9	56 14	43,88			51,52	+ 7,64
	5 34,5	49	23 6			5,38			—	
			23 6 7,1	21,8	6 36,5					
	58 29,3	45,8	23 59 2,2	18,6	59 35,3	2,19			59 9,77	+ 7,58
	3 25	39,8	0 3 54,7	9,5	4 24,8	54,72			4 2,39	+ 7,67
	38 44	58,3	0 39			13,46				
			0 39 14,1	28,5	39 43,2					
	Seit einiger Zeit bemerke ich eine Disharmonie in den Beob. AR. welche nicht von Beobachtungsfehlern herrühren kann.									
♃ 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	+ 7,33
	17 45,5	1,6	16 18 17,8	33,8	18 50,1	17,71			25,22	+ 7,51
		6	17 6 21		6 51,1	21,00			28,25	+ 7,25
	25 59,7	14,4	17 26 29,3	44,2	26 59,2	29,32			36,63	+ 7,31
♀ 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	+ 7,22
	34 49,8	4,2	15 35 18,9	33,5	35 48,3	18,90			25,98	+ 7,08
	17 45,9	2	16 18 18	34,1	18 50,6	18,07			25,20	+ 7,13
	5 51,2	6,3	17 6 21,1	36	6 51,2	21,12			28,22	+ 7,10
	25 59,6	14,7	17 26 29,5	44,3	26 59,6	29,50			36,60	+ 7,10
☿ 18		49 3	12 57	5 55		29,65			34,63	

Namen und Bemerkungen.	Z. D. 1	2	3	4	Mittel	Niveau I−	Niveau II+	Correct.	Baromet.	Thermometer Inn.	Thermometer Auss.	Refract.	Z. D. des Pols
	° ′ ″	″	″	″	″			″	Linien	°	°	″	° ′ ″
α″ Capricorni.	298 47 5	5	8	7	6,25	28	28,5	+0,35	319,0	10	5,9	100,75	41 51
α Aquarii.	310 40 58	58	61	59	59,0	29	30,5	+1,06	—	9	4,5	64,91	
Fomalhaut.	281 21 27	21	24	25	24,25	29	31	+1,42	—	8,8	4	271,73	
α Pegasi.	326 6 21	23	26	22	23,0	30	30	0	—	—	—	37,66	
♃ 1 R. (sehr unruh. Centr.	304 29 45	45	49	47	46,50	31	29,4	−1,14	—	8,8	3,5	81,61	
♃ 2 R. (nebl.													
α Andromedae.	339 57 37	37	41	37	38,0	32	29	−2,13	319,5	8,3	3,4	20,51	
♄ 1 R. (Nebel eingefallen	313 10 28	28	31	29	29,0	30,4	31	+0,43	—	8,1	3	59,97	
♄ 2 R.													
Polaris — — ::	40 11 32	30	29	24	28,75	32	29,5	−1,77	—	8,4	—	47,57	
α Herculis (Nebel ::	326 27 47	49	52	50	49,5	30	29,3	−0,50	318,7	9,5	6,8	36,55	
α Ophiuchi —	324 33 35	37	39	37	37,0	29,3	29,6	+0,21	—	9,7	—	39,25	
α Aquarii.	310 40 59	58	61	58	59,0	30,6	30,5	−0,07	318,4	8,5	3,6	64,64	
Fomalhaut.	281 21 26	21	23	25	23,75	30,1	32,7	+1,85	318,3	6,8	3	271,91	
α Pegasi.	326 6 24	26	26	25	25,25	31,7	31,5	−0,14	—	6,3	—	37,84	
♃ 1 R. Centr.	304 27 46	46	49	46	46,75	32	31,8	−0,14	318,2	6,2	2,9	81,64	
♃ 2 R.													
α Andromedae.													
γ Pegasi.	326 3 1	3	7	3	3,50	33,5	33	−0,35	318	5,7	2	37,93	
♄ 1 R. (Nebel Centr.	313 8 43	42	45	43	43,25	34	33,1	−0,64	317,9	5	2	60,07	
♄ 2 R.													
Ich habe heute die Federn, welche die Zapfen in die Lager drücken, ganz lahm gefunden und wieder gebogen.													
Polaris (s. p.	43 28 60	58	56	51	56,25	30,6	29,7	−0,64	316,5	9	8,7	51,50	2,13
α Coronae b. (Wolken													
Antares (durch Wolk. ::	285 52 32	31	30	33	31,5	28	29,8	+1,28	316,5	9,6	9,1	187,90	
α Herculis —	326 27 45	49	50	47	47,75	28,7	29	+0,21	316,6	—	9	35,94	
α Ophiuchi.	324 33 34	36	39	36	36,25	28,9	28,7	−0,07	—	—	8,8	38,63	
Polaris (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
α Coronae b. —	339 10 49	50	52	49	50,0	28	28,7	+0,50	318	10,1	9,5	20,67	
α Serpentis (schwach	318 51 32	34	37	35	34,50	27	29,1	+1,49	—	10,5	9,6	47,44	
Antares.	285 52 33	32	31	35	32,75	26,6	29	+1,70	—	—	9,7	188,23	
α Herculis.	326 27 45	47	49	46	46,75	26,7	28,5	+1,28	317,8	—	9,5	36,00	
α Ophiuchi.	324 33 32	34	37	35	34,50	26,7	28,1	+1,00	—	—	9,3	38,68	
Polaris (s. p. Wolk. wind.	43 28 50	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.	Correction der Uhr.
	′ ″	′ ″	h ′ ″	′ ″	′ ″	″			′ ″	″
☉ Octob. 22	30 8,9	27,2	18 30 45,8	4,3	31 23	45,79			30 51,74	+ 5,95
	7 31	45,8	20 8 0,6	15,5	8 30,7	0,68			8 6,69	+ 6,01
	56 0,6	15	21 56 29,5	44	56 58,8	29,54			35,49	+ 5,95
	47 5,8	22,6	22 47 39,2	56	48 13,2	39,31			45,28	+ 5,97
	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	+ 5,17
	34 51,8	6,4	15 35 21	35,5	35 50,2	20,94			25,94	+ 5,00
	30 9,5	28	18 30 46,4	5	31 23,8	46,49			51,67	+ 5,18
		49 3	12 57 31	5 55		30,1			34,30	
♃ 26	26 27,6	44	15 27 0,2	16,6	27 33,1	0,25			5,23	+ 4,98
	34 51,8	6,5	15 35 21	35,6	35 50,5	21,04			25,94	+ 4,90
	17 48	4	16 18 20,2	36,3	18 52,6	20,17			18 25,11	+ 4,94
	5 53,2	8,1	17 6 23	38	6 53,3	23,08			28,08	+ 5,00
	26 1,8	16,5	17 26 31,4	46,3	27 1,5	31,46			36,45	+ 4,99
	30 9,6	28	18 30 46,7	5,2	31 24	46,65			51,65	+ 5,00
	37 9,9	24,6	19 37 39,4	54	38 9	39,34			37 44,31	+ 4,97
	7 31,8	47	20 8 1,6	16,4	8 31,8	1,68			6,54	+ 4,86
	56 1,5	16	21 56 30,5	44,9	56 59,8	30,50			35,39	+ 4,89
	47 6,7	23,7	22 47 40,2	57	48 14,1	40,29			45,18	+ 4,89
		31,5	22 55 46,4	1,4	56 16,5	46,43			51,41	+ 4,98
	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	+ 5,05
		16,8	17 26 31,4	46,3		31,48			36,43	+ 4,95
	30 9,6	28	18 30 46,6	5,2	31 24	46,63			51,61	+ 4,98
	37 10	24,7	19 37 39,4	54	38 9,2	39,42			44,28	+ 4,86
	56 1,5	16	21 56 30,5	45	56 59,8	30,52			35,37	+ 4,85
		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	+ 4,92
	34 52	6,4	15 35 21	35 :	35 50,4	21,05			25,94	+ 4,89
	17 48	4,1	16 18 20,1	36,2		20,14			25,11	+ 4,97
	5 53,1	8,2	17 6 23	38	6 53,2	23,06			28,06	+ 5,00
	26 1,8	16,8	17 26 31,4	46,4	27 1,6	31,56			36,42	+ 4,86

Namen und Bemerkungen.	Z. D. 1	2	3	4	Mittel	Niveau. I—	Niveau. II+	Correct.	Baromet.	Thermometer Inn.	Thermometer Auss.	Refract.	Z. D. d. Pols
	° ′ ″	″	″	″	″			″	Linien	°		″	° ′ ″
α Lyrae.	350 28 41	39	40	39	39,75	31,4	31,4	0	314,5	7,8	5,5	9,19	41 51
α″ Capricorni.	298 47 5	2	4	6	4,25	31	33	+1,42	313,9	6,9	4	99,92	
α Aquarii.	310 40 57	56	58	57	57,00	32,5	34	+1,06	313,4	6	2,8	63,89	
Fomalhaut (sehr unruhig	281 21 16	16	17	19	17,00	32,2	34	+1,28	312,9	—	2,6	268,06	
4 1 R. (sehr unruhig 4 2 R. (durch Wolken	304 9 2	1	3	4	2,50	32,1	35	+2,06	312,7	5,8	2,4	81,36	
α Coronae b. (Sturmwind	339 10 47	48	49	49	48,25	31,3	29,1	—1,56	311,3	8,5	8,9	20,30	
α Serpentis (zählen lassen	318 51 32	34	37	33	34,00	30,5	30	—0,35	—	8,6	—	40,00	
α Lyrae.	350 28 41	38	40	39	39,50	29	29,9	+0,64	311,8	9	7,5	9,03	
Polaris 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
α Coronae b. (sehr wind.	339 10 47	46	48	47	47,00	29,5	30,5	+0,71	—	9	8,4	20,62	
α Serpentis.	318 51 32	35	37	36	35,00	29,6	30	+0,28	—	—	—	47,35	
Antares (windig, schwach	285 52 38	37	34	37	36,50	29,8	29	—0,75	—	9,3	—	188,00	
α Herculis.	326 27 45	48	49	46	47,00	29	29	0	315,5	9,4	8,4	35,92	
α Ophiuchi (sehr unruhig	324 33 33	36	37	36	35,50	28,7	29,1	+0,28	315,5	9,5	8	38,65	
α Lyrae — —	350 28 37	35	38	38	37,00	27,8	30	+1,56	315,3	9,3	6,8	9,15	
γ Aquilae — —	322 2 47	47	50	46	47,50	28,1	30	+1,35	315,2	8,9	6	42,70	
α″ Capricorni.	298 47 2	1	2	3	2,00	28,5	30	+1,06	—	8,5	5	99,82	
α Aquarii.	310 40 59	57	59	59	58,50	31	31	0	315	7,5	3,7	63,94	
Fomalhaut (sehr unruhig	281 21 21	19	19	20	19,75	30,5	32,2	+1,21	314,9	—	3	269,13	
α Pegasi — —	326 6 22	23	23	23	22,75	31,3	31	—0,21	—	—	2,9	37,32	
4 1 R. (Es fing an sich 4 2 R. (zu überziehen	304 5 13	11	15	14	13,25	30,5	32	+1,06	—	—	—	81,90	
Polaris (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
α Herculis (bedeckt nebl.	326 27 48	49	50	48	48,75	31,6	29,6	—1,42	315,7	8	5,9	36,38	
α Ophiuchi — —	324 33 34	37	38	37	36,50	30,3	30,8	+0,35	—	—	6	39,04	
α Lyrae.	350 28 39	37	40	37	38,25	30	31	+0,71	315,8	—	5,5	9,23	
γ Aquilae (bedeckt	322 2 48	49	51	49	49,25	31	30,7	—0,21	316,1	7,7	4,5	43,13	
α Aquarii — schwach	310 40 59	58	1	0	59,50	32	32,5	+0,35	316,4	7	2,6	64,58	
Polaris 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
α Coronae b. —	339 10 47	47	50	47	47,75	30,5	30,2	—0,21	316,9	8,5	5,6	20,98	
α Serpentis (sehr schwach	318 51 31	33	36	35	33,75	29,8	31	+0,85	316,8	8,6	—	48,17	
Antares (Wolken	285 52 38	37	37	38	37,50	29,8	30,6	+0,57	316,7	—	—	191,24	
α Herculis.	326 27 45	48	47	46	46,50	29,9	30,6	+0,50	316,5	8,7	6	36,44	
α Ophiuchi (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.	Correction der Uhr.
	′ ″	′ ″	h ′ ″	′ ″	′ ″	″	″		′ ″	″
⊙Octob. 29	30 9,7	28	18 30 46,5	5,2	31 24	46,63			51,59	+ 4,96
	37 10	24,4	19 37 39,2	53,9	38 9	39,26			44,27	+ 5,01
	7 32	46,8	20 8 1,5	16,5	8 31,6	1,64			6,50	+ 4,86
	56 1,6	16	21 56 30,5	44,8	56 59,8	30,50			35,36	+ 4,86
	47 6,7	23,6	22 47 40,2	57	48 14,1	40,27			45,14	+ 4,87
	55 16,6	31,7	22 55 46,4	1,5	56 16,6	46,52			51,38	+ 4,86
	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	+ 5,05
	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	
4 Nov. 2	56 2,7	17,4	21 56 31,7	46	57 0,8	31,68			35,31	+ 3,63
	47 7,7	24,6	22 47 41,3	58,1	48 15,3	41,35			45,09	+ 3,74
	55 18	32,9	22 55 47,8	2,8	56 18	47,86			51,34	+ 3,48
	19 8	51	23 20 34,7	18	22 1	34,07				
	58 33,2	49,8	23 59 6	22,3	59 39,3	6,07			9,70	+ 3,63
	3 29	44	0 3 58,8	14	4 29	58,92			2,35	+ 3,43
		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	2,13			5,23	+ 3,10
	34 53,6	8,4	15 35 22,7	37,3	35 52	22,76			25,93	+ 3,17
	17 49,7	5,9	16 18 22	38,1	18 54,2	21,93			25,10	+ 3,17
	5 54,9	9,8	17 6 24,8	39,8	6 55	24,82			28,02	+ 3,20
	26 3,4	18,5	17 26 33,2	48,2	27 3,3	33,28			36,38	+ 3,10
	30 11,2	30	18 30 48,2	7	31 25,8	48,39			51,49	+ 3,10
	7 33,5	48,5	20 8 3,3	18,3	8 33,3	3,34			6,42	+ 3,08
	56 3	17,6	21 56 32	46,8	57 1,5	32,14			35,30	+ 3,16
		25	22 47 41,9	58,8	48 15,8	41,92			45,08	+ 3,16
	55 18,2	33,1	22 55 48	3,1	56 18,4	48,12			51,33	+ 3,21
		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	+ 3,10
		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	

Z. D. des Pols im Monath October 41° 31′ 1″99. (Pol. corr.)

Namen und Bemerkungen.	Z. D. 1	2	3	4	Mittel	Niveau. I —	Niveau. II +	Correct.	Baromet.	Thermometer Inn.	Thermometer Auss.	Refract.	Z. D. des Pols
	° ′ ″	″	″	″	″			″	Linien	°	°	″	° ′ ″
α Lyrae.	350 28 38	36	37	36	36,75	29,3	30,2	+0,64	316,2	8,5	5,3	9,25	41 51
γ Aquilae.	321 2 46	47	49	48	47,50	30	30,8	+0,57	316	8	3,5	43,33	
α″ Capricorni (sehr unr.	298 47 5	3	5	6	4,75	29,6	32	+1,70	—	7,6	3	101,06	
α Aquarii —	310 41 1	0	3	2	1,50	32	32,8	+0,57	315,8	6	1,3	64,87	
Fomalhaut —	281 21 23	19	19	21	20,50	33	34,7	+1,21	315,6	5,1	1	272,58	
α Pegasi —	326 6 23	25	26	25	24,75	33	34,7	+1,21	—	—	—	37,76	
λ Draconis (s. p. —	61 30 19	15	16	10	15,0	32	37	+3,55	315,5	5	0,8		
γ Pegasi (unruhig	326 3 1	3	4	6	3,50	34,7	34,7	0	—	5,2	0,4	37,94	
♄ 1 R. — ♄ 2 R.	312 38 2	1	5	3	2,75	34	34,8	+0,57	—	5,4	0,9	61,00	
Polaris (ganz unruhig	40 11 40	39	36	32	36,75	35,1	33	—1,50	—	5,5	0	47,69	1,16
α Aquarii (Die Sterne	310 41 0	59	1	0	0,00	32	34,2	+1,56	318	5,7	1,5	65,26	
Fomalhaut (sehr	281 21 27	23	24	26	25,00	34	33,5	—0,35	—	5,2	0,7	275,11	
α Pegasi (unruhig	326 6 23	23	25	25	24,00	33	34,3	+0,92	—	—	0,9	38,03	
λ Draconis (s. p. unruhig	61 30 24	22	21	15	20,50	33	34,9	+1,35	—	5,1	—	104,06	
α Andromedae —													
γ Pegasi (sehr unruhig	326 3 4	4	7	6	5,25	34,2	33,6	—0,43	—	5	0,5	38,21	
Polaris — —	40 11 41	38	37	32	37,00	34	34,7	+0,50	—	4,6	—0,2	48,11	2,45
λ Draconis.	22 9 39	37	36	33	36,25	35	35	0	317,2	4,4	—0,4	23,18	3,17
Polaris (s. p.	43 28 50	49	47	41	46,75	34	34,5	+0,35	317,1	5,2	2,6	53,15	3,59
α Coronae b.	339 10 46	48	48	47	47,25	33	32,6	—0,28	316,9	6,5	5,0	21,05	
α Serpentis.	318 51 32	32	34	36	33,50	32,6	32,6	0	—	—	4,9	48,36	
Antares.	285 52 41	38	40	40	39,75	31,8	32,7	+0,64	—	6,8	5	191,98	
α Herculis.	326 27 44	47	49	46	46,50	32	32	0	—	7,2	5,1	36,66	
α Ophiuchi.	324 33 31	33	36	36	34,00	31,7	31,7	0	—	—	—	39,36	
α Lyrae.	350 28 37	37	38	38	37,50	30,6	32,6	+1,42	—	7,0	4,5	9,30	
α″ Capricorni.	298 47 5	5	7	7	6,00	32,0	32,7	+0,50	317	6,1	1,6	102,12	
α Aquarii.	310 41 1	0	3	2	1,50	33,7	33,9	+0,14	317,1	4,9	0	65,56	
Fomalhaut.	281 21 27	23	24	26	25,00	34	35	+0,71	317,1	4,1	0	275,32	
α Pegasi.	326 6 23	24	27	26	25,00	34,5	34,9	+0,28	317,2	4,2	0	38,14	
λ Draconis (s. p.	61 30 23	21	18	14	19,0	34	35,4	+1,00	—	4,0	—0,1	104,33	1,88
α Andromedae.	339 57 42	41	43	41	41,75	34,8	35,6	+0,57	317,3	4,1	—1,0	20,83	
Polaris (schr unruhig	40 11 39	37	37	32	36,25	34,2	36,2	+1,42	—	4,0	—	48,21	2,40
λ Draconis (nebl.	22 9 39	37	37	32	36,25	34,6	36	+1,00	317,5	—	—	23,27	2,45
Polaris (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.	Correction der Uhr.
	′ ″	′ ″	h ′ ″	′ ″	′ ″	″	″		″	″	″
♄ Nov. 4	30′ 11,9	′ 30,5	18 30′ 48,9	′ 7,6	31′ 26,2	48,97				51,46	+ 2,49
	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	32,72				35,20	+ 2,57
		25,7	22 47 42,4	59,2	48 16,2	42,42				45,06	+ 2,64
	55 18,8	33,7	22 55 48,5	3,8	56 18,8	48,68				51,32	+ 2,64
	19 9,3	53	23 20 36	19	22 2	35,99					
	3 29,8	44,9	0 3 60	14,8	4 30	59,86				2,35	+ 2,49
		49 5	0 57 30	5 58 :		30,6				32,16	
	19 10	53,3	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	+ 2,18
	26 4,4	19,5	17 26 34,2	49,2	27 4,3	34,28				36,36	+ 2,08
	30 12,3	31	18 30 49,3	8	31 26,7	49,41				51,44	+ 1,93
	41 30,9	45,4	19 42 0	14,8	42 29,8	0,14				2,15	+ 2,01
	7 34,7	49,5	20 8 4,4	19,2	8 34,2	4,36				6,39	+ 2,03
☾ 6	30 12,7	31,3	18 30 49,5	8,2	31 27,2	49,73				51,43	+ 1,70
♄ 11	30 13,4	32	18 30 50,5	9,1	31 28	50,55	+ 0,16	5		51,35	+ 0,80
☉ 12	30 14	32,6	18 30 51,1	9,8	31 28,6	51,17				51,34	+ 0,17
	37 14,6	29,2	19 37 43,9	58,5	38 13,6	43,92				44,09	+ 0,17
	41 32,7	47,2:	19 42 1,7	16,5	42 31,3	1,84				2,07	+ 0,23
	7 36,5	51,4	20 8 6	20,9	Wolke	6,12				6,31	+ 0,19
	56 6	20,5	21 56 35	49,6	57 4,2	35,02				35,19	+ 0,17
	47 11	23	22 47 44,8	1,6	48 18,8	44,79				44,96	+ 0,17
	55 21	36	22 55 51,1	6	56 21,3	51,04				51,23	+ 0,19
	19 12	55,3	23 20 39	22	22 4,7	38,73					
	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	9,39				9,62	+ 0,23
		49 4	0 57 30	5 56		29,6				29,9	
4 16	30 17	35,6	18 30 54	13 :	31 31,5	54,17				51,28	— 2,89
	41 35,4	50	19 42 4,8	19,4	42 34	4,72				2,02	— 2,70
		49 7	12 57								
♄ 18	30 17,8	36,2	18 30 55	13,5	31 32,2	54,89				51,26	— 3,63
	41 36,3	51	19 42 5,6	20,4	42 35,2	5,66				2,00	— 3,66
			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. l —	Niveau. II +	Correct.	Baromet.	Thermometer Inn.	Thermometer Auss.	Refract.	Z. D. d. Pols
	° ′ ″	″	″	″	″			″	Linien	°	°	″	° ′ ″
α Lyrae (bedeckt	350 28 38	36	37	37	37,00	32,9	33,1	+0,14	317,4	5,7	4,0	9,35	41 51
α″ Capricorni —	298 47 7	6	8	8	7,25	33	34,5	+1,06	—	5,4	1,5	102,30	
α Aquarii.	310 41 2	0	2	0	1,00	35	34,9	—0,07	—	4,0	0,2	65,57	
Fomalhaut.	281 21 27	25	26	27	26,25	35	36,6	+1,14	317,3	3,5	—0,2	275,65	
α Pegasi.	326 6 25	26	28	26	26,25	35,6	36	+0,28	—	—	—	38,20	
λ Draconis (s. p.	61 30 23	19	21	16	19,75	35,5	36,9	+1,00	—	3,0	—	104,44	2,85
γ Pegasi (unruhig	326 3 3	4	8	5	5,00	36,5	36,5	0	317,2	2,8	—0,6	38,34	
Polaris (ganz unruhig	40 11 42	39	39	32	38,0	36,8	37	+0,14	—	—	—0,7	48,13	2,44
λ Draconis (nebl.	22 9 38	36	35	31	35,0	35	36	+0,71	317,4	4,0	+0,2	23,13	2,02
γ Cephei s. p. sehr nebl.	55 11 31	29	26	21	26,75	35,1	35,6	+0,35	—	—	0,3		
Polaris (s. p. —	43 28 50	47	45	39	45,25	35	35	0	—	4,6	2,2	53,27	2,51
α Coronae b. — trübe	339 10 46	46	49	46	46,75	33,5	33,1	—0,28	317,6	6	4,8	21,11	
α Ophiuchi (bedeckt ganz schwach	324 33 33	35	37	37	35,50	32,3	32	—0,21	317,5	6,9	6,3	39,21	
α Lyrae (bedeckt	350 28 39	37	39	37	38,00	32	31,8	—0,14	317,6	—	6,4	9,24	
α Aquilae.	320 15 57	58	61	58	58,50	32,1	31,9	—0,14	317,7	6,6	5,4	46,01	
α″ Capricorni.	298 47 4	4	7	6	5,25	32,2	32	—0,14	—	6,5	5	100,66	
α Lyrae (durch Wolken	350 28 30	37	39	37	38,00	33,0	31,9	—0,78	318,1	6,8	6,8	9,24	
α Lyrae (sehr unruhig	350 28 38	36	38	37	37,25	33,8	35	+0,85	316,9	5	0,5	9,49	
α Lyrae (bedeckt schwer zu sehen	350 28 39	37	38	36	37,50	34,1	35	+0,64	318,	4,7	1,1	9,50	
γ Aquilae (nebl.													
α — —	320 15 58	57	60	59	58,50	34	35,1	+0,78	317,8	4,5	0,1	47,25	
α″ Capricorni.	298 47 6	6	8	7	6,75	33,9	35,7	+1,28	317,7	4,2	0,0	103,17	
α Aquarii (sehr nebl.	310 40 58	58	60	59	58,75	34	37,6	+2,56	317,4	3	—0,9	65,95	
Fomalhaut und	281 21 28	24	25	28	26,25	35	37	+1,42	317,2	2,9	—1,7	277,80	
α Pegasi die	326 6 25	25	29	26	26,25	35,5	37	+1,06	—	—	—	38,46	
λ Draconis s. p. Sterne	61 30 23	21	21	15	20,00	35	39	+2,84	317,1	2	—1,9	105,28	
γ Cephei unruhig	28 28 50	47	48	43	47,00	35	40	+3,55	—	—	—	31,10	
α Andromedae —	339 57 43	43	45	42	43,25	37	39	+1,42	317,	1,5	—2	20,93	
Polaris —	40 11 43	41	41	33	39,50	37	39,9	+2,06	316,9	—	—2,1	48,45	3,28
α Lyrae (nebl. unruhig	350 28 40	38	41	37	39,0	35,1	35	—0,07	313,	4,0	—1,4	9,46	
α Aquilae — —	320 15 58	58	61	59	59,0	35,1	36	+0,64	313,1	3	—2,6	47,17	
Polaris 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
α Lyrae (sehr nebl.	350 28 38	37	38	36	37,25	36	38,1	+1,49	317,7	2,2	—4,9	9,78	
α Aquilae sehr dicker Nebl	320 16 2	1	3	4	2,50	38,2	37,9	—0,21	—	0,9	—6,8	48,90	
Polaris s. p. wolkig	43 28 41	39	38	31	37,25	39,6	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.	Tage.	Correct	AR app.	Correction der Uhr.
	′ ″	′ ″	h ′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	″	″	″	′ ″	″
☾ Nov. 20			18 30 54,3	12,9	31 31,7	54,35				51,24	— 3,11
♂ 21	41 35	49,6	19 42 4,3	19	42 33,7	4,28				1,97	— 2,31
			20 8 8,5	23,4	8 38,5	8,53				6,21	— 2,32
	56 8,2	23	21 56 37,4	51,8	57 6,8	37,40				35,07	2,33
	47 13,4	30,2	22 47 47	4	48 21	47,07				44,84	2,23
	55 23,4	38,4	22 55 53,2	8,3	56 23,5	53,32				51,13	2,19
	3 34,6	49,5	0 4 4,3	19,4	4 34,4	4,40				4 2,23	2,17
			0 57 33	6 0		32,9				26,5	
		31 4:	11 32 6								
☿ 22	50 7,3	23	15 50 38,2	53,7	51 9,6						
	52 26	41,2	15 52 57	12,6	53 28	51 47,61				51 45,30	— 2,31
	30 16	34,5	18 30 53	11,7	31 30,3	53,05				51,22	— 1,83
	41 34,4:	49,3	19 42 4:	18,3		3,80				1,96	— 1,84
		49 3	12 57 31	5 57		30,8				26,0	
♃ 23	54 20	35,3	15 54 51	6,6	55 22,2						
	56 39	54,4	15 57 10	25,5	57 41,2	56 0,48				55 58,57	— 1,91
	30 15,5	34	18 30 52,6	11,2	31 30	52,61				51,21	— 1,40
	58 37,6:	54	23 59 10,8	27,2	59 43,9	10,65				9,52	— 1,13
	24 19	3,4	0 25 47,7	32	27 15,2	47,59					
		49 2	0 57 28	5 55		27,9				25,7	
	24 19,5	3,3	12 25 47,2	31,7	27 16	47,41					
♀ 24	58 33,4	48,8	15 59 4,4	20	59 35,8	0 14,01				0 12,57	— 1,44
	0 52,6	8	16 1 23,6	39,1	1 54,8						
	30 15	33,3	18 30 52	10,6	31 29,6	52,05				51,19	— 0,86
	41 33,5	48:	19 42 2,6	17,5	42 32,3	2,74				1,95	— 0,79
	34 38,7	59	20 35 19,6	40	36 0,7	19,54				18,74	— 0,80
	56 6,8	21,3	21 56 35,7	50,3	57 5	35,78				35,04	— 0,74
	47 12	29	22 47 45,7	2,7	48 19,8	45,79				44,80	— 0,99
	55 22	37	22 55 51,8	6,9	56 22	51,90				51,10	— 0,80
	3 33	48	0 4 2,9	18	4 33	2,94				2,21	— 0,73
	24 18,7	4:	0 25 48:	31,5	27 15,3	47,63					
		49 0:	0 57 28:	5 57:		27,9				25,2	

Den 29. Nov. ist die Uhr stehen geblieben. Ich habe die Hemmung gereinigt, und frisches Oel gegeben. Seitdem geht sie

♄ Dec. 2	30 5,6	24,2	18 30 42,7	1,3	31 20	42,71				30 51,12	+ 8,41
	Die Uhr gerichtet.										
	41 33	48	19 42 2,3	16,9	42 32	2,40				1,89	— 0,51

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

Namen und Bemerkungen.	Z. D. 1	2	3	4	Mittel	Niveau I —	Niveau II +	Correct.	Baromet.	Thermometer Inn.	Thermometer Auss.	Refract.	Z. D. des Pols
	° ′ ″	″	″	″	″			″	Linien	°	°	″	° ′ ″
α Lyrae (bedeckt ::	350 28 38	36	38	36	37,0	37,6	38,0	+0,28	319,1	+2,2	+2,7	9,46	41 51
α Aquilae (unruhig	320 15 58	59	61	59	59,25	35,9	36,6	+0,50	319,5	+3,0	+1,0	47,76	
ω″ Capricorni (Wolken	298 47 9	8	9	10	9,0	35,9	37,0	+0,78	—	+2,3	—2,0	104,83	
α Aquarii.	310 40 60	59	61	59	59,75	36,2	39,8	+2,56	319,4	+1,0	—3,3	67,18	
Fomalhaut (sehr starker	281 21 33	29	31	32	31,25	39,4	38,8	—0,43	—	+0,3	—3,1	281,94	
α Pegasi (Nebel	326 6 25	26	28	26	26,25	38,4	40,0	+1,14	—	+0,2	—3,3	39,07	
γ Pegasi (sehr stark. Nebel	326 3 5	4	8	6	5,75	39,8	40,2	+0,28	319,2	—0,1	—2,9	39,06	
Polaris — — — ::	40 11 48	44	44	35	42,75	40	41	+0,71	—	—0,5	—3,6	49,18	3,17
γ Cephei s. p. (sehr nebl.	55 11 23	22	17	14	19,0	38,8	40,2	+1,00	318,6	—0,1	—8,3	85,46	
⊙ 1 R. (sehr unruhig													
⊙ 2 R.													
α Lyrae.	350 28 37	36	37	35	36,25	37	39	+1,42	318,	+1,	—3,6	9,72	
α Aquilae (Wolken	320 15 57	57	61	59	58,50	37,1	40,1	+2,13	317,8	+0,3	—5,0	48,50	
Polaris s. p. (nebl. unruh.	43 28 42	39	37	33	37,75	38,9	39,9	+0,71	317,5	+0,3	—2,8	54,67	3,11
⊙ 1 R.													
⊙ 2 R.													
α Lyrae (dünne Wolken, unruhig	350 28 33	34	35	33	33,75	36,1	37,2	+0,78	317,6	+2,7	+0,4	9,57	
α Andromedae (nebl.	339 57 41	38	40	40	39,75	37,0	38,0	+0,71	—	+1,8	—0,1	20,76	
κ Draconis s. p. —	61 2 63	59	60	53	58,75	36,2	39,0	+2,00	317,65	—	—1,1	103,10	
Polaris —	40 11 46	45	44	36	42,75	36,9	38,5	+1,14	—	—	—1,2	48,33	2,07
κ Draconis.	22 36 61	61	58	53	58,25	37,0	40,0	+2,13	317,7	+1,0	—2,1	23,97	4,10
⊙ 1 R.													
⊙ 2 R.													
α Lyrae (unruhig	350 28 35	36	36	35	35,50	35,1	36,7	+1,14	317,6	+3,2	—0,3	9,55	
α Aquilae dünne Wolken unruhig	320 15 56	57	59	57	57,25	35,6	36,3	+0,50	317,5	+3,0	—0,8	47,41	
α Cygni.	356 29 59	56	59	53	56,75	35,8	37,0	+0,85	—	+2,8	—1,1	3,49	
α Aquarii.	310 40 59	59	62	60	60,00	35,4	38,5	+2,20	—	+2,1	—1,4	66,13	
Fomalhaut (Nebel, der	281 21 29	24	26	29	27,00	35,9	38,7	+2,00	317,4	+1,9	—2,9	279,80	
α Pegasi immer	326 6 26	26	28	25	26,25	37,0	38,0	+0,71	—	+1,6	—3,0	38,75	
γ — dicker	326 3 6	7	8	8	7,25	38,0	39,0	+0,71	317,3	+1,0	—3,1	38,85	
κ Draconis s. p. : wird	61 3 3	0	59	53	58,75	38,0	38,8	+0,57	—	—	—3,3	104,12	3,89
Polaris ::	40 11 45	45	44	35	42,25	37,7	39,7	+1,42	—	+0,8	—4,7	49,15	2,34
wieder, aber das Pendel schwingt einen sehr kleinen Bogen, ohngeachtet ich seine bewegende Kraft, so viel als möglich, vermehrt habe.													
α Lyrae.	350 28 33	31	34	34	33,00	38,0	38,4	+0,28	317,0	+1,6	—0,3	9,54	
α Aquilae (dünne Wolken unruhig	320 15 57	59	60	58	58,50	38,0	37,2	—0,57	316,9	+2,0	—1,3	47,45	

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel.	Tägl. Gang der Uhr.	Tage	Correct	AR app.	Correction der Uhr.
	′ ″	′ ″	h ′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	″	″	″	′ ″	″
♄ Dec. 2	34′ 38,2	′ 58,6	20 35 19	′ 39,4:	36′ 0″	′ 18,98				′ 18,58	— 0,40
☉ 3	37 11,7	27,2	16 37 43	58,8	38 14,5	38 53,42				38 51,98	— 1,44
	39 32,6	48,1	16 40 3,8	19,4	40 35,0						
		33,6	18 30 52:	10,9		52,15				51,11	— 1,04
			20 35 19,5:							18,56	
	56 37	52,4	1 57 8,2	24	57 39,8	8,23				7,09	— 1,14
☾ 4		48 58	12 57 27	5 52		26,1				19,7	
	15 19,9	34,5	13 15 40,3	4	16 19	49,30				45,63	— 3,67
♂ 5	34 41,4	2	20 35 22,2	42,7	36 3,4	22,28				18,52	— 3,76
Die Linse herunter geschraubt.											
	56 10	24,5	21 56 39	53,5	57 8,4	39,04				34,92	— 4,12
	47 15	31,9	22 47 48,7	5,5	48 22,8	48,73				44,65	— 4,08
	55 25	39,9	22 55 54,9	9,8	56 25,1	54,90				50,97	— 3,93
	58 40,4	57	23 59 13,4	30	59 46,3	13,37				9,39	— 3,98
♄ 9											
	30 20	38,4	18 30 57	15,7	31 34,5	57,07				50,99	— 6,08
	41 38,6	53,2	19 42 7,8	22,7	42 37,5	7,92				1,86	— 6,06
	34 43,7	4	20 35 24,2	44,8	36 5,5	24,38				18,46	— 5,92
	56 11,8	26,2	21 56 40,6	55,3:		40,70				34,88	— 5,82
☉ 10											
	30 20	38,5	18 30 57	15,7	31 34,5	57,09				50,99	— 6,10
	41 38,7	53,4	19 42 7,8	22,5	42 37,5	7,94				1,86	— 6,08
	34 43,8	4	20 35 24,3	45	36 5,3	24,42				18,44	— 5,98
	56 12	26,5	21 56 40,8	55,3	57 10	40,88				34,88	— 6,00
	47 16,9	33,8	22 47 50,6	7,5	48 24,3	50,57				44,58	— 5,99
	55 27	42	22 55 57	12	56 27	56,96				50,92	— 6,04
	3 38,1	53	0 4 8	23	4 38	7,98				2,04	— 5,94
		48 53	0 57 20	5 49		20,2				16,3	
	58 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	— 6,54
	55 27,7	42,7	22 55 57,5	12,6	56 27,8	57,62				50,90	— 6,72
		48 58	0 57 24	5 53		24,55				15,6	

Namen und Bemerkungen.	Z. D. 1	2	3	4	Mittel.	Niveau. I —	Niveau. II +	Correct.	Baromet.	Thermometer Inn.	Thermometer Auss.	Refract.	Z. D. d. Pols.
	° ′ ″	″	″	″	″			″	Linien	°	°	″	° ′ ″
α Cygni dünne Wolken	356 29 58	56	57	55	56,50	38,0	37,0	−0,71	—	—	—	3,49	41 51
⊙ 1 R.	Heute Vormittag hat Herr Liebherr die Uhr untersucht.												
⊙ 2 R.													
α Lyrae (Wolken	350 28 34	31	34	33	33,00	38,7	36,0	−1,92	320,0	+2,1	+2,2	9,51	
α Cygni —	356 29 58	56	59	56	57,25	38,5	36,0	−1,77	—	+2,0	+1,6	3,48	
α Arietis.	334 28 23	22	26	23	23,50	39,0	37,1	−1,35	320,1	+1,2	−1,6	27,60	
Polaris (s. p.	43 28 42	39	37	32	37,50	38,0	36,2	−1,28	318,3	+2,0	+1,9	53,53	2,92
Spica.	301 39 11	12	13	14	12,50	37,4	37,0	−0,28	—	—	—	91,40	
α Cygni (Wolken	356 29 56	55	55	53	54,75	34,8	34,8	0	317,7	+4,0	+4,6	3,40	
α Aquarii (sehr starker	310 40 58	57	60	58	58,25	35,0	35,8	+0,57	317,4	3,5	3,3	64,61	
Fomalhaut (Wind,	281 21 17	15	14	15	15,25	35,0	36,8	+1,28	317,2	3,4	3,0	271,36	
α Pegasi (zuletzt	326 6 25	25	26	26	25,50	36,0	35,8	−0,14	—	3,3	2,9	37,62	
α Andromedae (Sturm	339 57 41	39	42	39	40,25	35,5	37,0	+1,06	317,3	3,0	2,0	20,53	
⊙ Ob. R. (durch Wolken :.	289 17 58	57	58	58	57,75	34,9	34,9	0	321,9	5,0	5,4	158,88	
α Lyrae (bedeckt	350 28 31	30	31	29	30,25	34,1	33,5	−0,43	—	5,5	6,0	9,33	
α Aquilae —	320 15 54	56	58	56	56,00	34,0	33,5	−0,35	321,8	5,2	—	46,35	
α Cygni —	356 29 56	55	57	52	55,00	34,1	33,0	−0,78	—	—	5,4	3,43	
α Aquarii (Wolken	310 40 57	56	61	58	58,00	34,0	33,9	−0,07	321,76	5,1	5,0	64,94	
⊙ Unt. R. (sehr unruhig ::	288 39 57	56	56	58	56,75	34,3	34,7	+0,28	321,72	—	2,9	166,47	
α Lyrae.	350 28 30	29	32	29		33,6	33,2		321,4	5,7	4,0		
α Aquilae.	320 15 54	55	57	55	55,25	33,6	32,2	−1,00	321,3	+6,0	+4,2	46,82	
α Cygni (bedeckt	356 29 56	55	55	52	54,50	32,1	33,4	+0,92	—	—	—	3,44	
α Aquarii —	310 40 57	57	61	58	58,25	33,0	33,2	+0,14	321,18	5,5	3,3	65,35	
Fomalhaut.	281 21 24	21	21	23	22,25	32,5	35,0	+1,77	—	5,0	2,6	275,22	
α Pegasi (bedeckt, dünne Wolken	326 6 23	23	26	24	24,00	33,0	35,0	+1,42	321,1	4,9	2,4	38,20	
γ — —	326 3 3	4	8	4	4,75	34,4	34,6	+0,14	—	4,6	1,6	38,38	
Polaris —	40 11 54	51	51	43	49,75	33,7	35,8	+1,50	—	4,3	1,0	48,32	4,99
α Draconis (s. p.)	66 35 8	5	3	59	3,75	33,1	37,9	+3,41	—	3,3	+0,8	131,55	
Polaris (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
α Draconis.	17 4 30	29	29	28	29,00	35,8	37,1	+0,92	—	—	+1,2	17,53	3,08
⊙ Ob. R. (dick bedeckt	289 7 17	16	18	19	17,50	34,0	36,0	+1,42	320,1	4,7	6,0	159,10	
α Aquilae (Wolken	320 15 54	53	57	54	54,50	33,5	35,8	+1,63	319,7	5,0	7,0	45,97	
α Pegasi (bedeckt	326 6 21	21	26	23	22,75	33,5	35,3	+1,28	319,6	4,9	6,5	37,26	
Polaris —	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 der Uhr.	Tage.	Correct	AR app.	Correction der Uhr.
	′ ″	′ ″	h ′ ″	′ ″	′ ″	″	″		″	″	″
☾ Dec. 11	58 28,8	4	1 59 38,6	13	0 47,5	38,48					
		48 54	12 57 23								
♂ 12		27,2	21 56 41,7	56,2	57 11	41,72				34,86	— 6,86
	47 17,9	34,6	22 47 51,5	8,5	48 25,3	51,51				44,55	— 6,96
	3 39	54	0 4 9	23,9	4 39	8,94				2,03	— 6,91
		48 56	0 57								
		48 54	12 57 22	5 48		21,8				14,6	
	58 30	4,4	13 59 39,2	13,3	0 49	39,18					
♃ 14											
♄ 23											
	30 31	49,6	18 31 8:	26,6	31 45:	7,99				51,10	—16,89
			21 56	6,3	57 21,2	51,92				34,77	—17,15
	47 28	45	22 48 1,5	18,4	48 35,4	1,61				44,41	17,20
	55 38	52,9	22 56 8	23	56 38	7,94				50,78	17,16
	58 53,8	10	23 59 26,4	43	59 59,7	26,53				9,15	17,38
			0 57 31	6 0		31,5				7,9	
	56 53	8,6	1 57 24,2	40	57 56	24,31				6,97	17,34
☉ 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	—17,83
	41 50,3	5	19 42 19,5	34,2	42 49,2	19,60				1,86	—17,74
	34 55,5	15,3	20 35 36	56,4	36 17	35,98				18,24	—17,74
	56 23,3:	38	21 56 52,2	7	57 21,5:	52,36				34,76	—17,60
	47 28,7	45,5	22 48 2,2	19	48 36	2,23				44,40	—17,83
	55 38,7	53,7	22 56 8,8	23,5:	56 39	8,70				50,77	—17,93
	3 50	4,5	0 4 19,5:	34,8	4 49,8	19,68				1,89	—17,79
		49 2	0 57 28	5 57		28,55				7,13	
	56 53,4	9,2	1 57 25	40,7	57 56,4	24,89				6,96	—17,93
	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	+42,67
♃ 28											
♄ 30	Die Uhr geht, wegen der Kälte, gar nicht mehr. Ich habe sie heute Hrn. Liebherr geschickt, um eine andere Hemmung hinein zu machen. Bis diese fertig wird, kann ich blofs 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. I —	Niveau. II +	Correct.	Baromet.	Thermometer Inn.	Thermometer Auss.	Refract.	Z. D. d. Pols
	° ′ ″	″	″	″	″			″	Linien	°	°	″	° ′ ″
α Draconis (s. p. bedeckt	66 35 12	10	9	6	9,25	33,6	35,6	+1,42	—	4,8	4,3	128,70	41 51 3,41
Polaris (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
α Aquarii —	310 40 55	55	60	57	56,75	33,7	34,2	+0,35	316,8	5,1	4,9	64,05	
Fomalhaut.	281 21 18	16	15	16	16,25	33,9	34,6	+0,50	316,68	5,0	4,5	268,80	
γ Pegasi (bedeckt	326 3 2	4	7	3	4,00	34,2	35,0	+0,57	316,4	4,6	3,8	37,43	
Polaris (Wolken	40 11 54	51	51	43	49,75	34,0	35,8	+1,28	—	4,4	—	46,98	3,06
Polaris (s. p.	43 28 37	35	33	26	32,75	33,8	36,6	+2,00	315,3	—	2,9	52,75	2,54
α Draconis (bedeckt	17 4 28	27	28	26	27,25	33,7	36,6	+2,06	315,2	4,3	2,7	17,12	2,90
⊙ Unt. R. —	288 22 19	17	19	22	19,25	34,1	34,3	+0,14	313,48	5,4	+6,4	162,20	
⊙ Ob. 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	
α Lyrae — —													
α Aquarii (sehr nebl.	310 40 58	58	60	59	58,75	38,1	44,5	+4,54	316,3	—3,0	—9,5	68,69	
Fomalhaut (sehr dicker	281 21 37	34	36	36	35,75	39,4	43,4	+2,84	316,22	—2,6	—9,0	288,90	
α Pegasi (Nebel, der	326 6 26	26	29	26	26,75	40,1	43,0	+2,06	316,2	—	—9,9	40,01	
α Andromedae (immer	339 57 47	46	49	46	47,00	44,0	44,6	+0,43	316,0	—6,0	—10,0	21,74	
Polaris (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
α Arietis (Alles unsicher	334 28 28	26	29	26	27,25	47,4	43,6	—2,70	315,8	—5,4	—11,0	28,59	
⊙ Unt. 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	
α Lyrae — —	350 28 26	26	28	25	26,25	41,0	42,1	+0,78	315,5	—2,0	—9,0	9,92	
α Aquilae — —	320 15 54	56	59	57	56,50	41,0	41,8	+0,57	313,3	—1,8	—8,2	48,90	
α Cygni — —	356 29 52	49	51	50	50,50	39,5	43,0	+2,48	—	—2,0	—8,4	3,60	5,41
α Aquarii — — kaum zu sehen	310 40 59	59	61	59	59,50	40,0	43,6	+2,56	315,2	—3,0	—9,0	68,28	
Fomalhaut.	281 21 39	36	37	38	37,50	40,1	45,2	+3,62	315,07	—4,0	—10,3	289,01	
α Pegasi.	326 6 26	27	29	27	27,25	41,1	44,8	+2,63	—	—	—10,2	40,00	
γ —	326 3 5	5	8	6	6,00	42,1	45,1	+2,13	315,0	—4,6	—10,3	40,01	
Polaris.	40 11 54	52	50	42	49,50	42,7	47,3	+3,28	314,9	—5,3	—11,0	50,42	6,14
α Arietis.	334 28 23	22	26	23	23,50	43,8	46,5	+1,92	314,8	—5,7	—11,0	28,50	
β Ursae min. (s. p.	56 56 46	42	42	34	41,00	43,7	45,5	+1,28	—	—5,0	—11,3	91,60	5,76
β Ursae min. (sehr unr.	26 43 28	26	26	22	25,50	42,5	43,3	+0,57	316,0	—3,8	—12,5	30,40	
α Coron. bor. (Schneewehen	Ich wollte nur ungefähr den Stand der Uhr sehen, die stehen geblieben und ganz in Unordnung ist.												
⊙ Ob. R. (stürmisch. Wind, unruhig	288 52 27	25	27	27	26,50	40,1	43,6	+2,48	315,9	—2,4	—9,0	171,75	
⊙ Unt. R. (schneien ::	288 27 5	3	4	5	4,25	40,0	43,6	+2,56	314,5	—2,3	—7,0	173,34	
α Pegasi (nebl. ::	326 6 22	23	25	23	23,25	40,1	43,0	+2,06	314,3	—2,5	—9,2	39,61	
Polaris (sehr unruhig, 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

1820.

Beobachtungen

mit dem

Meridian-Kreise

1821.

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel.	Tägl. Gang der Uhr.	Tage.	Correct.	AR app.	Correction der Uhr.
1821.	′ ″	′ ″	h ′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	″		″	′ ″	″
♂ Jan. 2											
☉ 7											
☿ 10											
♀ 12											
♄ 13											
☾ 15											
♃ 18											
♀ 19											
♄ 20											

Namen und Bemerkungen.	Z. D. 1	2	3	4	Mittel.	Niveau. I —	Niveau. II +	Correct.	Baromet.	Thermometer Inn.	Thermometer Auss.	Refract.	Z. D. d. Pols.
	° ′ ″	″	″	″	″			″	Linien	°	°	″	° ′ ″
⊙ Ob. R. bedeckt, sehr schwach	289 13 41	39	39	40	39,75	41,7	43,4	+1,21	314,18	—3,1	—6,3	165,22	41 51
Polaris.	40 11 59	56	56	48	54,75	36,1	35,1	—0,71	313,8	+3,0	+2,2	46,97	2,72
α Aquarii.	310 40 53	51	52	53	52,25	33,6	36,1	+1,77	312,5	+4,8	+4,8	63,14	
Fomalhaut.	281 21 11	7	7	10	8,75	33,7	34,9	+0,85	—	+5,2	+5,5	263,96	
α Pegasi.	326 6 17	18	19	17	17,75	32,8	35,5	+1,92	—	5,0	5,3	36,63	
α Andromedae bedeckt	339 57 39	38	41	37	38,75	33,6	35,7	+1,50	312,6	4,0	4,0	20,03	
Polaris die Sterne	40 11 57	54	52	47	52,50	33,1	37,2	+2,91	312,7	3,6	4,7	46,24	3,33
α Arietis oft	334 28 20	19	21	18	19,50	34,5	37,0	+1,77	—	3,1	3,2	26,33	
β Ursae min. s. p. schwer	56 56 56	53	53	45	51,75	35,1	36,8	+1,21	312,9	3,2	2,6	84,81	
Aldebaran zu sehen	328 0 13	12	13	11	12,25	36,0	37,0	+0,71	313,0	2,8	2,4	34,61	
γ Pegasi bedeckt	326 3 0	3	4	1	2,00	34,0	35,2	+0,85	314,7	4,5	5,2	37,00	
Polaris —	40 11 58	55	55	47	53,75	33,1	36,6	+2,48	314,8	4,3	5,5	46,37	4,31
Polaris.	40 11 58	55	54	47	53,50	32,6	36,0	+2,41	316,3	4,8	5,7	46,53	4,15
α Andromedae.	339 57 37	36	39	37	37,25	34,8	38,0	+2,27	320,3	3,0	—0,7	21,00	
Polaris dünne	40 11 60	57	58	49	56,00	37,2	35,7	—1,06	—	2,8	—1,2	48,72	5,32
α Arietis über-	334 28 24	22	25	21	23,00	36,9	36,8	—0,07	—	2,5	—1,8	27,64	
α Ceti zogen	315 14 58	57	63	57	58,75	37,0	37,1	+0,07	—	2,1	—2,0	57,39	
Aldebaran —	328 0 15	14	18	12	14,75	37,2	37,9	+0,50	—	1,9	—2,3	36,24	
γ Pegasi.	326 3 0	1	3	2	1,50	35,1	35,5	+0,28	323,0	3,7	2,1	38,53	
Polaris.	40 11 57	54	54	44	52,25	34,6	36,7	+1,50	323,1	3,3	1,0	48,63	4,00
α Arietis.	334 28 21	19	25	21	21,50	35,7	36,4	+0,50	—	3,0	—	27,50	
α Ceti dünne bewölkt	315 14 56	56	60	56	57,00	35,7	37,0	+0,92	—	2,6	—0,3	57,39	
Aldebaran unruhig	328 0 13	12	17	12	13,50	37,0	37,4	+0,28	—	2,2	—0,7	36,28	
α Andromedae.	339 57 37	36	38	37	37,00	34,0	35,8	+1,28	322,7	4,0	1	20,97	
Polaris.	40 11 56	52	51	44	50,75	33,5	36,5	+2,13	—	3,5	0	48,81	3,31
α Arietis.	334 28 23	21	26	21	22,75	36,4	36,2	—0,14	322,8	2,4	—1,1	27,76	
α Ceti Nebel	315 14 57	58	61	56	58,00	35,9	37,9	+1,42	—	—	—1,7	57,74	
Aldebaran — ::	328 0 15	14	18	13	15,00	37,0	37,7	+0,50	322,7	2,1	—2,4	36,53	
γ Pegasi nebl.	326 2 59	61	62	61	60,75	34,0	35,4	+1,00	322,6	4,0	1,3	38,64	
Polaris.	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.	Correction der Uhr.
	′ ″	′ ″	h ′ ″	′ ″	′ ″	″	″		″	′ ″	″
♄ Jan. 20											
☾ 22											
☿ 24	Die Uhr habe ich gestern erhalten, aber das Gewicht muſs erst regulirt werden.										
♄ 27	56 35,6	51	1 57 6,9	22,6	57 38,4	6,85				57 6,58	— 0,27
	52 28	42,5	2 52 57	11,7	53 26,3	57,06				52 56,78	— 0,28
	25 11	26	4 25 41,2	56,2	26 11,4	41,11				40,82	— 0,29
♀ Febr. 2	58 39,2	55,4	23 59 12	28,3	59 45	11,93	+0,49	6		59 8,67	— 3,26
	3 35		0 4	19,5	4 34,6	4,63				1,51	— 3,12
		48 25	0 56 51	5 20		51,55				56 38,41	
	56 38,2	54	1 57 9,7	25,6	57 41,2	9,69				6,50	— 3,19
	52 31	45,5	2 53 0	14,5	53 29,3	0,02				52 56,70	— 3,32
	25 14	29,2	4 25 44,1	59,2	26 14,7	44,19				40,75	— 3,44
	2 52,7	13,3	5 3 34,1	55	4 16	34,16				30,63	— 3,53
	45 5	19,5	5 45 33,8	48,7	46 3,3	34,02				30,50	— 3,52
	Die östl. Axe 1″5 tief gefunden. Ein östl. Azimuth von 6″6 corrigirt. Um 20 Uhr die Linse etwas herunter geschraubt.										
♄ 3	5 53,4	8,2	21 6 23,5	38,7	6 54	7 31,47				7 26,74	— 4,73
	8 9	24,1	21 8 39,5	54,8	9 10						
	58 40,4	56,6	23 59 13	29,6	59 46,2	13,11				8,66	— 4,45
	3 36,2	51	0 4 6	20,8	4 36,1	5,98				1,50	— 4,48
		48 16	0 56 42	5 10		42,2				37,65	
	56 39,8	55,1	1 57 11	26,7	57 42,7	11,01				6,48	— 4,53
	52 32,4	46,7	2 53 1,1	15,8	53 30,5	1,26				56,69	— 4,57
	25 15,3	30,5	4 25 45,5	0,7	26 15,8	45,51				40,74	— 4,77
	2 53,9	14,5	5 3 35	56	4 17	35,22				30,62	— 4,60
	14 32,4	48,7	5 15 5	21,6	15 38,5	5,19				0,60	— 4,59
	45 6	20,8	5 45 35,2	50	46 4,8	35,32				30,49	— 4,83

Namen und Bemerkungen.	Z. D. 1	2	3	4	Mittel.	Niveau I−	Niveau II+	Correct.	Baromet.	Thermometer Inn.	Thermometer Aussen.	Refract.	Z. D. des Pols
	° ′ ″	″	″	″	″			″	Linien	°	°	″	° ′ ″
α Arietis.	334 28 20	19	25	19	20,75	35,4	36,5	+0,78	322,5	2,9	0,2	27,57	41 51 ′ ″
α Ceti.	315 14 56	56	60	56	57,00	35,8	37,3	+1,06	322,6	2,6	—0,1	57,26	
Aldebaran.	328 0 13	11	16	12	13,00	36,7	37,6	+0,64	322,9	2,2	—0,9	36,29	
α Andromedae Wolken	339 57 37	36	38	35	36,50	36,4	37,9	+1,06	323,9	2,4	—0,3	21,20	
Polaris.	40 11 56	55	50	45	51,50	35,8	38,4	+1,85	—	2,2	—0,9	49,22	4,35
α Arietis.	334 28 22	20	24	21	21,75	37,0	37,8	+0,57	323,8	2,0	—1,2	27,86	
α Ceti.	315 14 59	60	62	59	60,00	37,5	37,6	+0,07	—	1,6	—1,7	57,93	
Aldebaran Nebel "	328 0 15	14	18	15	15,50	38,4	37,9	—0,35	323,6	1,0	—2,1	36,60	
α Arietis durch Wolken	334 28 22	20	24	20	21,50	38,3	39,3	+0,71	323,4	0,5	—2,2	27,98	
α Arietis.	334 28 22	20	24	21	21,75	39,9	40	+0,07	321,9	—0,4	—4,0	28,09	
α Ceti.	315 14 58	58	60	57	58,25	40,0	40,1	+0,07	—	—0,6	—4,5	58,43	
Aldebaran Nebel, St. sehr grois	328 0 14	14	18	15	15,25	40,2	40,6	+0,28	321,8	—1,0	—5,0	36,93	
α Andromedae nebl. die													
γ Pegasi Sterne kaum													
Polaris sichtbar	40 11 56	54	51	46	51,75	36,5	38,1	+1,14	321,9	1,8	—0,4	48,80	4,38
α Arietis.	334 28 20	18	21	18	19,25	36,5	38,5	+1,42	322,0	1,6	—1,4	27,73	
α Ceti.	315 14 55	54	58	55	55,50	36,1	39,6	+2,48	—	1,1	—2,0	57,70	
Aldebaran.	328 0 11	12	16	11	12,50	38,4	39,7	+0,92	—	0,2	—2,4	36,47	
Capella.	357 39 38	34	39	34	36,25	39,0	39,0	0	322,0	+0,3	—2,6	2,39	
α Orionis.	319 13 48	46	50	48	48,00	38,7	39,8	+0,78	—	0,2	—2,7	50,40	
⊙ 1 R. nebl.													
⊙ 2 R.													
α Andromedae bedeckt													
γ Pegasi —	326 2 56	57	59	57	57,25	34,8	38,5	+2,63	321,8	2,7	2,8	38,27	
Polaris.	40 11 55	53	51	44	50,75	35,0	38,0	+2,13	321,7	2,5	1,8	48,24	3,92
α Arietis.	334 28 20	17	20	17	18,50	35,9	38,1	+1,56	—	2,0	0	27,52	
α Ceti.	315 14 57	56	59	55	56,75	36,4	38,6	+1,56	—	1,6	—1,1	57,40	
Aldebaran Nebel	328 0 14	13	16	12	13,75	37,4	39,0	+1,14	321,6	1,2	—2,1	36,38	
Capella die	357 39 37	35	36	34	35,50	37,0	40,4	+2,41	321,5	0,5	—2,0	2,38	
β Tauri Sterne sehr	340 18 20	17	19	17	18,25	37,1	40,1	+2,13	—	0,6	—	20,82	
α Orionis 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° 52′ 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.	Correction der Uhr.
	′ ″	′ ″	h ′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	″		″	′ ″	″
☉ Febr. 4	9′ 56,8	′ 12″	21 10 27	′ 42″	10′ 57,3	11 34,85	+0,97	1		11 29,1	— 5,7
	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	— 5,30
		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	— 5,28
	52 33	47,4	2 53 2	16,7	53 31,2	2,02				56,68	— 5,34
	25 16	31	4 25 46,2	1,2	26 16,8	46,19				40,73	— 5,46
		15,2	5 3 36	56,8	4 27,9	36,02				30,60	— 5,42
	14 33	49,4	5 15 6	22,5	15 39,2	5,97				0,58	— 5,39
	Nach der Beobachtung von α Androm. wurde die Linse etwas herunter geschraubt. Bey der Beob. des Aldebaran wurde herabgefallen.										
♂ 6			0 56 10	4 36		9,1				56 35,5	
		56 54,2	1 57 10	25,8	57 41,6	10,02				6,44	— 3,58
	Herr Fraunhofer hat den 5ten das Objectiv heraus genommen und gereinigt. Dadurch hat sich die optische Axe sehr										
☿ 7	21 59	14	21 22 29,1	44	22 59,2	23 36,67				23 31,0	— 5,7
	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	— 4,55
	40 6	48 32	0 57 0	K. nach Ost gelegt	13 20	Die hieraus folgende Abw. der opt. Axe corrigirt, 7″5.					
	56 39,4	55,6	1 57 11,2	27	57 42,8	11,25				6,43	— 4,82
♃ 8	58 40,4	57,2	21 59 13,7	30	59 46,4	13,60				8,61	— 4,99
	40 4	48 38	0 57 4	K. nach W. gelegt	13 15	Axe wieder corrigirt.					
	56 30	54,7	1 57 10,3	26	57 42	10,35				6,41	— 3,94
♀ 9	58 40,1	56,3	23 59 13	29,3	59 46	12,89				8,60	— 4,29
	39 42	48 6	0 56 33	Nach Ost gelegt	13 31	Abweich. nur noch 1″5 nach West. Corrigirt.					
	56 39,4	55,2	1 57 10,9	26,6	57 42,3	10,93				6,46	— 4,53
♄ 10	39 37	48 11	0 56 37	Nach West gelegt	13 37	Opt. Axe nunmehr sehr genau.					
	36 40,3	55,8	1 57 11,5	27,2	57 43,2	11,35	+0,43	1		6,39	— 4,96
	52 33	47,4	2 53 2	16,6	53 31,1	2,18				56,60	— 5,58
	25 16	30,9	4 25 46	1,1	26 16,4	46,03				40,66	— 5,37
	2 54,2	14,8	5 3 35,8	56,4	4 17,7	35,72				30,50	— 5,22
	45 6,6	21,2	5 45 35,8	50,6	46 5,3	35,86				30,43	— 5,43
☉ 11	58 41,6	58	23 59 14,4	31	59 47,5	14,45				8,59	— 5,86
		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. I —	Niveau. II +	Correct.	Baromet	Thermometer Inn.	Thermometer Auss.	Refract.	Z. D. des Pols.
	° ′ ″	″	″	″	″			″	Linien	°	°	″	° ′ ″
⊙ 1 R.													41 51
⊙ 2 R.													
α Andromedae.	339 57 35	35	37	34	35,25	34,1	35,9	+1,28	318,3	4,0	4,8	20,31	
Polaris.	40 11 57	55	52	47	52,75	34,7	35,6	+0,64	318,2	3,6	4,0	47,21	3,54
α Arietis.	334 28 21	17	21	20	19,75	35,0	36,2	+0,85	318,0	3,0	2,6	26,85	
α Ceti.	315 14 55	55	59	55	56,00	35,2	37,0	+1,28	—	2,5	2,0	55,87	
Aldebaran.	328 0 12	11	14	12	12,25	35,8	38,5	+1,92	—	2,0	1,1	35,39	
Capella.	357 39 37	35	38	36	36,50	37,0	37,7	+0,50	—	1,9	0,8	2,32	
β Tauri.													
ein auffallender Reflex bemerkt; es zeigte sich, dafs ein Tropfen Wasser zwischen das Objectiv gekommen war. Vermuthl. von der Decke													
Polaris nebl. sehr unruhig	40 11 10	8	6	1		36,4	39,6		327,4	1,5	—5,0		
α Arietis.	334 27 41	40	41	40		37,0	39,6		—	0,5	—5,5		
bedeutend geändert, wie obige Beobachtungen zeigen, ich habe sie jetzt wieder ungefähr berichtigt.													
⊙ 1 R.													
⊙ 2 R.													
α Andromedae.	339 57 49	49	50	48	49,00	39,0	39,6	+0,43	327,0	0,5	—3,9		
Polaris.	40 11 63	61	59	54	59,25	38,0	40,1	+1,50	327,0	0,4	—3,7	50,40	14,61
α Arietis.	25 31 31	29	27	23		37,3	41,0		326,9	0,3	—4,0		
α Andromedae.	20 2 16	12	13	8	12,25	35,8	39,4	+2,56	325,1	1,5	—0,1		
Polaris.	319 47 57	59	59	58	58,25	36,0	39,7	+2,63	324,9	—	—	49,18	318 8 48,06
α Arietis.	334 28 33	32	34	30		37,1	38,1		324,7	1,4	—1,3		
α Andromedae.	339 57 46	47	48	46		35,9	37,8		319,0	3,1	3,9		
Polaris bedeckt	40 12 6	4	1	57	2,00	35,0	36,9	+1,35	—	3,0	2,5	47,67	41 51 14,82
α Arietis.	25 31 30	29	27	24	27,50	35,9	37,0	+0,78	318,7	2,4	2,8	26,93	
Polaris 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
α Arietis.	334 28 31	31	32	31	31,25	36,1	36,0	—0,07	319,5	2,8	1,8	27,09	
α Ceti.	315 15 8	6	9	8	7,75	36,0	37,0	+0,71	319,7	2,4	0,6	56,56	
Aldebaran.	328 0 25	24	28	25	25,50	37,0	37,3	+0,21	320,0	1,9	—1,0	35,98	
Capella.	357 39 50	46	48	44	47,00	37,2	37,4	+0,14	320,1	1,8	—	2,36	
α Orionis.	319 14 2	0	3	1	1,50	37,2	38,0	+0,57	320,2	1,6	—1,4	49,76	
α Andromedae.	339 57 45	46	46	45	45,50	35,0	36,0	+0,71	320,8	3,9	3,0	20,65	
Polaris.	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.	Correcc	AR app.	Correction der Uhr.
	′ ″	′ ″	h ′ ″	′ ″	′ ″	″	″		″	′ ″	″
☉ Febr. 11	56 40,9	56,4	1 57 12,3	28	57 43,8	12,23				6,37	— 5,86
	52 33,5	48	2 53 2,4	17	53 31,7	2,48				56,58	— 5,90
	25 16,4	31,4	4 25 46,6	1,7	26 17,2	46,61				40,64	— 5,97
	2 55	15,8	5 3 36,7	57,5	4 18,4	36,62				30,48	— 6,14
	45 7,4	22	5 45 36,4	51,1	46 6	36,54				30,42	— 6,12
☾ 12		48 8	0 56 39	5 11		38,88				56 32,17	
	56 41,7	57,3	1 57 13,2	28,9	57 45	13,17				6,36	— 6,81
	52 34,3	48,6	2 53 3,3	18	53 32,7	3,34	+0,87	1		56,57	— 6,77
	25 17,4	32,4	4 25 47,4	2,7	26 17,8	47,49				40,63	— 6,86
	14 34,7	51	5 15 7,4	24	15 40,8	7,53				0,49	— 7,04
	45 8,3	23	5 45 37,5	52,2	46 7	37,56				30,40	— 7,16
♂ 13		48 11	0 56 44	5 14		42,6				31,6	
	56 42,4	58,2	1 57 14	29,5	57 45,7	13,91	+0,75	1		6,35	— 7,56
	52 35,3	49,5	2 53 4,3	18,7	53 33,4	4,20				56,55	— 7,65
	25 18,1	33,3	4 25 48,2	3,5	26 18,8	48,33				40,61	— 7,72
	2 56,7	17,4	5 3 38,3	59,2	4 20,2	38,30				30,44	— 7,86
	14 35,5	51,9	5 15 8,2	24,8	15 41,8	8,39				0,47	— 7,92
	45 9	23,4	5 45 38,2	53	46 7,7	38,22				30,39	— 7,83
	36 55	10	6 37 25,1	40,2	37 55,4	25,09				16,97	— 8,12
☿ 14		48 15	0 56 42	5 9		41,55				30,96	
	56 43,5	59,4	1 57 15	30,6	57 46,7	14,99	+1,09	1		6,34	— 8,65
	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	— 8,66
	25 19,2	34	4 25 49,2	4,4	26 19,8	49,27				40,60	— 8,67
	2 57,7	18,1	5 3 39,3	0	4 21	39,16				30,42	— 8,74
	14 36,4	52,8	5 15 9,1	25,5	15 42,3	9,17				0,46	— 8,71
	45 10,1	24,6	5 45 39,2	53,8	46 8,4	39,18				30,38	— 8,80
	36 55,5	10,7	6 37 25,8	41	37 56,1	25,77				16,96	— 8,81
	29 37	51,7	7 30 6	20,8	30 35,4	6,14				57,46	— 8,68
♃ 15		48 16	0 56	5 13		43,8				30,34	
	56 43,4	59,2	1 57 15	30,5	57 46,6	14,89	—0,10	1		6,32	— 8,57
	52 36	50,6	2 53 5	19,6	53 34,2	5,04	0,16	1		56,53	— 8,51
	25 19,2	34,1	4 25 49,1	4,2	26 19,8	49,23	0,04	1		40,58	— 8,65

Namen und Bemerkungen.	Z. D. 1	2	3	4	Mittel.	Niveau. I —	Niveau. II +	Correct.	Baromet.	Thermometer Inn.	Thermometer Auss.	Refract.	Z. D. d. Pols.
	° ′ ″	″	″	″	″			″	Linien	°	°	″	° ′ ″
α Arietis.	334 28 30	31	31	30	30,50	35,0	36,8	+1,28	320,8	3,0	1,4	27,25	41 51
α Ceti.	315 15 7	6	9	7	7,25	35,5	37,0	+1,06	—	2,7	0,2	56,85	
Aldebaran.	328 0 23	23	26	23	23,75	36,5	37,5	+0,71	—	2,0	—1,0	36,07	
Capella.	357 39 48	47	49	46	47,50	36,0	38,8	+2,00	—	1,9	—1,3	2,36	
α Orionis nebl. unruh. ::	319 14 0	57	2	1	0,00	37,0	38,2	+0,85	—	1,6	—1,7	49,92	
Polaris.	40 12 3	2	0	55	0,00	34,0	38,4	+3,12	320,3	3,0	1,4	48,03	15,42
α Arietis.	334 28 31	30	32	31	31,00	35,8	36,8	+0,71	—	2,9	0,9	27,28	
α Ceti.	315 15 7	6	9	8	7,50	35,8	37,2	+1,00	—	2,5	—0,5	56,07	
Aldebaran.	328 0 23	24	27	26	25,00	36,6	38,6	+1,42	320,4	1,3	—1,2	36,07	
β Tauri.	340 18 35	31	35	32	34,00	38,0	38,0	0	320,5	—	—1,6	20,71	
α Orionis.	319 14 0	0	2	58	0,00	38,7	38,7	0	—	1,0	—2,0	49,08	
Polaris 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
α Arietis.	334 28 30	30	31	30	30,25	35,0	36,9	+1,35	—	3,2	1,6	27,21	
α Ceti.	315 15 8	7	10	7	8,00	35,1	37,0	+1,35	320,6	2,9	0,2	56,82	
Aldebaran.	328 0 25	25	27	25	25,50	36,8	37,5	+0,50	—	1,9	—1,1	36,07	
Capella.	357 39 47	46	49	47	47,25	36,0	38,6	+1,85	—	—	—1,3	2,36	
β Tauri.	340 18 32	32	34	32	32,50	36,5	38,1	+1,14	—	—	—1,8	20,73	
α Orionis.	319 14 1	59	3	0	0,75	37,1	38,2	+0,78	—	1,8	—2,1	50,02	
Sirius.	295 24 36	32	35	34	34,25	38,0	38,4	+0,28	—	1,3	—2,7	121,98	
Polaris.	40 12 4	3	59	56	0,50	33,0	35,7	+1,93	321,4	4,9	3,9	47,70	14,68
α Arietis.	334 28 30	29	32	29	30,00	33,0	35,2	+1,56	—	4,6	3,5	27,02	
α Ceti.	315 15 6	5	8	7	6,50	33,7	35,6	+1,35	—	3,9	1,6	56,56	
Aldebaran.	328 0 26	26	29	24	26,25	35,5	36,1	+0,43	—	3,0	0,9	35,80	
Capella.	357 39 51	48	50	46	48,75	35,1	37	+1,35	—	2,9	—0,3	2,36	
β Tauri.	340 18 33	32	34	32	32,75	36,0	36,8	+0,57	—	2,8	—0,9	20,70	
α Orionis.	319 14 1	59	3	59	0,50	36,0	37,0	+0,71	—	2,5	—0,4	49,70	
Sirius.	295 24 35	33	35	33	34,0	36,1	37,7	+1,14	—	2,1	—1,0	121,23	
Procyon sehr nebl. u. unr.	317 32 39	38	43	38	39,50	36,8	37,8	+0,71	—	2,0	—1,7	53,08	
Polaris sehr unruhig	40 12 4	2	59	55	0,00	33,0	36,0	+2,13	321,6	4,4	3,0	47,93	14,76
α Arietis — —	334 28 29	30	32	29	30,00	34,0	35,1	+0,78	—	—	2,9	27,12	
α Ceti.	315 15 5	4	7	7	5,75	34,0	35,2	+0,85	321,7	4,0	1,5	56,64	
Aldebaran.	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.	Correction der Uhr.
	′ ″	′ ″	h ′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	″		″	′ ″	″
4 Febr. 15	2′ 57,2	18,1	5 3 39	59,8	4′ 21″	38,96	0,20			30,41	— 8,55
	14 30,3	52,5	5 15 9,1	25,8	15 42,2	9,13	0,04			0,44	— 8,69
	45 10	24,2	5 45 39,2	53,9	46 8,3	39,08	0,10			30,37	— 8,71
	36 55,3	10,4	6 37 25,5	40,6	37 56	25,51	0,26			16,95	— 8,56
	29 37	51,6	7 30 6	20,6	30 35,3	6,06	0,08			57,46	— 8,60
♀ 16		48 12	0 56 37	5 6		37,9				29,7	
	56 43,5	59,1	1 57 14,7:	30,5	57 46,3	14,77	—0,12	1		6,31	— 8,46
	52 36	50,6	2 53 5,1	19,5	53 34,1	5,02	0,02	1		56,51	— 8,51
	25 19	34	4 25 49	4,3	26 19,2	49,05	0,18	1		40,57	— 8,48
	2 57,4	18,1	5 3 38,8	59,8:	4 20,8	38,92	0,04	1		30,39	— 8,53
	14 36	52,4	5 15 9	25,4	15 42,1	8,93	0,20	1		0,43	— 8,50
♄ 17		48 13	0 56 41	5 11		41,2				29,04	
	56 43,4	59	1 57 14,8	30,3	57 46,3	14,71	—0,06	1		6,30	— 8,41
	52 36	50,2	2 53 4,8	19,4	53 34	4,84	—0,18	1		56,50	— 8,34
	25 19	34	4 25 49	4,1	26 19,4	49,05	—0,00	1		40,55	— 8,50
	2 57,2	18	5 3 38,9	59,8	4 20,8	38,88	—0,04	1		30,37	— 8,51
	14 36	52,5	5 15 9	25,3	15 42,1	8,93	—0,00	1		0,41	— 8,52
	45 9,8	24,2	5 45 39	53,5	46 8,4	38,94				30,34	— 8,60
		10,3	6 37 25,4	40,8	37 56	25,52				16,92	— 8,60
	29 36,9	51,4	7 30 6	20,8	30 35,2	6,02				57,45	— 8,57
☉ 18			0 56 38	5 6:						28,42	
	56 43,4	59,1	1 57 14,8:	30,5	57 46,4	14,80	+0,09	1		6,28	— 8,62
	52 36	50,6	2 53 5,1	19,5	53 34,3	5,06	+0,22	1		56,48	— 8,58
	25 19,2	34	4 25 49,1	4,2	26 19,5	49,15	+0,10	1		40,53	— 8,62
	2 57,2	18,2	5 3 39	59,5:	4 20,9	38,90	+0,02	1		30,35	— 8,55
	14 36	52,7	5 15 9	25,4	15 42,2	9,01	+0,08	1		0,39	— 8,62
	45 10	24,4	5 45 39	53,7	46 8,5	39,08	+0,14	1		30,33	— 8,75
☾ 19	52 36,5	51	2 53 5,4:	20	53 34,7	5,48	+0,42	1		56,47	— 9,01
	25 19,2	34,2	4 25 49,5	4,6	26 20	49,45				40,52	— 8,93
	2 57,8	18,2	5 3 39,2	0	4 21,1	39,20				30,33	— 8,87
♂ 20			0 56 40								
	56 44,1	59,5:	1 57 15,3	31	57 47	15,33				6,26	— 9,07

Namen und Bemerkungen.	Z. D. 1	2	3	4	Mittel	Niveau. I —	Niveau. II +	Correct.	Baromet.	Thermometer Inn.	Thermometer Aussen.	Refract.	Z. D. d. Pols
	° ' "	"	"	"	"			"	Linien	°	°	"	° ' "
Capella.	357 39 50	48	51	46	48,75	35,6	36,0	+0,28	—	3,0	—0,1	2,36	41 51
β Tauri starker	340 18 31	30	32	29	30,50	35,7	36,0	+0,21	—	—	—0,5	20,67	
α Orionis :: Nebel	319 14 0	59	30	0	0,50	35,8	36,5	+0,50	—	—	—1,2	49,96	
Sirius —	295 24 35	33	34	33	33,75	36,0	38,1	+1,50	322,0	2,1	—1,8	121,95	
Procyon —	317 32 41	40	46	39	41,50	37,2	37,7	+0,35	—	—	—2,0	53,26	
Polaris 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
α Arietis — —	334 28 29	30	32	30	30,25	34,0	35,5	+1,06	—	—	3,1	27,17	
α Ceti.	315 15 6	4	7	8	6,25	34,0	35,5	+1,06	—	4,0	2,0	56,64	
Aldebaran Nebel, der	328 0 25	26	27	24	25,50	35,0	36,8	+1,28	—	3,0	—0,5	36,16	
Capella endlich ganz	357 39 49	46	50	46	47,75	35,4	37,0	+1,14	—	2,9	—1,1	2,37	
β Tauri dick wurde	340 18 33	32	34	32	32,75	36,0	36,9	+0,64	322,5	2,9	—1,2	20,80	
Polaris 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
α Arietis —	334 28 31	29	32	30	30,50	33,5	34,8	+0,92	321,3	—	3,0	27,07	
α Ceti —	315 15 7	2	7	8	7,00	34,0	35,0	+0,71	321,2	4,4	1,6	56,52	
Aldebaran.	328 0 25	26	27	24	25,50	35,0	36,0	+0,71	321,1	3,3	0	35,92	
Capella.	357 39 53	49	54	48	51,00	36,0	36,0	0	321,0	3,0	0	2,35	
β Tauri.	340 18 33	32	34	33	33,00	36,0	36,1	+0,07	—	—	—0,3	20,60	
α Orionis.	319 14 0	0	4	0	1,00	35,7	37,0	+0,92	—	—	—0,8	49,74	
Sirius.	295 24 33	30	33	33	32,25	36,7	38,8	+1,50	320,9	2,0	—1,2	121,16	
Procyon.	317 32 40	40	46	39	41,25	38,0	37,6	—0,28	320,8	2,2	—	52,85	
Polaris 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
α Arietis bedeckt ::	334 28 29	29	31	29	29,50	33,8	33,9	+0,07	318,4	—	5,1	26,57	
α Ceti.	315 15 6	5	8	7	6,50	33,6	34,1	+0,35	318,2	4,8	4,3	55,27	
Aldebaran.	328 0 24	25	27	24	25,00	34,1	35,1	+0,71	—	4,0	2,6	35,14	
Capella sehr nebl.	357 39 50	48	50	46	48,50	35,0	35,6	+0,43	318,1	3,8	2,7	2,30	
β Tauri —	340 18 31	30	32	30	30,75	35,2	35,2	0	—	3,7	2,5	20,14	
α Orionis —	319 13 50	58	63	59	59,75	35,5	36,0	+0,35	318,0	3,5	1,8	48,65	
α Ceti Schnee-Wolken	315 15 8	7	9	9	8,25	36,8	38,7	+1,35	318,9	2,0	—3,0	57,43	
Aldebaran —	328 0 26	26	29	27	27,00	37,1	38,7	+1,14	319,1	1,6	—4,0	36,42	
Capella — ::	357 39 52	49	53	49	50,75	37,0	39,4	+1,70	319,2	1,4	—	2,38	
Polaris :: 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
α Arietis —	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.	Correction der Uhr.
♂ Febr. 20	52′ 36″,4	′ ″,1	h ′ ″,4:	′ 20″,1	53′ 34″,6:	′ ″,48	″		″	56″,46	— 9″,02
	25 19,6	34,7	4 25 49,9	5	26 20,1	49,81				40,50	— 9,31
	2 58	19	5 3 39,7	0,5	4 21,2	39,62				30,31	— 9,31
	14 36,5	43,2	5 15 9,7	26	15 43	9,63				0,36	— 9,27
	45 10,5	25	5 45 39,7	54,3	46 9	39,66				30,31	— 9,35
4 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	— 9,38
	52 37:	51,2	2 53 6	20,3	53 35,2	5,92				56,43	— 9,49
♂ 27	25 20,5	35,8	4 25 51	6	26 21,1	50,83	+0,16	7		40,39	—10,44
	2 59	19,5	5 3 40,3	1,5	4 22	40,40	+0,13	7		30,15	—10,25
	14 37,6	54	5 15 10,6	27	15 44	10,59	+0,15	7		0,25	—10,34
	Um 20 Uhr die Linse 2 Theile herunter.										
4 März 1	47 0	14,7	22 47 29,2	44	47 58,8	48 34,65				48 24,42	—10,23
	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	— 9,96
♂ 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	— 9,86
	25 19,8	35,4	4 25 50	5,3	26 20,7	50,11				40,28	— 9,83
	2 58,2	19,1	5 3 40	1	4 22	40,00				29,98	—10,02
	14 37	53,4	5 15 10	26,5	15 43,1	9,95				0,13	— 9,82
	45 10,8	25,3	5 45 40	54,5	46 9,5	39,98				30,10	9,88
	36 56,6	11,7	6 37 20,7	42	37 57,1	26,77				16,08	10,09
	22 47	4,2	7 23 21,2	38,7	23 56	21,37				11,62	9,75
	34 0	16	7 34 32,8	49,2	35 6	32,75				22,96	9,79
	Den Cometen sah ich im Sucher, aber, wegen sehr dicker Luft, darinnen keinen kleinern Stern, als γ Pegasi; konnte										
4 8	13 1	15,8	23 13 30,3	44,8	13 59,7	14 35,09				14 25,52	— 9,57
	15 10,8	25,2	23 15 40	54,5	16 9,2						
☾ 12	27 44,8		23			29 18,74				29 8,53	—10,21
	52 37	51,7	2 53 6,1	20,6	53 35,5	6,14				56,20	— 9,94

Namen und Bemerkungen.	Z. D. 1	2	3	4	Mittel.	Niveau. I−	Niveau. II+	Correct.	Baromet.	Thermometer Inn.	Thermometer Auss.	Refract.	Z. D. d. Pols
	° ′ ″	″	″	″	″			″	Linien	°	°	″	° ′ ″
α Ceti zu unruhig	315 15 9	8	10	10	9,25	38,2	40,2	+1,42	318,4	−0,4	−4,5	57,80	41 51 ″
Aldebaran die Sterne	328 0 24	24	27	23	24,50	40,9	41,6	+0,50	318,3	−2,3	−6,2	36,75	
Capella toben	357 39 52	49	54	49	51,00	41,2	41,2	0	—	−1,9	−6,7	2,41	
β Tauri immer	340 18 32	31	33	31	31,75	41,4	41,0	−0,28	—	−1,5	−6,9	21,13	
ν Orionis mehr	319 14 3	2	6	1	3,00	40,8	40,9	+0,07	318,2	−1,1	−7,7	51,08	
Polaris 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
α Arietis — —	334 28 31	30	32	30	30,75	37,0	39,0	+1,42	319,9	1,5	−5,4	28,07	
α Ceti ganz unruhig	315 15 9	7	10	9	8,75	37,0	39,0	+1,42	320,0	1,4	−5,5	58,35	
Aldebaran bedeckt, nebl. u. so unruhig, dafs das Beobachten aufgegeben werden mufste	328 0 27	26	29	26	27,00	38,0	40,8	+2,00	316,3	−0,3	−8,6	36,95	
Capella	357 39 51	48	51	47	49,25	39,6	40,1	+0,35	—	−0,6	−8,4	2,42	
β Tauri	340 18 36	33	36	34	34,75	40,0	40,0	0	—	−0,7	−8,6	21,17	
⊙ 1 R. bedeckt ⊙ 2 R.													
α Hydrae :: ganz unruhig													
Polaris — —	40 11 58	55	53	48	54,00	36,2	41,7	+3,90	318,0	1,0	−4,8	49,27	16,33
α Ceti — —	315 15 5	4	6	6	5,25	36,0	40,8	+3,41	317,8	1,1	−3,4	57,35	
Aldebaran — —	328 0 22	22	24	23	22,75	37,0	40,5	+2,48	317,6	0,5	−4,6	36,36	
Capella 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	
β Tauri wöhnl. unruhig	340 18 33	30	33	31	31,75	38,0	41,0	+2,13	—	—	—	20,87	
ν Orionis.	319 13 59	57	59	57	58,00	38,3	41,2	+2,06	—	—	—	50,27	
Sirius.	295 24 34	31	33	31	32,25	38,3	41,3	+2,13	—	−0,3	−5,6	122,60	
Castor.	344 7 54	52	54	51	52,75	38,4	41,6	+2,27	—	—	−6,0	16,67	
Pollux.	340 18 39	38	42	38	39,25	38,8	41,8	+2,13	317,4	−0,6	−6,4	21,01	
also nicht beobachten am Kreis-Micrometer.													
⊙ 1 R. bedeckt ⊙ 2 R.													
⊙ 1 R. Wolken α Ceti.	315 15 6	5	7	6	6,00	38,0	39,0	+0,71	318,6	6,0	6,1	54,85	

Z. D. des Pols im Monat Februar, vom 7ten an gerechnet, 41° 51′ 15″26. Declin. p. corr.

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel	Tägl. Gang der Uhr.	Tage.	Correct	AR app.	Correction der Uhr.
	′ ″	′ ″	h ′ ″	′ ″	′ ″	″	″		″	′ ″	″
♂ März 13	2 59	19,6	5 3 40,4	1,3	4 22,2	40,44				29,80	−10,64
	14 37,7	54	5 15 10,0	27,1	15 43,8	10,59				0,00	−10,59
	45 11,5	26,1	5 45 40,6	55,2	46 10,1	40,66				29,99	−10,67
	36 57	12,2	6 37 27,2	42,3	37 57,7	27,23				16,56	−10,67
			7 30 7,5	22,4		7,65				57,20	−10,45
4 15			5 3 41,8	2,3	4 23,4	41,63	+0,60	2		29,78	−11,85
	14 39	55,4	5 15 12	28,4	15 45	11,91	+0,67	2		14 59,97	−11,94
	Die Axe o″9 in Osten hoch gefunden und corrigirt.										
♀ 16			0 56	4 55	13 28	29,45				18,33	
	52 39,3	53,8	2 53 8,1	22,6	53 37,5	8,22				56,16	−12,06
	25 22,4	37,3	4 25 52,5	7,8	26 22,9	52,53				40,13	−12,40
	3 0,5	21,1	5 3 42	3	4 24	42,06				29,75	−12,31
	14 39,4	55,8	5 15 12,4	28,8	15 45,6	12,35				59,95	−12,40
	45 13	27,8	5 45 42,2	56,8	46 11,8	42,28				29,94	−12,34
	22 49,3	6,5	7 23 23,7			23,62					
			7 23	41,2	23 58,6	(23,85) 24,08				11,47	−12,38
	34 2,3	18,9	7 34 35,3	51,8	35 8,7	35,35				22,82	−12,53
	18 32,5	47,1	9 19 1,8	16,3	19 31,2	1,74				40,12	−12,62
	85 34,5	49,7	9 59 4,4	19,3	59 34,5	4,44				51,95	−12,49
♄ 17											
		43 3	0 56 29	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	−13,12
	3 1,4	22	5 3 42,8	3,7	4 24,6	42,84	+0,80	1		29,73	−13,11
	14 40,2	56,6	5 15 13	29,7	15 46,3	13,11	+0,78	1		59,93	−13,18
	45 14	28,5	5 45 43,1	57,6	46 12,6	43,12	+0,86	1		29,92	−13,20
	36 59,7	14,7	6 37 29,7	45	38 0,2	29,79				16,49	−13,30
	11 25	3,2	7 12 41	18,2	13 56,2	40,83					
	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	−13,18
	34 3,2	19,2	7 34 36	52,5	35 9,2	35,97	+0,65	1		22,80	−15,17
	18 33,4	48	9 19 2,7	17,2	19 32	2,62	+0,88	1		40,12	−13,50
	58 35,5	50,4	9 59 5,2	20,2	59 35,3	5,28	+0,84	1		51,95	−13,33

Namen und Bemerkungen.	Z. D. 1	2	3	4	Mittel.	Niveau. I—	Niveau. II+	Correct.	Baromet.	Thermometer Inn.	Thermometer Auss.	Refract.	Z. D. d. Pols
	° ′ ″	″	″	″	″			″	Linien	°	°	″	° ′ ″
Capella.	357 39 49	46	48	47	47,50	33,3	34,0	+0,50	319,3	5,2	4,3	2,29	41 51
β Tauri.	340 18 32	31	34	31	32,00	33,8	33,3	—0,35	—	—	4,1	20,06	
α Orionis.	319 13 58	57	62	59	59,00	33,2	34,4	+0,85	—	5,1	3,8	48,37	
Sirius.	295 24 28	26	29	26	27,25	33,5	34,0	+0,35	319,4	4,7	3,0	118,09	
Procyon.	317 32 37	36	44	38	38,75	34,3	35,4	+0,78	—	4,2	2,6	51,67	
Capella Wolken	357 39 49	47	49	47	48,00	34,9	36,9	+1,42	320,9	3,8	2,2	2,32	
β Tauri.	340 18 30	29	30	29	29,50	34,6	37,1	+1,77	—	—	2,0	20,37	
Polaris Wolken unruhig													
α Ceti sehr schwach	315 15 6	4	7	7	6,00	32,2	33,0	+0,57	321,2	7,4	5,0	55,58	
Aldebaran unruhig	328 0 21	20	23	21	21,25	32,2	33,1	+0,64	321,0	6,0	4,8	35,07	
Capella —	357 39 49	48	49	47	48,25	32,2	33,6	+1,00	—	5,6	4,3	2,30	
β Tauri —	340 18 29	29	31	29	29,50	32,4	33,8	+1,00	—	5,5	4,1	20,16	
α Orionis.	319 13 58	57	61	58	58,50	32,8	34,1	+0,92	—	5,2	3,3	48,74	
Castor 1.	344 7 54	54	55	49	53,00	33,0	35,6	+1,85	—	4,7	2,4	16,15	
— 2.													
Pollux.	340 18 39	37	41	37	38,50	34,0	34,9	+0,64	—	4,6	—	20,33	
α Hydrae.	303 59 13	12	17	15	14,25	34,3	35,8	+1,06	—	3,8	0	85,06	
Regulus.	324 42 5	5	8	4	5,50	35,1	35,8	+0,50	—	—	0,2	40,73	
⊙ Ob. R.	310 46 26	25	27	26	26,00	33,4	33,6	+0,14	319,9	6,0	5,7	64,52	
Polaris.	40 11 59	56	54	49	54,50	31,1	33,0	+1,35	319,7	6,8	7,0	46,72	14,72
Aldebaran.	328 0 19	18	22	20	19,75	29,4	31,4	+1,42	318,9	7,8	7,6	34,37	
Capella.	357 39 47	46	48	46	46,75	29,0	32,1	+2,20	318,8	7,5	7,3	2,25	
β Tauri.	340 18 27	27	28	26	27,00	30,0	31,7	+1,21	—	7,4	7,0	19,74	
α Orionis.	319 13 55	56	58	56	56,25	30,0	32,6	+1,85	318,7	7,0	6,1	47,73	
Sirius.	295 24 26	24	27	25	25,50	30,5	33,0	+1,77	318,6	6,5	4,6	116,83	
δ Draconis s. p.	64 28 56	56	52	47	52,75	31,0	33,8	+2,00	—	6,0	3,6	116,85	
Castor 1.	344 7 53	51	53	51	52,00	31,1	33,6	+1,77	—	—	3,5	15,93	
— 2.													
Pollux.	340 18 38	37	40	37	38,00	31,5	33,6	+1,50	318,5	—	3,4	20,06	
α Hydrae.	303 59 14	12	17	14	14,25	34,4	34,6	+0,14	318,2	4,7	1,0	83,89	
Regulus.	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.	Correction der Uhr.
	′ ″	′ ″	h ′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	″		″	′ ″	″
♀ März 23	18′ 40,5	′ 55″	9 19 9,7	′ 24,3	10′ 39″	′ 9,66	+1,18	6		′ 49,07	−20,59
	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	— 0,68
♄ 24			4 25 41,2	56,3	26 11,5	41,19				40,01	— 1,18
	2 49	9,8	5 3 30,6	51,4	4 12,2	30,54				29,57	— 0,97
	14 27,6	44,2:	5 15 0,8	17,3	15 34	0,73				59,81	— 0,92
	45 1,5	16	5 45 30,8	45,4	46 0,4	30,78				29,81	— 0,97
	36 47,1	2,4	6 37 17,4	32,6	37 47,8	17,41				16,37	— 1,04
	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	— 0,84
	33 50,8	7	7 34 23,7	40,2	34 57	23,69				22,69	— 1,00
	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 19,7	50,20				49,06	— 1,14
	58 23,2	38,1	9 58 52,8	7,8	59 22,8	52,00				51,01	— 0,99
	11 14,2	51,4	19 12 29,2	7	13 45	29,25					
⊙ 25											
		47 55	0 56 20	4 45		19,55				17,13	
	25 11	26	4 25 41,2	56,3	26 11,7	41,19				39,99	— 1,20
	2 49,2	10,1	5 3 30,8	51,8	4 12,7	30,80				29,55	— 1,31
	14 27,8	44,4	5 15 1,1	17,7	15 34,5	1,05				59,79	— 1,26
	45 2,1	16,6	5 45 31,1	45,7	46 0,5	31,16				29,80	— 1,36
	36 47,6	2,8	6 37 17,8	33	37 48	17,79				16,35	— 1,44
	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 (12,61)				11,31	— 1,30
			7 23	30	23 47,3	12,83					
	33 51	7,7	7 34 24	40,5:	34 57,1	24,01				22,67	— 1,34
	18 21,6	36	9 18 50,7	5,3	19 20	50,68				49,05	— 1,63
	58 23,6	38,5	9 58 53,3	8,2	59 23,2	53,32				51,91	— 1,41
	11 14,4	52	19 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	— 1,98
	2 50	10,6	5 3 31,3	52,2	4 13,2	31,40				29,51	— 1,89
	14 29	45,2	5 15 1,8	18,3	15 35,1	1,83				59,76	— 2,07
	45 2,6	17,5	5 45 32	46,5	46 1,7	32,02				29,76	— 2,26

Namen und Bemerkungen.	Z. D. 1	2	3	4	Mittel.	Niveau I —	Niveau II +	Correct.	Barometer.	Thermometer Inn.	Thermometer Auss.	Refract.	Z. D. des Pols.
α Hydrae.	° ′ ″	″	″	″	″			″	Linien	°	°	″	° ′ ″
													41 51
Regulus bedeckt ::	324 42 5	5	7	6	5,75	35,0	38,5	+2,48	318	2,6	—2,0	40,72	
Aldebaran Wolken	328 0 21	21	23	22	21,75	33,0	35,1	+1,50	318	4,9	0	35,55	
Capella sehr unruhig	357 39 48	47	49	47	47,75	33,4	35,0	+1,14	—	4,6	—0,2	2,33	
β Tauri —	340 18 31	29	31	30	30,25	33,4	35,1	+1,21	317,9	—	—0,4	20,40	
α Orionis —	319 13 58	58	60	58	58,50	33,0	36,0	+2,13	—	4,4	—1,1	49,32	
Sirius sehr unruhig	295 24 29	27	30	29	28,75	33,7	36,7	+2,13	317,7	3,4	—1,8	120,28	
δ Draconis 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	
Castor —	344 7 54	53	56	53	54,00	34,2	37,3	+2,20	—	3,0	—2,3	16,36	
Pollux —	340 18 41	39	43	41	41,00	35,0	37,0	+1,42	317,6	2,9	—2,7	20,63	
Cancri 7 Gr. —	336 35 12	11	16	14	13,25	34,9	39,2	+3,05	317,4	2,0	—3,1	25,00	
α Hydrae —	303 59 15	13	17	15	15,00	37,2	39,0	+1,28	317,3	1,2	—4,0	85,82	
Regulus —	324 42 6	6	8	7	6,75	37,8	40,1	+1,63	317,1	0,9	—	41,03	
δ Draconis —	19 11 21	17	16	13	16,75	38,9	39,9	+0,71	315,5	0,6	—6,0	20,27	17,05
⊙ U. R. :·	313 23 27	26	29	27	27,25	35,8	36,7	+0,64	315,1	3,7	—0,4	59,72	
Polaris ::	40 11 55	53	51	46	51,25	33,2	38,0	+3,41	315,0	4,0	0	47,63	16,91
Aldebaran.	328 0 20	20	22	21	20,75	32,3	36,6	+3,05	314,5	4,6	0,8	35,03	
Capella.	357 39 48	46	49	47	47,50	32,9	36,1	+2,27	—	4,5	0,4	2,30	
β Tauri.	340 18 29	28	30	29	29,00	33,1	35,9	+2,00	—	4,4	0,3	20,12	
α Orionis.	319 13 56	55	58	57	56,50	33,0	36,3	+2,34	—	4,0	0	48,53	
Sirius.	295 24 28	25	27	26	26,50	33,0	37,6	+3,27	—	3,6	—1,1	118,65	
δ Draconis s. p.	64 28 59	56	52	50	54,25	34,0	37,3	+2,34	—	3,1	—1,4	118,25	16,28
Castor 1.	344 7 52	51	54	52	52,25	33,8	38,0	+2,98	—	3,0	—	16,12	
— 2.													
Pollux.	340 18 42	41	43	41	41,75	35,0	37,6	+1,85	—	2,5	—1,9	20,35	
α Hydrae.	303 59 14	11	16	14	13,75	37,2	39,2	+1,42	—	1,2	—3,0	84,63	
Regulus.	324 42 5	4	7	5	5,25	37,1	40,0	+2,06	—	0,8	—3,1	40,50	
δ Draconis.	19 11 20	16	16	11	15,75	37,6	39,7	+1,50	315,3	1,2	—1,5	19,80	15,94
Aldebaran 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	
Capella.	357 39 46	44	47	45	45,50	28,6	32,8	+2,98	—	—	8,7	2,21	
β Tauri.	340 18 28	27	30	28	28,25	30,0	31,4	+1,00	—	—	8,3	19,36	
α Orionis.	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.	Correction der Uhr.
☿ März 28	′ ″	′ ″	h ′ ″	′ ″	′ ″		″		″	′ ″	″
		47 51	0 56 17	4 43		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	— 2,48
	2 50,2	11	5 3 31,8	52,5	4 13,2	31,80				29,49	— 2,31
	14 29,1	45,6	5 15 2,1	18,7	15 35,4	2,13				59,74	— 2,39
	45 3,1	17,6	5 45 32,2	46,7	46 1,7	32,22				29,75	— 2,47
	36 48,6	3,7	6 37 18,8	34	37 49,3	18,83				16,29	— 2,54
	11 14,8	52,7	7 12 30,5	8	13 45,6	30,43					
	22 39,1	56,3	7 23 13,3			13,35					
						(13,59)				11,25	— 2,34
			7 23	31	23 48,3	13,83					
	33 52	8,5	7 34 24,3	41,4	34 58,2	24,93				22,62	— 2,31
	18 22,2	36,8	9 18 51,6	6,2	19 21	51,52				49,01	— 2,51
	58 24,7	39,4	9 58 54,4	9,2	59 24,2	54,34				51,89	— 2,45
		53,2	19 12 30,7	8,5	13 46,5	30,80					
♃ 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	— 3,36
	*) Das Instr. hat plötzl. ein westl. Azimut von 9″ erhalten, ich weifs keine andere Ursache, als die bedeutende Wärme.										
♄ 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	13 43,5	27,81					
☾ 2	39 34	48 2	0 56			25,6				16,5	
	Ein östl. Azimuth von 6‴7 corrigirt.										
♂ 3	44 50,6	14	5 45 28,7	43,3	45 58,2	28,72				29,65	+ 0,93
	36 45,1	0	6 37 15,2	30,3	37 45,7	15,21				16,19	+ 0,98
	22 35,7	52,8	7 23 10			9,95					
						(10,11)				11,15	+ 1,04
			7 23	27,4	23 44,8	10,28					
	33 48,4	5	7 34 21,5	38,1	34 54,7	21,49				22,52	+ 1,03
♀ 6		53	7 23 10,3	28 :		10,30				11,09	+ 0,79
		47 52	0 56 18			17,6				17,09	

Namen und Bemerkungen.	Z. D. 1	2	3	4	Mittel.	Niveau. I—	Niveau. II+	Correct.	Baromet.	Thermometer Inn.	Thermometer Auss.	Refract.	Z. D. des Pols
	° ′ ″	″	″	″	″			″	Linien	°	°	″	° ′ ″
⊙ Ob. R.	315 5 59	61	60	59	59,75	32,8	33,0	+0,14	315,0	6,8	6,7	54,35	41 51 ′ ″
Polaris.	40 11 56	54	51	47	52,00	32,0	32,9	+0,64	314,9	7,1	6,9	46,05	14,11
Aldebaran Linse noch 3 Thle. herunter	328 0 18	18	21	19	19,00	30,2	32,6	+1,70	314,2	7,6	7,9	33,81	
Capella.	357 39 46	46	48	46	46,50	31,0	31,5	+0,35	314,1	7,3	7,7	2,22	
β Tauri.	340 18 29	28	30	28	28,75	30,6	31,8	+0,85	—	7,5	7,6	19,40	
α Orionis.	319 13 56	55	58	58	56,75	30,3	32,0	+1,21	—	7,6	7,2	46,80	
Sirius.	295 24 25	21	24	24	23,50	30,4	32,6	+1,56	314,0	7,0	5,9	114,44	
δ Draconis s. p.	64 28 61	58	55	51	56,25	30,0	33,7	+2,63	313,9	6,6	5,0	114,33	
Castor 1.	344 7 54	52	55	53	53,50	32,0	32,7	+0,50	—	—	4,9	15,60	
— 2.													
Pollux.	340 18 39	38	41	38	39,00	32,0	32,9	+0,64	—	6,5	—	19,63	
α Hydrae.	303 59 11	10	13	12	11,50	32,5	34,0	+1,06	—	5,7	3,3	81,83	
Regulus.	324 42 4	3	6	4	4,25	33,1	34,0	+0,64	—	5,5	2,7	39,26	
δ Draconis.	19 11 21	17	17	12	16,75	30,0	30,0	0	313,0	4,0	1,7	19,34	14,65
⊙ U. R.	314 57 14	14	17	16	15,25	27,6	30,3	+1,90	312,8	9,8	12,5	52,77	
Polaris. *)	40 11 56	53	49	46	51,00	25,0	33,4	+5,96	—	9,2	—	44,55	
α Hydrae bedeckt ∵	303 59 11	8	12	12	10,75	30,2	32,1	+1,35	—	7,8	6,3	80,56	
Das Azimuth habe ich corrigirt. Warum aber die Z. D. d. Polaris so sehr abweicht, weifs ich nicht; Verschen ist nicht vorgefallen.													
δ Draconis s. p.	64 28 63	62	58	55	59,50	30,0	31,0	+0,71	314,0	8,3	6,9	113,20	14,75
δ Draconis. ∵	19 11 20	16	17	11	16,00	33,7	36,6	+2,06	315,6	4,5	1,2	19,55	15,51
Polaris 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
α Orionis.	319 13 57	56	58	58	57,25	31,1	33,0	+1,35	315,0	7,3	6,8	47,00	
Sirius.	295 24 23	21	22	23	22,25	31,0	33,7	+1,92	—	7,2	6,9	114,25	
Castor 1. stürmender	344 7 55	53	55	52	53,75	31,1	33,8	+1,92	—	7,0	6,0	15,37	
— 2. Wind													
Pollux —	340 18 40	37	40	38	38,75	31,5	33,7	+1,56	—	6,9	5,9	19,61	
Castor ½ Wolken ∵	344 7 55	52	54	52	53,25	33,8	34,8	+0,71	318,3	5,1	4,0	15,90	
Polaris.	40 11 52	49	47	41	47,25	32,0	35,7	+2,63	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.	Correction der Uhr.
	′ ″	′ ″	h ′ ″	′ ″	′ ″	″	″		″	′ ″	″
♄ April 7	25 9,3	24,3	4 25 39,3	54,4	26 9,8	39,37				39,84	+ 0,47
	2 47	8	5 3 28,8	49,7	4 10,8	28,80				29,29	+ 0,49
	14 26,2	42,5	5 14 59	15,4	15 32,1	58,99				59,58	+ 0,59
	45 0	14,5	5 45 29,2	43,7	45 58,7	29,18				29,60	+ 0,42
	36 45,4	0,6	6 37 15,7	30,8	37 46	15,65				16,11	+ 0,46
	29 27,1	41,7	7 29 56,2	10,9	30 25,7	56,28				56,82	+ 0,54
	18 19,3	34	9 18 48,4	3,1	19 18,1	48,54				48,90	+ 0,36
	58 21,4	36,2	9 58 51,2	6,1	59 21	51,14				51,80	+ 0,66
		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				39,83	+ 0,58
	2 47	7,8	5 3 28,7	49,5	4 10,5	28,64				29,28	+ 0,64
	14 26	42,5	5 14 59	15,6	15 32,2	59,01				59,57	+ 0,56
	44 59,8	14,5	5 45 29	43,8	45 58,5	29,08				29,58	+ 0,50
	36 45,4	0,5	6 37 15,6	30,8	37 46	15,61				16,10	+ 0,49
	22 36	53	7 23 10,2			10,19 (10,43)				11,06	+ 0,63
			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	+ 0,58
☾ 9	25 8,8	23,8	4 25 39	54,2	26 9,4	38,99	—0,25	1		39,82	+ 0,83
	2 47	7,8	5 3 28,6	49,5	4 10,2	28,56				29,26	+ 0,70
	14 26	42,3	5 14 58,8	15,3	15 32	58,83	—0,16	1		59,55	+ 0,72
	44 59,8	14,4	5 45 29	43,5	45 58,3	28,96	—0,11	1		29,57	+ 0,61
	36 45,2	0,2	6 37 15,3	30,4	37 45,8	15,33	—0,26	1		16,08	+ 0,75
	29 26,8	41,5	7 29 56	10,5	30 25,4	56,00				56,79	+ 0,79
	18 18,8	33,2	9 18 48	2,8	19 17,5	48,02				48,87	+ 0,85
	58 21,2	36,1	9 58 51	5,8	59 21	50,98				51,78	+ 0,80
		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	+ 0,74
	2 47,1	7,8	5 3 28,6	49,5	4 10,5	28,64	+0,10	1		29,24	+ 0,60
	14 26	42,3	5 14 58,9	15,5	15 32	58,89	+0,07	1		59,54	+ 0,65
	4 59,6	14,4	5 45 29	43,5	45 58,4	28,94				29,55	+ 0,61
	36 45,1	0,1	6 37 15,3	30,4	37 45,8	15,29				16,06	+ 0,77
	22 35,9	53	7 23 10,2			10,15 (10,37)				11,02	+ 0,65
			7 23	27,7	23 45,1	10,59					

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

Namen und Bemerkungen.	Z. D. 1	2	3	4	Mittel	Niveau. I —	Niveau. II +	Correct.	Barometer.	Thermometer Inn.	Thermometer Auss.	Refract.	Z. D. d. Pols
	° ′ ″	″	″	″	″			″	Linien	°	°	″	° ′ ″
Aldebaran sehr unruhig	328 0 19	19	22	20	20,00	29,5	33,7	+2,98	320,6	7,4	7,3	34,61	41 51
Capella — —	357 39 44	43	45	44	44,00	29,3	33,6	+3,05	320,5	—	7,0	22,68	
β Tauri — —	340 18 27	27	29	27	27,50	29,7	33,1	+2,41	—	—	—	19,85	
α Orionis — —	319 13 57	56	58	57	57,00	29,5	33,2	+2,63	—	7,2	6,7	47,87	
Sirius.	295 24 24	22	22	23	22,75	30,0	33,0	+2,15	320,5	7,1	6,5	116,46	
Procyon.	317 32 34	35	30	36	35,25	30,1	33,1	+2,13	320,6	7,0	5,5	51,09	
α Hydrae.	303 59 10	8	13	12	10,75	30,2	35,0	+3,41	320,7	6,2	4,5	83,12	
Regulus.	324 42 4	3	7	5	4,75	31,2	34,7	+2,48	320,8	6,0	3,0	40,06	
Polaris unruhig, windig	40 11 55	53	49	43	50,00	32,8	32,0	−0,57	319,8	7,3	9,0	46,63	14,91
Aldebaran.	328 0 18	19	21	20	19,50	29,5	30,0	+0,35	319,4	9,1	11,0	33,87	
Capella bedeckt	357 39 46	44	47	45	45,50	28,8	30,1	+0,92	—	9,3	—	2,22	
β Tauri —	340 18 29	28	31	29	29,25	30,0	29,0	−0,71	—	9,2	—	19,40	
α Orionis —	319 13 57	56	59	58	57,50	30,0	29,7	−0,21	—	9,0	—	46,73	
Sirius —	295 24 24	22	23	24	23,25	29,8	30,0	+0,14	—	8,8	10,5	113,86	
Castor 1. —	344 7 56	53	54	51	53,50	30,2	29,6	−0,43	—	8,5	9,1	15,56	
— 2.													
Pollux —	340 18 37	37	41	40	38,75	30,5	29,6	−0,64	—	—	8,9	19,60	
Aldebaran sehr windig,	328 0 19	19	22	21	20,25	29,1	28,0	−0,78	315,9	10,4	13,0	33,18	
Capella zählen lassen	357 39 44	43	46	44	44,25	27,5	29	+1,06	—	10,5	—	2,17	
β Tauri —	340 18 29	29	30	28	29,00	28,0	28,6	+0,43	315,8	—	—	19,01	
α Orionis — bedeckt	319 13 56	56	58	57	56,75	27,8	28,4	+0,43	315,7	—	12,8	45,80	
Sirius sehr trübe	295 24 21	19	19	21	20,00	28,0	28,9	+0,64	315,6	10,2	11,4	112,00	
Procyon.	317 32 32	33	35	35	33,75	28,0	29,2	+0,85	315,5	9,9	10,6	49,06	
α Hydrae bedeckt	303 59 8	7	12	10	9,25	29,5	30,0	+0,35	315,4	9,0	8,4	80,20	
Regulus —	324 42 4	4	7	5	5,00	30,0	30,0	0	315,3	8,9	8,0	38,43	
Polaris unruhig	40 11 54	52	49	44	49,75	29,3	30	+0,50	315,2	9,5	12,3	44,93	14,55
Aldebaran. *)	328 0 22	23	24	23	23,00	29,3	22,2	−5,04	315,0	12,0	13,6	32,98	
Capella.	357 39 50	50	51	50	50,25	29,2	22,8	−4,54	—	11,7	13,3	2,16	
β Tauri.	340 18 32	32	33	32	32,25	30,0	22,0	−5,68	—	11,5	13,2	18,93	
α Orionis.	319 14 1	0	2	2	1,25	30,0	23,0	−4,97	—	11,5	12,8	45,69	
Sirius.	295 24 26	23	24	27	25,00	30,2	23,8	−4,54	—	11,0	12,0	111,45	
Castor 1. bedeckt	344 7 60	58	59	58	58,75	32,1	23,0	−6,46	—	10,6	10,9	15,21	
— 2.													

*) nicht entstanden zu seyn.

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel.	Tägl. Gang der Uhr.	Tage.	Correct	AR app.	Correction der Uhr.
♂ April 10	33′ 48,8″	′ 5,4″	h ′ 7 34 21,8	′ 38,3″	34′ 54,9″	′ 21,79″	″		″	′ 22,40″	+ 0,61″
☿ 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	— 0,26
	2 48	8,6	5 3 29,3	50,3	4 11,1	29,40	+0,40	2		29,21	— 0,19
	14 27	43,3	5 14 59,8	16,5	15 33	59,87	+0,50	2		59,52	— 0,35
	45 0,6	15,4	5 45 29,8	44,5	45 59,5	29,92	+0,50	2		29,53	— 0,39
	36 46,4	1,5	6 37 16,6	31,9	37 47	16,03				16,03	— 0,00
	29 28,1	42,6	7 29 57,2	11,8	30 26,6	57,22				56,75	— 0,47
	18 20,2	34,9	9 18 49,5	4,2	19 19	49,52				48,83	— 0,69
♀ 13	25 10,5	25,6	4 25 40,5:	Wolken		40,58	+0,53	1		39,79	— 0,79
	2 48,5	9,2	5 3 30	50,8	4 11,8	30,00	+0,61	1		29,20	— 0,80
	14 27,4	43,8	5 15 0,3	16,9	15 33,5	0,33	+0,47	1		59,51	— 0,82
	45 1,2	16	5 45 30,5	45	45 59,9	30,48	+0,58	1		29,51	— 0,97
♄ 14	25 11,2	26,1	4 25 41,2	56,3	26 11,6	41,23	+0,66	1		39,78	— 1,45
	2 49	9,8	5 3 30,4	51,2	4 12,2	30,46				29,18	— 1,28
	14 28	44,4	5 15 1	17,5	15 34,1	0,95	+0,63	1		59,50	— 1,45
	45 1,8	16,2	5 45 31	45,5	46 0,4	30,94	+0,47	1		29,50	— 1,44
	36 47,4	2,5	6 37 17,7	32,9	37 48	17,65				16,00	— 1,65
	22 38	55,1	7 23 12,2			12,22					
						(12,43)				10,95	— 1,48
			7 23	29,8	23 47,1	12,64					
	33 51	7,2	7 34 23,8	40,4	34 57,1	23,85				22,33	— 1,52
	18 21,3	36	9 18 50,5	5,1	19 20	50,54				48,81	— 1,73
	58 23,6	38,3	9 58 53,3	8,2	59 23,1	53,26				51,73	— 1,53
		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	— 2,10
	2 49,8		5 3 31,2	52,1	4 13:	31,25				29,16	— 2,09
	14 28,8	45,2	5 15 1,6	18,2	15 34,7	1,65	+0,72	1		59,48	— 2,17
	45 2,4	17	5 45 31,6	46,2	46 1	31,60	+0,67	1		29,49	— 2,11
	36 48,1	3,1	6 37 18,2	33,3	37 48,6	18,21				15,98	— 2,23
	29 29,7	44,2	7 29 59	13,4	30 28,3	58,88				56,70	— 2,18
	18 22	36,4	9 18 51,1	5,8	19 20,8	51,18				48,79	— 2,39

Namen und Bemerkungen.	Z. D. 1	2	3	4	Mittel	Niveau. I —	Niveau. II +	Correct.	Baromet	Thermometer Inn.	Thermometer Auss.	Refract.	Z. D. des Pols.
	° ' "	"	"	"	"			"	Linien	°	°	"	° ' "
Pollux bedeckt	340 18 42	42	45	44	43,25	31,5	23,8	—5,47	315,0	10,6	10,6	19,16	41 51 "
Polaris —	40 11 51	49	46	41	46,75	30,0	32,5	+1,77	316,4	8,6	11,0	45,38	13,83
Aldebaran sehr unruhig	328 0 19	18	22	19	19,50	29,1	30,1	+0,71	315,9	9,6	11,3	33,45	
Capella — —	357 39 46	44	47	44	45,25	28,6	30,8	+1,56	315,7	—	11,0	2,19	
β Tauri — —	340 18 31	30	33	30	31,00	28,8	30,7	+1,33	—	—	10,9	19,19	
α Orionis — —	319 13 57	56	58	57	57,00	29,0	30,2	+0,85	—	9,7	10,6	46,27	
Sirius — —	295 24 22	21	20	21	21,00	28,3	30,1	+1,28	315,5	—	10,7	112,34	
Procyon.	317 32 33	33	36	34	34,00	28,0	30,2	+1,56	315,4	9,5	9,1	49,39	
α Hydrae.	303 59 7	6	9	7	7,25	28,7	31,8	+2,20	315,3	8,8	7,3	80,60	
Aldebaran.	328 0 19	19	22	20	20,00	30,0	31,5	+1,06	316,2	8,7	8,6	33,92	
Capella.	357 39 46	45	47	45	45,75	29,0	32,0	+2,13	316,1	—	9,0	2,21	
β Tauri.	340 18 29	29	30	29	29,25	29,4	31,6	+1,56	—	—	9,2	19,37	
α Orionis.	319 13 56	56	59	57	57,00	29,6	31,4	+1,28	316,0	—	9,0	46,68	
Aldebaran nebl.	328 0 21	21	23	21	21,50	30,0	31,8	+1,28	318,0	8,6	—	34,04	
Capella.	357 39 44	44	46	45	44,75	29,4	31,4	+1,42	317,9	8,8	8,9	2,23	
β Tauri.	340 18 28	27	29	27	27,75	29,3	31,4	+1,50	—	9,0	—	19,50	
α Orionis.	319 13 56	55	58	58	56,75	29,5	31,0	+1,06	317,7	—	8,6	46,84	
Sirius.	295 24 22	20	21	23	21,50	29,0	31,1	+1,50	317,6	—	—	114,22	
Castor 1.	344 7 53	51	52	51	51,75	18,8	31,0	+1,56	317,4	8,9	8,4	15,51	
— 2.													
Pollux.	340 18 38	37	39	39	38,25	29,0	30,0	+1,35	—	—	8,0	19,56	
α Hydrae.	303 59 8	7	11	10	9,00	29,6	32,0	+1,70	317,2	7,9	5,3	81,87	
Regulus.	324 42 4	3	7	5	4,75	30,4	32,3	+1,35	317,1	7,5	5,0	39,21	
Polaris.	40 11 51	49	44	40	46,00	29,0	31,0	+1,42	315,3	10,0	13,5	44,68	12,96
Aldebaran.	328 0 19	17	20	19	18,75	25,8	29,3	+2,48	314,5	11,0	15,0	32,74	
Capella Wolken	357 39 45	43	47	44	44,75	26,1	28,0	+1,35	314,4	11,0	14,9	2,14	
β Tauri.	340 18 27	26	28	27	27,00	26,1	27,6	+1,06	—	11,3	15,2	18,73	
α Orionis.	319 13 56	55	57	57	56,25	26,2	26,9	+0,50	314,3	11,2	15,0	45,15	
Sirius sehr windig	295 24 19	16	18	20	18,25	25,9	28	+1,50	314,2	11,0	14,3	110,00	
Procyon sehr windig, zählen lassen	317 32 33	33	37	35	34,50	26,0	28,0	+1,56	314,2	11	13,0	48,31	
α Hydrae 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.	Tage.	Correct.	AR app.	Correction der Uhr.
		′ ″	′ ″	h ′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	″		″	′ ″	″
☉ April	15	58 24,2	39,1	9 58 54	9	59 24	54,02				51,71	— 2,31
		39 30,1	45	11 40 0,1	15	40 30,2	0,04				57,76	— 2,28
			47 54	0 56 21	4 28		20,55				18,08	
☿	18	29 32,8	47,2	7 30 1,8	16,3	30 31,1	1,80	+0,98	3		56,66	— 5,14
		18 24,9	39,5	9 18 54	8,6	19 23,4	54,04	+0,96	3		48,76	— 5,28
		58 27,1	42	9 58 56,9	11,8	59 26,8	56,88	+0,96	3		51,68	— 5,20
♃	19	49 5,8	20,5	5 45 35	49,7	Wolken	35,03				29,44	— 5,59
		36 51,4	6,4	6 37 21,4	36,6	37 51,7	21,45				15,92	— 5,53
		29 33,1	47,7	7 30 2,2	16,8	30 31,5	2,22	+0,44	1		56,64	— 5,58
		18 25	39,8	9 18 54,3	9	19 23,7	54,32				48,74	— 5,58
		58 27,4	42,2	9 58 57,1	12	59 27,1	57,12				51,67	— 5,45
			48 4	0 56 28	4 55		28,55				19,35	
♀	20	25 15,3	30,5	4 25 45,5	0,7	26 16	45,50				39,73	— 5,86
		2 53,3	14,1	5 3 35	55,7	4 17	34,96				29,09	— 5,87
		14 32,2	48,7	5 15 5,3	21,9	15 38,6	5,29				59,43	— 5,86
		45 6,1	20,6	5 45 35,3	50	46 4,8	35,32				29,43	— 5,89
		36 51,8	6,8	6 37 21,9	37	37 52,1	21,87				15,90	— 5,97
		22 42,2	59,4	7 23 16,5			16,49 (16,69)				10,85	— 5,84
				7 23	34,1	23 51,3	16,89					
		33 55,1	11,7	7 34 28,2	44,7	35 1,5	28,19				22,23	— 5,96
		18 25,4	40	9 18 54,6	9,3	19 24	54,62				48,73	— 5,89
		58 27,8	42,5	9 58 57,4	12,2	59 27,4	57,42				51,66	— 5,76
			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	— 5,82
		2 53,2	14	5 3 34,8	55,5	4 16,8	34,80				29,08	— 5,72
		14 32,4	48,8	5 15 5,2	21,8	15 38,4	5,27				59,42	— 5,85
		45 6,1	20,5	5 45 35,2	50,1	46 4,8	35,30				29,42	— 5,88
		36 51,7	6,6	6 37 21,8	37	37 52,1	21,79				15,89	— 5,90
		29 33,2	48	7 30 2,4	17	30 31,8	2,44				56,62	— 5,82
		18 25,4	40	9 18 54,6	9,2	19 24	54,60	—0,01	1		48,72	— 5,88
		58 27,8	42,7	9 58 57,4	12,2	59 27,5	57,48				51,65	— 5,83
			48 0	0 56 26	4 50		24,88				20,02	

Namen und Bemerkungen.	Z. D. 1	2	3	4	Mittel.	Niveau I—	Niveau II+	Correct.	Baromet.	Thermometer Inn.	Thermometer Auss.	Refract.	Z. D. der Pols
	° ′ ″	″	″	″	″			″	Linien	°	°	″	° ′ ″
Regulus bedeckt	324 42 4	4	7	5	5,00	29,0	28,5	—0,35	315,0	10,0	7,4	38,50	41 51 ″
β Leonis — sehr trübe	327 25 57	56	59	58	57,50	29,4	29,8	+0,28	—	9,4	6,9	34,81	
Polaris sehr unruhig	40 11 53	52	47	42	48,50	30,0	30,0	0	311,3	10,0	11,1	44,61	14,29
Procyon bedeckt	317 32 36	36	38	36	36,50	32,0	31,7	—0,21	317,2	7,6	5,7	50,48	
α Hydrae —	303 59 14	12	15	13	13,50	33,0	32,0	—0,71	317,6	7,0	4,1	82,47	
Regulus —	324 42 7	6	11	10	8,50	33,0	32,6	—0,28	—	—	4,0	39,47	
α Orionis —	319 13 57	57	59	58	57,75	30,2	31,0	+0,57	318,0	8,5	8,4	47,11	
Sirius unruhig	295 24 24	22	22	23	22,75	30,0	31,7	+1,21	—	—	—	114,50	
Procyon.	317 32 34	34	37	36	35,25	30,0	31,3	+0,92	317,9	8,3	7,7	50,13	
α Hydrae.	303 59 9	7	12	10	9,50	30,2	33	+2,00	318,0	7,7	5,8	81,86	
Regulus.	324 42 6	6	9	7	7,00	31,2	32,7	+1,06	—	7,4	4,9	39,35	
Polaris 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
Aldebaran — springend	328 0 19	19	21	20	19,75	29,0	30,5	+1,06	317,2	9,2	11,4	33,57	
Capella —	357 39 44	43	46	44	44,25	28,6	30,0	+1,00	317,1	9,4	—	2,20	
β Tauri —	340 18 27	26	28	26	26,75	28,3	30,0	+1,21	—	9,8	11,5	19,22	
α Orionis.	319 13 56	56	57	56	56,25	27,8	30,0	+1,56	—	9,9	11,4	46,30	
Sirius.	295 24 23	21	21	22	21,75	28,0	30,0	+1,42	—	9,7	11,3	112,60	
Castor 1.	344 7 52	51	53	51	51,75	28,0	29,6	+1,14	—	—	10,6	15,33	
— 2.													
Pollux.	340 18 37	37	40	37	37,75	28,2	29,4	+0,85	—	—	—	19,30	
α Hydrae.	303 59 8	6	10	8	8,00	28,6	30,6	+1,42	317,2	9,0	7,1	81,16	
Regulus.	324 42 4	3	8	6	5,25	29,0	30,8	+1,28	317,3	8,7	6,4	38,97	
Polaris ganz unruhig	40 11 48	46	43	38	43,75	30,0	31,0	+0,71	317,7	9,3	11,7	45,40	12,50
Aldebaran sehr unruhig	328 0 18	18	20	19	18,75	27,6	27,4	—0,14	317,8	11,2	14,4	33,17	
Capella —	357 39 44	43	45	44	44,00	27,0	27,0	0	—	11,4	14,7	2,17	
β Tauri —	340 18 27	26	28	27	27,00	26,1	27,8	+1,21	—	11,5	14,8	18,97	
α Orionis —	319 13 54	54	57	57	55,50	25,8	27,8	+1,42	—	11,6	15	45,63	
Sirius —	295 24 20	18	20	20	19,50	26,0	27,4	+1,00	—	11,4	14,9	110,95	
Procyon.	317 32 33	33	37	36	34,75	25,8	27,3	+1,00	317,8	11,4	14,5	48,53	
α Hydrae.	303 59 9	6	10	9	8,50	26,5	28,5	+1,42	317,9	10,9	10,8	79,91	
Regulus.	324 42 3	2	7	6	4,50	27,0	28,7	+1,21	318,0	10,5	9,6	38,45	
Polaris bedeckt	40 11 47	45	44	38	43,50	28,0	30,0	+1,42	318,6	10,7	13,5	45,15	12,94

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel.	Tägl. Gang der Uhr.	Tage.	Correct	AR app.	Correction der Uhr.
	′ ″	′ ″	h ′ ″	′ ″	′ ″	″	″		″	′ ″	″
⊙ April 22	45 6,1	20,7	5 45 35,2	50	46 4,8	35,32	+0,03	1		29,41	— 5,91
	36 51,6	6,6	6 37 21,7	36,8	37 52,1	21,71				15,87	— 5,84
	22 42,2	59,2	7 23 16,4			16,39 (16,59)				10,82	— 5,77
			7 23	34	23 51,2	16,79					
	29 33,2	47,8	7 30 2,5	17	30 31,8	2,42	0	1		56,60	— 5,82
	18 25,5	40,1	9 18 54,7	9,3	19 24,1	54,70	+0,12	1		48,70	— 6,00
	58 27,9	42,5	9 58 57,4	12,3	59 27,3	57,44				51,64	— 5,80
		47 58	0 56 28	4 52		25,55				20,32	
☾ 23	2 53,6	14,3	5 3 35,2	56	4 17,2	35,20				29,06	— 6,14
	45 6,7	21	5 45 35,7	50,2	46 5,2	35,72	+0,41	1		29,40	— 6,32
	36 52	7,1	6 37 22,2	37,4	37 52,7	22,23	+0,53	1		15,86	— 6,37
	29 33,6	48,2	7 30 2,9	17,5	30 32,2	2,84	+0,43	1		56,59	— 6,25
	18 25,3	40,4	9 18 55	9,8	19 24,5	55,06	+0,37	1		48,69	— 6,37
	58 28,2	43	9 58 58	12,8	59 27,8	57,92				51,62	— 6,30
☿ 25	25 17,2	32,1	4 25 47,2	2,4	26 17,5	47,23				39,71	— 7,52
	Linse 5 Theile herunter.										
	2 55	15,7	5 3 36,6			36,53				29,04	— 7,49
			5 15 6,9	23,4	15 40	6,88				59,39	— 7,49
	45 7,6	22,1	5 45 37	51,5	46 6,4	36,88				29,38	— 7,50
	22 43,7	1	7 23 17,9			17,99 (15,15)				10,77	— 7,38
			7 23	35,5	23 52,9	18,39					
	29 35	49,5	7 30 4,1	18,7	30 33,3	4,08				56,56	— 7,52
♃ 26	18 27,8	42,3	9 18 57	11,8	19 26,7	57,03				48,64	— 8,44
	58 30,1	44,5	9 58 59,8	14,8	59 29,8	59,76				51,59	— 8,17
	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	— 8,50
	2 56	16,8	5 3 37,5	58,4	4 19,3	37,54				29,03	— 8,51
	15 35	51,4	5 15 8	24,4	15 41,2	7,95				59,37	— 8,58
	45 8,8	23,4	5 45 38	52,7	46 7,3	38,00				29,37	— 8,63
	36 54,4	9,5	6 37 24,6	39,7	37 55	24,59				15,80	— 8,79

Namen und Bemerkungen.	Z. D. 1	2	3	4	Mittel.	Niveau. I—	Niveau. II+	Correct.	Baromet.	Thermometer Inn.	Thermometer Auss.	Refract.	Z. D. d. Pols
	° ′ ″	″	″	″	″			″	Linien	°	°	″	° ′ ″
α Orionis bedeckt	319 13 56	56	59	58	57,25	26,7	25,1	—1,14	318,0	12,4	16,6	45,32	41 51
Sirius 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	
Castor 1. bedeckt													
— 2.	344 7 52	53	55	52	53,00	26,1	25,1	—0,71	—	12,2	15,3	15,04	
Procyon —	317 32 35	35	39	38	36,75	26,4	25,0	—1,00	—	—	—	48,36	
α Hydrae —	303 59 8	7	11	10	9,00	28,0	26,0	—1,42	—	11,6	12,6	79,42	
Regulus —	324 42 6	5	9	7	6,75	28,0	25,6	—1,70	—	11,5	11,5	38,10	
Polaris bedeckt	40 11 49	47	44	41	45,25	27,1	27,6	+0,35	317,1	11,8	15,7	44,44	13,14
Capella — kaum zu seh.	357 39 43	43	46	45	44,25	25,5	24,5	—0,71	316,5	13,0	17,8	2,13	
α Orionis —	319 13 54	54	57	56	55,25	25,0	25,1	+0,07	316,4	13,6	18,2	44,75	
Sirius —	295 24 19	18	20	19	19,00	24,1	24,8	+0,50	316,2	13,5	17,5	109,04	82
Procyon.	317 32 32	33	37	34	34,00	24,0	24,8	+0,57	—	14,0	16,3	47,86	
α Hydrae.	303 59 6	5	9	8	7,00	24,0	26,0	+1,42	316	12,8	12,4	78,82	
Regulus.	324 42 3	2	7	5	4,25	25,0	27,0	+1,42	—	12,5	11,5	37,86	
Aldebaran sehr unruhig	328 0 18	17	21	19	18,75	24,0	24,0	0	316,8	14,4	16,5	32,73	
Capella Wolken	357 39 44	43	45	45	44,25	23,0	24,5	+1,06	316,6	14,6	17,5	2,13	
β Tauri —	340 18 27	27	29	28	27,75	23,2	24,1	+0,64	—	—	17,2	18,68	
α Orionis sehr unruhig	319 13 56	55	58	58	56,75	23,2	24,1	+0,64	—	—	17,3	44,96	
Castor 1. —													
— 2. —	344 7 52	51	53	52	52,00	23,8	23,2	—0,43	—	14,5	16,1	14,87	
Procyon —	317 32 32	33	36	36	34,25	23,1	23,9	+0,57	—	—	—	47,95	
α Hydrae bedeckt	303 59 7	3	9	8	6,75	24,0	26,6	+1,85	316,4	13,4	11,7	79,16	
Regulus Wolken	324 42 3	3	8	6	5,00	25,0	26,1	+0,78	316,5	13,1	11,1	38,00	
γ Cephei.	28 28 42	38	37	34	37,75	25,7	27,0	+0,92	317,3	13,0	14,1	28,80	
Polaris 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
Aldebaran.	328 0 17	17	19	19	18,00	21,7	24,2	+1,77	317,0	15,0	16,7	32,71	
Capella.	357 39 42	40	43	43	42,00	21,7	24,0	+1,63	—	15,0	16,9	2,14	
β Tauri.	340 18 25	26	27	26	26,00	21,7	23,8	+1,50	316,9	15,1	—	18,72	
α Orionis.	319 13 54	54	57	56	55,25	21,3	23,9	+1,85	—	—	—	45,08	
Sirius.	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.	Tage.	Correct	AR app.	Correction der Uhr.
	′ ″	′ ″	h ′ ″	′ ″	′ ″	″	″		″	′ ″	″
♀ April 27	22′ 44,8	1′ 2	7 23 19,1			19,09					
						(19,31)				10,74	— 8,57
			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	— 8,71
	33 57,8	14,2	7 34 30,8	47,3	35 4,1	30,79				22,12	— 8,67
	18 28,2	42,8	9 18 57,4	12,1	19 27	57,46				48,64	— 8,82
	58 30,4	45,3	9 59 0,2	15	59 30,1	0,16				51,58	— 8,58
	30 2	51 5,8	11 32 8,3	33 11,2	34 14	8,45					
		51,4	11 40 6,5	21,5	40 36,7	6,46				57,70	— 8,76
	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	— 9,19
	Linse 5 Theile herunter.										
	2 56,8	17,2	5 3 38,2	59	4 20,1	38,20	+0,67	1		29,02	— 9,18
	14 35,7	52 :	5 15 8,5	25	15 41,7	8,53				59,37	— 9,16
	18 28,8	43,4	9 18 58,1	12,8	19 27,7	58,12	+0,67	1		48,63	— 9,49
	58 31,2	46	9 59 0,8	15,8	59 30,9	0,90				51,56	— 9,34
	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	— 9,29
	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. Azimuth von										
		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	— 9,32
			7 23	37,4:	23 54,8:	20,28					
	18 28,9	43,4	9 18 58,11	12,8	19 27,7	58,14				48,61	— 9,53
	58 31,2	46,1	9 58 1	15,9	59 31	1,00				51,55	— 9,45
	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	— 9,37
☾ 30	25 19	34,1	4 25 49,2:	4,3	26 19,6	49,19				39,70	— 9,49
	18 29,1	43,6	9 18 58,4	13,1	19 27,8	58,36				48,60	— 9,76
	58 31,7	46,4	9 59 1,3	16,2	59 31,1	1,30				51,54	— 9,76

Namen und Bemerkungen.	Z. D. 1	2	3	4	Mittel.	Niveau. I −	Niveau. II +	Correct.	Baromet.	Thermometer Inn.	Thermometer Auss.	Refract.	Z. D. d. Pols.
	° ′ ″	″	″	″	″			″	Linien	°	°	″	° ′ ″
Castor 1.	344 7 49	48	51	49	49,25	21,0	22,7	+1,21	316,7	15,1	16,5	14,80	41 51
— 2.													
Procyon bedeckt	317 32 30	30	33	32	31,25	21,2	23,7	+1,77	—	15,0	16,3	47,92	
Pollux.	340 18 35	36	37	37	36,25	21,3	23,6	+1,63	—	—	—	18,75	
α Hydrae.	303 59 6	3	7	5	5,25	22,0	25,0	+2,13	316,6	14,6	14,0	78,36	
Regulus.	324 42 3	3	7	4	4,25	23,0	24,0	+0,71	—	14,3	13,0	37,66	
γ Cephei s. p.	55 12 7	3	1	56	1,75	22,0	26,7	+3,34	—	13,8	11,0	77,10	14,83
β Leonis.	327 25 57	56	60	57	57,50	24,0	25,0	+0,71	—	13,7	—	34,29	
γ Cephei.	28 28 42	38	36	34	37,50	25,1	27,0	+1,35	315,8	13,0	13,8	28,69	14,86
Polaris.	40 11 48	46	44	39	44,25	24,9	25,7	+0,57	—	13,8	15,7	44,27	13,50
Aldebaran bedeckt, ganz unruhig	328 0 17	17	20	19	18,25	21,5	24,0	+1,77	315,5	15,3	18,0	32,37	
Capella — —	357 39 43	41	43	42	42,25	21,4	23,4	+1,42	315,4	15,4	18,4	2,11	
β Tauri — —	340 18 25	25	28	27	26,25	21,7	23,1	+1,00	—	—	18,6	18,49	
α Hydrae.	303 59 7	2	8	6	5,75	24,0	25,0	+0,71	315,3	14	12,6	78,54	
Regulus.	324 42 3	2	8	4	4,25	25,0	25,0	0	315,2	13,8	11,2	37,81	
γ Cephei s. p.	55 12 8	5	3	57	3,25	24,0	26,5	+1,77	—	13,0	9,9	77,16	14,86
β Leonis.	327 25 57	57	62	58	58,50	24,5	26,2	+1,21	—	—	—	34,32	
γ Cephei. 3″2 corrigirt.	28 28 42	38	37	33	37,50	25,4	27,2	+1,28	316,0	—	13,3	28,77	14,86
Polaris.	40 11 48	45	42	38	43,25	24,0	26,7	+1,92	—	13,7	14,5	44,55	14,42
Castor 1. durch Wolken ::	344 7 51	50	52	51	51,00	23,0	24,3	+0,92	315,9	14,7	16,1	14,88	
— 2.													
α Hydrae.	303 59 7	2	8	7	6,00	23,2	24,1	+0,64	316,0	14,1	13	78,58	
Regulus.	324 42 4	3	7	3	4,25	24,0	24,1	+0,07	—	14,0	12,1	37,75	
γ Cephei 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
β Leonis.	337 25 58	58	63	59	59,50	24,2	25,1	+0,64	316,2	13,6	11,8	34,21	
Aldebaran ganz unruhig	328 0 16	16	20	19	17,75	23,0	24,6	+1,14	317,1	14,8	15,4	32,92	
α Hydrae bedeckt	303 59 6	3	8	8	6,25	23,0	25,0	+1,42	317,0	14,2	13,0	78,83	
Regulus —	324 42 3	2	7	3	3,75	23,2	25,0	+1,28	—	14,0	12,0	37,88	

Z. D. des Pols im Monat April 41° 51′ 14″45. Declin. p. corr.

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel.	Tägl. Gang der Uhr.	Tage	Correct	AR app.	Correction der Uhr.
♂ Mai 1	36′ 55″,4	′ ″,5	6h 37′ 25″,5	′ ″,7	37′ 56″,4	″ 25,59	″		″	′ ″ 15,75	— ″ 9,84
	22 46,1	3,2	7 23 20,3			20,32					
						(20,62)				10,68	— 9,94
			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	— 9,96
	33 59,2	15,7	7 34 32,2	48,7	35 5,4	32,19				22,07	—10,12
	18 29,4	44	9 18 58,6	13,3	19 28,2	58,66				48,59	—10,07
	58 31,8	46,6	9 59 1,5	16,3	59 30,2	1,44				51,55	— 9,91
	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	—10,05
	30 5,6	7,5	23 32 11	13,4	34 16,3	10,57					
	Die Axe in Osten 1″,1 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	—10,21
			5 45 39,6	54,2	46 9	39,60				29,33	—10,27
	36 55,8	11	6 37 26	41,1	37 56,5	26,03				15,74	—10,29
	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	—10,57
	14 7	53,5	5 15 10	26,4	15 43,3	9,99				59,34	—10,65
	45 10,8	25,5	5 45 40	54,6	46 9,7	40,08				29,33	—10,75
	36 56,3	11,3	6 37 26,4	41,6	37 56,8	26,43				15,73	—10,70
	22 46,8	4	7 23 21 :			21,05					
						(21,19)				10,65	—10,54
			7 23	38,7	23 56	21,53					
	29 38	52,6:	7 30 7	21 :	30 36,3	7,02				56,46	—10,56
	34 0	16,2	7 34 32,6	49,2	35 6	32,75				22,04	—10,71
		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 8. hat Herr Ertel die Corrections-Schrauben										
♂ 8		48 0	0 56 24 :	4 50		24,22				56 26,61	

Namen und Bemerkungen.	Z. D. 1	2	3	4	Mittel.	Niveau I —	Niveau II +	Correct.	Baromet.	Thermometer Inn.	Thermometer Auss.	Refract.	Z. D. der Pols.
	° ′ ″	″	″	″	″			″	Linien	°	°	″	° ′ ″
Sirius.	295 24 19	19	20	21	19,75	22,0	23,1	+0,78	316,9	15,2	15,8	110,10	41 51
Castor 1.	344 7 52	51	52	51	51,50	22,2	23,0	+0,57	—	15,3	15,2	14,99	
— 2.													
Procyon.	317 32 33	34	37	36	35,00	22,0	23,0	+0,71	—	—	15,0	48,24	
Pollux.	340 18 36	38	39	38	37,75	22,5	22,5	0	—	—	—	18,88	
α Hydrae.	303 59 6	3	7	7	5,75	21,8	24,7	+2,06	316,8	14,5	12,9	78,82	
Regulus.	324 42 3	2	5	3	3,25	22,8	24,7	+1,35	—	14,4	12,7	37,74	
γ Cephei s. p.	55 12 7	3	4	57	2,75	23,8	25,1	+0,92	317,0	14,0	11,7	76,95	
β Leonis.	327 25 57	58	63	59	59,25	24,0	24,3	+0,21	—	—	11,6	34,24	
γ Cephei.	28 28 42	39	38	33	38,00	25,0	26,3	+0,92	317,4	13,4	12,8	28,95	14,25
Polaris.	40 11 47	44	41	37	42,25	24,2	25,4	+0,85	—	14,1	14,6	44,71	13,34
β Tauri sehr unruhig	340 18 26	26	29	27	27,00	23,0	23,1	+0,07	317,2	15,0	16,0	18,81	
α Orionis Wolken ::	319 13 55	55	58	58	56,50	23,0	23,0	0	317,1	—	—	45,29	
Sirius unruhig	295 24 20	18	20	21	19,75	22,3	23,0	+0,50	317,0	15,1	—	110,02	
γ Cephei sehr nebl.	28 28 42	38	39	34	38,25	26,0	25,6	—0,28	317,4	13,4	12,8	28,96	
Polaris unruhig	40 11 47	45	42	37	42,75	25,0	25,6	+0,43	—	14,0	14,1	44,82	13,77
Capella —	357 39 42	40	44	43	42,25	21,2	23,7	+1,77	317,0	15,5	16,4	2,14	
β Tauri —	340 18 26	26	27	26	26,25	21,8	23,0	+0,85	316,9	15,6	16,3	18,77	
α Orionis —	319 13 53	53	56	57	54,75	21,7	23	+0,92	316,8	—	16,4	45,15	
Sirius —	295 24 21	18	20	21	20,00	21,6	22,7	+0,78	316,6	15,5	16,6	109,57	
Cattor 1. Wolken ∵	344 7 51	50	53	52	51,50	22,3	22,0	—0,21	316,5	15,4	16,4	14,89	
— 2. ∵													
Procyon ∵	317 32 32	34	37	36	34,75	21,7	23,0	+0,92	—	—	—	47,87	
Pollux ∵	340 18 36	37	39	39	37,75	21,5	23,2	+1,21	—	—	—	18,74	
Polaris unruhig nebl.	40 11 46	44	43	36	42,25	24,5	26,3	+1,28	316,6	13,9	14,6	44,61	14,13
Polaris — —	40 11 47	45	43	37	43,00	25,0	26,0	+0,71	316,2	13,7	14,2	44,63	14,55
leichter gehen gemacht, und bei der Gelegenheit hat es sich gefunden, dafs der westliche Backen nicht fest angeschraubt war.													
Polaris Wolken ::	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.	Correction der Uhr.
☿ Mai 9	36′ 43″	′ 58,1	h ′ ″ 6 37 13,2	′ ″ 28,3	37′ 43,7	″ 13,21	″		″	′ ″ 15,66	+ ″ 2,45
	33 46,6		7 34 19,5:	36 :	34 52,8	19,53				21,96	+ 2,43
	18 16,8	31,6	9 18 46,2	0,9	19 15,8	46,22				48,48	+ 2,26
	58 19,2	34	9 58 48,9	3,9	59 18,9	48,94				51,44	+ 2,50
	29 52	55	11 31 58	0,8	34 3,3	58,01					
	39 25	40	11 39 55,1	10,1	40 25,2	55,04				57,61	+ 2,57
♀ 11	18 16,5	31,2	9 18 45,8	0,5	19 15,3	45,82				48,46	+ 2,64
♂ 15	36 44,4	59,4	6 37 14,1	29,8	37 44,8	14,53				15,61	+ 1,08
	22 35	52,1	7 23 9,2			9,22 (9,45)				10,52	+ 1,07
			7 23	26,8	23 44,2	9,68					
	29 26	40,4	7 29 55,1	9,7	30 24,5	55,10				56,34	+ 1,24
	33 48	4,4	7 34 20,8	37,2	34 54	20,83				21,91	+ 1,08
	18 18,2	32,8	9 18 47,5	2,1	19 16,9	47,46				48,42	+ 0,96
	58 20,6	35,3	9 58 50,2	5,3	59 20,2	50,28				51,37	+ 1,09
	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	+ 1,31
		47 59	12 56 27	4 49		25,45				29,88	
	15 18,2	33	13 15 47,6	2,3	16 17,5	47,68				48,94	+ 1,26
☿ 16	29 56	58	23 32 0,7	4	34 7	0,95					
			0 56 31							30,87	
4 17	2 46,7	7,5	5 3 28,3	49,3	4 10,3	28,36				28,98	+ 0,62
	14 25,7	42,3	5 14 58,7	15,2	15 32	58,73				59,33	+ 0,60
	44 59,5	14	5 45 28,6	43,2	45 58	28,62				29,28	+ 0,66
	36 44,8	59,9	6 37 15	30,1	37 45,3:	14,97				15,59	+ 0,62
	22 35 :	52,4	7 23 9,6			9,57 (9,85)				10,53	+ 0,65
			7 23	27,3	23 44,6	10,13					
	29 26,7	41,1	7 29 55,7	10,1	30 25	55,68				56,32	+ 0,64
	33 48,2	4,8	7 34 21,3	38	34 54,6	21,33				21,89	+ 0,56
	18 18,7	33,2	9 18 47,8	2,7	19 17,4	47,92				48,40	+ 0,48
	58 21 :	36	9 58 50,8	5,5	59 20,7	50,76				51,35	+ 0,59
	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	+ 0,66

Namen und Bemerkungen.	Z. D. 1	2	3	4	Mittel.	Niveau. I —	Niveau. II +	Correct.	Baromet.	Thermometer Inn.	Thermometer Aussen.	Refract.	Z. D. des Pols
	° ′ ″	″	″	″	″			″	Linien	°	°	″	° ′ ″
Sirius bedeckt	295 24 25	22	23	26	24,00	23,7	23,1	−0,43	320,8	14,6	15,5	111,61	41 51
Pollux Wolken	340 18 40	40	42	41	40,75	24,7	22,7	−1,42	320,7	—	15,0	19,11	
α Hydrae.	303 59 5	4	8	7	6,00	22,1	25,0	+2,06	320,6	14,4	14,0	79,36	
Regulus.	324 42 3	3	5	4	3,75	23,5	24,0	+0,35	—	14,3	13,3	38,08	
γ Cephei s. p. bedeckt	55 12 8	4	5	58	3,75	24,0	25,0	+0,71	320,7	14,0	12,0	77,74	
β Leonis.	327 25 57	57	63	59	59,00	23,8	25,0	+0,85	—	—	—	34,57	
α Hydrae.	303 59 7	6	9	10	8,00	26,2	28,7	+1,77	319,1	11,5	8,8	80,92	
Sirius.	295 24 23	20	21	23	21,75	25,5	28,0	+1,77	316,0	12,2	13,0	111,25	
Castor 1.	344 7 51	50	52	50	50,75	25,2	27,7	+1,77	315,9	12,2	13,2	15,08	
— 2.													
Procyon.	317 32 32	33	36	35	34,00	25,0	27,8	+1,99	—	—	13,0	48,55	
Pollux.	340 18 37	36	37	37	36,75	24,5	28,3	+2,70	—	—	—	19,00	
α Hydrae bedeckt ::	303 59 6	5	8	8	6,75	25,0	27,7	+1,92	—	12,0	—	78,58	
Regulus.	324 42 2	2	5	5	3,50	26,0	27,2	+0,85	—	—	12,0	37,77	
γ Cephei s. p.	55 12 9	5	4	57	3,75	25,0	30,0	+3,55	316,0	11,5	10,6	77,15	
β Leonis bedeckt	327 25 56	57	62	59	58,50	25,8	28,4	+1,85	—	—	10,5	34,32	
Polaris 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
Spica.	301 38 59	57	61	58	58,75	27,0	29,0	+1,42	316,3	—	—	87,62	
γ Cephei 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
Polaris 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
Capella sehr unruhig	357 39 41	41	42	42	41,50	28,0	27,1	−0,64	320,9	11,6	12,7	8,21	
β Tauri —	340 18 28	28	31	29	29,00	28,0	27,0	−0,71	320,8	11,8	12,6	19,33	
α Orionis —	319 13 57	57	61	60	58,75	26,5	27,8	+0,92	—	12,0	12,8	46,52	
Sirius Wolken —	295 24 27	25	25	26	25,75	26,8	27,0	+0,14	320,7	—	12,6	113,03	
Castor 1. } Wolken	344 7 52	51	54	52	52,25	26,7	26,0	0	—	—	12,8	15,34	
— 2. }													
Procyon.	317 32 35	36	38	39	37,00	26,2	27,0	+0,57	320,7	12,0	12,8	49,34	
Pollux.	340 18 36	38	38	39	37,75	26,1	27,1	+0,71	—	—	12,6	19,33	
α Hydrae.	303 59 9	9	11	10	9,75	26,7	27,0	+0,21	320,6	11,8	12,1	80,10	
Regulus bedeckt	324 42 6	6	8	7	6,75	27,2	26,8	−0,28	—	11,6	11,0	38,50	
γ Cephei s. p.	55 12 7	5	4	57	3,25	26,0	29,1	+2,20	—	11,0	9,0	78,87	15,78
β Leonis.	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.	Correction der Uhr.
	′ ″	′ ″	h ′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	″		″	′ ″	″
4 Mai 17		48 6	12 56 30	4 53		30,12				31,19	
	15 15,8	33,5	13 15 48,2	— 3	16 17,9	48,24				48,03	+ 0,69
	7 1,2	16,7	14 7 32	47,3	8 3,1	32,01				32,73	+ 0,72
	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	+ 0,89
	35 4,2	14,9	15 35 29,4	44,2	35 59	29,50				30,28	+ 0,78
	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	59	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	+ 0,50
	22 35,5	52,7	7 23 9,6			9,72					
						(9,95)				10,49	+ 0,54
			7 23	27,4	23 44,6	10,18					
	29 26,8	41,2	7 29 55,7	10,3	30 25,1	55,78				56,32	+ 0,54
	33 48,3	4,9	7 34 21,3	38 :	34 54,7	21,39				21,88	+ 0,49
	18 19	33,6	9 18 48,1	2,5	19 17,4	48,08				48,38	+ 0,30
	58 21,1	35,8	9 58 50,8	5,8	59 20,8	50,82				51,33	+ 0,51
	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	+ 0,55
		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	+ 0,61
♄ 19	18 18,6	33	9 18 47,7	2,4	19 17,2	47,74				48,37	+ 0,63
	58 21	35,8	9 58 50,7	5,6	59 20,4:	50,72				51,32	+ 0,60
	29 54	57,4	11 32 0,2	3,3	34 6	0,37					
	39 26,4:	41,6	11 39 56,6	11,8	40 27	56,64				57,52	+ 0,88
		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	+ 0,85
	7 1	16,3	14 7 31,8	47,2	8 3	31,81				32,73	+ 0,92
	40 31,4	46,3	14 41 1,4	16,3	41 32	1,43				2,45	+ 1,02
	26 36,1	52,4	15 27 8,8	25	27 41,7	8,75				9,63	+ 0,88
	35 0,2	14,8	15 35 29,3	44	35 58,9	29,40				30,30	+ 0,90
		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.	1	2	3	4	Mittel	Niveau. I—	Niveau. II+	Correct.	Baromet.	Thermometer Inn.	Thermometer Aus.	Refract.	Z. D. d. Pols
	° ′ ″	″	″	″	″	″			″	Linien	°	°	″	° ′ ″
Polaris s. p.	43 29 12	11	7	5	8,75	28,0	29,1	+0,78	320,6	9,9	6,9	52,58	41 51 13,26
Spica.	301 39 0	59	3	0	0,50	28,6	29,8	+0,85	—	9,6	6,4	89,86	
Arcturus.	331 58 35	36	41	36	37,00	29,3	30,0	+0,50	320,5	9,5	6,0	29,64	
α″ Librae.	296 35 27	26	29	26	27,00	35,7	24,4	—8,02	320,4	9,3	5,3	111,13	
α Coron. bor.	339 10 47	47	50	49	48,25	30,0	25,0	—7,81	—	9,0	4,8	21,29	
α Serpentis.	318 51 37	37	44	41	39,75	36,4	24,8	—8,24	—	—	4,7	48,92	
Ceres? sehr nebl.	297 0 26	21	27	27	25,25	36,8	25,3	—8,16	320,3	8,0	4,9	109,35	
Pallas.	337 9 58	56	61	57	58,00	37,6	25,0	—8,95	—	8,3	4,3	23,70	
γ Cephei.	28 28 42	39	37	33	37,75	32,0	28,6	—2,41	320,0	9,7	11,2	29,43	14,55
Polaris.	40 11 46	43	42	36	41,75	31,2	27,3	—2,77	—	10,4	12,8	45,40	13,40
Sirius.	295 24 24	21	22	23	22,50	25,6	26,0	+0,28	319,4	13,0	16,0	110,91	
Castor 1.													
— 2.	344 7 52	52	53	51	52,00	25,6	25,3	—0,21	319,3	—	—	15,05	
Procyon leichte Wolken	317 32 35	37	38	38	37,00	25,2	25,5	+0,21	—	—	—	48,41	
Pollux — —	340 18 37	37	39	39	38,00	25,0	25,8	+0,57	319,2	—	16,1	18,93	
α Hydrae.	303 59 7	6	9	9	7,75	25,4	25,2	—0,14	319,1	—	15,1	78,62	
Regulus.	324 42 4	4	6	6	5,00	25,5	25,8	+0,21	—	12,7	14,8	37,66	
γ Cephei 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
β Leonis —	327 25 58	59	64	60	60,25	26,0	26,2	+0,14	—	12,3	—	34,32	
Polaris s. p. —	43 29 15	14	14	8	12,75	26,5	26,6	+0,07	319,7	12,0	12,0	51,17	15,00
Spica fast ganz zu	301 38 59	58	61	59	59,25	26,6	26,8	+0,14	—	—	11,5	87,48	
α Hydrae Wolken	303 59 10	9	11	12	10,50	27,1	26,9	—0,14	320,9	11,9	10	80,95	
Regulus —	324 42 5	6	8	7	6,50	27,0	27,0	0	321,0	11,8	—	38,74	
γ Cephei s. p.	55 12 9	6	5	58	4,50	27,0	28,0	+0,71	321,2	11,3	8,1	79,34	
β Leonis Wolken ::	327 26 0	1	4	3	2,00	27,6	27,8	+0,14	321,2	11,3	8,0	35,30	
Polaris s. p. Nebel	43 29 16	13	11	7	11,75	28,0	28,2	+0,14	—	10,8	6,8	52,69	15,33
Spica —	301 39 2	1	3	3	2,25	28,0	29,0	+0,71	—	10,7	6,0	90,20	
Arcturus.	331 58 38	37	43	38	39,00	29,0	29,5	+0,35	—	10,1	5,6	29,76	
α″ Librae.	296 35 19	17	23	22	20,25	29,0	30,0	+0,71	—	9,8	5,1	111,60	
α Coronae bor.	339 10 46	46	48	46	46,50	30,5	29,5	—0,71	321,1	9,6	4,6	21,35	
α Serpentis.	318 51 33	32	38	34	34,25	30,3	29,8	—0,35	—	9,7	4,9	48,97	
Ceres? sehr nebl. ::	296 55 17	16	21	18	18,00	30,0	30,5	+0,35	321,0	9,4	4,9	109,95	
Pallas —	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.	Täge.	Correct.	AR app.	Correction der Uhr.
	′ ″	′ ″	h ′ ″	′ ″	′ ″	″	″		″	′ ″	″
☾ Mai 21	18 19,3	33,8	9 18 48,5	3,3	19 18,1	48,56	+0,42	2		48,35	— 0,21
	58 21,7	36,5	9 58 51,4	6,3	59 21,2	51,38				51,30	— 0,08
	39 27,4	42,5	11 39 57,4	12,7	40 27,8	57,52				57,50	— 0,02
		48 5	12 56 31	4 54		30,45				33,59	
	15 19,7	34,2	13 15 49	3,8	16 18,8	49,06				48,93	— 0,13
☿ 23	36 47	2,1	6 37 17,2	32,4	37 47,7	17,23				15,56	— 1,67
			7 23	29,3	23 46,5	12,08 (12,32)				10,46	— 1,86
	22 38,3	55,4	7 23 12,6			12,55					
	29 28,8	43,2	7 29 58	12,3	30 27,2	57,86				56,28	— 1,58
	33 50,7	7,3	7 34 23,5	40,2	34 57	23,69				21,84	— 1,85
	Die horizontale Axe ganz richtig befunden.										
♀ 25	20 58,2	1,3	11 32 4,2	7	34 10	4,33					
☾ 28		48 14	12 56 39	5 1 :		38,45				37,76	
	15 25,1	40	13 15 54,7	9,3	16 24,3	54,64				48,90	— 5,74
	7 7,7	23,1	14 7 38,5	54	8 9,5	38,51				32,71	— 5,80
		48 28	0 56	5 18							
♂ 29	18 26	40,7	9 18 55,3	10	19 24,8	55,32				48,27	— 7,05
	58 28,6	43,4	9 58 58,2	13,2	59 28,1	58,26				51,22	— 7,04
		31 5,7	11 32 8,7	33 11,3		8,63					
	39 34,4	49,5	11 40 4,6	19,5	40 34,8	4,52				57,43	— 7,09
		48 13	12 56 39	5 3		38,78				38,49	
	15 26,6	41,3	13 15 55,8	10,7	16 25,7	55,98	+1,35	1		48,89	— 7,09
			14 7 39,8	55,2	8 11	39,84	+1,33	1		32,71	— 7,13
	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 23,6	39	37 54,1	23,61				15,54	— 8,07
	22 44	1	7 23 18,2			18,19 (18,44)				10,42	— 8,02
			7 23	35,8	23 53,2	18,69					
	29 35,2	49,7	7 30 4,2	18,7	30 33,7	4,26				56,25	— 8,01
	33 57	13,3	7 34 29,8	46,2	35 3	29,81				21,80	— 8,01

Namen und Bemerkungen.	Z. D. 1	2	3	4	Mittel.	Niveau I−	Niveau II+	Correct.	Baromet.	Thermometer Inn.	Thermometer Auss.	Refract.	Z. D. des Pols
	° ′ ″	″	″	″	″			″	Linien	°	°	″	° ′ ″
α Hydrae.	303 59 10	8	11	11	10,00	28,2	29,8	+1,14	318,5	10,2	8,7	80,87	41 51
Regulus.	324 42 3	4	7	6	5,00	28,0	30,0	+1,42	—	10,1	8,4	38,74	
β Leonis.	327 25 59	58	64	62	0,75	28,3	30,3	+1,42	318,4	9,9	6,9	35,18	
Polaris 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
Spica sehr nebl.	301 38 61	58	62	60	60,25	29,0	31,2	+1,56	—	9,0	4,6	90,06	
Sirius bedeckt, unruhig	295 24 24	23	24	25	24,00	27,0	27,1	+0,07	316,0	12,0	15,0	110,35	
Castor 1. — —													
— 2. — —	344 7 51	51	52	50	51,00	26,0	27,5	+1,06	315,8	12,2	15,1	14,95	
Procyon — —	317 32 35	36	40	39	37,50	26,3	27,0	+0,50	—	—	—	48,08	
Pollux — —	340 18 36	37	40	39	38,00	26,3	26,9	+0,43	—	12,3	15,2	18,81	
γ Cephei s. p.	55 12 7	5	3	57	3,00	28,0	30,7	+1,92	318,3	10,0	6,8	79,10	
Polaris 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
Spica.	301 39 2	59	4	2	1,75	31,1	34,0	+2,06	—	—	3,7	91,23	
Arcturus.	331 58 37	37	41	38	38,25	31,4	34,8	+2,41	321,2	6,8	2,3	30,25	
Polaris Wolken	40 11 39	37	35	29	35,00	32,0	35,0	+2,13	321,0	7,0	7,9	46,72	14,48
α Hydrae.	303 59 9	8	12	11	10,00	28,8	30,0	+0,85	320,0	9,8	10,1	80,70	
Regulus.	324 42 5	5	7	8	6,25	28,7	30,2	+1,06	—	9,7	9,9	38,65	
γ Cephei s. p. bedeckt	55 12 8	7	3	59	4,25	29,0	30,4	+1,00	—	9,1	8,4	78,96	
β Leonis.	327 25 59	59	64	61	60,75	29,0	30,2	+0,85	—	9,0	8,1	35,16	
Polaris s. p.	43 29 15	14	16	7	13,00	30,0	31,7	+1,21	320,1	8,7	6,8	52,53	16,04
Spica nebl. unruhig	301 39 0	59	2	0	0,25	30,0	32,0	+1,42	320,1	8,7	6,0	89,95	
Arcturus — —	331 58 38	37	43	39	39,25	30,0	32,0	+1,42	—	8,4	6,1	29,61	
γ Cephei.	28 28 38	36	34	30	34,50	32,5	33	+0,35	—	7,3	6,8	30,03	14,54
Polaris.	40 11 40	38	35	30	35,75	32,0	32,8	+0,57	—	8,0	9,4	46,25	13,33
Sirius sehr unruhig	295 24 28	26	28	29	27,75	27,2	29,7	+1,77	319,8	10,6	12,4	112,95	
Castor 1. bedeckt, schwer													
— 2. zu sehen	344 7 51	50	53	51	51,25	27,2	29,1	+1,35	319,7	10,8	12,6	15,31	
Procyon —	317 32 36	36	41	38	37,75	27,6	28,8	+0,85	—	—	12,4	49,28	
Pollux —	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.	Correction der Uhr.
	′ ″	′ ″	h ′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	″		″	′ ″	″
♀ Mai 30	18 27,2	41,9	9 18 56,4	11	19 25,9	56,44				48,26	— 8,18
	58 29,5	44,2	9 58 59,2	24,2	59 29,3	59,24				51,21	— 8,03
	30 4,4	8	11 32 11	13,6	34 16	10,80					
	41 3,4	17,9	11 41 32,4	46,9	42 1,6	32,40				24,31	— 8,09
		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	— 8,11
	7 10	25,3	14 7 40,7	56	8 11,8	40,71				32,71	— 8,00
	40 40,3	55,2	14 41 10,3	25,1	41 40,6	10,23				2,50	— 7,70
		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	— 8,65
	22 44,4	1,6	7 23			18,68					
						(18,90)	+0,46	1		10,42	— 8,48
			7 23	36,2	23 53,7	19,13					
	29 35,6	50,2	7 30 5	19,6	30 34,3	4,90	+0,64	1		56,25	— 8,65
	33 57,3	13,8	7 34 30,3	47	35 3,7	30,37	+0,56	1		21,80	— 8,57
	18 27,8	42,3	9 18 57	11,7	19 26,5	57,02	+0,59	1		48,25	— 8,77
	58 30		9 58	14,6	59 29,6	59,70				51,20	— 8,50
	41 3,8	18,2	11 41 32,8	47,2	42 2	32,76				24,30	— 8,46
		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	— 8,55
	7 10,2	25,6	14 7 41	56,4	8 12,2	41,03				32,71	— 8,32
	40 41	56,1	14 41 11	26	41 41,3	11,03				2,50	— 8,53
		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	19,23	+0,10	1		10,64	— 8,59
	33 57	14	7 34 30,4	47	35 3,6	30,45	+0,08	1		21,80	— 8,65
	18 27,8	42,3	9 18 56,8	11,5	19 26,2	56,88				48,24	— 8,64
	58 30	45	9 58 59,9	14,8	59 29,8	59,86				51,19	— 8,67
	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	— 8,58
		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	— 8,46
	7 10,2	25,8	14 7 41,2	56,6	8 12,1	41,13				32,70	— 8,43
	40 40,8	56	14 41 10,9	25,8	41 41,1	10,87				2,50	— 8,37

Im Monat Mai geben 7 Beob. des γ Cephei Z. D. des Pols 41° 51′ 14″79, 10 Beob. des Polaris über dem Pol. 13″83

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

und 9 Beob. unter dem Pol. 15″17. Also Mittel 41° 51′ 14″60 und Correct. der Declinat. des Polaris — 0″67.

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel.	Tägl. Gang der Uhr.	Tage.	Correct	AR app.	Correction der Uhr.
	′ ″	′ ″	h ′ ″	′ ″	′ ″	″	″		″	′ ″	″
♄ Juni 2	36′ 53,7	′ 8,9	6 37 24	39,1	37′ 54,3	23,95				15,54	— 8,41
	22 44,3	1,4	7 23 18,3::			18,53					
						(18,78)				10,42	— 8,36
			7 23	36,2	23 53,5	19,03					
	58 29,9	44,8	9 53 59,7	14,6	59 29,7	59,70				51,18	— 8,52
		48 23	12 56 49	5 13		48,78				41,43	
		48 26	0 56 50			50,15				41,78	
☾ 4		8,6	6 37 23,6	38,8	37 54,1	23,67				15,54	— 8,13
	29 35,1	49,8	7 30 4,2	19	30 33,6	4,30				56,24	— 8,06
	33 57	13,4	7 34 29,9	46,3	35 3,2	29,91				21,79	— 8,12
	18 27,1	42	9 18 56,3	11	19 25,8	56,40				48,22	— 8,18
	58 29,4	44,4	9 58 59,2	14,1	59 29,3	59,24				51,16	— 8,08
		48 24	12 56 50 :			49,80				42,37	
☿ 6		18,1	11 41 32,6	47,1	42 1,8	32,60				24,25	— 8,35
		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	— 8,42
	7 10,3	25,8	14 7 41,2	56,6	8 12,1	41,15				32,68	— 8,47
♃ 7	36 54	9	6 37 24,2	39,5	37 54,5	24,19				15,54	— 8,65
	29 35,6	50,2	7 30 4,8	19,2	30 34,1	4,74				56,23	— 8,51
	33 57,5:	14	7 34 30,4	47	35 3,8	30,49				21,78	— 8,71
♄ 9		43,6	13 15 58,2		16 28	58,31				48,84	— 9,47
☾ 11	18 18,4	33	9 18 47,6	2,3	19 17,2	47,66				48,16	+ 0,50
	58 20,8	35,8	9 58 50,6	5,4	59 20,5	50,58				51,11	+ 0,53
	39 26,7	41,8	11 39 56,8	12	40 27,2	56,86				57,30	+ 0,44
		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	+ 0,52
♂ 12		48 28	0 56 51	5 17		51,55				48,74	
	Die Axe 0″87 in Osten hoch gefunden und corrigirt.										
☿ 13	29 20,2	40,6	7 30	9,7	30 24,5	55,20				56,24	+ 1,04
	33 48	4,3	7 34 21	37,6	34 54,2	20,97				21,79	+ 0,82
			12 56 43 :							49,15	

Namen und Bemerkungen.	Z. D. 1	2	3	4	Mittel.	Niveau. I—	Niveau. II+	Correct.	Baromet.	Thermometer Inn.	Thermometer Auss.	Refract.	Z. D. d. Pols
	° ′ ″	″	″	″	″			″	Linien	°	°	″	° ′ ″
Sirius bedeckt	295 24 27	25	27	28	26,75	24,2	22,8	—1,00	319	15,1	17,6	109,92	41 51
Castor 1. Wolken ::													
— 2. ::	344 7 52	50	53	51	51,50	24,00	22,4	—1,14	318,9	15,0	17,0	14,96	
Regulus.	324 42 3	4	6	5	4,50	22,6	23,0	+0,28	318,5	15,2	—	37,21	
Polaris s. p. bedeckt	43 29 19	16	16	10	15,25	24,6	24,4	—0,14	318,4	14,0	12,7	50,78	14,81
Polaris Wolken	40 11 41	41	38	32	38,00	26,6	26,5	—0,07	317,0	13,0	15,0	44,59	13,62
Sirius unruhig	295 24 27	25	26	27	26,25	24,5	24,5	0	315,5	14,0	—	110,03	
Procyon —	317 32 36	37	41	38	38,00	24,1	24,0	—0,07	315,3	14,6	15,5	47,89	
Pollux — bedeckt	340 18 36	36	37	36	36,25	24,1	24,0	—0,07	—	14,7	—	18,74	
α Hydrae —	303 59 7	6	9	8	7,50	23,2	23,3	+0,07	315,0	15,0	15,9	77,64	
Regulus —	324 42 4	5	7	6	5,50	23,7	23,0	—0,50	314,9	—	15,8	37,15	
Polaris s. p. Wolken	43 29 21	17	17	12	16,75	25,0	24,1	—0,04	314,8	14,0	13,0	50,13	15,04
β Virginis bedeckt	314 38 19	19	22	21	20,25	26,0	25,7	—0,21	319,1	13,0	13,6	54,08	
Polaris 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
Spica bedeckt	301 38 58	56	61	57	58,00	26,2	26	—0,14	—	12,8	12,4	86,98	
Arcturus —	331 58 39	38	43	40	40,00	26,1	26,3	+0,14	319,3	12,5	11,6	28,76	
Sirius 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	
Procyon bedeckt	317 22 35	36	41	37	37,25	24,0	24,0	0	317,7	14,8	—	48,16	
Pollux —	340 18 36	37	38	38	37,50	23,4	24,0	+0,43	—	14,9	16,0	18,84	
Spica Wolken ::	301 38 60	56	62	58	59,00	29,0	28,8	—0,14	315,8	10,8	8,0	87,86	
α Hydrae.	303 59 10	9	12	12	10,75	26,0	26,6	+0,43	319,1	12,8	12,6	79,51	
Regulus.	324 42 5	6	8	8	6,75	26,0	26,5	+0,35	319,0	—	12,2	38,10	
β Leonis.	327 26 1	2	5	4	3,00	26,8	25,8	—0,71	319,1	12,5	12,0	34,41	
Polaris s. p.	43 29 20	17	15	11	15,75	26,8	26,5	—0,21	—	12,0	10,5	51,43	15,11
Spica.	301 38 59	59	61	61	60,00	26,4	26,8	+0,28	—	—	10,0	87,92	
Polaris 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
Procyon Wolken													
Pollux —	340 18 36	36	37	36	36,25	25,9	26,5	+0,43	319,6	12,8	12,8	19,24	
Polaris s. p. Wolken	43 29 18	16	14	8	14,00	26,0	27,0	+0,71	319,3	12,3	10,3	51,51	14,26

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel.	Tägl. Gang der Uhr.	Tage.	Correct	AR app.	Correction der Uhr.
	′ ″	′ ″	h ′ ″	′ ″	′ ″	″	″		″	′ ″	″
☉ Juni 17											
	18 16	30,7	9 18	59,8	19 14,8	45,28	—0,39	6		48,12	+ 2,84
	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	+ 2,92
☿ 20		48 23	12 56 48 :	5 13		48,45				54,20	
			13 15	59,6	16 14,6	44,89				48,77	+ 3,88
	40 28,4:	43,3	14 40 58,4	13,7	41 28,7	58,45				62,49	+ 4,04
		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	+ 3,41
		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	+ 3,38
	6 58,1	13,7:	14 7 29	44,5	8 0	29,01				32,58	+ 3,57
☉ 24	39 24,4	39,4	11 39 54,5	9,7	40 24,8	54,52				57,18	+ 2,66
		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	+ 2,72
	6 59	14,4	14 7 29,7	45,1	8 0,8	29,75	+0,26	3		32,55	+ 2,80
	40 29,7	44,5	14 40 59,6	15	41 29,9	59,69				2,47	+ 2,78
	Ein östl. 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	+ 2,71
	6 58,9	14,3	14 7 29,7	45	8 0,9	29,71				32,55	+ 2,84
	40 29,5	44,5	14 40 59,5	14,8	41 29,8	59,57				2,47	+ 2,90
♂ 26	58 18,2	33	9 58 47,8	2,6	59 17,8	47,84				51,01	+ 3,17
	40 51,8	6,3	11 41 20,9	35,5	41 50,2	20,90				24,08	+ 3,18
		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	+ 3,22
	6 58,4	14	14 7 29,2	44,5	8 0,2	29,21	—0,49	1		32,54	+ 3,33
	40 29	43,9	14 40 59	14,1	41 29,3	59,01	—0,55	1		2,46	+ 3,45
	26 33,7	50	15 27 6,2	22,7	27 39,1	6,29				9,03	+ 3,34

Namen und Bemerkungen.	Z. D. 1	2	3	4	Mittel	Niveau. I —	Niveau. II +	Correct.	Baromet	Thermometer Inn.	Thermometer Auss.	Refract.	Z. D. des Pols.
	° ′ ″	″	″	″	″			″	Linien	°	°	″	° ′ ″
⊙ Ob. R. unruhig	335 31 17	16	18	17	17,00	27,1	29,2	+1,50	319,5	11,2	9,9	24,81	41 51
α Hydrae Wolken	303 59 11	10	12	12	11,25	26,5	28,6	+1,50	—	11,5	11,2	80,17	
Regulus.	324 42 4	4	6	7	5,25	26,7	28,6	+1,35	—	11,6	10,3	38,50	
Polaris s. p. Wolken	43 29 18	16	13	8	13,75	27,4	29,4	+1,42	317,2	11,0	7,4	51,88	15,08
Spica Wolken													
α″ Librae —	296 35 19	17	20	17	18,25	28,0	30,7	+1,92	317,2	10,2	5,6	109,83	
Polaris sehr 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
⊙ U. 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	
Regulus Wolken ::	324 42 5	6	9	8	7,00	29,0	28,8	—0,14	—	10,8	10,0	38,32	
Polaris s. p. —	43 29 18	16	15	9	14,50	28,7	29,0	+0,21	—	10,4	7,9	51,82	14,53
Spica —	301 38 60	57	61	60	59,50	28,7	29,0	+0,21	317,6	10,4	8,0	88,39	
Arcturus bedeckt ::	331 59 40	40	42	40	40,50	29	29,4	+0,28	317,9	10,2	7,5	29,20	
β Leonis.	327 26 0	1	4	3	2,00	30,0	29,0	+0,71	318,2	10,4	11,0	34,49	
Polaris s. p.	43 29 20	18	16	11	16,25	29,1	28,8	—0,21	—	—	10,3	51,36	15,32
Spica bedeckt	301 39 0	0	1	1	0,50	29,6	28,5	—0,78	318,3	—	10,0	87,74	
Arcturus.	331 58 39	39	42	41	40,25	30,0	28,9	—0,78	318,3	10,0	8,7	29,06	
α″ Librae bedeckt	296 35 18	17	22	20	19,25	30,5	28,7	—1,28	318,4	—	8,2	108,91	
⊙ Ob. R. bedeckt ::	335 32 26	26	28	26	26,50	28,6	29	+0,28	318,5	11,0	12,0	24,47	
Polaris 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
Spica.	301 38 58	57	60	60	58,75	28,0	28,4	+0,28	—	11,0	11,5	87,17	
Arcturus bedeckt	331 58 40	39	42	41	40,50	28,0	28,7	+0,50	—	—	10,4	28,85	
α″ Librae — :·	296 35 14	13	17	16	15,00	28,0	29,0	+0,71	318,6	10,9	9,8	108,14	
Regulus.	324 42 4	5	8	7	6,00	26,0	27,4	+1,00	318,3	12,5	14,2	37,68	
β Virginis.	314 38 21	20	22	21	21,00	26,6	26,3	—0,21	318,2	—	13,7	53,96	
Polaris 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
Spica.	301 38 57	56	59	59	57,75	26	27,7	+1,21	318,1	—	12,8	86,54	
Arcturus.	331 58 39	38	41	41	39,75	27,0	27,1	+0,07	—	12,0	11,0	28,73	
α″ Librae.	296 35 13	12	16	15	14,00	27,0	28,1	+0,78	—	11,9	10,6	107,55	
α Coronae bor.	339 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.	Correction der Uhr.
	′ ″	′ ″	h ′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	″		″	′ ″	″
♂ Juni 26	34′ 57,9	12,6	15 35 27	41,8	35′ 56,5	27,12				30,43	+ 3,31
		48 31	0 56 56	5 22		55,88				59,27	
☿ 27	Nach der Beob. des Regulus die Linse 3 Theile hinauf.										
	58 17,6	32,7	9 58 47,3:			47,35	—0,48	1		51,00	+ 3,66
	39 23,3	38,2	11 39 53,3	8,5	40 23,7	53,36				57,15	+ 3,79
		48 31	12 56 56	5 20		56,12				59,68	
			13 15	59,9	16 14,8	45,17				48,72	+ 3,55
	6 57,9	13,4	14 7 28,8	44,2	8 0	28,81				32,53	+ 3,72
	40 28,6	43,7	14 40 58,6	13,7	41 28,8	58,63				2,46	+ 3,83
	26 33	49,3	15 27 5,9	22,3	27 38,8	5,81				9,63	+ 3,82
	34 57,5	12	15 35 26,6	41,2	35 56	26,62				30,42	+ 3,80
		48 31	0 56 56	5 21		55,55				60,11	
♃ 28											
	58 17,4	32,3	9 58 47,1	2	59 17	47,12	—0,23	1		51,00	+ 3,88
		5,5	11 41 20		41 49,2	20,02				24,06	+ 4,04
		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	+ 3,93
	6 57,6	13	14 7 28,3	44	7 59,3	28,39	—0,41	1		32,52	+ 4,13
	40 28,2	43,1	14 40 58,2	13,3	41 28,5	58,21	—0,41	1		2,45	+ 4,24
	26 32,8	49	15 27 5,4	21,9	27 38,4	5,45	—0,35	1		9,62	+ 4,17
	34 57	11,7	15 35 26,2	41	35 55,9	26,32	—0,30	1		30,42	+ 4,10
♀ 29											
			0 56 56:							61,70	
♄ 30	Kurz vor der Beobachtung des Regulus die Linse 2‴7 Theile erhöhet.										
	58 16,6	31,6	9 58 46,3	1,2	59 16,3	46,36	—0,37	2		50,99	+ 4,63
	39 22,2	37,2	11 39 52,3	7,5	40 22,7	52,34				57,12	+ 4,78
		48 35	12 57 0	5 25		0,45				2,07	
	15 14,6	29,1	13 15 43,8	58 7	16 13,7	43,94				48,69	+ 4,75
	6 56,8	12,2	14 7 27,5	43	7 58,6	27,57				32,50	+ 4,93
	40 27,6	42,7	14 40 57,6	12,6	41 28	57,65				2,44	+ 4,79
	26 32,1	48,4	15 27 4,8	21	27 37,6	4,73				9,61	+ 4,88
	34 56,2	11	16 35 25,6	40,3	35 55	25,58				30,42	+ 4,84

Im Monat Juni geben 6 Beob. der Ob. Culm. des Polaris die Z. D. des Pols 43° 51′ 14″08 und vierzehn Beob. der Unt.

Namen und Bemerkungen.	Z. D. 1	2	3	4	Mittel	Niveau. I —	Niveau. II +	Correct.	Baromet.	Thermometer Inn.	Thermometer Auss.	Refract.	Z. D. d. Pols
	° ′ ″	″	″	″	″				Linien	°	°	″	° ′ ″
α Serpentis.	318 51 31	31	35	34	32,75	27,2	28,1	+0,64	—	11,8	9,9	47,37	41 51
Polaris.	40 11 39	37	35	29	33,00	28,1	30,1	+1,42	317,8	10,6	9,8	45,80	14,26
⊙ U. R. windig	334 57 6	5	9	8	7,00	26,0	26,9	+0,64	318,0	12,9	15,5	24,70	
Regulus Wolken ::	324 42 3	4	7	6	5,00	25,0	25,6	+0,43	—	13,6	16,4	37,25	
β Leonis.	327 25 59	60	63	63	61,25	25,0	25,0	0	317,9	—	15,9	33,67	
Polaris s. p.	43 29 19	17	16	10	15,50	24,7	26,0	+0,92	—	13,2	14,7	50,26	14,66
Spica Wolken													
Arcturus.	331 58 39	39	41	41	40,00	25,0	26,3	+0,92	318,0	13,0	12,6	28,50	
α″ Librae.	296 35 13	11	15	13	13,00	25,4	26,9	+1,06	318,1	12,9	11,9	106,88	
α Coronae bor. bedeckt	339 10 51	50	53	50	51,00	26,0	26,4	+0,28	318,2	12,7	11,4	20,49	
α Serpentis —	318 51 32	31	37	33	33,25	25,6	26,7	+0,78	—	—	11,5	47,02	
Polaris 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
⊙ Ob. R. sehr wankend	335 26 6	5	8	6	6,25	25,0	25,4	+0,28	319,0	14,0	18,0	23,90	
Regulus Höhenrauch, wankend	324 42 3	4	6	6	4,75	22,2	23,2	+0,71	—	15,2	17,8	37,13	
β Virginis —	314 38 19	19	21	21	20,00	22,8	23,0	+0,14	—	15,0	17,5	53,14	
Polaris 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
Spica.	301 38 56	56	59	59	57,50	23,0	24,0	+0,71	—	—	15,9	85,51	
Arcturus.	331 58 37	37	39	40	38,25	23,0	24,4	+1,00	—	14,5	15,2	28,24	
α″ Librae.	296 35 11	10	15	13	12,25	23,3	24,6	+0,92	19,2	—	13,7	106,33	
α Coronae bor.	339 10 51	48	54	51	51,00	24,0	25,1	+0,78	—	14,0	12,0	20,49	
α Serpentis.	318 51 31	31	38	33	33,25	23,0	25,6	+1,85	—	—	—	47,05	
⊙ Unt. R. Wolken	334 51 38	38	42	41	39,75	25,1	24,0	—0,78	19,7	14,7	16,9	24,77	
Polaris —	40 11 40	36	36	31	35,75	26	27,8	+1,28	20,0	12,5	11,8	45,68	14,54
⊙ Ob. R.	335 19 48	48	50	49	48,75	25	24	—0,71	19,8	14,6	16,2	24,33	
Regulus.	324 42 3	4	7	7	5,25	23	24,4	+1,00	19,4	15,0	—	37,44	
β Leonis.	327 25 59	60	62	62	60,75	23	24	+0,71	19,2	—	16	33,78	
Polaris s. p.	43 29 17	16	14	9	14,00	22,7	24,4	+1,21	—	14,8	15,4	50,28	13,70
Spica.	301 38 56	55	58	59	57,00	22,7	24,7	+1,42	—	—	15,1	85,88	
Arcturus sehr unruhig	331 58 39	38	41	41	39,75	23,1	24,4	+0,92	—	14,7	13,9	28,43	
α″ Librae —	296 35 9	8	13	12	10,50	23	25,5	+1,77	19,1	14,5	13,5	106,40	
α Coronae bor. —	339 10 50	47	53	50	50,00	23,6	25,8	+1,56	—	14,2	12,3	20,45	
α Serpentis —	318 51 32	32	38	34	34,00	24	25,3	+0,92	—	—	—	46,97	

Culm. 41° 51′ 14″93. Mittel mit Rücksicht auf Zahl der Beob. 14″67. Daraus folgt Correct. der Declin. des Polaris — 0″43.

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel	Tägl. Gang der Uhr.	Tage.	Correct	AR app.	Correction der Uhr.
⊙ Juli 1	′ ″	′ 31,4	h ′ ″ 9 58 46,2	′ 1,2	59 16,1	′ 46,25	—0,10	1	″	′ 50,98	+ 4,73
☾ 2	15 14,4	29,1	13 15 43,8	58,6		43,82	—0,05	2		48,67	+ 4,83
	6 56,7	12,1	14 7 27,5	43	7 58,5	27,51	—0,02	2		32,48	+ 4,97
	40 27,5	42,4	14 40 57,5	12,7	41 27,8	57,53	—0,05	2		2,43	+ 4,90
	26 32	48,2	15 27 4,6	20,0	27 37,4	4,57	—0,07	2		9,59	+ 5,02
	34 56,2	11	15 35 25,3	40,1	35 54,8	25,44	—0,06	2		30,40	+ 4,96
		48 34	0 56			58,2				63,80	
☿ 4											
	58 16,3	31,1	9 58 46	0,9	59 16	46,02	—0,07	3		50,97	+ 4,95
	40 50	4,3	11 41 19	33,3	41 48,1	18,90				24,01	+ 5,11
		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	+ 4,98
	6 56,5	11,8	14 7 27,3	42,8	7 58,6	27,35	—0,07	2		32,46	+ 5,11
♃ 5	15 14,2	29	13 15 43,7	58,5	16 13,4	43,72	+0,05	1		48,65	+ 4,93
	6 56,6	12	14 7 27,5	43	7 58,6	27,49	+0,05	1		32,45	+ 4,99
	26 32	48,2	15 27 4,6	21	27 37,3	4,57				9,57	+ 5,00
		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	+ 4,73
	26 32	48,0	15 27 4,8	21,1	27 37,8	4,81	+0,25	1		9,56	+ 4,75
	34 56,3	11	15 35 25,6	40,2	35 55	25,58				30,38	+ 4,80
☿ 11	58 18,2	33	9 58 48	3	59 18	48,00				50,96	+ 2,96
♃ 12											
	58 19	33,8	9 58 48,6	3,5	59 18,7	48,68	+0,68	1		50,96	+ 2,28
	39 24,6	39,6	11 39 54,7	9,7	40 25,2	54,72				57,02	+ 2,30
		48 41	12 57 7			6,8				11,14	
	15 17	31,7	13 15 46,3	1,1	16 16	46,38				48,58	+ 2,20
	6 59,2	14,6	14 7 30	45,7	8 1,2	30,09				32,37	+ 2,28
	40 30	44,8	14 40 59,9	15	41 30,2	59,93				2,35	+ 2,42
	49 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 I —	Niveau II +	Correct.	Baromet.	Thermometer Inn.	Thermometer Auss.	Refract.	Z. D. des Pols.
	° ′ ″	″	″	″	″			″	Linien	°	°	″	° ′ ″
Regulus bedeckt	324 42 1	2	4	4	2,75	23	24,9	+1,35	17,0	15,1	19,5	36,62	41 51
Spica Wolken	301 38 56	55	58	57	56,50	23,1	26,4	+2,34	17,7	14,3	14,7	85,64	
Arcturus bedeckt	331 58 36	37	39	39	37,75	22,6	27	+3,12	—	14,1	13,5	28,35	
α″ Librae —	296 35 10	9	13	11	10,75	23	26,9	+2,77	—	14	12,3	106,52	
α Coronae bor. — ::	339 10 49	48	52	48	49,25	24	26,5	+1,77	17,8	13,9	12	20,40	
α Serpentis — ::	318 51 29	30	36	33	32,00	23,1	27,1	+2,84	—	—	11,9	46,87	
Polaris Wolken	40 11 40	36	35	30	35,25	25	28	+2,13	17,5	13	12,4	45,19	14,16
⊙ U. R. Sturmwind	334 30 51	51	54	53	52,25	24,6	24,3	−0,21	18,2	15	16	25,14	
Regulus — zähl. lass.	324 42 2	2	4	6	3,50	21,9	25,2	+2,34	18,3	—	15,9	37,36	
β Virginis —	314 38 18	17	21	20	19,00	21,9	24,8	+2,06	18,35	15,4	15,7	53,46	
Polaris s. p. —	43 29 18	17	15	9	14,75	22	24,4	+1,70	18,4	15	15,5	50,13	15,08
Spica —	301 38 56	55	58	58	56,75	21,6	25	+2,41	—	—	15,3	85,59	
Arcturus Wolken	331 58 37	38	39	39	38,25	21,7	25,7	+2,84	18,5	14,8	14,2	28,33	
Spica.	301 38 57	56	59	60	58,00	24	27	+2,13	320,7	13,4	10,5	88,15	
Arcturus unruhig	331 58 38	37	42	40	39,25	24,4	27	+1,85	—	13,1	9,9	29,10	
α Coronae bedeckt	339 10 50	50	53	51	51,00	24	28,4	+3,12	20,8	12,8	9,0	20,89	
Polaris nebl. unruhig	40 11 37	34	32	28	32,75	26	31,4	+3,83	19,8	11,2	8	46,48	14,50
⊙ Ob. R. zitternd	334 51 11	10	15	13	12,25	26	25,4	−0,43	19,0	13,7	13,6	25,10	
Polaris s. p. bedeckt	43 29 20	17	15	11	15,75	24,5	24	−0,35	18,3	14,4	14,3	50,40	14,38
Arcturus.	331 58 38	38	43	41	40,00	24	24,5	+0,35	—	14,2	13,2	28,44	
α Coronae b. bedeckt	339 10 51	50	54	52	51,75	24,6	26	+1,00	18,4	13,6	10,3	20,60	
α Serpentis —	318 51 33	33	38	34	34,50	24,6	26	+1,00	—	—	10,2	47,33	
Regulus stürmisch	324 42 6	8	9	9	8,00	28,0	28,6	+0,43	19,2	11,6	11,2	38,30	
⊙ U. R. Wolken	333 36 55	56	60	57	57,00	28	26,8	−0,85	18,3	12,2	12,6	26,59	
Regulus sehr nebl.	324 42 5	7	8	7	6,75	26,1	27	+0,64	18,1	12,7	13	37,85	
β Leonis —	327 26 1	4	7	4	4,00	27	25,9	−0,78	—	13	—	34,14	
Polaris 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
Spica —	301 38 58	59	61	59	59,25	26	26,5	+0,35	—	12,8	12,4	86,64	
Arcturus.	331 58 41	43	45	42	42,75	26,1	26,8	+0,50	—	12,6	11,4	28,66	
α″ Librae bedeckt	296 35 14	14	16	16	15,00	26	27,1	+0,78	—	12,3	10,5	107,56	
β Ursae min.	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.	Correction der Uhr.
	′ ″	′ ″	h ′ ″	′ ″	′ ″	″	″		″	′ ″	″
4 Juli 12	26′ 34,7	′ 51″	15 27 7,2	′ 23,5	27′ 40″	7,23				9,50	+ 2,27
	34 59	13,5	15 35 28,1	42,7	35 57,3	28,08				30,35	+ 2,27
	17 55,9	12	16 18 28,1	44,2	19 0,7	28,13				30,44	+ 2,31
	6 0,2	15,2	17 6 30	45	7 0,3	30,10				32,47	+ 2,37
♀ 13	40 53	7,5	11 41	36,4	41 51,2	21,97				23,94	+ 1,97
		48 44	12 57 9	5 33		9,12				11,02	
	15 17,5	32,1	13 15 46,8	1,7	16 16,6	46,90	+0,53	1		48,57	+ 1,67
	6 59,8	15	14 7 30,5	46,1	8 1,7	30,57	+0,49	1		32,36	+ 1,79
	40 30,6	45,4	14 41 0,5	15,7	41 30,8	0,55	+0,63	1		2,34	+ 1,79
	49 31	26,4	14 51 21,7	17,4	53 13,6	21,85				23,31	
	26 35	51,3	15 27 7,8	24	27 40,6	7,69	+0,47	1		9,40	+ 1,80
	34 59,5	14	15 35 28,5	43,1	35 57,9	28,56	+0,49	1		30,34	+ 1,78
	17 56,2	12,7	16 18 28,7	44,6	19 1,2	28,63	+0,51	1		30,43	+ 1,80
	6 0,8	15,8	17 6 30,8	45,8	7 1	30,80	+0,70	1		32,47	+ 1,67
♂ 17	39 25,4	40,5	11 39 55,6	10,8	40 26,2	55,66				56,98	+ 1,42
		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	+ 1,25
	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	49,28				50,95	+ 1,67
	39 25,1	40,1	11 39 55,3	10,5	40 25,7	55,30	−0,26	1		56,98	+ 1,68
		48 49	12 57 14	5 38		14,12				15,28	
	15 17,6	32,1	13 15 47	1,7	16 16,5	46,94	−0,33	1		48,52	+ 1,58
	6 59,8	15,2	14 7 30,5	46	8 1,7	30,59				32,30	+ 1,71
	40 30,5	45,5	14 41 0,6	15,6	41 30,8	0,55				2,30	+ 1,75
	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	+ 1,74
	34 59,3	14	15 35 28,6	43,1	35 58	28,56				30,31	+ 1,75
	17 56,4	12,6	16 18 28,7	44,8	19 1,2	28,69				30,41	+ 1,72
	6 0,8	15,6	17 6 30,8	45,7	7 0,8	30,70				32,45	+ 1,75
		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. I —	Niveau. II +	Correct.	Baromet.	Thermometer Inn.	Thermometer Auss.	Refract.	Z. D. des Pols
	° ′ ″	″	″	″	″	″			″	Linien	°	°	″	° ′ ″
α Coronae b.	339 10 53	51	56	53	53,25	26,6	27,3	+0,50	—	12	8,9	20,71	41 51	
α Serpentis.	318 51 35	36	39	37	36,75	26,5	27,4	+0,64	—	—	8,8	47,58		
Antares bedeckt	285 52 39	38	40	39	39,0	26,1	28,2	+1,50	18,3	11,8	8,3	189,60		
α Herculis praec. —	326 27 49	49	55	52	51,25	27	28,1	+0,78	—	11,0	7,8	36,3		
β Virginis bedeckt ::	314 38 21	21	24	22	22,00	25,6	25,2	−0,28	18,0	13,6	13,4	53,96		
Polaris s. p. —	43 29 20	17	16	11	16,00	26	25	−0,71	17,9	13,4	13,7	50,48		15,07
Spica —	301 38 58	57	60	60	58,75	25,4	25,4	0	—	13,5	13	86,38		
Arcturus.	331 58 41	41	43	42	41,75	25,5	25,8	+0,21	17,8	13,4	12,7	28,47		
α″ Librae.	296 35 12	12	14	14	13,00	25,2	26	+0,57	—	13,2	11,8	106,82		
β Ursae min.	26 44 7	6	4	1	4,50	25	26,6	+1,14	—	13,1	11,5	27,08		
α Coronae bedeckt, zuletzt	339 10 51	51	55	53	52,50	26	26,1	+0,07	—	13	10,3	20,56		
α Serpentis sehr dick	318 51 34	35	39	37	36,25	26	26,5	+0,35	—	—	10	47,28		
Antares bedeckt, zuletzt	285 52 37	37	38	38	37,50	25,3	27,3	+1,42	317,8	12,6	9,2	188,46		
α Herc. praec. sehr dick	326 27 52	52	54	53	52,75	26,0	27,2	+0,85	—	12,4	9	36,07		
β Leonis wolkig	327 26 1	3	5	4	3,25	25	25,4	+0,28	21,9	14	14,8	34,26		
Polaris s. p.	43 29 18	17	14	9	14,50	25,4	24,9	−0,35	—	—	14,0	50,83		14,89
Spica.	301 38 57	58	60	60	58,75	24,6	25,4	+0,57	—	—	15	86,66		
Regulus sehr unruhig	324 42 5	7	8	8	7,00	23,2	24,9	+1,21	22,5	15	16	37,84		
β Leonis.	327 26 1	2	6	6	3,75	23,5	23,8	+0,21	22,4	—	—	34,12		
Polaris 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
Spica.	301 38 58	58	60	60	59,00	23,3	24,2	+0,64	—	—	15,6	86,52		
Arcturus.	331 58 42	42	43	42	42,25	23,6	24,2	+0,43	—	14,7	15	28,50		
α″ Librae.	296 35 13	12	14	15	13,50	23,2	24,9	+1,21	—	14,6	14,1	107,16		
β Ursae min.	26 44 6	5	3	0	3,50	23,6	24,9	+0,92	—	14,5	14	27,16		
α Coronae b.	339 10 52	51	56	53	53,00	24,1	24,7	+0,43	22,2	14,4	13,1	20,58		
α Serpentis.	318 51 34	35	40	36	36,25	23,8	25	+0,85	—	—	13,0	47,27		
Antares.	285 52 38	34	37	37	36,50	24	25,6	+1,14	22,27	14,1	12,1	188,45		
α′ Herculis.	326 27 49	50	53	52	51,00	24,3	25,5	+0,85	22,3	14	11,4	36,15		
Polaris sehr nebl. ::	40 11 41	37	36	30	36,00	26	28,5	+1,77	21,4	12	7,5	46,81		14,48
β Ursae 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.	Correction der Uhr.
	′ ″	′ ″	h ′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	″		″	′ ″	″
4 Juli 19	51′ 52,5	8″	7 52 23,7	39,2	52′ 55″						
						53 31,32				53 32,81	+ 1,49
	54 7,9	23,4	7 54 39	54,6	55 10,4						
	39 24,7	39,8	11 39 54,8	10	40 25,1	54,84	—0,45	1		56,97	+ 2,13
		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	+ 2,03
	6 59,2	14,6	14 7 30	45,5	8 1,1	30,03	—0,55	1		32,29	+ 2,26
	40 30,1	44,9	14 41 0	15	41 30,2	0,00	—0,54	1		2,29	+ 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	+ 2,39
	34 59	13,4	15 35 28	42,5	35 57,2	27,98	—0,57	1		30,30	+ 2,32
	17 56	12	16 18 28	44,1	19 0,5	28,07	—0,62	1		30,41	+ 2,34
	6 0,2	15,1	17 6 30	45	7 0,2	30,06	—0,64	1		32,45	+ 2,39
	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	+ 2,16
	58 7,8	23,2	7 58 38,7	54,3	59 10						
	39 24,2	39,2	11 39 54,3	9,4:	40 24,6	54,30	—0,53	1		56,96	+ 2,66
		48 50	12 57 14	5 39		14,78				16,67	
	15 16,2	31	13 15 45,7	0,3	16 15,5	45,70	—0,77	1		48,50	+ 2,80
	6 58,6	14	14 7 29,4	45	8 0,6	29,47	—0,55	1		32,28	+ 2,81
	40 29,4	44,3	14 40 59,3	14,4		59,34	—0,65	1		2,28	+ 2,94
	49 29	24,2	14 51 20	15,5	53 12	19,97				22,78	
	26 33,8	50	15 27 6,5	23	27 39,4	6,49	—0,53	1		9,41	+ 2,92
	34 58,1	12,8	15 35 27,3	42	35 56,8	27,36	—0,61	1		30,29	+ 2,93
	5 59,6	14,5	17 6 29,7	44,6	6 59,8	29,60	—0,45	1		32,44	+ 2,84
	49 28	24,4	2 51 20	16	53 11	20,05				22,74	
♄ 21	59 51,8	7,3	8 0 22,8	38,5	0 54,1						
						1 30,44	—0,65	1		1 33,25	+ 2,81
	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	+ 3,40
	6 6	21,2	8 6 36,5	52,1	7 8						
	15 15,2	30	13 15 44,6	59,3	16 14,2	44,62	—0,53	2		48,48	+ 3,86
	34 57	11,7	15 35 26,2	40,8	35 55,8	26,26	—0,54	2		30,27	+ 4,01
	17 53,8	10,2	16 18 26,2	42,3	18 59	26,25				30,39	+ 4,14

Namen und Bemerkungen.	Z. D. 1	2	3	4	Mittel.	Niveau. I—	Niveau. II+	Correct.	Baromet.	Thermometer Inn.	Thermometer Auss.	Refract.	Z. D. d. Pols.
	° ′ ″	″	″	″	″			″	Linien	°	°	″	° ′ ″
⊙ 1 R.													41 51
⊙ 2 R.													
β Leonis.	327 26 1	2	4	4	2,75	23	22,9	—0,07	20,5	15,6	17,6	33,67	
Polaris s. p.	43 29 17	16	12	8	13,25	22,5	23,4	+0,64	20,4	15,4	17,4	50,02	14,06
Spica.	301 38 57	58	60	61	59,00	23,2	22,9	—0,21	—	—	17	85,47	
Arcturus.	331 58 41	42	43	43	42,25	23	23	0	—	15,3	16,1	28,25	
α″ Librae.	296 35 11	12	14	15	13,00	23,1	23,1	0	—	15,1	15,1	106,03	
β Ursae min.	26 44 8	7	5	1	5,25	23,6	23	—0,43	—	—	14,7	26,90	15,12
α Coronae b.	339 10 52	51	55	53	53,75	23,5	24	+0,35	20,3	15	13,9	20,38	
α Serpentis.	318 51 34	35	40	37	36,50	23,7	23,6	—0,07	—	—	13,5	46,88	
Antares.	285 52 37	34	37	36	36,00	23,4	24,6	+0,85	—	14,7	12,4	187,01	
α Herculis bedeckt ::	326 27 51	50	54	52	51,75	24	25	+0,71	320,3	14,4	12,1	35,82	
β Ursae 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
⊙ 1 R. sehr unruhig													
⊙ 2 R.													
β Leonis.	327 26 0	0	3	4	1,75	20,8	21	+0,14	319,2	17	21	33,02	
Polaris s. p.	43 29 17	17	14	9	14,25	21	20,1	—0,64	319	17,2	20,9	49,01	12,90
Spica unruhig	301 38 57	58	60	59	58,50	21	20,1	—0,64	—	—	20,6	83,70	
Arcturus —	331 58 39	40	43	41	40,75	20,8	20,7	—0,07	—	—	19,8	27,66	
α″ Librae Wolken	296 35 8	8	11	12	9,75	21	20,5	—0,35	318,9	17,1	19,4	103,45	
β Ursae min.	26 44 8	6	5	1	5,00	20,5	21	+0,35	—	—	19	26,25	14,55
α Coronae b.	339 10 50	49	53	51	50,75	20,6	21	+0,28	—	17	18,5	19,86	
α Serpentis.	318 51 33	33	38	34	34,50	21	20,9	—0,07	—	—	18,4	45,62	
α′ Herculis bedeckt ::	326 27 49	49	54	52	51,00	21,1	21,7	+0,43	318,8	16,5	15	35,16	
β Ursae min. s. p. bedeckt	56 56 40	38	35	30	35,75	23,2	24,2	+0,71	—	15,3	16	80,07	14,51
⊙ 1 R.													
⊙ 2 R.													
⊙ 1 R. sehr unruhig													
⊙ 2 R.													
Spica bedeckt ::	301 38 56	57	59	59	57,75	19,8	20,2	+0,28	318,1	18	19,1	84,00	
α Serpentis.	318 51 34	35	38	37	36,00	20,3	21	+0,50	317,9	17,4	16,2	45,94	
Antares 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.	Correction der Uhr.
	′ ″	′ ″	h ′ ″	′ ″	′ ″	″	″		″	′ ″	″
☾ Juli 23	7′ 49,6	′ ″ 4,8	8 8 20,3	′ ″ 35,8	8′ 51,5	9 27,70	—0,44	1		9 31,54	+ 3,84
	10 4,2	19,6	8 10 35	50,6	11 6,1						
	15 14,5	29,2	13 15 44	58,8	16 13,7	44,00	—0,61	1		48,47	+ 4,47
	6 57	12,2	14 7 27,7	43,3	7 59	27,70				32,24	+ 4,45
	40 27,8	42,7	14 40 57,6	12,6	41 28	57,60				2,25	+ 4,56
♂ 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	+ 4,68
	6 56,5	11,8	14 7 27,3	43	7 58,5	27,37	—0,41	1		32,23	+ 4,86
	40 27,2	42,1	14 40 57,2	12,2	41 27,7	57,23				2,23	+ 5,00
	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	+ 4,94
	34 56,2	10,5	15 35 25,2	40	35 54,7	25,28				30,25	+ 4,90
	17 53	9,2	16 18 25,3	41,5	18 58	25,35				30,37	+ 5,02
	5 57,6	12,7	17 6 27,6	42,7	6 57,7	27,62				32,42	+ 4,80
	26 6,2	21	17 26 35,8	50,8	27 6	35,92				40,82	+ 4,90
	34 26	45	17 35 3,9	23	35 42	3,93					
	49 25,5	22	2 51 17,8	13,3	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	+ 4,44
	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 der Saal										
4 26	19 49,4	4,9	8 20 20,1	35,5	20 51,1	21 27,13				21 24,78	— 2,35
	22 3,3	18,7	8 22 34,1	49,5	23 5,2						
	26 38,5	54,7	15 27 11	27,4	27 43,9	11,05				9,32	— 1,73
	14 29,4	45,8	5 15 2,3	18,8	15 35,4	2,29				0,62	— 1,67
♀ 27		1 :	8 24 16,3		24 47,3	25 23,40	—0,34	1		25 21,39	— 2,01
		15	8 20								
	39 28,2	43,2	11 39 58,2	13,3	40 28,5	58,24				56,91	— 1,33
	15 20,6	35,2	13 15 50	4,7	16 19,7	50,00				48,42	— 1,58
♄ 28	27 41,6	56,8	8 28 12,2	27,6	28 43	29 19,09	—0,33	1		29 17,41	— 1,68
	29 55,2	10,8	8 30 25,9	41,3	30 57						
	39 28	43	11 39 58	13,2	40 28,3	58,06				56,91	— 1,15

Namen und Bemerkungen.	Z. D. 1	2	3	4	Mittel	Niveau. I −	Niveau. II +	Correct.	Baromet	Thermometer Inn.	Thermometer Auss.	Refract.	Z. D. des Pols.
	° ′ ″	″	″	″	″			″	Linien	°	°	″	° ′ ″
⊙ 1 R. bedeckt													41 51
⊙ 2 R.													
Spica Wolken	301 38 58	58	60	60	59,00	21,8	22,8	+0,71	—	16,3	14,9	85,59	
Arcturus —	331 58 41	41	43	42	41,75	22	23	+0,71	317,8	—	15,5	28,09	
α″ Librae bedeckt ::	296 35 11	11	14	14	12,50	22,1	23	+0,64	317,7	16,2	14,4	105,45	
Polaris s. p.	43 29 17	16	13	8	13,50	23	23,7	+0,50	320,3	15,6	15	50,54	15,41
Spica unruhig	301 38 58	59	60	59	59,00	22,7	23,8	+0,78	—	—	—	86,20	
Arcturus —	331 58 41	40	43	42	41,50	22,4	23,8	+1,00	—	—	14,9	28,39	
α″ Librae.	296 35 12	13	14	14	13,25	23	23,2	+0,14	—	15,5	14,6	106,23	
β Ursae min.	26 44 6	5	4	0	3,75	22,9	23,8	+0,64	320,3	15,5	14,2	26,95	
α Coronae b.	339 10 52	53	55	52	53,00	23,2	23,2	0	—	15,4	13,7	20,40	
α Serpentis.	318 51 34	36	38	36	36,00	23,3	23,4	+0,07	—	15,2	—	46,84	
Antares.	285 52 35	31	35	34	33,75	22,8	24,5	+1,21	—	15,1	13	186,47	
α Herculis sehr unruhig	326 27 51	50	56	53	52,50	23	25	+1,42	—	14,8	11,9	35,83	
α Ophiuchi —	324 33 42	42	46	42	43,00	23,8	25	+0,85	—	14,7	11	38,63	
i Scorpii —	272 5 11	2	7	9	7,25	24,8	24,4	−0,28	320,37	14,6	10,8		
β Ursae min. s. p.	56 56 39	37	35	30	35,25	26,0	27,5	+1,06	320,2	13	12	82,85	15,25
⊙ 1 R.													
⊙ 2 R.													

gereinigt werden mufsten, so habe ich diese unvermeidliche Störung dazu benutzt, das Pendel zu corrigiren.

⊙ 1 R. bedeckt													
⊙ 2 R.													
α Coronae b. bedeckt ::	339 10 53	55	55	56	54,75	23	21,1	−1,35	320,6	16,4	13,6	20,42	
β Tauri nebl.	340 18 28	29	30	27	28,50	25,1	22,2	−2,06	320,5	15,7	15,9	19,01	
⊙ 1 R. Wolken													
⊙ 2 R.													
β Leonis —	327 26 2	3	5	4	3,50	22,7	22	−0,50	319,6	16,6	17	33,67	
Spica.	301 39 1	1	1	1	1,00	22,8	22,3	−0,35	319,3	—	15,2	85,82	
⊙ 1 R.													
⊙ 2 R.													
β Leonis sehr unruhig	327 26 2	3	5	4	3,50	23,1	21	−1,49	318,4	16,5	15,7	33,74	

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel.	Tägl. Gang der Uhr.	Tage.	Correct	AR app.	Correction der Uhr.
	′ ″	′ ″	h ′ ″	′ ″	′ ″	″	″		″	′ ″	″
☉ Juli 29	7 2,2	17,6	14 7 33	48,4	8 4	32,99				32,17	— 0,82
26	37,2	53,3:	15 27 10	5,5	27 42,8	9,91				9,28	— 0,63
35	1,8	16,2	15 35 30,8	45,2	36 0,2	30,80				30,20	— 0,60
17	58,7	14,8	16 18 30,8	47	19 3,2	30,85				30,33	— 0,52
☾ 30	7 1,7	17,1	14 7 32,5	48	8 3,6	32,53				32,16	— 0,37
♂ 31	17 58	14,1	16 18 30,2	46,2	19 2,8	30,21				30,31	+ 0,10
	6 2,2	17,2	17 6 32,1	47,2	7 2,3	32,16				32,36	+ 0,20
☿ August 1	43 18,5	33,6	8 43 49	4,3	44 19,7						
						44 55,53				44 55,44	— 0,09
	45 31,5	47	8 46 2	17,2	46 33						
		48 57	12 57 22	5 47		22,44				25,16	
	15 18,3	33,1	13 15 47,7	2,7	16 17,5	47,82				48,37	+ 0,45
	7 0,8	16,2	14 7 31,6	47	8 2,8	31,63				32,13	+ 0,50
	40 31,4	46,3	14 41 1,3	16,4	41 31,6	1,36				2,14	+ 0,75
	26 36	52,3	15 27 8,6	25	27 41,5	8,63				9,22	+ 0,59
	35 0,5	15	15 35 29,6	44,2	35 59	29,62				30,16	+ 0,54
	17 57,1	13,2	16 18 29,5	45,8	19 2	29,47	—0,73	1		30,30	+ 0,83
	6 1,6	16,6	17 6 31,4	46,4	7 1,8	31,52	—0,63	1		32,35	+ 0,83
	26 10,3	25,1	17 26 40	55	27 10	40,04				40,77	+ 0,73
	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	+ 1,68
		45,1	14 41 0,2	15,2	41 30,4	0,19				2,13	+ 1,94
	34 59	13,7	15 35 28,2	42,8	35 57,7	28,24	—1,35			30,15	+ 1,89
	17 56	12,1	16 18 28,2	44,2	19 1	28,25	—1,21			30,29	+ 2,04
♀ 3	51 1,5	16,5	8 51 31,7:	47	52 2,2						
	53 14,5	29,7	8 53 44,8	0	54 15,4	82 38,33				52 40,78	+ 2,45
	15 15,8	30,5	15 15 45,3	0	16 15	45,28				48,35	+ 3,07
♄ 4	6 57,2	12,5	14 7 28	43,6	7 59,2	28,05				32,09	+ 4,04
	Die Linse um 5 Theile erhöht.										
	40 27,9	42,8	14 40 57,8	13	41 28,1	57,88				2,11	+ 4,23
	26 32,5	49	15 27 5,2	21,6	27 38,1	5,23				9,18	+ 3,95
	17 53,7	10	16 18 26,1	42,1	18 58,7	26,07				30,26	+ 4,19

Namen und Bemerkungen.	Z. D. 1	2	3	4	Mittel.	Niveau I—	Niveau II+	Correct.	Barometer	Thermometer Inn.	Thermometer Auss.	Refract.	Z. D. des Pols
	° ′ ″	″	″	″	″			″	Linien	°	°	″	° ′ ″
Arcturus	331 58 43	45	45	44	44,25	26	25,2	−0,57	319	14	11	28,80	
α Coronae b.	339 10 56	57	57	56	56,50	26,1	25,1	−0,71	319,2	13,7	10	20,68	
α Serpentis.	318 51 36	38	41	39	38,50	25,5	26	+0,35	—	—	—	47,49	
Antares.	285 52 39	36	40	41	39,00	26	26,2	+0,14	319,3	13,2	9,4	180,25	
Arcturus Wolken.	331 58 44	47	48	45	46,00	28	25,3	+1,02	319,8	13	11,4	28,82	
Antares.	285 52 35	30	34	33	33,00	25,2	29	+2,70	320,35	12,7	13	186,61	
α Herculis wolkig	326 27 52	52	56	53	53,25	25,7	28,6	+2,06	320,6	12,8	12,4	35,81	
⊙ 1 R. sehr unruhig													
⊙ 2 R.													
Polaris s. p. sehr unruhig	43 29 11	11	8	3	8,25	19,4	24,7	+3,76	320,2	16,6	20	49,38	13,97
Spica —	301 38 55	56	58	57	56,50	19	24,8	+4,12	—	16,7	19,9	84,28	
Arcturus. —	331 58 38	38	41	40	39,25	18,2	25	+4,83	320,1	16,8	—	27,74	
α″ Librae.	296 35 8	9	11	12	10,00	21	22	+0,71	320	16,7	19,6	103,74	
α Coronae b.	339 10 53	54	56	54	54,25	22	21	−0,71	—	16,5	18,7	19,92	
α Serpentis.	318 51 34	37	38	37	36,50	21,8	21,6	−0,14	—	16,5	—	45,73	
Antares.	285 52 30	27	31	31	29,75	21,8	22	−0,14	—	16,3	17,6	182,36	
α′ Herculis.	326 27 53	53	58	53	54,25	23,0	22	−0,71	—	15,9	16,7	35,03	
α Ophiuchi	324 33 43	44	48	45	45,00	23,0	21,8	−0,85	—	—	15,9	37,73	
i Scorpii : :	272 4 41	33	39	38	37,75	23,0	22	−0,71	—	—	15,2		
Arcturus.	331 58 41	40	44	42	41,75	22,5	22	−0,35	320,4	16,6	17,0	28,13	
α″ Librae.	296 35 11	12	13	15	12,75	22,8	21,7	−0,78	20,4	16,6	17,2	105,00	
α Serpentis nebl. Wolken	318 51 34	36	38	37	36,25	23	21,6	−1,00	20,5	16,4	17,4	46,08	
Antares bedeckt	285 52 35	92	33	34	32,75	23,1	21,7	−1,00	20,63	16,2	19,4	183,70	
⊙ 1 R. unruhig	Nach der Beobachtung der Spica ein westl. Azim. von 2″ ¼ corrigirt und die Linse												
⊙ 2 R.	um 5 Theile erhöht.												
Spica bedekt	301 39 0	0	2	3	1,25	22	19,1	−2,06	20,2	17,6	18,4	84,80	
Arcturus.	331 58 41	43	44	42	42,50	22,8	22,3	−0,35	20	16,4	16	28,22	
α″ Librae. bedeckt	296 35 14	14	15	17	15,00	23	21,9	−0,78	20	16,4	15,8	105,53	
α Coronae b.	339 11 4	6	7	5	5,50	30,2	14,8	−10,93	20	16,2	15	20,25	
Antares	285 52 45	39	45	46	43,75	30	15,5	−10,30	—	16,0	14	185,40	

Z. D. des Pols im Juli 41° 51′ 14″57

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel.	Tägl. Gang der Uhr.	Tage.	Correct	AR app.	Correction der Uhr.
	′ ″	′ ″	h ′ ″	′ ″	″	′ ″	″		″	′ ″	″
⊙ August 5		48′ 55″	12 57 21″	5′ 46″		′ ″ 21,1	″		″	′ ″ 27,87	″
	15 15	29,6	13 15 44,2	59	16 41,1	44,36					
	Woher gestern bei der Beobachtung des α Coronae bor., die ploetzliche Aenderung des Instruments gekommen ist kann welches sogleich corrigirt worden.										
	6 27,2	12,5	14 7 25,1	43,7	7 59,2	28,09				32,07	+ 3,98
	40 28	43	14 40 58,1	13,1	41 28,3	58,06				2,10	+ 4,04
	26 32,6	49	15 27 5,2	21,6	27 38,1	5,25				9,17	+ 3,92
	34 56,9	11,7	15 35 26,2	40,7	35 55,7	26,20				30,12	+ 3,92
	17 54,1	10	16 18 26,1	42,3	18 58,6	26,17				30,25	+ 4,08
	2 45	6	17 3 26,8	47,8	4 8,5	26,38				30,98	+ 4,10
	26 7,2	22	17 26 36,8	52	27 6,9	36,94				40,73	+ 3,79
	34 27	45,5	17 35 4,8	23,7	35 42,8	4,71					
	2 45,4	6,1	5 3 27		4 8,8	26,96				31,00	+ 4,04
☾ 6		48,7	15 27	21,4		5,03				9,15	+ 4,12
♂ 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	+ 4,15
☿ 8	10 13	28	9 10 43,2	58,3	11 13,8						
	12 25	40,1	9 12 55,4	10,8	13 26	11 49,31				4 53,25	+ 3,94
		11,1	15 35	40,4		25,73	—0,14	3		30,08	+ 4,35
	5 58	13	11 6 27,9	43	6 58	27,94				32,28	+ 4,34
	26 6,7	21,7	17 26 36,4	51,3	27 6,4	36,46				40,71	+ 4,25
♃ 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	+ 3,55
☾ 13	26 9,2	24	17 26 39	53,8	27 8,8	38,92				40,68	+ 1,73
♃ 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	— 0,19
		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	+ 0,13
	26 36,2	52,7	15 27 8,9	25,4	27 41,9	8,97				8,98	+ 0,01
	35 0,8		15 35 29,8:		35 59,2	29,87				29,97	+ 0,10
	17 57,5	13,6	16 18 29,8	46	19 2,5	29,83				30,11	+ 0,28

Namen und Bemerkungen.	Z. D. 1	2	3	4	Mittel	Niveau. I —	Niveau. II +	Correct.	Baromet.	Thermometer Inn.	Thermometer Auss.	Refract.	Z. D. d. Pols
	° ′ ″	″	″	″	″			″	Linien	°	°	″	° ′ ″
Polaris s. p. unruhig	43 29 14	12	9	5	10,00	20	21,9	+1,35	—	17,4	18	49,79	41 51 14,48
Spica.	301 38 56	56	60	60	58,00	20	21,6	+1,14	19,9	17,5	—	84,90	
ich mir gar nicht erklaeren. Auf das Azimut scheint sie nur gering gewirkt zu haben, indem nur ein östliches von x,″9 entstanden ist,													
Arcturus.	331 58 41	40	44	41	41,50	20,6	20,9	+0,21	19,9	17,4	17,8	27,98	
α″ Librae.	296 35 11	12	13	13	12,25	20,3	21	+0,50	—	17,3	17,3	104,76	
α Coronae bor.	339 10 52	52	53	53	52,75	20,7	21,2	+0,35	19,8	17	16,3	20,12	
α Serpentis.	318 51 33	36	38	37	36,00	21	21	0	—	—	16,1	46,24	
Antares.	285 52 36	32	35	34	34,25	21,5	21,2	—0,21	319,8	16,8	14,6	184,73	
Capella s p.	85 52 31	29	28	23	27,75	21,9	21,9	0	—	16,5	14		
α Ophiuchi unruhig : :	324 33 43	43	47	45	44,50	22	22	0	—	16,4	13,9	38,06	
ι Scorpii — : :	272 4 33	23	32	30	23	22	22	—0,71	19,87	—	13,7		
Capella Wolken	357 39 34	34	35	33	34,00	25,3	23,6	—1,21	19,7	15,2	15	2,18	
α Coronae b. Wolken	339 10 54	55	57	56	55,50	22	22,6	+0,43	19,5	16,5	15,6	20,17	
Polaris s. p. —	43 29 14	14	11	6	11,25	21,3	20,9	—0,28	18,9	17,4	18,5	49,50	14,27
Arcturus	331 58 41	43	45	42	42,75	21	20,6	—0,28	—	17,5	18	27,86	
⊙ 1 R. bewölkt													
⊙ 2 R.													
α Serpentis Wolken ::	318 51 35	38	40	40	38,25	25,5	23,6	—1,35	18,1	14,9	12,8	46,71	
α′ Herculis bedeckt	326 27 56	57	61	58	58,00	25,6	24,2	—1,00	18,2	14,5	10,9	35,78	
α Ophiuchi —	324 33 45	46	52	49	48,00	25,4	24,8	—0,43	18,3	14,2	10,6	38,47	
⊙ 1 R. —													
⊙ 2 R.													
α Ophiuchi	324 33 47	47	53	50	49,25	29	27,2	—1,28	19,2	11,8	8,8	38,93	
⊙ 1 R.						27	25,2						
⊙ 2 R.													
Polaris s. p. Wolken	45 29 12	13	9	3	9,25	27	25,2	—1,28	21	13,6	13	51,12	15,31
Arcturus	331 58 44	45	47	45	45,25	27,1	24,6	—1,77	—	13,8	14,5	28,52	
α Coron b. bedeckt	339 10 56	57	59	57	57,25	27,6	24	—2,56	21,1	13,6	13,4	20,48	
α Serpentis. —	318 51 36	37	40	38	37,75	26	25,1	—0,64	—	—	13,2	47,07	
Antares	285 52 36	33	36	37	35,50	26	25,8	—0,14	21,2	13,4	12,5	187,50	

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel.	Tägl. Gang der Uhr.	Tage	Correct	AR app.	Correction der Uhr.
	′ ″	′ ″	h ′ ″	′ ″	′ ″	″	″		″	′ ″	″
4 Aug. 16	6 2,1	17	17 6 32	47,1	7 2,3	32,06				32,18	+ 0,12
	26 10,8	35,7	17 26 40,5	55,3	27 10,4	40,50				40,61	+ 0,11
	Die östl. Axe 2‴3 hoch gefunden und corrigirt.										
♄ 18	48 0,2	15	9 48 29,8	44,5	48 59,8						
	50 10,5	25,6	9 50 40,4	55,2	51 10,5	49 35,11	+ 0,20	2		49 34,51	— 0,60
		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	— 0,21
	7 1,2	16,6	14 7 32	47,5	8 3,2	32,05				31,89	— 0,16
	40 31,8	47	14 41 2	17	41 32,2	1,96				1,93	— 0,03
	26 36,5	52,8	15 27 9	25,5	27 42,1	9,13				8,95	— 0,18
	35 1	15,7	15 35 30	44,6	35 59,5	30,12				29,94	— 0,18
	17 58	14,1	16 18 30,2	46,3	19 2,8	30,23				30,08	— 0,16
	6 2,4	17,3	17 6 32,2	47,2	7 2,5	32,28				32,15	— 0,13
	26 11	25,9	17 26 40,8	55,7	27 10,6	40,76				40,59	— 0,17
☾ 20	55 26,4	41,1	9 55 56	10,8	56 26						
	57 36,4	51,3	9 58 6,1	21,1	58 36	57 1,08				57 0,57	— 0,51
		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	— 0,13
	7 1	16,4	14 7 32	47,2:	8 3,1	31,94				31,86	— 0,08
	40 31,8	46,7	14 41 1,8	16,8	41 32	1,78				1,90	+ 0,12
	26 36,3	52,6	15 27 9	25,3	27 41,8	8,95				8,92	— 0,03
	35 0,6	15,2	15 35 29,8	44,4	35 59,2	29,80				29,91	+ 0,11
	17 57,6	13,8	16 18 30	46,1	19 2,5	29,95				30,05	+ 0,10
	6 2	17,1	17 6 32	47	7 2,2	32,02				32,12	+ 0,10
	26 10,9	25,7	17 26 40,5	55,3	27 10,2	40,48				40,56	+ 0,08
	34 30,7	49,3	17 35 8,4	27,3	35 46,4	8,37					
	30 18,1	36,6	18 30 55,2	14	31 32,0	55,24				55,43	+ 0,19
♂ 21	7 1,1	16,4	14 7 32	47,3	8 3	31,91				31,85	— 0,06
	40 31,8	46,8	14 41 1,9	17	41 32,1	1,88				1,89	+ 0,01
	26 36,2	52,4	15 27 9	25,2	27 41,8	8,87				8,90	+ 0,03
	35 0,7	15,2	15 35 29,9	44,3	35 59,2	29,86				29,90	+ 0,04
	17 57,8	13,9	16 18 30	46,1	19 2,6	30,03				30,04	+ 0,01
	2 49,8	10,8	17 3 31,6	52,4	4 13,2	31,62				31,64	+ 0,02

Namen und Bemerkungen.	Z. D.	1	2	3	4	Mittel	Niveau. I —	Niveau. II +	Correct.	Baromet.	Thermometer Inn.	Thermometer Auss.	Refract.	Z. D. d. Pols.
	° ′ ″	″	″	″	″	″			″	Linien	°	°	″	° ′ ″
α′ Herculis	326 27 57	57	61	57	58,00	26,2	26	—0,14	21,3	13,1	11,4	36,05	41 51
α Ophiuchi	324 33 44	45	50	46	46,25	26,6	26	—0,43	21,4	13	11,7	38,66	
⊙ 1 R. sehr nebl.														
⊙ 2 R.														
Polaris s. p	43 29 10	9	6	1	6,50	22	22,9	+0,64	19,5	16,5	19,3	49,43	
Spica. nebl. sehr unruhig	301 39 0	59	1	1	0,25	22,1	22,4	+0,21	—	16,6	19,7	84,18	
Arcturus —	331 58 40	41	44	42	41,75	22	22	0	319,4	16,6	19,6	27,71	
α″ Librae —	296 35 10	11	13	13	11,75	21,8	22,1	—0,50	19,3	—	19,3	103,64	
α Coron. b.	339 10 55	55	57	55	55,50	33	21	—1,42	—	—	18,5	19,89	
α Serpentis	318 51 34	36	39	37	36,50	22,3	21,4	—0,64	—	—	18,4	45,69	
Antares	285 52 30	27	29	31	29,25	21,9	22,4	+0,35	19,35	16,3	17,5	182,05	
α′ Herculis unruhig nebl.	326 27 53	54	59	54	55,00	21,8	23	+0,85	19,5	16,1	16,3	35,04	
α Ophiuchi —	324 33 43	42	48	44	44,25	22	23	+0,71	—	16	16	37,66	
⊙ 1 R.														
⊙ 2 R.														
Polaris s. p. sehr windig	43 29 12	11	8	3	8,50	23,8	21,4	—1,70	21,8	16,3	17,3	50,25	14,32
Spica —	301 39 0	1	2	2	1,25	23,4	21,6	—1,28	—	—	17,2	85,74	
Arcturus	331 58 42	41	45	44	43,00	23,8	21	—2,00	—	16,2	—	28,23	
α″ Librae —	296 35 12	13	14	14	13,25	21	23,5	+1,77	21,73	—	17	105,34	
α Coron. b.	339 10 53	54	57	55	54,75	22	22,6	+0,43	21,7	—	16,5	20,23	
α Serpentis	318 51 33	35	37	37	35,50	21,3	23,0	+1,28	—	—	16,4	46,46	
Antares	285 52 33	31	31	33	32,00	21,5	23,4	+1,35	21,8	16,1	15,2	185,40	
α′ Herculis	326 27 54	53	56	55	54,50	22,3	23,5	+0,85	21,7	15,8	13,7	35,69	
α Ophiuchi	324 33 43	44	49	46	45,50	22,1	24,1	+1,42	—	15,5	13	38,43	
ι Scorpii	272 4 54	47	52	51	51,00	23	24,2	+0,85	—	—	12,7		
α Lyrae	350 28 51	48	55	50	51,00	22,2	25	+2,00	—	15,2	12	9,10	
Arcturus	331 58 41	40	44	43	42,00	22	22	0	21,2	16,8	18,7	28,11	
α″ Librae	296 35 12	11	13	13	12,25	20,1	23,5	+2,41	21,2	—	18,5	104,63	
α Coron. b.	339 10 55	56	57	56	56,00	22,3	21	—0,92	21,1	16,7	18	20,04	
α Serpentis	318 51 33	35	38	38	36,00	21,5	22	+0,35	21,1	—	—	46,03	
Antares	285 52 31	29	29	32	30,25	21,8	22,1	+0,21	21,2	16,6	17	183,52	
Capella s. p.	85 52 41	36	36	31	36,00	21,6	22,8	+0,85	—	16,4	16,2		

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel.	Tägl. Gang der Uhr.	Tage.	Correct.	AR app.	Correction der Uhr.
	′ ″	′ ″	h ′ ″	″	′ ″	″	″		″	′ ″	″
♂ Aug. 21	26′ 10,9	′ 25,9	17 26 40,6	55,6	27′ 10,5	40,66				40,55	— 0,11
	34 30,6	49,4	17 35 8,2	27,2	35 46,5	8,33					
	21 52	25 55	18 29 59	34 2	38 7,5	58,37				31,66	— 0,10
	2 50,2	11	5 3 31,8	52,5	4 13,6	31,70					
	21 47:	25 54	6 29 59	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	— 0,41
	5 0,5	15,4	10 5 30,2	45	6 0						
		49 10	12 57 37	6 3		37,11				38,29	
	15 18,7	33,5	13 15 48,2	3	16 18	48,24				48,17	— 0,07
	7 1	16,0	4 7 31,8	47,3	8 3,1	31,91				31,84	— 0,07
	40 31,4	46,7	14 41 1,8	16,8	41 32,1	1,72				1,88	+ 0,16
	26 36,4	52,0	15 27 9	25,2	27 41,8	8,85				8,88	+ 0,03
	35 0,9	15,3	15 35 30	44,7	35 59,0	30,06				29,89	— 0,17
	17 58	14	16 18 30,1	46,2	19 2,7	30,15				30,02	— 0,13
	2 49,9	11	17 3 31,8	52,6	4 13,2	31,76				31,68	— 0,08
	26 11	25,8	17 26 40,8	55,6	27 10,7	40,74				40,53	— 0,21
	21 52	25 55	18 29 58	34 1	38 8	58,07					
	2 50,1	11	5 3 31,9	52,8	4 14,1	31,92				31,70	— 0,22
	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 6,86	+ 0,20	1		8 6,25	— 0,61
	8 42,2	57	10 9 11,8	26,5	9 41,6						
		49 11	12 57 38	6 3		37,77				38,35	
	15 18,8	33,4	13 15 48,2	3,2	16 18	48,28				48,16	— 0,12
	7 1,1	16,5	14 7 32	47,3	8 3	31,93				31,83	— 0,10
	26 36,3	52,3	15 27 9	25,2	27 41,8	8,87				8,87	0
	35 0,7	15,4	15 35 30	44,5	35 59,2	29,92				29,87	— 0,05
	17 58	13,9	16 18 30	46,1	19 2,5	30,05				30,00	— 0,05
	2 50	11	17 3 32	52,8	4 13,5	31,92				31,72	— 0,20
	26 11	25,7	17 26 40,6	55,4	27 10,5	40,60				40,52	— 0,08
	21 51	53	18 29 56	0	38 6	56,47					
		11,2	5 3 32	53	4 13,9	32,07				31,74	— 0,33

Namen und Bemerkungen.	Z. D. 1	2	3	4	Mittel.	Niveau. I—	Niveau. II+	Correct.	Barometer.	Thermometer Inn.	Thermometer Auss.	Refract.	Z. D. d. Pols.
	° ′ ″	″	″	″	″			″	Linien	°	°	″	° ′ ″
α Ophiuchi : :	324 33 41	43	47	45	44,00	21,7	23	+0,92	—	16,3	15	38,03	41 51 ″
ι Scorpii : :	272 4 39	31	34	36	35,00	22,1	22,9	+0,57	—	16,2	—		
δ Ursae min.	38 25 26	23	26	18	23,25	22	23,4	+1,00	21,3	16	14,4	42,52	
Capella	357 39 33	31	33	32	32,25	24,4	26,6	+1,56	20,8	14,5	11,6	2,22	
δ Ursae min. s p. : :	45 15 29	27	26	20	25,50	24,3	25,7	+1,00	320,8	15	14,2	54,04	13,65
☿ 1 R. Centr.	329 18 5	4	7	7	5,75	22,8	24,2	+1,00	20,6	16	17,3	31,36	
⊙ 1 R.													
⊙ 2 R.													
Polaris 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
Spica.	301 38 58	57	60	60	58,75	20,8	21,7	+0,64	20,1	17,2	19,6	84,35	
Arcturus.	331 58 37	38	42	40	39,25	20,4	21,5	+0,78	20	17,4	19,7	27,75	
α″ Librae. sehr schwach : :	296 35 10	11	13	13	11,75	20,3	21,2	+0,64	—	—	19,6	103,72	
α Coronae b.	339 10 52	53	55	54	53,50	20,4	21,1	+0,50	—	—	19,1	19,88	
α Serpentis.	318 51 33	35	38	38	36,00	21	21	0	—	17,5	19	45,67	
Antares.	285 52 29	28	27	30	28,50	20	21,8	+1,28	—	17,2	17,8	182,15	
Capella s. p. bedeckt	85 52 37	33	33	29	33,00	20,4	22	+1,14	19,9	17	16,7		
α Ophiuchi	324 33 43	44	48	43	44,50	20,8	22	+0,85	—	—	16,2	37,66	
δ Ursae min.	38 25 26	25	27	18	24,00	20,7	23	+1,63	20	16,8	15,6	42,10	14,13
Capella	357 39 36	33	36	34	34,75	24,8	24,9	+0,07	19,6	15	12,1	2,20	
δ Ursae 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
☿ 2 R. schwach	329 10 49	51	54	53	51,75	22	23,4	+1,00	19,7	17	18	31,31	
⊙ 1 R.													
⊙ 2 R.													
Polaris s. p. sehr unruhig.	43 29 8	7	5	59	4,75	18,8	21,1	+1,63	19,5	18,3	20,3	49,21	13,83
Spica —	301 38 57	56	60	59	58,00	19	21	+1,42	19,4	—	20,2	83,93	
Arcturus	331 58 38	37	41	40	39,00	18,6	21	+1,70	—	18,2	20,3	27,62	
α Coronae b.	339 10 51	51	54	53	52,25	19	20,8	+1,28	19,3	18,1	19,6	19,79	
α Serpentis.	318 51 33	33	38	36	35,00	19	20,8	+1,28	—	18	—	45,45	
Antares	285 52 27	26	26	29	27,00	19	21	+1,42	—	—	18,5	181,12	
Capella s. p.	85 52 43	41	40	37	40,25	19	21,7	+1,92	19,4	—	17,5		
α Ophiuchi	324 33 41	43	47	43	43,50	20	21,6	+1,14	—	17,8	17	37,46	
δ Ursae min.	38 25 26	25	27	17	23,75	20	22,6	+1,85	19,5	17,6	15,8	42,00	13,59
Capella starker Nebel	357 39 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.	Correction der Uhr.
	′ ″	′ ″	h ′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	″				
4 Aug, 23	21 46	25	6 29								
	3 15	30,1	9 3 45,3	0,5	4 16	45,33					
♀ 24	10 13,3	28,2	10 10 43	57,8	11 12,5						
	12 23,2	38	10 12 52,7:	7,5	13 22,3	11 47,81				11 47,30	— 0,51
		49 15	12 57 41	6 6		41,11				39,37	
	15 18,9	33,5	13 15 48,2	3	16 18	48,28	0	1		48,16	— 0,12
	7 1,1	16,3	14 7 31,9	47,3	8 2,9	31,85	—0,06	1		31,81	— 0,04
	26 36,1	52,4	15 27 8,8	25,1	27 41,5	8,73	—0,12	1		8,85	+ 0,12
	35 0,7	15,2	15 35 29,9	44,6	35 59,2	29,88	—0,03	1		29,86	— 0,02
	17 57,7	14	16 18 30	46,2	19 2,6	30,05	+0,01	1		29,99	— 0,06
	6 2,1	17,1	17 6 32	47,1	7 2,2	32,06				32,06	0
	26 11,1	25,8	17 26 40,7	55,6	27 10,6	40,72				40,51	
		25 52,5	18 29 56	34 0		55,96					
♄ 25	26 36,4	52,6	15 27 9,1	25,4	27 42	9,05	+0,34	1		8,83	— 0,22
	35 1	15,4	15 35 30,1	44,7	35 59,4	30,08	+0,22	1		29,84	— 0,24
	17 58,1	14,2	16 18 30,2	46,4	19 2,7	30,27	+0,23	1		29,98	— 0,29
	6 2,3	17,2	17 6 32,3	47,4	7 2,4	32,28				32,04	— 0,24
	26 11,1	26	17 26 40,8	55,7	27 10,7	40,82				40,49	— 0,33
☉ 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	— 0,66
	7 1,7	17	14 7 32,4	47,8	8 3,4	32,41				31,79	— 0,62
	26 36,7	53	15 27 9,3	25,8	27 42,2	9,35	+0,32	1		8,81	— 0,54
	35 1,2	15,8	15 35 30,3	45,1	35 59,8	30,40	+0,33	1		29,83	— 0,57
	17 58,2	14,4	16 18 30,5	46,7	19 3,1	30,53	+0,28	1		29,96	— 0,57
☾ 27	21 15	30	10 21	59,1	22 14,2						
	23 24,3	39,1	10 23 53,9	8,7	24 23,6	22 49,20				22 48,01	— 1,19
	26 11,8	26,4	17 26 41,3	56,1	27 11,3	41,34				40,46	— 0,88
	30 19	37,2	18 30 56	14,8	31 33,2	55,98				55,31	— 0,67
	37 20	34,5	19 37 49,4	4:	38 18,8	49,30				48,33	— 0,97
4 30		19	14 7 34,5	50	8 5,6	34,51				31,74	— 2,77
	6 4,8	19,8	17 6 34,8	49,9	7 5,1	34,84				31,97	— 2,87

Namen und Bemerkungen.	Z. D. 1	2	3	4	Mittel.	Niveau I —	Niveau II +	Correct.	Barometer	Thermometer Inn.	Thermometer Auss.	Refract.	Z. D. des Pols.
	° ′ ″	″	″	″	″			″	Linien	°	°	″	° ′ ″
δ Ursae min. s. p. —	45 15 29	27	25	21	25,50	23,3	24	+0,50	19,5	16	14,9	53,64	41 51 13,62
☿ 1 R.	329 0 40	42	45	45	43,00	21,4	22,9	+1,06	319,6	17,2	18,5	31,44	
☉ 1 R.													
☉ 2 R.													
Polaris s. p.	43 29 8	7	4	59	4,50	18	20,9	+2,06	19,4	18,9	20,6	49,11	14,24
Spica.	301 38 58	57	60	60	58,75	18	20,4	+1,70	—	19	—	83,76	
Arcturus.	331 58 38	38	43	42	40,25	18,2	19,9	+1,21	19,3	—	20,5	27,58	
α Coronae bor.	339 10 52	51	54	53	52,50	18,7	19,5	+0,57	19,2	18,9	20	19,79	
α Serpentis.	318 51 32	34	37	37	34,75	18	20,8	+2,00	—	—	19,8	45,37	
Antares	285 52 28	27	26	30	27,75	18,6	20,1	+1,06	—	18,6	18,8	180,81	
α' Herculis	326 27 53	53	57	53	54,00	18,9	21	+1,49	—	18,4	17	34,87	
α Ophiuchi sehr unruhig	324 33 42	42	47	44	43,75	19,7	20,3	+0,43	—	18,1	16	37,60	
δ Ursae min.	38 25 27	26	27	17	24,25	19,2	22,3	+2,20	19,3	17,8	—	41,93	14,01
α Coronae b. bedeckt	339 10 55	54	57	55	55,25	22	22,1	+0,07	18,9	17	—	20,09	
α Serpentis —	318 51 34	34	37	35	35,00	21,2	23	+1,28	—	—	—	46,12	
Antares —	285 52 32	31	29	33	31,25	21,4	23	+1,14	—	16,9	15,1	183,80	
α' Herculis	326 27 55	54	57	55	55,25	21,3	23,8	+1,77	—	16,6	14	35,33	
α Ophiuchi	324 33 44	45	47	45	45,25	21,2	24	+2,00	—	16,4	13,6	38,00	
Polaris s. p.	43 29 7	7	3	59	4,00	19	22,4	+2,41	19	18	19,9	49,23	14,88
Spica	301 38 58	58	60	59	58,75	20	21,2	+0,85	18,9	—	—	83,91	
Arcturus.	331 58 38	39	43	41	40,25	19,8	20,9	+0,78	—	18,1	—	27,63	
α Coronae bor.	339 10 53	54	55	54	54,00	19,6	20,8	+0,85	18,7	18	19	19,81	
α Serpentis	318 51 34	36	37	38	36,25	20,1	20,1	0	—	—	—	45,48	
Antares	285 52 28	27	27	30	28,00	19,6	21	+0,99	18,8	—	18	181,26	
☉ 1 R. Wolken													
☉ 2 R.													
α Ophiuchi bewölkt	324 33 46	46	49	47	47,00	22,4	24,4	+1,42	20,4	15,6	11,6	38,53	
α Lyrae —	350 28 51	47	54	50	50,50	22	25,8	+2,70	20,5	—	11	9,11	
γ Aquilae — ::	322 3 7	6	10	9	8,00	23,8	26	+1,56	20,4	15	10,1	42,52	
Arcturus Wolken	331 58 40	39	43	41	40,75	24,6	26,1	+1,06	17,7	14,6	15	28,15	
α' Herculis —	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.	Tage.	Correct AR app.	Correction der Uhr.
	′ ″	′ ″	h ′ ″	′ ″	′ ″	″	″		′ ″	″
4 Aug. 30	26′ 13″,7	′ 28″,4	17 26 43,3	′ 58″,1	27′ 13″,4	43″,34	+0″,68	3	″ ′ 40″,42	— 2″,92
			18 30 58,1	16,8	31 35,5	58,18	+0,75	3	55,25	— 2,93
♀ 31	35 54	8,3	10 36 23:							
			10 38 32	46,5		37 27,50			37 23,73	— 3,77
♄ Sept. 1		49 18	12 57 44	6 7:		43,44			42,95	
	15 22,8	37,5	13 15 52,2	7	16 21,8	52,20			48,10	— 4,10
	7 5	20,3	14 7 36	51,3	8 7	35,87	+0,70	2	31,71	— 4,16
	6, 6,1	21	17 6 36	51,1	7 6,2	36,04	+0,62	2	31,93	— 4,11
	26 14,8	29,7	17 26 44,6	59,4	27 14,5	44,56	+0,62	2	40,39	— 4,17
	30 22,2	41	18 30 59,3	18	31 36,8	59,40	+0,63	2	55,21	— 4,19
☉ 2	26 41	57,2	15 27 13,5	29,8	27 46,2	13,48			8,69	— 4,80
☾ 3	46 49,2	3,8	10 47 18,4	33	47 47,5					
	48 57,6	12,2	10 49 26,8	41,5	49 56,5	48 22,65			48 17,03	— 5,62
		49 18	12 57 47			45,2			44,00	
	7 6,2	21,7	14 7 37	52,6	8 8,2	37,09	+0,62	2	31,69	— 5,40
	Die Linse 5 Theile herunter:									
	26 41,2	57,7	15 27 14	30,2	27 46,8	13,93			8,67	— 5,26
	35 5,9	20,3	15 35 35,1	49,8	36 4,4	35,06			29,71	— 5,35
	18 2,9	19	16 18 35	51,1	19 7,7	35,09			29,83	— 5,26
	6 7,2	22,1	17 6 37,1	52,2	7 7,5	37,16			31,90	— 5,26
	26 16	30,9	17 26 45,8	0,7	27 15,8	45,80			40,35	— 5,45
	30 23,6	42,1	18 31 0,5	19,2	31 88	0,62			55,16	— 5,46
	37 24	38,8	19 37 53,3	8,1	38 23,1	53,42			48,26	— 5,16
	46 10,5	25,2	19 46 39,8	54,5	47 9,3	39,82			34,66	— 5,16
♂ 4	26 41,3	57,7	15 27 14	30,5	27 46,9	14,11			8,65	— 5,46
	35 5,7	20,3	15 35 35	49,8	36 4,3	34,98			29,69	— 5,29
	18 3	19,1	16 18 35	51,1	19 7,5	35,09			29,82	— 5,27
	6 7,3	22,2	17 6 37,2	52,2	7 7,3	37,20			31,88	— 5,32
	26 16,1	31	17 26 45,8	0,7	27 15,5	45,78			40,34	— 5,44
	30 23,4	42	18 31 0,6	19,1	31 38	0,46			55,14	— 5,32
	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 wenn man die

Namen und Bemerkungen.	Z. D. 1	2	3	4	Mittel.	Niveau. I−	Niveau. II+	Correct.	Barom.	Thermometer Inn.	Thermometer Auss.	Refract.	Z. D. d. Pols
	° ′ ″	″	″	″	″			″	Linien	°	°	″	° ′ ″
α Ophiuchi Wolken	324 33 43	42	47	45	44,25	25	25,1	+0,07	317,1	14,4	13,6	37,81	41 51
α Lyrae ::	350 28 55	52	58	54	54,75	25,1	25,5	+0,28	—	14,1	12,8	8,94	
⊙ 1 R. Wolken, Sturmw.													
⊙ 2 R.													
Polaris 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
Spica. zaehlen lassen	301 39 2	4	3	4	3,25	24,5	24,9	+0,28	—	—	14,4	85,94	
Arcturus —	331 58 41	43	43	44	42,75	24,7	24	−0,50	18,5	15,4	14,8	28,25	
α' Herculis	326 27 54	56	58	57	56,50	24	25,5	+1,06	18,7	14,6	12,1	35,63	
α Ophiuchi	324 33 44	47	49	46	46,50	23,5	26,5	+2,13	—	14,4	12	38,27	
α Lyrae bedeckt	350 28 57	53	59	56	56,25	24,8	26,8	+1,42	18,9	14	11,8	9,03	
α Coronae b.	339 10 53	54	55	55	54,25	24,4	25,5	+0,78	19,8	14,6	13,5	20,38	
⊙ 1 R. dnrch Wolken													
⊙ 2 R.													
Polaris 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
Arcturus	331 58 40	39	43	39	40,25	22,2	23,5	+0,92	20	16,2	15,8	28,24	
α Coron. b. unruhig	339 10 52	53	54	53	53,00	22,2	23,1	+0,64	20	—	16	20,16	
α Serpentis —	318 51 34	34	37	37	35,50	22,2	23,1	+0,64	—	16,1	—	46,29	
Antares	285 52 31	29	30	32	30,50	21	24,4	+2,41	—	16	15,2	184,37	
α' Herculis	326 27 53	53	56	55	54,25	22	23,8	+1,28	—	15,9	14,3	35,41	
α Ophiuchi	324 33 43	42	44	45	43,50	22	24	+1,42	—	15,7	14	38,06	
α Lyrae	350 28 56	51	58	53	54,50	24	23,6	−0,28	—	15,3	13,1	9,01	
γ Aquilae sehr unruhig	322 3 6	4	9	7	6,50	23	25,2	+1,56	—	15	12	42,09	
β — —	317 50 11	9	15	10	11,25	23,2	25	+1,28	—	—	11,9	48,89	
α Coron. b.	339 10 53	52	54	53	53,00	22	23	+0,71	19,3	16,5	16,7	20,05	
α Serpentis	318 51 34	37	38	35	36,00	21,5	23,6	+1,50	—	—	—	46,05	
Antares	285 52 30	29	28	32	29,75	21,6	23,2	+1,14	—	—	16,1	183,20	
α' Herculis	326 27 51	52	55	54	53,00	21,7	23,2	+1,06	19,4	16,2	15,2	35,20	
α Ophiuchi	324 33 43	45	48	43	44,75	21,6	23,7	+1,50	—	16,1	15	37,82	
α Lyrae dicker Nebel	350 28 55	51	57	53	54,00	23	23,7	+0,50	—	15,8	14	8,95	

Declination 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.	Correction der Uhr.
	′ ″	49′ 23″	h ′ ″	6′ 15″	′ ″	″	″			′ ″	″
☿ Sept. 5			12 57 48			49,11				44,98	
	35 6	20,5	15 35 35,1	50	36 4,6	35,20				29,68	— 5,52
	18 2,9	19	16 18 35,1	51,4	19 7,6	35,15				29,80	— 5,35
	6 7,3	22,2	17 6 37,2	52,2	7 7,4	37,22				31,86	— 5,36
	26 16	31	17 26 45,8	0,7	27 15,8	45,82				40,32	— 5,50
	30 23,3	42	18 31 0,5	19,2	31 38	0,54				55,12	— 5,42
4 6	57 40,1	54,3	10 58 9,2	24	58 38,4						
	59 48,3	3	11 0 17,5	32,2	0 47	59 13,36				59 7,78	— 5,58
		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				31,65	— 5,40
	26 41,4	57,6	15 27 14	30,3	27 46,7	13,95				8,62	— 5,33
	35 6	20,4	15 35 35,1	49,6	36 4,4	35,06				29,67	— 5,39
	6 7,2	22,1	17 6 37,2	52,2	7 7,4	37,18				31,85	— 5,33
	26 16	31	17 26 45,8	0,9	27 15,8	45,84				40,31	— 5,53
	30 23,4	42	18 31 0,5	19,2	31 38	0,56				55,10	— 5,46
	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	38 23,2	53,56				48,23	— 5,33
	46 11	25,4	19 46 40	54,8	47 9,2	40,04				34,63	— 5,41
♀ 7	35 6	20,5	15 35 35,1	50:	36 4,5	35,13				29,65	— 5,48
	6 7,5	22,4	17 6 37,4	52,6	7 7,8	57,50				31,83	— 5,67
	26 16,2	31	17 26 46,1	1	27 16	46,02				40,29	— 5,73
	30 23,7	42,1	18 31 0,6	19,3	31 38,1	0,70				55,08	— 3,62
	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	— 5,56
	46 11	25,6	19 46 40,2	54,8	47 9,5	40,18				34,62	— 5,56
♄ 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	— 5,97
	35 6,4	21,1	15 35 35,5	50,2	36 4,9	35,58				29,64	— 5,94
☾ 10		49 26	12 57 53			53,1				46,71	
		23,1	14 7 38,6	54	8 9,6	38,56				31,61	— 6,95

Die Linse 5 Theile herunter.

Namen und Bemerkungen.	Z. D. 1	2	3	4	Mittel.	Niveau I−	Niveau II+	Correct.	Baromet.	Thermometer Inn.	Thermometer Auss.	Refract.	Z. D. des Pols
	° ′ ″	″	″	″	″			″	Linien	°	°	″	″ °
Polaris s. p.	43 29 6	3	0	56	1,25	22,6	22,7	+0,07	319,9	16,5	18	49,80	41 51 13,51
α Serpentis bedeckt	318 51 35	38	37	36	36,50	21,6	23	+1,00	20	16,8	17,6	45,95	
Antares	285 52 30	30	29	31	30,00	21,7	22,8	+0,78	20,1	—	16,4	183,38	
α′ Herculis wolkig	326 27 55	54	58	54	55,25	21,8	23	+0,85	20,2	16,5	15,3	35,27	
α Ophiuchi —	324 33 45	45	48	44	45,50	22,1	22,8	+0,50	20,2	16,3	15	37,92	
α Lyrae —	350 28 55	51	57	54	54,25	21,8	24,1	+1,63	20,6	16,0	14,6	8,96	
⊙ 1 R.													
⊙ 2 R.													
Polaris 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
Arcturus	331 58 39	38	41	39	39,25	19,9	21,6	+1,21	21,2	18	17,5	28,13	
α Coron b.	339 10 51	52	53	52	52,00	19,4	21,1	+1,21	21	—	17,4	20,09	
α Serpentis.	318 51 35	38	38	37	37,00	20	21	+,,71	—	—	17,5	46,11	
α′ Herculis	326 27 53	54	55	54	54,00	20	21,4	+1,00	20,9	17,6	15,6	35,29	
α Ophiuchi	324 33 44	45	47	44	45,00	20,1	21,6	+1,06	—	17,5	15	37,98	
α Lyrae	350 28 55	53	58	55	55,25	20,5	22,4	+1,35	21	16,6	13,6	9,01	
ε Sagittarii	289 54 2	0	2	0	1,00	21	23,4	+1,70	—	16,5	—	147,20	
δ Aquilae	314 38 11	9	16	12	12,00	21,6	23,4	+1,28	—	16	12,9	54,59	
γ —	322 3 7	6	11	9	8,25	22,7	23,5	+0,57	—	15,9	12,8	42,05	
β —	317 50 10	11	17	12	12,50	22,1	24,3	+1,56	—	15,8	12,9	48,82	
α Serpentis bedeckt ::	318 51 34	37	37	36	36,00	20,6	20,7	+0,07	18,9	18	18,8	45,54	
α′ Herculis	326 27 54	54	55	55	54,50	20,4	21,2	+0,57	18,8	17,7	16	34,99	
α Ophiuchi	324 33 45	45	48	44	45,50	21,1	21	−0,07	18,7	17,5	15,8	37,59	
α Lyrae	350 28 54	51	58	54	54,25	21,2	22,8	+1,14	—	17	15	8,89	
μ′ Serpentis	315 50 49	49	54	52	51,00	21,1	23	+1,35	—	—	14,9	51,48	
γ Aquilae	322 3 6	5	9	7	6,75	21,5	24	+1,77	18,6	16,4	14	41,52	
β —	317 50 9	7	14	11	10,25	22	23,4	+1,00	—	—	13,8	48,25	
Polaris s. p. sehr unruhig	43 29 6	4	1	56	1,75	21,6	20,4	−0,85	17,1	18	20,1	48,88	13,31
α Coronae b.	339 10 53	53	54	53	53,25	20	20	0	16,8	18,3	19	19,09	
α Serpentis	318 51 35	37	38	37	36,75	20,2	19,8	−0,28	—	—	—	45,21	
Polaris 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
Arcturus —	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.	Correction der Uhr.
	′ ″	′ ″	h ′ ″	′ ″	″	″	″		″	′ ″	″
☿ Sept. 12	7 8	23,4	14 7 39	54,5	8 10,1	38,95	+0,20	2		31,59	— 7,36
	26 43	59,4	15 27 15,7	32,2	27 48,5	15,75				8,51	— 7,24
	35 7,7	22,2	15 35 36,8	51,4	36 6,2	36,82				29,58	— 7,24
	26 17,8	32,6	17 26 47,5	2,5	27 17,6	47,56				40,20	— 7,36
	30 25	44	18 31 2,4	21,1	31 39,5	2,34				54,97	— 7,37
4 13	26 18,2	33,1	17 26 48	3	27 18	48,02	+0,48	1		40,18	— 7,84
	30 25,2	44	18 31 2,5	21,2	31 40	2,52				54,94	— 7,58
☉ 16	7 10,3	26	14 7 41,3	56,8	8 12,6	41,35	+0,61	4		31,55	— 9,30
	35 10,1	24,6	15 35 39,3	54	36 8,7	39,30	+0,63	4		29,52	— 9,78
☾ 17	37 18,5	33	11 37 47,5	2	38 16,8	38 51,62				38 40,81	— 10,81
	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	— 1,33
	26 11,6	26,4	17 26 41,3	56,3	27 11,3	41,34				40,08	— 1,26
4 20											
	17 59,3	15,6	16 18 31,6	47,8	19 4	31,61				29,56	— 2,05
	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	— 2,48
	37 21	35,6	19 37 50,3	5,1	38 20	50,36				48,05	— 2,31
	Die Axe in Osten 1″,1 hoch gefunden, corrigirt.										
♀ 21	7 3,7	19	14 7 34,5	50,2	8 5,7	34,57				31,51	— 3,06
	26 39	55	15 27 11,3	27,6	27 44,1	11,35				8,37	— 2,98
	Um 17h die Linse um 5 Theile herunter.										
	6 4,8	19,6	17 6 34,6	49,7	7 4,8	34,66				31,59	— 3,07
	26 13,3	28,3	17 26 43,1	58	27 13,1	43,12				40,04	— 3,08
	30 20,7	39,2	18 30 57,8	16,2	31 35,1	57,74				54,75	— 2,99
	46 8,1	22,6	19 46 37,4	52	47 6,8	37,34				34,44	— 2,90
	7 43,8	58,6	20 8 13,6	28,5	8 43,5	13,56				10,73	— 2,83
♄ 22	7 3,2	18,7	14 7 34,2:	49,7	8 5,3	34,17				31,50	— 2,67
			16 18 32	48,2	19 4,5	32,04				29,52	— 2,52
	26 13,1:	27,8	17 26 42,8	57,7	27 12,7	42,78				40,03	— 2,75
	30 20,2	38,7	18 30 57,3	16	31 34,8	57,34				54,73	— 2,61

Namen und Bemerkungen.	Z. D. 1	2	3	4	Mittel	Niveau. I —	Niveau. II +	Correct.	Barometer.	Thermometer Inn.	Thermometer Auss.	Refract.	Z. D. d. Pols
	° ′ ″	″	″	″	″			″	Linien	°	°	″	° ′ ″
Arcturus bedeckt	331 58 39	39	42	39	39,75	23	23,8	+0,57	19,2	16	15,3	28,24	41 51
α Coronae b. —	339 10 52	53	53	52	52,50	22,3	23,7	+1,00	19	—	15,1	20,18	
α Serpentis.	318 51 35	37	38	38	37,00	22,6	23,1	+0,35	—	—	—	46,35	
α Ophiuchi —	324 33 43	43	47	44	44,25	23,1	23,8	+0,50	18,8	15,6	13	38,09	
α Lyrae dick bedeckt	350 28 57	54	59	56	56,50	24	24,6	+0,43	18,7	15	11,9	9,02	
α Ophiuchi durch Wolken	324 33 46	46	48	46	46,50	26,8	25,9	−0,64	18,2	13,8	9,6	38,64	
α Lyrae —	350 28 59	56	60	57	58,00	26,8	26,9	+0,07	18,3	13,4	8,9	9,14	
Arcturus sehr unruhig	331 58 41	42	45	42	42,50	27,4	27	−0,28	20,8	13,2	12,9	28,71	
α Serpentis	318 51 37	39	41	39	39,00	27	26,2	−0,57	—	13,5	13,7	46,94	
⊙ 1 R. bewölkt, sehr unruh. ⊙ 2 R.	Da die Uhr bei kälterer Temperatur beträchtlich geschwinder geht, so habe ich heute, nach der Sonnen - Beobachtung, die Compensation verstärkt.												
α' Herc. sehr windl. unruh.	326 27 55	58	58	56	56,75	27,8	28,5	+0,50	16	12,1	9,6	35,76	
α Ophiuchi	324 33 45	49	48	47	47,25	27	29	+1,42	16,1	12	9,5	38,42	
Polaris 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
Antares. bedeckt	285 52 38	37	37	38	37,50	28	27,9	−0,07	18,9	12,2	10,9	187,61	
α Lyrae —	350 28 59	56	60	56	57,75	28,9	28,3	−0,43	—	11,9	9	9,15	
γ Aquilae ungewöhnl. unr.	322 3 10	7	12	9	9,50	27,7	29,8	+1,49	—	11,5	7,9	42,79	
Arcturus bedeckt	331 58 39	39	41	40	39,75	28	28,8	+0,57	18,5	12,3	13,5	28,43	
α Coron. b. —	339 10 53	54	54	53	53,50	28	27,2	−0,57	18,4	12,8	13,4	20,31	
α' Herculis —	326 27 55	57	58	56	56,50	27	27	0	—	13	12,9	35,48	
α Ophiuchi	324 33 44	47	49	45	46,25	26,8	27,1	+0,21	—	—	12,3	38,20	
α Lyrae	350 28 57	53	58	54	55,50	27	27,4	+0,28	18,3	12,6	11	9,05	
β Aquilae	317 50 11	10	17	13	12,75	27,2	28	+0,57	—	12,1	9,2	49,28	
α'' Capricorni unruhig ::	298 47 28	26	31	29	28,50	27	29	+1,42	—	12	9	98,83	
Arcturus bedeckt	331 58 38	39	41	39	39,25	26,1	26,1	0	317,9	13,9	15	28,18	
Antares —	285 52 32	32	31	33	32,00	26,6	26	−0,43	—	13,7	14,6	183,77	
α Ophiuchi —	324 33 44	48	49	47	47,00	26,5	26	−0,35	—	13,6	13,6	37,90	
α Lyrae	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.	Correction der Uhr.
	′ ″	′ ″	h ′ ″	″	′ ″	″	″		″	′ ″	′ ″
♄ Sept. 22	46′ 57″	′ 11,7	18 47 26,2			26,15					
			18 47	39,4	47 54,1	24,87					
	16 5,1	19,5	19 16 34	48,4	17 3,3	34,02					
	24 57,1	11,8	19 25 26,4	41	25 55,8	26,38					
	37 21,2	35,8	19 37 50,6	5,3	38 20,2	50,58				48,01	— 2,57
	1 41	55,5	20 2 10	24,5	2 39,1	9,98					
☉ 23											
		49 24	12 57 51	6 17		51,10				50,75	
	7 2,8	18,3	14 7 33,7	49,2	8 5	33,75				31,50	— 2,25
	Ein östl. Azimuth von 1″3 corrigirt.										
		54	15 27 10,5		27 43,2	10,42				8,34	— 2,08
☾ 24			12 57 52	6 17:		51,8				50,91	
	15 20,2	35	13 15 49,7	4,3	16 19::	49,64				48,00	— 1,64
	7 2,3	17,8	14 7 33,2	48,8	8 4,3	33,23	— 0,51	1		31,49	— 1,74
	26 37,3		15 27 10			9,93				8,32	— 1,61
			15 35 31	45,4:		30,88				29,43	— 1,45
♂ 25	17 58,1	14:	16 18 30,2	46,4:	19 2,7	30,23				29,48	— 0,75
☿ 26											
		49 25	12 57 52	6 16		51,44				51,23	
	7 1	16,4	14 7 31,8	47,3	8 3	31,85	— 0,68	2		31,48	— 0,37
			15 27 8,7	25	27 41,4	8,66				8,29	— 0,37
	6 2	16,8	17 6 32	46,9	7 2	31,90				31,51	— 0,39
	26 10,5	25,6	17 26 40,3	55,1	27 10,2	40,30				39,96	— 0,34
	30 17,8	36,3	18 30 55	13,6	31 32,3	54,94				54,62	— 0,32
♃ 27											
		49 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	+ 0,38
	26 35	51,5	15 27 7,8	24,1	27 40,7	7,77				8,28	+ 0,51
	34 59,5	14,3	15 35 29	43,7	35 58,5	28,96				29,39	+ 0,43
	17 57	13	16 18 29,1	45,2	19 1,6	29,13				29,45	+ 0,32
	6 1,1	16	17 6 31	46,1	7 1,2	31,04				31,49	+ 0,45
	26 9,8	34,8	17 26 39,6	54,4	27 9,5	39,58				39,94	+ 0,36

Namen und Bemerkungen.	Z. D. 1	2	3	4	Mittel	Niveau. I —	Niveau. II +	Correct.	Baromet	Thermometer Inn.	Thermometer Auss.	Refract.	Z. D. des Pols.
	° ′ ″	″	″	″	″			″	Linien	°	°	″	° ′ ″
b″ Serpentis	315 50 47	46	51	48	48,00	26,4	26,7	+0,21	18	13,2	12,8	51,89	41 51 ′ ″
b′ —													
δ Aquilae	314 38 10	8	13	11	10,50	27	26,9	−0,07	—	13,1	12	54,33	
α —	318 52 30	30	36	32	32,00	27	26,7	−0,21	—	13	11,6	46,95	
γ —	322 3 9	7	12	8	9,00	27	27	0	18,1	—	11,5	11,97	
θ —	310 31 43	41	47	46	44,25	27	27	0	—	—	11,1	63,01	
⊙ Ob. R.	312 6 28	29	31	30	29,50	26,1	27	+0,64	17,4	13,9	15,2	58,36	
Polaris s. p. unruhig	43 28 59	57	53	48	54,25	25,8	25,8	0	—	14,7	15,1	50,06	13,30
Arcturus bedeckt	331 58 38	38	40	39	38,75	24,6	25	+0,28	17,2	—	16,3	27,94	
α Coron. b. —	339 10 51	51	53	51	51,50	23,9	25	+0,78	17	15	16	19,98	
Polaris 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
Spica.	301 39 1	2	3	3	2,25	26,6	27	+0,28	17	13,9	14,6	85,51	
Arcturus	331 58 37	38	39	38	38,00	25,4	26,5	+0,78	—	14,2	14,8	28,12	
α′ Coron. b. Wolken	339 10 51	50	53	51	51,25	24,8	25,8	+0,71	17,2	14,7	14,7	20,11	
α Serpentis. —	318 51 33	37	37	36	35,75	24	26	+1,42	—	—	15	46,11	
Antares. bedeckt	285 52 34	33	33	34	33,50	25,8	27	+0,85	19,7	13,6	12,5	186,61	
⊙ U. R.	310 24 16	17	20	18	17,75	27	27,6	+0,43	20,8	13,3	13,4	63,14	
Polaris 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
Arcturus	331 58 38	38	39	38	38,25	25,4	26,6	+0,85	20,5	14	14,8	28,43	
α′ Coron. b. Wolken	339 10 51	52	53	52	52,00	24,8	26	+0,85	—	14,5	14,9	20,30	
α′ Herculis bedeckt	326 27 54	55	56	55	55,00	24	26	+1,42	—	14,3	14,2	35,50	
α Ophiuchi —	324 33 43	47	48	47	46,25	24,6	25,8	+0,85	—	14,2	13,8	38,18	
α Lyrae —	350 28 57	53	58	55	55,75	25,6	26	+0,28	20,6	14	13	9,00	
⊙ Ob. 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	
Polaris 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
Arcturus —	331 58 36	37	38	37	37,00	23,6	24,2	+0,43	319,9	15,6	15,2	28,32	
α Coronae b. —	339 10 49	49	51	51	50,00	22,6	24	+1,00	19,8	16	15,7	20,18	
α Serpentis —	318 51 33	37	37	35	35,50	22,5	24	+1,06	—	—	15,6	46,30	
Antares	285 52 29	27	28	32	29,00	21,9	24,3	+1,70	19,7	—	—	3′ 3,87	
α′ Herculis	326 27 53	54	56	54	54,25	23	23	0	19,6	15,2	15,2	35,22	
α Ophiuchi	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.	Correction der Uhr.
	′ ″	′ ″	h ′ ″	′ ″	″	′ ″	″			′ ″	′ ″
4 Sept. 27	30 17	35,4	18 30 54,1	12,7	31 31,4	54,00				54,60	+ 0,54
	46 52,6	7	18 47 21,5			21,55					
			18 47	37,8	47 32,3	23,17					
	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 33,8	48,3	47 3,1	33,78				34,36	+ 0,58
	1 37,9	52,2	20 2 6,8	21,2	2 36	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					
♄ 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	+ 1,86
	30 15,4	33,8	18 30 52,5	11	31 29,8	52,44				54,52	+ 2,08
	37 16,6	31,2	19 37 46			45,98				47,80	+ 1,91
☾ 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	+ 2,28
	34 58	12,7	15 35 27,2	41,8	35 56,7	27,24				29,35	+ 2,11
	17 55	11	16 18 27,2			27,18				29,40	+ 2,22
	5 59,2	14,2	17 6 29,2	44,1	6 59,5	29,20				31,43	+ 2,23
	26 8	22,9	17 26 37,7	52,5	27 7,7	37,72				39,87	+ 2,15
♂ 2	26 7,7	22,5	17 26 37,3	52,1		37,31				39,85	+ 2,54
	46 2,6	17,1	19 46 31,7	46,3	47 1	31,70				34,28	+ 2,58
	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	+ 2,03
	26 33,3	49,6	15 27 6	22,4	27 39	6,01				8,19	+ 2,18
	34 58,1	12,6	15 35 27,2	42	35 56,7	27,28				29,32	+ 2,04

Z. D. des Pols im Monat September, wenn die Declinat. des Polaris 0″44 vermindert wird 41° 51′ 13″80.

Namen und Bemerkungen.	Z. D. 1	2	3	4	Mittel	Niveau. I —	Niveau. II +	Correct.	Baromet.	Thermometer Inn.	Thermometer Auss.	Refract.	Z. D. d. Pols.
	° ′ ″	″	″	″	″			″	Linien	°	°	″	° ′ ″
α Lyrae	350 28 57	54	58	53	55,50	23	23,8	+0,57	19,5	15,4	13,4	8,98	41 51
ζ Serpentis	315 50 52	51	55	52	52,50	23	25	+1,42	—	15,3	13	52,06	
ζ″ —													
σ Sagittarii	289 54 2	57	1	59	59,75	23	24,9	+1,35	—	15,2	12,7	2 27,13	
δ Aquilae	314 38 11	9	14	11	11,25	23,5	25,6	+1,50	—	14,9	12	54,55	
μ —	318 52 30	29	35	31	31,25	23	25,8	+2,00	—	—	—	47,05	
β —	317 50 10	9	17	13	12,25	23,8	25,7	+1,35	—	14,8	11,7	48,85	
ζ″ —	310 31 42	40	45	43	42,50	24	26,1	+1,50	—	14,7	11,2	1 3,21	
α Cephei	29 1 11	9	9	2	7,75	24	26,5	+1,77	—	14,4	10,9	30,06	
β Delphini	322 34 11	12	16	13	13,00	24,1	26	+1,35	—	—	10,8	41,49	
α —	327 9 14	15	20	14	15,75	24	26	+1,42	—	—	10,4	35,06	
61′ Cygni	349 44 18	15	19	16	17,00	25	26,4	+1,00	—	14,2	10	9,85	
61″ —													
δ Aquilae	314 38 12	10	14	13	12,25	28	29,4	+1,00	17,2	12	8,8	55,02	
α′ Herculis.	326 27 55	56	59	57	56,75	29,3	31	+1,21	18,2	10,5	6	36,64	
α Lyrae bewölkt : :	350 28 59	57	60	57	58,25	30,8	30,0	−0,14	18,4	10,3	5,4	9,30	
γ Aquilae —	322 3 12	11	17	13	13,25	30,5	31,4	+0,64	18,5	10	5	43,34	
Polaris s. p. Wolken : :	43 28 55	53	50	45	50,75	30,5	31,7	+0,85	19,2	9,9	8	52,07	15,56
α Coronae b.	339 10 51	52	54	52	52,25	30,5	30,8	+0,21	18,7	10,4	10,1	20,66	
α Serpentis.	318 51 36	38	39	36	37,75	30,1	31	+0,64	18,6	10,5	10,1	47,41	
Antares Wolken	285 52 40	38	38	39	38,75	29,8	30,4	+0,43	—	10,8	10,1	3 8,20	
α′ Herculis	326 27 55	56	59	56	56,50	29	30,1	+0,78	18,4	—	9,9	36,00	
α Ophiuchi	324 33 43	47	49	48	46,75	29	30,2	+0,85	—	10,9	9,6	38,70	
α Ophiuchi Wolken	324 33 43	47	48	47	46,25	28,9	28,9	0	319,4	11,3	10,3	38,68	
β Aquilae sehr stürmisch	317 50 12	12	18	13	13,75	29	30	+0,71	19,9	10,7	8,4	49,73	
☉ U R. sehr unruhig	307 17 26	26	29	28	27,25	27,2	29	+1,28	19,2	12,4	13,6	1′10,15	
Polaris 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
Arcturus.	331 58 35	37	38	36	36,50	25,9	27,8	+1,35	19	13,2	14,4	28,36	
α Coronae b.	339 18 49	51	52	50	50,50	24,8	27,1	+1,63	18,9	13,7	14,9	20,20	
α Serpentis	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.	Tage.	Correct	AR app.	Correction der Uhr.
	′ ″	′ ″	h ′ ″	′ ″	′ ″	″	″		″	′ ″	″
4 Oct. 4	17 55	11,1	16 13 27,2	43,2	18 59,9	27,23				29,36	+ 2,13
	5 59,2	14,2	17 6 29,2	44,3	6 59,4	29,22				31,38	+ 2,16
	26 8,1	23	17 26 37,9	52,8	27 8	37,92				39,82	+ 1,90
	30 15,3	33,8	18 30 52,3	11	31 29,8	52,38				54,43	+ 2,05
	46 51	5,6	18 47			20,07					
			18 47 21,3	36	47 50,6	21,38					
	24 52,3	7	19 25 21,6	36,2	25 51	21,58					
	37 16,2	31	19 37 45,7	0,3	38 15,4	45,68				47,83	+ 2,15
	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				10,56	+ 2,00
			20 14 40,3	15 45,8		40,35					
	22 10,7	25,4	20 22 40,2			40,16					
			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	+ 2,16
	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 39,7	6,83	+ 0,28	3		27 8,15	+ 1,32
	34 58,7		15 35 28	42,4	35 57,2	27,87	+ 0,21	3		29,29	+ 1,42
	17 55,6	12	16 18 28	44	19 0,5	27,92	+ 0,24	3		29,32	+ 1,40
	6 0,1	15	17 6 30	44,8	7 0,1	29,96	+ 0,26	3		31,33	+ 1,37
	26 8,8	23,5	17 26 38,3	53,2	27 8,3	38,38				39,77	+ 1,39
	30 16	34,2	18 30 53	11,0	31 30,4	52,98				54,35	+ 1,37
	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	+ 1,34
	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	+ 1,35
			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	+ 1,41
	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 I—	Niveau II+	Correct.	Baromet.	Thermometer Inn.	Thermometer Auss.	Refract.	Z. D. des Pols
	° ′ ″	″	″	″	″	″			″	Linien	°	°	″	° ′ ″
Antares.	285 52 35	33	33	35	34,00	25	26,6	+1,14	18,8	—	14,8	3 4,12	41,51	
α′ Herculis	326 27 53	55	56	54	54,50	24,8	26,6	+1,28	18,7	14	14	35,34		
α Ophiuchi	324 33 41	46	47	45	44,75	24	26,7	+1,92	18,6	—	13,7	37,97		
α Lyrae.	350 28 56	53	58	53	55,00	24	28	+2,84	18,5	13,5	11,9	9,02		
ε′ Serpentis.														
ε″ —	315 50 47	45	51	47	47,50	24,5	28,2	+2,63	—	13	11	52,41		
α Aquilae	318 52 30	30	35	33	23,00	26	28,1	+1,50	18,4	12,6	10,8	47,18		
γ —	322 3 9	7	13	9	9,50	26	28,8	+2,00	—	12,5	10,6	42,18		
δ —	310 31 44	43	48	46	45,25	26,1	29,8	+2,63	18,3	12,2	10,6	1 3,20		
α″ Capricorni	298 47 27	26	31	29	28,25	26,5	29,5	+2,13	—	—	10,4	1 38,18		
α Cephei	29 1 12	10	10	3	8,75	27	29,5	+1,77	—	12	10,3	30,05		
177 Piazzi	322 31 56	55	60	57	57,00	27	29,4	+1,70	—	—	10,1	41,54		
178 —														
α Cygni	356 30 22	17	24	19	20,50	27	29,4	+1,70	—	—	10	3,31		
61′ —														
61″ —	349 44 19	16	21	16	18,00	27,5	29,6	+1,50	—	—	9,2	9,86		
α Cephei s. p. sehr nebl.	54 39 34	33	30	25	30,50	29	31,4	+1,70	18	10,5	8	1 17,03	14,90	
α Coronae b. Wolkig	339 10 50	52	53	51	51,50	30,8	31,5	+0,50	21,2	10	8,5	20,98		
α Serpentis Wolken ::	318 51 36	37	39	38	37,50	30,4	31,6	+0,85	—	—	8,4	48,20		
Antares.	285 52 41	39	39	41	40,00	30	31,3	+0,92	21,1	10,3	8,9	3 10,80		
α′ Herculis	326 27 54	56	57	56	55,75	29,6	31	+1,00	21	10,3	9,1	36,43		
α Ophiuchi	324 33 43	46	47	47	45,75	29	31,8	+2,00	—	10,4	8,9	39,14		
α Lyrae	350 28 58	57	59	57	57,75	30	31,5	+1,06	320,9	10	6,7	9,32		
ε′ Serpentis	315 50 57	54	59	56	56,50	29,4	32,3	+2,06	—	—	6,4	54,00		
ε″ —														
δ Aquilae	314 38 12	10	16	13	12,75	29	32,8	+2,70	—	9,4	6	56,42		
α —	318 52 31	31	37	33	33,00	30	32,4	+1,70	—	9,2	5,7	48,73		
β —	317 50 12	11	17	13	13,25	30	33	+2,13	—	9	5,1	50,69		
δ — bedekt	310 31 46	46	50	48	47,50	30	33,3	+2,34	20,8	8,8	5	1 5,44		
α″ Capricorni :: sehr	298 47 30	28	33	29	30,00	30	33,3	+2,34	—	—	—	1 41,56		
α Cephei nebl.	29 1 12	9	9	3	8,25	30	33,2	+2,27	—	—	—	31,07		
α Cygni —	356 30 22	17	25	20	21,00	31	33,4	+1,70	20,7	8,4	—	3,42		
61′ — —	349 44 20	17	20	17	18,50	30,6	34	+2,41	—	—	4,7	10,15		
61″ — —														

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel.	Tägl. Gang der Uhr.	Tage	Correct	AR app.	Correction der Uhr.
	′ ″	′ ″	h ′ ″	′ ″	′ ″	″	″		″	′ ″	″
♂ Oct. 9	7 39,5	54,3	20 8 9,1	24,1	8 39	9,16				10,48	+ 1,32
	34 40,1	0,4	20 35 20,8	41,2	36 1,8	20,80				22,14	+ 1,34
	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	+ 1,20
4 11	26 34,2	50,5	15 27 6,7	23	27 39,6	6,75				8,11	+ 1,36
	34 58,7	13,4	15 35 27,8		35 57,1	27,85				29,26	+ 1,41
	17 55,6	11,7	16 18 27,8	44,1	19 0,2	27,83				29,28	+ 1,45
	6 0	15	17 6 30	44,8	7 0,2	29,96				31,27	+ 1,31
	26 8,6	23,6	17 26 38,4	53,3	27 8,5	38,44				39,71	+ 1,27
	30 15,8	34,2	18 30 53	11,5	31 30,2	52,88				54,25	+ 1,37
	16 0,8	15,2	19 16 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	+ 1,40
	7 39,5	54,1	20 8 9,1	24	8 39	9,10				10,45	+ 1,35
	34 40	0,2	20 35 20,5	41,1	36 1,8	20,66				22,09	+ 1,43
	58 17,8	36	20 58 54,3			54,38					
			20 58	14,1	59 32,7	55,75					
		49 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	+ 1,46
	26 34	50,2	15 27 6,6	23,1	27 39,5	6,63				8,10	+ 1,47
	34 58,6	13,2	15 35 27,8:	42,4	35 57,2	27,80				29,26	+ 1,46
	17 55,4	11,6	16 18 27,7	44	19 0,2	27,73				29,27	+ 1,54
	5 59,9	15	17 6 29,7:	44,5	7 0	29,78				31,26	+ 1,48
	26 8,6	23,4	17 26 38,3	53,2	27 8,1	38,28				39,70	+ 1,42
	30 15,6	34,2	18 30 52,7	11,3	31 30	52,70				54,23	+ 1,53
	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	32,40				34,12	+ 1,66
	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	8,80				10,44	+ 1,58

Namen und Bemerkungen.	Z. D. 1	2	3	4	Mittel.	Niveau. I—	Niveau. II+	Correct.	Baromet.	Thermometer Inn.	Thermometer Auss.	Refract.	Z. D. d. Pols
	° ′ ″	″	″	″	″			″	Linien	°	°	′ ″	′ ″
α″ Capricorni Wolken	298 47 31	29	34	30	31,75	29,8	32,7	+2,06	321,5	9,6	7,8	1 40,43	41 51
α Cygni —	356 30 26	20	27	23	24,00	31	32,1	+0,78	—	9,5	7,1	3,39	
61′ — bedeckt													
61″ —	349 44 22	17	23	18	20,00	30,6	32,3	+1,21	—	—	7	10,07	
α Aquarii bedeckt : :	310 41 30	28	34	29	30,25	30	33,2	+2,27	21,4	9,2	6,4	1 4,76	
α Coron. b.	339 10 49	49	50	50	49,50	29,5	31	+1,06	18,1	10,6	13	20,34	
α Serpentis. Wolken	318 51 34	36	37	35	35,50	29,1	31	+1,35	—	10,8	13,2	46,67	
Antares	285 52 33	32	33	35	33,25	28	30,8	+2,00	—	11,2	12,8	3 5,53	
α′ Herculis	326 27 53	54	56	55	54,50	27,2	30,5	+2,34	—	11,5	12,5	35,52	
α Ophiuchi	324 33 41	43	45	44	43,25	26,9	30,2	+2,34	—	11,7	—	38,05	
α Lyrae	350 28 53	52	54	53	53,00	26,2	30,8	+3,27	—	11,1	10,4	9,19	
δ Aquilae	314 38 10	9	14	11	11,00	27,5	31,4	+2,77	—	10,6	9,1	55,11	
μ —	318 52 29	28	33	31	30,25	28	31	+2,13	—	—	9,0	47,55	
γ —	322 3 9	7	12	9	9,25	27,6	31,8	+2,98	—	10,4	9	42,47	
α″ Capricorni	298 47 29	26	31	29	28,75	28,3	31,6	+2,34	—	10,3	8,6	1 39,00	
α Cygni	356 30 22	19	25	21	21,75	29	31,8	+2,00	—	10,2	8	3,34	
61′ —	349 44 20	16	21	16	18,25	29	31,4	+1,70	—	10	7,9	9,92	
61″ —													
Polaris s. p.	43 28 40	47	45	40	45,25	28,7	31,4	+1,92	18,8	11	11,6	51,13	14,45
⊙ Ob. R.	304 46 13	12	16	14	13,75	28,1	31,4	+2,34	—	11,1	11,7	1 17,52	
Arcturus	331 58 33	33	36	34	34,00	27,2	30,9	+2,63	—	11,6	12,4	28,60	
α Coron. b.	339 10 48	46	51	50	43,75	28,2	27,9	—0,21	—	12	12,7	20,41	
α Serpentis	318 51 35	37	39	37	37,00	28,2	27,6	—0,43	—	12,2	12,8	46,84	
Antares unruhig	285 52 37	34	34	38	35,75	27,5	27,6	+0,07	—	12,6	12,9	3 5,80	
α′ Herculis —	326 7 54	56	57	56	55,75	27	27,4	+0,28	—	12,7	12,5	35,60	
α Ophiuchi	324 33 43	45	48	47	45,75	26,8	27,6	+0,57	18,9	12,6	12	38,31	
α Lyrae	350 28 58	56	57	57	57,00	27,8	27,3	+0,35	—	12	10,3	9,10	
α″ Serpentis.													
α″ —	315 50 49	47	52	49	49,25	27,2	28	+0,57	—	11,9	9,8	52,78	
δ Aquilae	314 38 13	12	17	14	14,00	28,4	28,6	+0,14	19	11,4	9,5	55,16	
μ —	318 52 33	31	38	33	33,75	29	28,6	—0,28	—	11,3	—	47,58	
β —	317 50 12	11	17	13	13,25	29	29	0	—	11	9,4	49,35	
ε —	310 31 46	44	48	46	46,00	29	29,5	+0,35	—	—	8,7	1 3,74	
α″ Capricorni	298 47 29	27	32	32	29,00	29	30	+0,71	—	10,9	8,6	1 39,25	

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel.	Tägl. Gang der Uhr.	Tage.	Correct	AR app.	Correction der Uhr.
	′ ″	′ ″	h ′ ″	′ ″	′ ″	″	″		″	′ ″	″
♀ Oct. 12	22 11,1	25,9	20 22			40,50					
			20 22 41,6	56,4	23 11,3	41,03					
	34 40	0,1	20 35 20,5	41	36 1,6	20,58				22,07	+ 1,49
	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 9,7	24,4	22 39,2	9,70					
	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	+ 1,81
♄ 13	5 59,5	14,4	17 6 29,4	44,4	6 59,5	29,40	— 0,36	1		31,24	+ 1,84
	26 8,2	23,1	17 26 38	52,9	27 8	38,00	— 0,27	1		39,69	+ 1,69
☾ 15	26 33,1	49,6	15 27 5,8	22,2	27 38,8	5,85	— 0,25	3		8,08	+ 2,23
	34 57,8	12,4	15 35 27	41,6	35 56,4	27,00	— 0,26	3		29,23	+ 2,23
	17 54,7	10,8	16 18 26,9	43	18 59,3	26,89	— 0,27	3		29,24	+ 2,35
	5 59,1	13,9	17 6 29	44,1	6 59,2	29,02				31,21	+ 2,19
	26 7,8	22,6	17 26 37,4	52,3	27 7,4	37,46				39,66	+ 2,20
	30 14,9	33,4	18 30 51,9	10,4	31 29,2	51,90				54,16	+ 2,26
	37 16	30,8	19 37 45,4	0,1	38 15,1	45,44				47,65	+ 2,21
	7 38,3	53,2	20 8 8	23	8 38,1	8,08				10,39	+ 2,31
	34 39	59,4	20 35 19,7	40,1	36 0,9	19,76				21,99	+ 2,23
		49 27	0 57 53	6 20		52,89				53,53	
	29 57,8	12,2	1 30			26,85					
			1 30 28,4	43	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	+ 2,43

Namen und Bemerkungen.	Z. D.	1	2	3	4	Mittel.	Niveau. I —	Niveau. II +	Correct.	Baromet.	Thermometer Inn.	Thermometer Auss.	Refract.	Z. D. d. Pols.
	° ′ ″	″	″	″	″	″			″	Linien	°	°	″	° ′ ″
177 Piazzi														41 51
178 —	322 32 3	2	7	3	3,75	29	29,3	+0,21	319	—	—	41,94		
α Cygni	356 30 25	21	30	22	24,50	29	29,8	+0,57	19,1	—	8,4	3,34		
61′ — Hier fiel														
61″ — ein sehr	349 44 21	18	23	19	20,25	29,6	30	+0,28	19,2	—	8	9,94		
β Aquarii starker	305 31 34	32	36	35	34,25	29,5	30,1	+0,43	—	10,8	7,2	1 17,08		
29′ — Nebel ein,	294 4 12	10	14	12	12,00	29,6	30	+0,28	—	10,5	7	2 2,64		
29″ — der immer														
Polaris dicker wurde.	40 12 6	3	2	57	2,00	30,4	31,8	+1,00	19,5	9,7	5	47,11		13,78
♄ 1 R.														
♄ 2 R. sehr dicker	318 26 2	1	3	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		
α Arietis —	334 28 47	46	50	45	47,00	31,3	31,1	—0,14	—	—	4,3	26,73		
α′ Herculis nebl.	326 27 56	58	59	57	57,50	31,5	30	—1,06	21,1	10,1	8,6	36,53		
α Ophiuchi	324 33 46	49	47	48	47,50	31	30,2	—0,57	21,2	10,4	8,5	39,25		
α Coron b. sehr windig	339 10 50	49	51	49	49,75	30,6	30,1	—0,35	19,4	10,5	10,7	20,64		
α Serpentis. —	318 51 35	37	39	38	37,25	30,4	30	—0,28	—	10,9	10,8	47,37		
Arcturus —	285 52 38	37	37	39	37,75	29,3	30,2	+0,64	—	—	10,5	3 8,31		
α′ Herculis —	326 27 53	55	56	55	54,75	29,2	30	+0,57	19,3	10,8	10,2	36,04		
α Ophiuchi —	324 33 45	46	47	48	46,50	29,6	29,8	+0,14	—	10,7	—	38,69		
α Lyrae	350 28 58	56	56	58	57,00	30	29,3	—0,50	—	10,5	8,8	9,18		
γ Aquilae	322 3 10	10	13	11	11,00	29,8	30,8	+0,71	—	10	7,3	42,98		
α″ Capricorni	298 47 29	26	31	29	28,75	29,2	31,7	+1,77	—	9,9	7,7	1 39,51		
α Cygni bewölkt	356 30 24	19	26	22	22,75	30	31,7	+1,21	—	—	7,1	3,37		
Polaris	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		
α Arietis —	334 28 47	46	50	46	47,25	32,8	33,8	+0,71	—	8	—	26,71		

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel.	Tägl. Gang der Uhr.	Tage.	Correct	AR app.	Correction der Uhr.
	′ ″	′ ″	h ′ ″	′ ″	″	″	″		″	′ ″	″
☿ Oct. 17	5′ 58,8	13,8	17 6 28,8	43,7	6 58,8	28,74	— 0,12	2		31,18	+ 2,44
	26 7,5	22,4	17 26 37,2	52,1	27 7,2	37,24	— 0,10	2		39,03	+ 2,39
	30 14,5	33	18 30 51,5	10	31 28,7	51,48				54,11	+ 2,63
	46 2,2	17	19 46 31,4	46	47 0,8	31,44				34,04	+ 2,60
	34 39	59	20 35 19,5	40	36 0,4	19,52				21,94	+ 2,42
	3 33,1	48	0 4 3	18	4 33,2	3,02				5,81	+ 2,79
			0 57 54	6 23		54,45				53,53	
	29 21,5	36,4	1 29 51			29 50,86					
			1 29	7	30 21,3	29 52,20					
	35 36,8	51,4	1 36 6			36 6,01					
			1 36	24,2	36 39	36 9,57					
4 18	26 32,8	49	15 27 5,4	22	27 38,3	5,45				8,05	+ 2,60
			15 35 26,5	41,1	35 56:	26,54				29,22	+ 2,68
	17 54,5	10,4	16 18 26,5	42,7	18 59,2	26,61				29,21	+ 2,60
	5 58,6	13,6	17 6 28,5	43,6	6 58,8	28,58	— 0,15	1		31,17	+ 2,59
	26 7,2	22,1	17 26 37	52	27 7	37,02	— 0,21	1		39,62	+ 2,60
	30 14,3	33	18 30 51,4	10	31 28,8	51,44				54,09	+ 2,65
	37 15,4	30,1	19 37 45	59,8	38 14,7	44,96				47,60	+ 2,64
	7 14,1	29	20 7 44	59	8 14,1	44,00				46,52	+ 2,52
	7 38	52,8	20 8 7,7	22,5	8 37,6	7,68				10,34	+ 2,66
	34 39	59	20 35 19,4	40	36 0,3	19,48				21,91	+ 2,43
	42 28,3	47	21 43 5,2	23,8	43 42,4	5,28					
	52 8,9	24,1	21 52			39,31					
			21 52 39,6	55:	53 10,3	39,69					
	3 33,1	48	0 4 3	18	4 33,2	3,02				5,81	+ 2,79
		49 26	0 57 52	6 19		51,89				53,45	
		49 23	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	+ 2,81
	5 58,5	13,5	17 6 28,5	43,4	6 58,5	28,44	— 0,13	1		31,16	+ 2,72
	26 7,3	22,2	17 26 37	51,8	27 6,8	36,98				39,60	+ 2,62
	30 14,2	32,8	18 30 51,3	10	31 28,7	51,34				54,06	+ 2,72
	46 2,2	16,7	19 46 31,2	45,8	47 0,7	31,28				34,01	+ 2,73
	7 38	52,8	20 8 7,6	22,4	8 37,5	7,62				10,33	+ 2,71

Namen und Bemerkungen.	Z. D. 1	2	3	4	Mittel.	Niveau I−	Niveau II+	Correct.	Barom.	Thermometer Inn.	Thermometer Auss.	Refract.	Z. D. des Pols
	° ′ ″	″	″	″	″			″	Linien	°	°	″	° ′ ″
α′ Herculis	326 27 54	56	56	55	55,25	30	31,2	+0,85	318,2	10	8,7	36,18	41 51
α Ophiuchi	324 33 44	46	48	48	46,50	30,4	30,5	+0,07	—	—	8,6	38,85	
α Lyrae sehr unruhig	350 28 58	56	57	58	57,25	29,9	31,1	+0,85	—	—	7,4	9,21	
β Aquilae bedeckt	317 50 12	12	17	15	14,00	30	31,9	+1,35	—	9,6	5,9	50,05	
α Cygni schwer zu sehen	356 30 24	18	26	23	22,75	30	32,6	+1,85	—	9,3	5,3	3,38	
γ Pegasi	326 3 36	37	41	38	38,00	31,2	32,8	+1,14	18,4	9	4,8	37,45	
Polaris Wolken ::	40 12 8	6	5	59	4,50	31,5	33,2	+1,21	—	8,2	4,5	47,09	14,46
♄ 1 R. bewölkt ::													
♄ 2 R. —	318 17 17	18	22	19	19,00	32	33,8	+1,28	18,3	8,3	4,4	49,67	
♃ 1 R. —													
♃ 2 R. —	320 12 9	8	14	10	10,25	32	33,2	+0,85	—	—	4,3	46,44	
α Coronae b. nebl.	339 10 48	48	51	50	49,25	30,8	32,8	+1,42	18,2	9,4	7,4	20,89	
α Serpentis — Wolken	318 51 35	36	38	38	36,75	31,6	32	+0,28	—	9,5	7,5	47,96	
Antares —	285 52 39	37	38	41	38,75	30	32,2	+1,56	18,2	9,8	8	3 9,90	
α′ Herculis —	326 27 53	54	57	56	55,00	30	31,8	+1,28	—	10	—	36,29	
α Ophiuchi —	324 33 43	44	48	47	45,50	29,8	31,9	+1,50	—	—	—	38,97	
α Lyrae	350 28 56	56	57	56	56,25	29,5	31,9	+1,70	—	9,7	6,7	9,24	
γ Aquilae	322 3 11	9	14	11	11,25	30	32,4	+1,70	18,1	9,2	5,8	43,13	
α′ Capricorni nebl.	298 49 49	47	49	49	48,50	29,9	33	+2,20	—	9	5,4	1 40,37	
α″ —													
α Cygni	356 30 23	16	25	21	21,25	31	32,9	+1,35	18,3	—	4,7	3,40	
γ Gruis nebl.	273 50 00	54	59	57	57,50	31	33	+1,42	—	8,4	3,7	11 38,65	
29′ Aquarii —													
29″ — —	294 4 16	13	17	14	15,00	31	33,9	+2,06	—	7,9	3,3	2 4,78	
γ Pegasi	326 3 36	37	43	37	38,25	32,5	34,1	+1,14	18,4	7,7	2,3	37,91	
Polaris plötzl. gros. Nebel	40 12 6	3	3	56	2,00	32	35	+2,13	—	7,2	2	47,67	13,05
Polaris s. p. nebl.	43 28 48	45	43	40	44,00	32	33,7	+1,21	18,3	8,4	5,7	52,50	16,67
α Serpentis	318 51 34	37	38	38	36,75	31,2	31,9	+0,50	18	9,4	9	47,58	
α Herculis bedeckt	326 27 54	56	58	57	56,25	30,5	31,7	+0,85	17,9	9,7	8,3	36,22	
α Ophiuchi	324 33 43	46	48	47	46,00	30	32	+1,42	—	—	8,2	38,90	
α Lyrae	350 28 57	56	57	57	56,75	30	31,9	+1,35	17,8	9,7	7,4	9,20	
β Aquilae	317 50 12	11	17	14	13,50	30	32,3	+1,63	17,7	9	5,7	50,03	
α″ 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.	Correction der Uhr.
	′ ″	′ ″	h ′ ″	′ ″	′ ″	″	″			′ ″	″
♀ Oct. 19	34 38,4	58,8	20 35 19,1	39,7	36 0,1	19,16				21,89	+ 2,73
	21 39,4	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	56 22,1	51,94				54,77	+ 2,83
	3 33	48	0 4 2,9	17,9	4 33	2,92				5,81	+ 2,89
		49 27	0 57 52	6 20		52,56				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	+ 2,98
		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	+ 3,01
	34 57	11,5	15 35 26,3	41,1	35 55,6	26,26				29,21	+ 2,95
	17 54	10,1	16 18 26,2	42,4	18 58,7	26,23				29,20	+ 2,97
	5 58,1	13,1	17 6 28	43,2	6 58,2	28,08				31,15	+ 3,07
	26 7	21,9	17 26 36,5	51,7	27 6,5	36,68				39,59	+ 2,91
	30 13,7	32,5	18 30 51	9,8	31 28,5	51,04				54,04	+ 3,00
	37 15	29,8	19 37 44,5	59,2	38 14	44,46				47,57	+ 3,11
	7 13,8	28,8	20 74 4,5	58,2	8 13,6	43,54				46,49	+ 2,95
	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	36 0	18,94				21,86	+ 2,92
	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	+ 3,08
	3 32,8	47,7	0 4 2,5	17,6	4 32,8	2,64				5,80	+ 3,16
		49 23	0 57 51	6 19		50,56				53,16	

Namen und Bemerkungen.	Z. D. 1	2	3	4	Mittel.	Niveau I—	Niveau II+	Correct.	Barometer.	Thermometer Inn.	Thermometer Auss.	Refract.	Z. D. des Pols
	° ′ ″	″	″	″	″			″	Linien	°	°	″	° ′ ″
α Cygni	356 30 23	18	25	21	21,75	30	33,1	+2,20	31,77	8,8	5	3,38	41 51
β Aquarii	305 31 32	30	35	33	32,50	31	33,4	+1,70	—	8,5	3,9	1 18,00	
γ Gruis	273 50 60	56	59	60	58,75	31,8	33,6	+1,24	—	8	3,5	11 38,2	
29′ Aquarii	294 4 12	11	14	13	12,50	31,8	33,4	+1,14	—	7,7	3,5	2 4,43	
29″ —													
γ —	309 35 33	31	38	36	34,50	32	34,6	+1,85	—	—	3	1 7,64	
α Pegari	326 6 56	56	60	57	57,25	32,3	34	+1,21	—	—	2,7	37,66	
γ —	326 3 35	37	41	38	37,75	32,4	34,8	+1,70	17,6	7,6	2,6	37,75	
Polaris	40 12 7	5	6	58	4,00	32	36,6	+3,27	17,3	6,4	1,6	47,60	15,71
♄ 1 R.													
♄ 2 R.	18 13 52	49	55	52	52,00	34	35,1	+0,78	17,3	6,8	1,5	50,30	
♃ 1 R.													
♃ 2 R.	320 6 21	22	27	23	23,25	33,9	35,2	+0,92	—	—	1,6	47,08	
α Arietis	334 28 49	48	52	48	49,25	34	35	+0,71	—	6,9	1,7	26,89	
Polaris 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
α Coronae b. — : :	339 10 46	46	48	47	46,75	29,9	31,9	+1,42	15	10	9	20,52	
α Serpentis —	318 51 32	34	35	36	34,25	29,9	31,8	+1,35	—	—	—	47,12	
Antares	285 52 38	36	36	39	37,25	29,6	31	+1,00	14,9	—	9,1	3 6,94	
α′ Herculis unr. schwach	326 27 52	53	54	54	53,25	29	31	+1,42	14,8	10,3	—	35,72	
α Ophiuchi ganz unruh.	324 33 42	44	46	46	44,50	29	31	+1,42	—	10,4	9,2	38,33	
α Lyrae	350 28 57	55	57	56	56,25	28,9	31	+1,50	14,7	10	8,4	9,06	
γ Aquilae	322 3 10	8	13	10	10,25	29,5	31,6	+1,50	14,6	9,8	6,5	42,51	
α′ Capricorni	298 49 46	44	47	46	45,75	29,6	32,4	+2,00	14,5	9,1	5,5	1 39,18	
α″ —													
α Cygni	356 30 25	20	27	23	23,75	31	33	+1,42	14,4	8,7	4,7	3,35	
β Aquarii	305 31 32	32	36	35	33,75	32	33,1	+0,78	14,3	8	4	1 17,11	
γ Gruis	273 50 56	52	54	55	54,25	33	34	+0,71	—	7,5	3,7	11 29,8	
29′ Aquarii													
29″ —	294 4 13	11	15	14	13,25	32,1	34,4	+1,63	14,2	—	3,5	2 3,07	
γ —	309 35 31	29	36	33	32,25	33	34,5	+1,06	—	7,7	3,6	1 6,71	
α Pegasi	326 6 56	56	60	56	57,00	33,6	33,5	—0,07	—	7,9	3,4	37,13	
γ — sehr unruhig	326 3 34	36	41	37	37,00	33,1	34	+0,64	14	7,7	2,2	37,39	
Polaris	40 12 7	5	7	59	4,50	32,2	36	+2,70	13,9	6,7	1,9	47,01	

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel	Tägl. Gang der Uhr.	Tage.	Correct	AR app.	Correction der Uhr.
	′ ″	′ ″	h ′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	″		″	′ ″	″
♄ Oct. 20	28′ 28″	′ 42,6	1 28			57,14					
			1 28 58,4	13,2	29 28	58,56					
	34 4,5	19	1 34			33,65					
			1 34 37,2	52	35 6,8	37,32					
	56 36	31,8	1 57 7,5	23,2	57 39	7,45				10,66	+ 3,21
		49 21	12 57 51	6 18		50,44				53,07	
☉ 21	26 6,8	21,6	17 26 36,4			36,44				39,58	+ 3,14
	30 13,8	32,2	18 30 50,8	9,3	31 28,2	50,80				54,02	+ 3,22
	46 1,7	16,1	19 46 30,6	45,1	47 0	30,66				33,98	+ 3,32
	7 37,2	52	20 8 7	21,8	8 37	6,96				10,30	+ 3,34
	34 37,9	58	20 35 18,7	39	35 59,7	18,60				21,84	+ 3,24
	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	49,94				53,97	+ 4,03
	37 14	28,6	19 37 43,4	58,2	38 13	43,40				47,52	+ 4,12
	7 36,5	51,3	20 8 6,1	21	8 36,2	6,18				10,27	+ 4,09
	34 37	57,2	20 35 17,8	38,2	35 58,8	17,74				21,78	+ 4,04
	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	+ 4,14
	3 31,7	46,5	0 4 1,6	16,4	4 31,7	1,54				5,80	+ 4,26
		49 22	0 57 51	6 18		49,90				52,71	
	32 33	47,6	1 8 2	16,9		2,21					
			1 8		35	5,64					
	Die östl. Feder lahm.		12 57 49	6 14		47,75				52,66	
♃ 25	34 36	56,2	20 35 16,8	37	38 57,7	16,68				21,73	+ 5,05
			12 57 47	6 14		47,0				52,51	

Namen und Bemerkungen.	Z. D. 1	2	3	4	Mittel.	Niveau I—	Niveau II+	Correct.	Baromet.	Thermometer Inn.	Thermometer Auss.	Refract.	Z. D. des Pols
	° ′ ″	″	″	″	″			″	Linien	°	°	″	° ′ ″
♄ 1 R.													
♄ 2 R.	318 12 7	6	12	8	8,25	33,3	35,4	+1,50	313,9	7	1,4	49,85	41 51
♃ 1 R.													
♃ 2 R.	320 3 27	26	32	29	28,50	33,8	35	+0,85	—	—	—	46,70	
α Arietis	334 28 49	47	51	48	48,75	33,8	35	+0,85	—	—	1,6	26,33	
Polaris 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
α Ophiuchi bedeckt	324 33 43	46	47	47	45,75	31	31	0	12,7	9,7	9,2	38,07	
α Lyrae	350 28 58	55	58	57	57,00	30,5	31,2	+0,50	12,5	9,6	8,1	9,01	
β Aquilae	317 50 12	11	18	13	13,50	31	32	+0,71	—	9	5,9	49,16	
α″ Capricorni	298 47 28	27	32	29	29,00	30,8	32,8	+1,42	—	8,7	5,3	1 38,86	
α Cygni	356 30 25	21	28	24	24,50	31	33	+1,42	—	8,6	5,4	3,32	
β Aquarii	305 31 31	31	36	34	33,00	32	32,9	+0,64	—	8,4	5	1 16,30	
29′ —	294 4 9	7	12	11	9,75	32,6	32,8	+0,14	12,4	7,8	4,5	2 1,76	
29″ —													
γ — Es wurde trübe	309 35 31	29	36	32	34,00	32	34	+1,42	—	7,7	4,6	1 6,01	
α Lyrae.	350 28 57	55	57	57	56,50	29	31	+1,42	16,7	10,3	8,4	9,12	
γ Aquilae	322 3 12	10	14	12	14,00	30	31	+0,71	16,5	9,9	6,4	42,80	
α″ Capricorni	298 47 28	27	33	30	29,50	30	31,4	+1,00	16,6	9,7	5,4	1 40,04	
α Cygni	356 30 23	18	25	23	22,25	31	32	+0,71	—	9,3	5,2	3,37	
β Aquarii	305 31 33	31	38	35	34,25	31,1	33,1	+1,42	—	8,8	5	1 17,31	
γ Gruis	273 50 54	46	50	52	50,50	31,6	34	+1,70	—	8,6	5,3	11 28,8	
29′ Aquarii													
29″ —	294 4 12	11	14	13	12,50	32	34	+1,42	—	8,4	5,2	2 3,00	
γ —	309 35 31	29	36	32	32,00	32,4	33,9	+1,06	—	8,2	4,8	1 6,84	
α Pegasi	326 6 56	57	62	58	58,25	33	34	+0,71	16,7	—	3,7	37,37	
γ — sehr unruhig	326 3 36	37	41	37	37,75	33	34	+0,71	—	8	3,1	37,55	
Polaris 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
♃ 1 R. dickbewölkt	319 54 48	47	53	50	49,50	32	36,1	+2,91	—	7,5	3,6	46,83	
♃ 1 R. ♄ nicht zu sehen													
Polaris s. p.	43 28 44	39	39	35	39,25	29	35	+4,26	—	9,4	9,8	51,22	15,50
α Cygni bedeckt	356 30 25	17	26	22	22,50	31	35,5	+3,19	20,2	8,2	5,2	3,41	
Polaris 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.	Correction der Uhr.
	′ ″	′ ″	h ′ ″	′ ″	′ ″	″	″		″	′ ″	″
♀ Oct. 26	26 4,2	19	17 26 33,7		27 3,8	33,84				39,51	+ 5,67
	30 11,1	29,8	18 30 48,2	6,8	31 25,4	48,20				53,90	+ 5,70
	Die Linse 3 Theile erhöht.										
	45 59	13,5	19 46	42,8	46 57,4	28,12				33,90	+ 5,78
	7 34,7	49,7	20 8 4,5	19,5	8 34,4	4,52				10,22	+ 5,70
	34 35,2	55,8	20 35 16	36,4	35 57	16,02				21,71	+ 5,69
	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	53 7	36,33					
	11 53,2	7,7	22 12 22,3	36,9	12 51,3	22,24					
⊙ 28	17 51	7	16 18 23,1	39,2	18 55,4	23,09				29,16	+ 6,07
	5 55,2	10,1	17 6 25,1	40,2	6 55,2	25,12				31,06	+ 5,94
	26 3,8	18,7	17 26 33,5	48,4	27 3,0	33,56				39,49	+ 5,93
	30 10,7	29,2	18 30 47,8	6,3	31 25,1	47,76				53,86	+ 6,10
	37 12	26,5	19 37 41,3	56,1	38 11	41,34				47,45	+ 6,11
	7 34,4	49,1	20 8 4,2	19,1	8 34,1	4,14				10,20	+ 6,06
	34 35	55,1	20 35 15,7	36	35 56,8	15,66				21,66	+ 6,00
	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	53 6,0	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	+ 6,01
♂ 30	30 10,5	29,1	18 30 47,7	6,1	31 25	47,62				53,82	+ 6,20
	45 58,4	13	19 46 27,6	42,2	46 57	27,60				33,84	+ 6,24
	7 34,2	49,2	20 8 4	19	8 34,1	4,06				10,17	+ 6,11
	34 35	55,1	20 35 15,6	36	35 56,6	15,60				21,61	+ 6,01
	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	+ 5,78

Namen und Bemerkungen.	Z. D. 1	2	3	4	Mittel	Niveau. I —	Niveau. II +	Correct.	Baromet	Thermometer Inn.	Thermometer Auss.	Refract.	Z. D. des Pols.
	° ′ ″	″	″	″	″			″	Linien	°	°	″	° ′ ″
α Ophiuchi bedeckt	324 33 43	45	49	47	46,00	30,7	30	—0,50	320,7	10	8,5	39,18	41 51
α Lyrae	350 28 56	53	55	55	54,75	30	31	+0,71	20,9	9,9	6,7	9,32	
β Aquilae sehr unruhig	317 50 14	15	21	17	16,75	31	32	+0,71	21	9,1	4,8	50,77	
α″ Capricor. sehr unruh.	298 47 32	30	35	33	32,50	30,3	32,6	+1,63	21	8,6	4,4	1 41,94	
α Cygni	356 30 25	19	27	24	23,75	31,8	33,1	+0,92	21,1	8	4	3,44	
β Aquarii nebl. unruhig	305 31 37	36	44	40	39,25	33	34	+0,71	—	7	3,6	1 18,04	
20′ — : : D. 2. scheint heute	294 4 13	12	16	13	13,50	33,4	34	+0,43	—	—	3	2 6,08	
20″ — : : beträchtl. gr. als 1													
γ —	309 35 35	35	40	37	36,75	34	34,2	+0,14	21,2	—	3,2	1 8,35	
Antares. nebl.	285 52 46	43	44	46	44,75	32	33,8	+1,28	21,6	8,6	7,2	3 12,7	
α′ Herculis —	326 27 53	55	57	56	55,25	31	33,6	+1,85	—	8,8	7,8	36,73	
α Ophiuchi	324 33 42	44	47	46	44,75	31	33,4	+1,70	—	9	7,9	39,41	
α Lyrae	350 28 55	52	56	56	54,75	30,5	33,3	+2,00	—	8,8	6,8	9,33	
γ Aquilae	322 3 10	9	13	11	10,75	31	33,7	+1,92	—	8,3	4,7	43,84	
α″ Capricorni	298 47 31	31	35	33	32,50	30,5	34,4	+2,77	—	8	4	1 42,33	
α Cygni	356 30 23	22	27	24	24,00	31,6	34,4	+2,00	21,7	—	3,9	3,45	
β Aquarii sehr unr. nebl.	305 31 36	34	39	35	36,00	31,5	35,1	+2,56	—	7,6	2,9	1 19,33	
γ Gruis —	273 51 12	6	9	10	9,25	32,5	34,5	+1,42	—	7,4	—	11 49,6	
20′ Aquarii													
20″ —	294 4 16	14	18	15	15,75	32	35,1	+2,20	—	7,1	2,6	2 6,57	
γ — : :	309 35 34	33	37	37	35,25	32	35,6	+2,56	—	6,9	2	1 8,84	
α Pegasi : :	326 6 57	57	61	58	58,25	33	35,2	+1,56	21,9	6,7	—	38,30	
α Lyrae	350 28 53	53	57	54	54,25	33	36	+2,13	20,1	6,8	5,5	9,35	
β Aquilae	317 50 12	11	17	13	13,25	33,6	35,2	+1,14	20	6,6	4	50,83	
α″ Capricorni	298 47 30	28	33	30	30,25	33,1	36	+2,06	—	6,4	3,9	1 41,91	
α Cygni	356 30 25	19	28	23	23,75	33,3	36,3	+2,13	—	6,2	3	3,44	
β Aquarii	305 31 35	34	39	36	36,00	33,2	36,7	+2,48	—	6	2,6	1 19,07	
20′ — Nebel : :	294 4 13	9	14	13	12,25	34	36	+1,42	—	5,4	2	2 6,31	
20″ —													
γ — starker Nebel	309 35 33	31	38	34	34,00	34	37	+2,13	—	—	1,6	1 8,05	
⊙ 1 R. starker Nebel													
⊙ 2 R.													

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel.	Tägl. Gang der Uhr.	Tage.	Correct	AR app.	Correction der Uhr.
	′ ″	′ ″	h ′ ″	′ ″	″	′ ″	″			′ ″	′ ″
☿ Oct. 31	53 16	31,8	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	+ 6,33
	26 3,5	18,5	17 26 33,2	48,1	27 3,2	33,28				39,47	+ 6,19
	30 10,4	29	18 30 47,6	6,2	31 25	47,58				53,80	+ 6,22
	37 11,8	26,3	19 37 41,1	56	38 10,6	41,12				47,40	+ 6,28
	41 30	44,5	19 41 59,1	13,7	42 28,7	59,16				5,44	+ 6,28
		13	19 46 27,5	42,2	46 56,9	27,57				33,83	+ 6,26
	7 34,1	49	20 8 3,9	18,8	8 33,9	3,90				10,15	+ 6,25
	34 34,6	55	20 35 15,2	35,7	35 56,3	15,30				21,58	+ 6,28
	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 37,7	7,15					
	36 36	51,1	21 37 6,3	21,5	37 37	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	+ 6,28
	29 56	59	11 32 2	4,8	34 7,3	2,01					
		49 14	12 57 41	6 7		41,11				51,80	
♃ Nov. 1	23 38,5	53,5	14 24 8,3	23,3	24 38,6	25 15,31				25 21,43	+ 6,12
	25 52,4	7,2	14 26 22,2	37,2	26 52,3						
	57 12,6	28,3	15 57 44,2	0	58 16,2	44,21					
	26 3,2	18	17 26 33	48	27 3	33,00				39,46	+ 6,46
	30 10	28,7	18 30 47,2	5,8	31 24,5	47,18				53,78	+ 6,60
	37 11,2	26	19 37 40,6	55,4	38 10,2	40,64				47,38	+ 6,74
	41 29,4	44,2	19 41 58,8	13,5	42 28,4	58,82				5,43	+ 6,61
		12,6	19 46 27,2	41,8	46 56,5	27,19				33,81	+ 6,62
	7 33,8	48,5	20 8 3,4	18,4	8 33,5	3,48				10,14	+ 6,66
	34 34,2	54,3	20 35 15	35,3	35 56	14,90				21,55	+ 6,65
	21 35,4	50	21 22 4,5	19,1	22 34	4,56					

Z. D. des Pols im Monat October 41° 51′ 14″60 aus 6 Ob. und 15″00 aus 9 Untern Culm. des Polaris 14″90 aus 2 Culm. des

Namen und Bemerkungen.	Z. D. 1	2	3	4	Mittel	Niveau. I—	Niveau. II+	Correct.	Baromet.	Thermometer Inn.	Thermometer Auss.	Refract.	Z. D. d. Pols
	° ′ ″	″	″	″	″			″	Linien	°	°	° ′ ″	° ′ ″
ϰ 1 R. sehr nebl.	288 41 2	1	1	3	1,75	34,2	35,4	+0,85	319,7	6,8	5,1	2 43,5	41 51
Antares —	285 52 45	43	44	46	44,50	34,1	35	+0,64	—	7	6	3 12,74	
α Ophiuchi —	324 33 42	45	47	47	45,25	33	34,8	+1,28	19,8	7,4	7	39,38	
α Lyrae	350 28 55	51	56	55	54,25	32,1	34	+1,35	19,9	7,7	6,7	9,29	
γ Aquilae													
α —	320 16 20	20	26	23	22,25	33	34	+0,71	20	7,3	5	46,43	
β —	317 50 13	12	18	14	14,25	33	34	+0,71	—	—	—	50,59	
α″ Capricorni	298 47 31	29	33	31	31,00	33,1	34,2	+0,78	—	7	4,6	1 41,55	
α Cygni	356 30 26	19	28	23	24,00	33,3	34,7	+1,00	—	6,7	4	3,43	
β Aquarii	305 31 35	35	39	36	36,25	33,7	35,2	+1,06	—	6,4	2,8	1 18,98	
γ Capricorni sehr unruh.	294 25 34	31	35	34	33,50	33,7	35,4	+1,21	—	6,3	—	2 3,75	
δ — —	294 57 25	23	27	27	25,50	34,2	35	+0,57	—	6	2,7	2 0,86	
29′ Aquarii —													
29″ — —	294 4 17	14	18	16	16,25	34	36,1	+1,49	—	5,6	2,4	2 6,06	
ϰ Pegasi	317 11 45	44	49	44	45,50	35	35,4	+0,28	—	5,5	2,2	52,46	
γ Aquarii	309 35 35	34	41	37	36,75	35,4	35,4	0	—	5,2	2	1 8,50	
ζ — med. stellae dupp.	310 56 45	43	48	44	45,00	35,1	36	+0,64	—	5	1,7	1 5,54	
η —	310 50 29	28	33	30	30,00	35,4	36,2	+0,57	—	—	—	1 5,63	
λ —	303 21 16	15	19	17	16,75	36	37	+0,71	20,1	4,8	1,6	1 26,18	
α Pegasi	326 6 58	58	63	59	59,50	36,3	36,4	+0,07	20,2	—	1,2	38,27	
γ Cephei s. p.	55 11 23	20	17	13	18,25	36	36,8	+0,57	21,1	5,3	3	1 21,30	
Polaris 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.													
ϰ 1 R.	288 29 10	8	10	13	10,25	32,3	32,9	+0,43	—	8,3	9,6	2 42,47	
α Ophiuchi nebl.	324 33 42	44	47	46	44,75	31	32	+0,71	21	9,0	9,3	39,08	
α Lyrae	350 28 56	53	56	56	55,25	30,8	31,7	+0,64	—	—	9	9,22	
γ Aquilae	322 3 10	9	14	10	10,75	31,4	32	+0,43	—	8,7	7,4	43,20	
α —	320 16 20	19	25	21	21,25	31,5	31,9	+0,28	—	8,6	7,1	46,10	
β —	317 50 13	12	18	14	14,25	31	32	+0,71	—	—	6,8	50,30	
α″ Capricorni	298 47 30	29	34	30	30,75	31,5	32	+0,35	21,1	8,4	6,3	1 41,05	
α Cygni	356 30 25	19	28	24	24,00	32	32,7	+0,50	21,2	8	5,5	3,41	
β Aquarii	305 31 34	33	39	36	35,50	32	34	+1,42	21,3	7,7	4,7	1 18,56	

ϰ Cephei. 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.	Correction der Uhr.
	′ ″	′ ″	h ′ ″	″	′ ″	″	″		″	′ ″	′ ″
4 Nov. 1	29 30,1	51,4	21 30 6,6	22	30 37,4	6,65					
	36 35,7	51	21 37 6	21,1	37 36,5	6,01					
	52 4,7	19,8	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	35,9	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 18,3	48,02				54,66	+ 6,64
	29 56,4	59	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					
		49 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 10,41				29 17,04	+ 6,60
	29 47,3	2,6	14 30 17,6	32,5	30 47,8						
	26 3	17,7	17 26 32,5	47,3	27 2,5	32,56				39,45	+ 6,89
	30 9,4	28,1	18 30 46,6	5,2	31 24	46,60				53,76	+ 7,16
	37 10,8	25,3	19 37 40,2	55	38 9,8	40,18				47,37	+ 7,19
	41 29,1	43,7	19 41 58,2	13	42 27,9	58,34				5,42	+ 7,08
	45 57,5	12,1	19 46 26,6	41,2	46 56	26,64				33,80	+ 7,16
	34 33,5	54	20 35 14,2	34,8	35 55,3	14,30				21,53	+ 7,23
	21 35	49,4	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	+ 7,35
	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					
		49 16	12 57 43	6 10		43,44				51,20	

Namen und Bemerkungen.	Z. D. 1	2	3	4	Mittel	Niveau. I —	Niveau. II +	Correct.	Baromet.	Thermometer Inn.	Thermometer Auss.	Refract.	Z. D. d. Pols.
	° ′ ″	″	″	″	″			″	Linien	°	°	″	° ′ ″
γ Capricorni	294 25 37	32	35	37	35,25	32	33,4	+1,00	321,3	7,5	4,6	2 3,14	41 51
δ —	294 57 25	24	27	26	25,50	32	34	+1,42	—	7	4,3	2 0,40	
29′ Aquarii	294 4 17	13	18	15	15,75	33,1	33,1	0	21,2	6,8	4	2 5,53	
29″ —													
ϕ Pegasi	317 11 44	44	49	45	45,50	33,1	33,5	+0,28	—	6,4	3,8	52,25	
γ Aquarii	309 35 32	31	39	37	34,75	33,6	33,8	+0,14	—	6	3,7	1 8,20	
ζ —	310 56 45	43	48	44	45,00	34	34,4	+0,28	—	—	—	1 5,16	
η —	310 50 27	26	32	29	28,50	33,4	35	+1,14	—	—	4	1 5,16	
λ —	303 21 16	13	17	16	15,50	34	35,1	+0,78	—	—	—	1 25,47	
α Pegasi	326 6 58	58	63	59	59,50	34,4	34,9	+0,35	—	6,2	—	37,87	
γ Cephei	28 29 25	22	24	17	22,00	34,5	35,3	+0,57	—	6,5	—	30,61	16,65
γ — s. p. nebl.	55 11 23	20	18	13	18,50	35,3	35,3	0	21,3	6,4	5	1 20,58	16,13
Polaris s. p. — : :	43 28 41	38	37	31	36,75	34,9	34,8	—0,07	21,2	7,3	8,4	52,35	13,21
⊙ 1 R. bedeckt nebl.													
⊙ 2 R.													
α Ophiuchi bedeckt	324 33 42	43	47	47	44,75	32	31	—0,71	20,9	9	10,7	38,82	
α Lyrae —	350 28 56	54	57	55	55,50	32	31	—0,71	—	—	9,6	9,19	
γ Aquilae —	322 3 11	10	16	11	12,00	32,1	32	—0,07	21	8,6	8	43,08	
α — —	320 16 21	21	26	21	22,25	32,5	32	—0,35	—	—	—	45,91	
β — —	317 50 15	13	19	16	14,75	32,5	32	—0,35	—	—	—	50,02	
α Cygni —	356 30 25	21	27	23	24,00	32,4	32,6	+0,14	—	8,4	6,9	3,39	
β Aquarii Es war	305 31 33	33	38	35	34,75	32,8	33,2	+0,28	—	8	6,2	1 17,93	
γ Capricorni bedeckt	294 25 34	31	36	30	34,25	33	33	0	—	—	6,6	2 1,86	
δ — und der	294 57 24	22	25	23	23,50	33	33	0	—	—	—	1 58,96	
Piazzi XXI, 421 Wind	307 6 44	43	49	45	45,25	33	33,5	+0,35	—	7,8	6,5	1 13,47	
γ Aquarii zuletzt	309 35 33	32	38	36	34,75	33,6	33,1	—0,35	—	—	6,6	1 7,19	
ζ — stürmisch	310 56 43	41	47	42	43,25	33,5	33,5	0	—	—	—	1 4,20	
α Pegasi stürmisch	326 6 58	57	62	58	58,75	33,5	33,7	+0,14	—	7,8	6,4	37,40	
γ Cephei —	28 29 26	22	24	16	22,00	33,3	34	+0,50	—	—	6,3	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	6,7	1 19,78	15,81
Polaris 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.	Correction der Uhr.
	′ ″	′ ″	h ′ ″	′ ″	′ ″	″	″		″	h ′ ″	″
♄ Nov. 3	26 2,1	16,7	17 26 31,5	46,6	27 1,0	31,66				39,44	+ 7,78
	30 8,7	27,2	18 30 45,7	4,5	31 23,2	45,80				53,75	+ 7,95
	37 10,1	24,6	19 37 39,3	54,1	38 8,9	39,36				47,35	+ 7,99
	41 28,4	43	19 41 57,4	12,2	42 27	57,56				5,40	+ 7,84
	45 50,8	11,4	19 46 26	40,5	46 55,2	25,94				33,79	+ 7,85
	7 32,0	47,4	20 8 2,2	17,1	8 32,1	2,24				10,11	+ 7,87
	34 33	53,1	20 35 13,6	34	35 54,5	13,58				21,50	+ 7,92
	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	40,4	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	1,0	56 16,7	46,70				55,64	+ 7,94
	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	+ 8,26
	30 8,3	26,9	18 30 45,3	3,8	31 22,7	45,34				53,73	+ 8,39
	37 9,5	24,2	19 37 39	53,6	38 8,7	38,96				47,34	+ 8,38
	41 27,7	42,1	19 41 57	11,6	42 26,5	56,94				5,39	+ 8,45
	45 56,2	10,7	19 46 25,3	39,8	46 54,5	25,26				33,77	+ 8,51
	7 32	46,8	20 8 1,7	16,7	8 31,8	1,76				10,10	+ 8,34
	34 32	52,4	20 35 12,8	33,2	35 53,8	12,78				21,48	+ 8,70
	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	+ 9,23
♂ 6		49 13	12 57 42	6 11		42,44				50,01	

Namen und Bemerkungen.	Z. D. 1	2	3	4	Mittel	Niveau I−	Niveau II+	Correct.	Barom.	Thermometer Inn.	Thermometer Äuss.	Refract.	Z. D. des Pols
	° ′ ″	″	″	″	″			″	Linien	°	°	′ ″	° ′ ″
α Ophiuchi bedeckt : :	324 33 41	44	45	46	44,00	30	30,4	+0,28	319,6	10,2	11,8	38,45	41 51
α Lyrae	350 28 56	53	57	56	55,50	30	30	0	19,3	10,3	10,5	9,11	
γ Aquilae	322 3 10	9	14	11	11,00	30,2	30,2	0	19,2	10,1	9,4	42,55	
α —	320 16 20	19	24	18	20,25	30,8	30	−0,57	—	—	—	45,34	
β —	317 50 12	11	16	13	13,00	30,5	30,3	−0,14	—	—	—	40,40	
α″ Capricorni	298 47 29	26	32	29	29,00	30,6	30,5	−0,07	19,1	10	8,7	1 30,26	
α Cygni	356 30 26	22	28	24	25,00	30,6	31	+0,28	—	9,7	8	3,35	
δ Capricorni	294 57 23	21	23	22	22,25	31	32	+0,71	19	9	6,4	1 58,30	
29′ Aquarii —													
29″ — —	294 4 13	12	13	11	12,25	31,4	32	+0,43	—	8,7	6,3	2 3,26	
ϕ Pegasi	317 11 43	41	47	44	43,75	31,6	32,1	+0,35	—	—	6,4	51,22	
γ Aquarii	309 35 33	31	37	36	34,25	32,3	32	−0,21	18,9	8,4	5,8	1 7,00	
ζ —	310 56 43	41	45	44	43,25	32	32,6	+0,43	—	8	5,6	1 4,06	
η —	310 50 27	26	30	28	27,75	32,4	32,3	−0,07	—	—	5,5	1 4,20	
λ —	303 21 16	14	17	16	15,75	33	32,2	−0,57	—	7,9	5,1	1 24,35	
α Pegasi	326 6 59	58	63	59	59,75	33,2	32,6	−0,43	18,8	8,0	4,9	37,40	
γ Cephei	28 29 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	1 18,85	15,39
Polaris 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
α Ophiuchi — : :	324 33 41	44	44	46	43,75	29,5	30	+0,35	14	10,5	11,6	37,80	
α Lyrae	350 28 55	53	55	56	54,75	29,5	29,9	+0,28	13,8	10,3	10,5	8,94	
γ Aquilae Die Sterne	322 3 11	9	14	10	11,00	30,0	30	+0,43	13,5	10	8,9	41,88	
α — sehr unruhig	320 16 20	18	24	20	20,50	30	30,7	+0,50	—	—	8,5	44,71	
β — grofs u. blafs	317 50 13	11	17	12	13,25	30	30,3	+0,21	—	—	8,2	48,80	
α″ Capricorni Nach	298 47 29	26	31	28	28,50	30	31,6	+1,14	13,4	9,8	8	1 37,81	
α Cygni 21 ½ Uhr wurde	356 30 26	21	28	24	24,75	31	31,1	+0,07	13,3	9,6	7,6	3,28	
β Aquarii es plötzlich	305 31 32	30	36	34	33,00	31	32,3	+0,92	13,4	9	7,9	1 15,48	
γ Capricorni trübe	294 25 31	29	34	32	31,50	31	32	+0,71	—	—	—	1 58,21	
α Lyrae : :	350 28 26	54	57	55	54,50	34	34	0	18,8	7,4	3,3	9,41	
Polaris s. p. sehr nebl.	43 28 40	38	37	30	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.	Correction der Uhr.
	′ ″	′ ″	h ′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	″		″	′ ″	″
☿ Nov. 7	30 6,7	25,2	18 30 43,7	2,1	31 21	43,68	— 0,38	2		53,67	+ 9,99
	37 7,7	22,6	19 37 37,3	52,1	38 7	37,30				47,30	+ 10,00
	41 26	40,6	19 41 55,2	10	42 24,5	55,22				5,35	+ 10,13
	45 54,6	9,2	19 46 23,6	38,3	46 53	23,70				33,73	+ 10,03
	7 30,2	45	20 7 59,9	15	8 30	59,98				10,00	+ 10,08
	34 30,5	51	20 35 11,3	32	35 52,4	11,33				21,41	+ 10,03
		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 59,0	14,2	21 56 28,6	43,1	56 57,8	28,02				38,65	+ 10,03
		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	9,02					
	55 14,8	29,7	22 55 44,5	59,3	56 14,8	44,62				54,60	+ 9,98
	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 umgekehrt	12 57 39	6 10	14 34	40, 6					
4 8	37 7,1	22	19 37 36,8	51,6	38 0,2	36,78				47,29	+ 10,51
	41 25,4	40,1	19 41 54,8	9,5	42 24,1	54,82				5,34	+ 10,52
	45 54	8,7	19 46 23,2	38	46 52,3	23,28				33,72	+ 10,44
	7 29,4	44,6	20 7 59,3	14,2	8 29,1	59,36				10,04	+ 10,68
	34 29,5	50,3	20 35 10,7	31,2	35 51,5	10,70				21,38	+ 10,68
	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	+ 10,53
		48,2	22 1 3	17,5	1 32	2,92					
	11 48,2	3	22 12 17,4	31,8	12 46,2	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 Polaris 41° 51′ 14′′93, aus 9 untern 15′′12

Namen und Bemerkungen.	Z. D. 1	2	3	4	Mittel.	Niveau I —	Niveau II +	Correct.	Baromet.	Thermometer Inn.	Thermometer Auss.	Refract.	Z. D. des Pols
	° ′ ″	″	″	″	″			″	Linien	°	°	′ ″	° ′ ″
α Lyrae	350 28 55	54	55	56	55,00	34,8	35	+0,14	322,5	0	3,9	9,50	41 51
γ Aquilae	322 3 12	11	15	12	12,50	35,4	35,4	0	22,3	5,5	2	44,54	
α —	320 16 21	19	20	22	22,00	35	36	+0,71	—	5,4	1,8	47,50	
β —	317 50 14	14	18	16	15,50	35	35,8	+0,57	—	5,3	1,6	51,81	
γ Capricorni	298 47 35	33	38	36	35,50	35	36,1	+0,78	—	5,2	0,9	1 44,17	
α Cygni	356 30 26	20	27	23	24,00	35,4	36,5	+0,78	—	5	0,8	3,50	
β Aquarii	305 31 37	37	42	36	38,00	36	37	+0,71	22,4	4,6	0,1	1 20,65	
γ Capricorni	294 25 39	32	40	39	37,50	35,8	37	+0,85	—	—	0	2 6,41	
δ —	294 57 28	26	29	27	27,50	36,3	36,8	+0,35	—	—	—	2 3,42	
α Aquarii	310 41 33	31	37	34	33,75	36	37	+0,71	—	4,5	—0,1	1 7,08	
θ Pegasi	317 11 46	45	50	46	46,75	36,2	37	+0,57	—	—	—0,2	53,54	
γ Aquarii	309 35 35	35	41	37	37,00	36,2	37	+0,57	—	4,4	—	1 9,78	
ζ —	310 56 46	43	49	47	46,25	36,1	37,0	+0,04	—	—	—0,1	1 6,04	
η —	310 50 31	28	34	31	31,00	36,3	37	+0,50	—	4,3	0	1 6,70	
λ —	303 21 17	14	18	16	16,25	36,5	37	+0,35	—	4,1	—	1 27,48	
α Pegasi	326 7 1	0	4	1	1,50	36,7	37	+0,21	22,5	4,2	—0,1	38,79	
γ Cephei	28 29 25	22	23	16	21,50	36,3	37,8	+1,06	—	4	—0,3	31,38	16,32
Polaris	40 12 10	12	12	7	11,75	37	38,8	+1,28	—	3,6	—1	49,01	16,02
γ Cephei s. p. nebl.	55 11 19	17	13	8	14,25	36,7	38,6	+1,35	22,7	4	—0,5	1 23,14	16,34
Polaris 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
γ Aquilae	37 56 53	50	51	44	49,50	35,2	35	—0,14	22,4	5,8	1,7	44,62	318 8
α —	39 43 41	39	39	31	37,50	35,2	35,1	—0,07	—	5,6	1,5	47,50	
β —	42 9 40	47	46	38	45,00	35,5	35,1	—0,28	—	5,4	1,4	51,88	
α″ Capricorni	61 12 32	31	29	22	28,50	36	35,7	—0,21	—	4,8	0,9	1 44,21	
α Cygni Die Sterne	3 29 36	33	39	33	35,25	36,4	35,8	—0,43	—	4,7	0,4	3,51	
β Aquarii waren	54 28 28	26	25	17	24,00	36,7	36,4	—0,21	—	4,4	—0,1	1 20,74	
γ Capricorni heute	65 34 29	23	24	19	23,75	36,7	36,6	—0,07	—	4,4	0	2 6,44	
δ — ganz	65 2 40	37	36	29	35,50	36,8	36,5	—0,21	—	4,3	0	2 3,44	
α Aquarii ungewohnl.	49 18 33	30	29	21	28,25	37	36,6	—0,28	—	4	—	1 7,05	
θ Pegasi unruhig	42 48 21	17	18	11	16,75	37	36,8	—0,14	—	4	—	53,43	
γ Aquarii keine	50 24 29	27	28	20	26,00	37	37	0	22,3	3,9	0,1	1 9,66	
ζ — Beobachtung	49 3 21	17	18	10	16,50	37,1	36,8	—0,21	—	3,9	0,1	1 6,56	
η — ist	49 9 38	3	30	26	34,00	37	37	0	—	3,8	0,2	1 27,38	

und aus 8 des γ Cephei 16″00. Mittel, mit Rücksicht auf Anzahl der Beobachtungen 41° 51′ 15″42.

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel.	Tägl. Gang der Uhr.	Tage.	Correct	AR app.	Correction der Uhr.
	′ ″	′ ″	h ′ ″	′ ″	″	″	″		″	′ ″	″
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	+ 10,71
	29 51	54	23 51 57	0	34 2,3	57,05					
			0 57 39:							49,67	
	29 52,7	55	11 31 57,8	0,8	34 4,5	57,97					
		49 15	12 57 42	6 11		42,23				49,56	
♀ 9	30 5,1	24	18 30 42,4	1	31 19,5	42,46				53,64	+ 11,18
	Die Linse 4 Theile in die Höhe geschraubt.										
	37 6,4	21,4	19 37 36	50,8	38 5,5	36,06				47,27	+ 11,21
	41 24,6	39,4	19 41 54	8,8	42 23,3	54,06				5,32	+ 11,26
	45 53,1	8	19 46 22,5	37	46 51,6	22,48				33,70	+ 11,22
	7 29	43,8	20 7 58,8	13,8	8 28,5	58,82				10,03	+ 11,21
	34 29	40,4	20 35 10	30,3	35 50,8	9,96				21,36	+ 11,40
	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				38,02	+ 11,20
		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	+ 11,43
	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 er-										
♄ 10	30 4,7	23,6	18 30 42,1	0,5	31 19,2	42,08	— 0,40	1		53,62	+ 11,54
	37 6	21	19 37	50,5	38 5,3	35,74				47,20	+ 11,52
	41 24,3	39,1	19 41 53,8	8,3	42 23	53,74				5,31	+ 11,57
	45 53	7,7	19 46 22	37	46 51,3	22,18				33,69	+ 11,51
	7 28,4	43,0	20 7 58,5	13,4	8 28,2	58,40				10,02	+ 11,56

Namen und Bemerkungen.	Z. D. 1	2	3	4	Mittel.	Niveau. I—	Niveau. II+	Correct.	Baromet.	Thermometer Inn.	Thermometer Auss.	Refract.	Z. D. d. Pols
	° ′ ″	″	″	″	″			″	Linien	°	°	′ ″	° ′ ″
λ Aquarii gut	56 38 49	46	49	38	45,50	37	37	0	322,3	3,7	0,2	1 27,38	318 8
α Pegasi	33 53 4	1	4	57	1,50	37	37,3	+0,21	—	3,3	0	38,75	
γ Cephei	331 30 41	39	47	40	41,75	38,1	37	—0,78	—	3,4	—	31,33	
Polaris ::	319 47 51	49	55	50	51,25	38,2	37	—0,85	—	3,8	—0,8	48,93	47,80
γ Cephei 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
Polaris s. p.	316 31 25	27	30	28	27,50	39	36,4	—1,85	—	4	3	53,88	45,27
α Lyrae	9 31 8	6	7	6	6,75	35	35,6	+0,43	21,6	6	3,8	9,48	
γ Aquilae	37 56 54	52	51	45	50,50	35,4	35,6	+0,14	21,7	5,5	2,4	44,37	
α —	39 43 43	39	38	34	38,50	35,1	36	+0,64	—	5,2	2,2	47,33	
β —	42 9 50	47	46	38	45,25	35	36	+0,71	—	5	2	51,61	
α″ Capricorni	61 12 32	29	29	21	27,75	35,6	36,4	+0,57	—	4,4	1,7	1 43,6	
α Cygni	3 29 38	33	39	34	36,00	36,3	36,2	—0,07	—	4,2	1	3,49	
β Aquarii	54 28 28	25	24	17	23,50	36,8	37	+0,14	—	3,7	0,7	1 20,26	
α —	49 18 31	28	28	20	26,75	36,3	38	+1,21	—	3,4	0,4	1 6,79	
ε Pegasi	42 48 19	15	17	9	15,00	36,8	37,7	+0,64	—	3,3	0,3	53,25	
γ Aquarii	50 24 30	26	27	19	25,50	37	37,7	+0,50	—	3,2	—	1 9,47	
ζ —	49 3 22	19	18	10	17,25	37	37,9	+0,64	—	3,3	0,2	1 6,40	
η —	49 9 36	34	32	24	31,50	37	37,7	+0,50	—	3,4	0,1	1 6,53	
λ —	56 38 50	48	46	39	45,75	37	38	+0,71	—	3,3	—	1 27,26	
α Pegasi	33 53 3	0	1	56	0,00	37,2	38	+0,57	—	3	0	38,68	
γ Cephei	331 30 39	38	45	42	41,00	38	38,1	+0,07	—	3,1	—0,3	31,31	46,54
κ Draconis s. p.	298 56 33	31	38	35	34,25	38	38	0	—	3,5	—1	1 44,35	
Polaris	319 47 49	48	52	50	49,75	38,6	37,2	—1,00	21,8	3,8	—	48,91	46,51
γ Cephei 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
Polaris 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
hht. Der starke Nebel in der Tiefe hat heute offenbar die Refraction vermehrt.													
α Lyrae nebl.	9 31 11	8	10	7	9,00	37	34	—2,13	—	5,9	1,6	9,59	
γ Aquilae Nebel	37 56 53	50	51	43	49,25	35	36	+0,71	—	5,6	0	44,94	
α —	39 43 41	37	36	29	35,75	35	36	+0,71	—	5,5	0,1	47,91	
β —	42 9 49	47	45	38	44,75	35	36	+0,71	—	5,4	—0,2	52,23	
α″ Capricorni 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.	Correction der Uhr.
	′ ″	′ ″	h ′ ″	′ ″	′ ″	″	″		″	′ ″	″
♄ Nov. 10	34 29	49	20 35 9,8	30	35 50,5	9,52				21,33	+ 11,81
	21 30,2	45	21 21 59,8	14	22 29	59,04					
	55 58	12,8	21 56 27	41,7	56 56	27,14				38,61	+ 11,47
		49 10	12 57 38	6 5		37,23				49,13	
☉ 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	+ 10,65
	30 5	23,7	18 30 42,2	1	31 19,2	42,28	+ 0,21	1		53,61	+ 11,23
	37 6,3	21,2	19 37 36	50,8	38 5,2	35,94	+ 0,21	1		47,25	+ 11,31
	41 24,6	39,4	19 41 54	8,8	42 23,3	54,06	+ 0,33	1		5,30	+ 11,24
	45 53	7,8	19 46 22,2	37	46 51,5	22,34	+ 0,17	1		33,68	+ 11,34
	7 28,9	43,8	20 7 58,8	14	8 28,7	58,88				10,01	+ 11,13
	34 29	49,6	20 35 10	30,3	35 50,8	10,00				21,31	+ 11,31
	21 30,5	45,1	21 21 60	14,4	22 29	59,84					
	55 58,1	13	21 56 27,4	42	56 56,2	27,38				38,60	+ 11,22
	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	56 13,2	43,22				54,55	+ 11,33
	29 50	54	23 31 56,5	39	34 2	56,40					
	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				40,02	
		49 11	12 57 41	6 11		40,56				48,89	
☾ 12	7 28,7	44	15 7 59,2	14,4	8 29,8						
	9 44,8	0,2	15 10 15,5	30,7	10 46	9 7,38				9 18,06	+ 10,68
	30 5,1	23,8	18 30 42,5	1	31 19,5	42,44	+ 0,18	1		53,59	+ 11,15
	37 6,4	21,3	19 37 36	51	38 5,5	36,08				47,24	+ 11,16
	41 24,8	39,5	19 41 54,2	9	42 23,6	54,26				5,29	+ 11,03
	45 53,2	8	19 46 22,4	37,2	46 51,6	22,52				33,67	+ 11,15
	7 29	44	20 7 59	13,8	8 28,7	58,94				9,99	+ 11,05

Namen und Bemerkungen.	Z. D. 1	2	3	4	Mittel.	Niveau. I −	Niveau. II +	Correct.	Barometer.	Thermometer Inn.	Thermometer Auss.	Refract.	Z. D. d. Pols
	° ′ ″	″	″	″	″			″	Linien	°	°	′ ″	° ′ ″
α Cygni Nebel, die Beob.	3 29 36	30	37	31	33,50	35,8	36,2	+0,28	322	5	−1	3,33	318 8
β Aquarii mufsten aufge-	54 28 25	21	22	14	20,50	36	36,8	+0,57	—	4,6	−1,3	1 21,12	
α — geben werden.	49 18 30	27	27	19	25,75	36,2	37,1	+0,64	—	4,4	−1,4	1 7,42	
Polaris s. p. sehr nebl.	316 31 27	28	31	32	29,50	39	37	−1,42	21,8	4	−0,8	54,8	46,06
⊙ 1 R.													
⊙ 2 R.													
α Lyrae	9 31 11	7	10	9	9,25	36,7	33,4	−2,35	21	6	4,5	9,43	
γ Aquilae	37 56 57	55	53	47	53,00	37	34	−2,13	—	—	3	44,14	
α —	39 43 45	43	42	36	41,50	36,9	33,8	−2,20	—	—	2,8	47,08	
β —	42 9 53	49	49	42	45,75	36,6	34	−1,85	20,9	—	2,7	51,31	
α″ Capricorni nebl. : :	61 12 35	32	32	24	30,75	37	34	−2,13	—	5,7	1,8	1 43,25	
α Cygni	3 29 38	33	37	33	35,25	35,8	35,6	−0,14	—	5,4	1,4	3,48	
β Aquarii	54 28 28	26	25	18	24,25	35,7	36,2	+0,35	20,8	5	1	1 19,89	
α —	49 18 31	29	29	21	27,50	36	36,4	+0,28	—	—	0,9	1 6,41	
ξ Pegasi	42 48 22	20	16	11	17,25	36	36,5	+0,35	—	—	—	52,92	
γ Aquarii	50 24 31	29	31	20	27,75	36	36,8	+0,57	—	—	0,6	1 9,14	
ζ —	49 3 21	18	19	10	17,00	36	36,8	+0,57	—	4,9	0,4	1 6,13	
η — : : Nebel	49 9 37	35	34	26	33,00	35,7	37	+0,92	—	—	−0,4	1 6,47	
λ —	56 38 51	47	48	39	46,25	36	37,1	+0,78	20,7	4,8	−0,7	1 27,30	
α Pegasi sehr nebl.	30 53 3	1	2	56	0,50	35,8	37,3	+1,06	—	4,7	−0,8	38,70	
γ Cephei sehr nebl.	331 30 37	38	40	39	40,00	36,6	37	+0,28	—	4,4	−1	31,32	
γ Pegasi	33 56 24	20	22	14	20,00	36	38	+1,42	—	4,3	−1,2	38,87	
ε Draconis s. p. —	208 56 33	30	36	34	33,25	36,5	37,8	+0,92	—	—	—	1 44,02	
Polaris —	319 47 47	46	51	49	48,25	36,9	37,8	+0,64	—	4	−1,4	48,81	47,42
Polaris 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
⊙ 1 R. sehr nebl.	Nach der Beobachtung der Sonne ein westl. Azimuth von 1″3 weggeschaft.												
⊙ 2 R. —													
α Lyrae bedeckt	9 31 9	6	8	6	7,25	35	34,8	−0,14	—	6,4	7,1	9,30	
γ Aquilae	37 56 56	54	51	45	51,50	35	35	0	—	6,1	5,1	43,64	
α —	39 43 43	42	40	34	39,75	34,7	35,1	+0,28	—	6	—	46,50	
β —	42 9 52	49	48	41	47,50	34,7	35,1	+0,28	—	—	5,3	50,62	
α″ Capricorni	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.	Correction der Uhr.
	′ ″	′ ″	h ′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	″		″	′ ″	″
☾ Nov. 12	34 29	49,8	20 35 10	30,6	35 51	10,14	+ 0,16	1		21,29	+ 11,15
	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	+ 11,10
	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	36,16				47,23	+ 11,07
	41 24,6	39,4	10 41 54,2	9	42 23,6	54,20				5,28	+ 11,08
	45 53,3	8,1	19 46 22,5	37,1	46 51,7	22,58				33,66	+ 11,08
	7 29	44	20 7 59	13,9	8 28,7	58,96				9,98	+ 11,02
	34 29,2	49,8	20 35 10,2	30,6	35 51	10,22				21,26	+ 11,04
	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	+ 10,97
		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	+ 11,11
		49 13	12 57 41	6 12		41,56				48,25	
☿ 14	15 38,5	54	15 16 9,4	24,8	16 40,2	17 17,88				17 28,40	+ 10,52
	17 55,6	11	15 18 26,5	41,3	18 57						
	30 5	23,8	18 30 42,4	1	31 19,5	42,40				53,57	+ 11,17
	37 6,7	21,4	19 37 36,2	51	38 5,7	36,24	+ 0,10	1		47,21	+ 10,97
			19 41	9	42 23,5	54,30	+ 0,12	1		5,26	+ 10,96
		8	19 46 22,6	37,1	46 51,8	22,61	+ 0,05	1		33,64	+ 11,03
	7 29,1	44,1	20 7 58,9	13,8	8 28,8	58,98	+ 0,03	1		9,97	+ 10,99
♄ 17	27 59,9	15,3	15 18 30,8	46,1	29 1,4	29 39,49				29 50,43	+ 10,94
	30 17,3	32,8	15 30 48,2	3,6	31 19						
	30 4,4	23,2	18 30 41,8	0,3	31 18,9	41,78	— 0,19	3		53,51	+ 11,73
☉ 1	32 8,7	24	15 32 39,4	45	33 10,2	33 48,37	— 0,19	1		33 59,50	+ 11,13
	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 I—	Niveau II+	Correct.	Baromet.	Thermometer Inn.	Thermometer Auss.	Refract.	Z. D. des Pols
	° ′ ″	″	″	″	″			″	Linien	°	°	′ ″	° ′ ″
α Cygni	3 29 37	32	37	33	34,75	35	35,8	+0,57	320,7	6	3,2	5,45	318 8
β Aquarii	54 28 29	27	26	18	25,50	34,4	36,8	+1,70	20,8	5,5	3	1 19,11	
α —	49 18 32	30	28	20	27,50	35	36,2	+0,85	—	5,4	2	1 6,06	
λ Pegasi	42 48 22	18	18	11	17,25	35	36,6	+1,14	—	—	1,9	52,64	
γ Aquilae bedeckt	37 56 56	53	52	44	51,25	34	34,2	+0,14	—	6,8	5,6	43,56	
α — —	39 43 45	43	42	34	41,00	34	34,2	+0,14	—	—	5,5	46,44	
β — —	42 9 52	48	47	40	46,75	34	34,2	+0,14	—	6,9	5,3	50,64	
α″ Capricorni —	61 12 34	32	31	23	30,00	34	34,3	+0,21	—	6,8	4,9	1 41,57	
α Cygni	3 29 39	33	40	35	36,75	33,8	35	+0,85	—	6,6	4,7	3,42	
β Aquarii staerker	54 28 30	27	27	18	25,50	34,2	35	+0,57	20,9	6,3	3,9	1 18,82	
α — bedeckt	49 18 33	31	30	22	29,00	34	35,6	+1,14	—	6	3,4	1 5,63	
λ Pegasi —	42 48 22	18	18	10	17,00	34	35,6	+1,14	—	—	2,7	52,47	
γ Aquarii —	50 24 29	28	28	20	26,25	34	36	+1,42	—	—	2,3	1 8,60	
ζ — —	49 3 22	19	19	9	17,25	34,1	36	+1,35	—	—	2,4	1 5,51	
η — —	49 9 38	36	34	26	33,50	34,2	35,9	+1,21	—	—	—	1 5,60	
λ — —	56 38 53	48	48	42	47,75	34	36,3	+1,61	20,8	5,8	2,2	1 26,08	
α Pegasi —	33 53 4	1	2	56	0,75	34	36,6	+1,85	—	—	1,9	38,19	
Polaris s. p. bedeckt	316 31 25	25	29	28	26,75	36	37,5	+1,06	20,3	5	3,5	53,43	46,09
⊙ 1 R. sehr starck bedeckt													
⊙ 2 R.													
α Lyrae bedeckt	9 31 10	8	8	7	8,25	34	34	0	19,9	7,2	9	9,19	
γ Aquilae —	37 56 56	54	52	45	51,75	34,7	33	—1,21	—	7,1	8	42,95	
α — Ganz dick													
β — bewölkt	42 9 53	50	49	42	48,50	34,7	33	—1,21	—	—	—	49,87	
α″ Capricorni	61 12 37	35	35	25	33,00	34,6	33	—1,14	—	—	7,8	1 40,00	
⊙ 1 R. bedeckt													
⊙ 2 R.													
α Lyrae dick bedeckt	9 31 13	10	12	11	11,50	33	30,1	—2,06	19,2	9	11,3	9,07	
⊙ 1 R. —													
⊙ 2 R. —													

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel.	Tägl. Gang der Uhr.	Tage.	Correct	AR app.	Correction der Uhr.
	′ ″	′ ″	h ′ ″	′ ″	″	″	″		″	′ ″	″
☾ Nov. 19	30 3,9	22,7	18 30 41,2	59,8	31 18,4	41,26	— 0,24	2		53,48	+ 12,22
	37 5,4	20,2	19 37 35	49,8	38 4,4	35,00				47,10	+ 12,16
	41 23,5	38,2	19 41 53	7,7	42 22,2	52,90				5,21	+ 12,25
	45 52	6,7	19 46 21,3	36	46 50,4	21,32				33,59	+ 12,27
		49 11	12 57 41	6 11		40,56				45,56	
♂ 20	37 5,4	20,1	19 37 34,8	49,5	38 4,4	34,88				47,15	+ 12,27
	41 23,3	38,1	19 41 52,8	7,7	42 22,2	52,86				5,20	+ 12,34
	45 52	6,6	19 46 21,2	35,7	46 50,2	21,18				33,57	+ 12,39
	7 27,5	42,7	20 7 57,4	12,6	8 27,3	57,54				9,90	+ 12,36
	34 27,6	48	20 35 8,6	29,1	35 49,3	8,58			+ 0,22	21,10	+ 12,52
	21 29,4	44	21 21 58,7	13,2	22 27,8	58,06					
	55 57	11,5	21 56 26,1	40,6	56 55,1	26,10				38,48	+ 12,38
	0 31,9	46,5	22 1 1,1	15,8	1 30,2	1,14					
	11 46,2	1	22 12 15,4	30,2	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			+ 0,13	54,45	+ 12,37
	3 23	38,1	0 3 53,2	8,2	4 23,1	53,18				5,64	+ 12,46
		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	46 20,15				46 31,78	+ 11,63
	46 58	13,8	15 47 29,2	45	48 0,1						
	30 4	22,7	18 30 41,3	0	31 18,5	41,36				53,46	+ 12,10
	37 5,4	20,2	19 37 35	49,8	38 4,5	35,02				47,15	+ 12,13
	41 23,5	38,3	19 41 53,1	7,7	42 22,2	53,00				5,19	+ 12,19
	45 52,1	7	19 46 21,4	36	46 50,6	21,40				33,58	+ 12,12
	7 27,6	42,8	20 7 57,8	12,7	8 27,5	57,72				9,90	+ 12,18
		48,3	20 35 8,8	29,2	35 49,6	8,82				21,08	+ 12,26
♄ 24	41 23,7	38,6	19 41 53,2	7,8	42 22,4	53,18				5,17	+ 11,99
	34 28	48,5	20 35 9	29,3	35 49,7	8,90				21,01	+ 12,05
	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				38,43	+ 11,99
	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. I —	Niveau. II +	Correct.	Baromet.	Thermometer Inn.	Thermometer Auss.	Refract.	Z. D. d. Pols.
	° ′ ″	″	″	″	″			″	Linien	°	°	″	° ′ ″
α Lyrae. durch Wolken	9 31 13	9	11	10	10,75	32,7	30	−1,92	320,7	9,7	12,6	9,06	318 8 ′ ″
γ Aquilae	37 56 56	54	51	45	51,50	30,7	31,7	+0,71	20,6	9,8	10,9	42,44	
α —	39 43 44	42	41	34	40,25	30,6	31,7	+0,78	—	—	10,6	45,20	
β —	42 9 52	49	48	41	47,50	30,1	32	+1,35	—	—	10,5	49,36	
Polaris 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	44,83
γ Aquilae	37 56 57	55	53	47	53,00	30	29,1	−0,64	20,3	10,8	9,4	42,68	
α —	39 43 46	45	42	36	42,25	30	29	−0,71	—	—	—	45,48	
β —	42 9 53	50	49	42	48,50	30	29	−0,71	20,2	—	9,2	49,58	
α″ Capricorni	61 12 37	35	34	26	33,00	30	29,4	−0,43	20,1	10,6	8,8	1 39,50	
α Cygni	3 29 37	34	39	34	36,00	30	30	0	20	10,4	8	3,30	
β Aquarii	54 28 32	29	28	20	27,25	30,1	31	+0,64	19,9	10	7,1	1 17,31	
α —	49 18 37	35	35	24	32,75	30,7	31,4	+0,50	19,8	9,7	6,3	1 4,45	
ϕ Pegasi	42 48 22	20	19	13	18,50	30,7	31,6	+0,64	—	—	6,2	51,38	
γ Aquarii	50 24 32	30	31	22	28,75	31	32	+0,71	19,7	9,6	6	1 7,07	
ζ —	49 3 23	21	20	13	19,25	31	32	+0,71	—	—	6,3	1 4,00	
α Pegasi	33 53 4	2	2	57	1,25	31,1	32,4	+0,92	19,5	9,3	5,8	37,32	
γ —	33 56 27	24	23	16	22,50	32	33	+0,71	19,2	9	5,6	37,39	
Polaris kaum sichtbar	319 47 42	40	46	43	42,75	32,7	33,2	+0,35	19	8,4	—	46,82	46,60
⊙ 1 R. Sturm-Wind													
⊙ 1 R. zählen lassen.													
α Lyrae —	9 31 9	7	8	6	7,50	30,2	31,8	+1,14	18,4	10	9,5	9,12	
γ Aquilae sehr	37 56 57	55	52	44	52,00	30	31,2	+0,85	18,3	—	8,6	42,59	
α — windig	39 43 44	41	40	35	40,00	30	31,4	+1,00	—	—	8,5	45,41	
β — —	42 9 53	50	48	42	48,25	30	31,6	+1,14	—	9,9	—	49,47	
α″ Capricorni —	61 12 36	35	34	26	32,75	30,3	32	+1,21	—	9,8	8,3	1 39,20	
α Cygni bewölkt	3 29 37	34	38	34	35,75	31	32	+0,71	18,2	9,4	8,1	3,34	
α Aquilae —	39 43 46	43	42	35	41,50	34	33,5	−0,35	18,3	8	6,1	45,93	
α Cygni —	3 29 37	35	39	30	36,75	34	33,2	−0,57	18	7,8	4,9	3,39	
β Aquarii —	54 28 32	29	28	20	27,25	34	33,9	−0,07	17,8	7,3	4,7	1 17,74	
α — Der Himmel	49 18 36	34	35	24	32,25	34	34,3	+0,21	17,7	7,4	5,2	1 4,40	
ϕ — 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.	Correction der Uhr.
	′ ″	′ ″	h ′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	″		″	′ ″	″
♄ Nov. 24	31 54	8,8	22 32 23,4	38,1	32 52,9	23,48					
	44 29,8	45	22 45 0,1	15,3	45 30,2	0,13					
	55 12,2	27,4	22 55 42,3	57,3	56 12,2	42,32				54,40	+12,08
	7 15,8	30,4	23 7 44,8	59,3	8 13,9	44,88					
	27 59,4	20,5	23 28 41,1	2	29 22,6	41,18					
	3 23,5	38,5	0 3 53,4	8,6	4 23,3	53,50				5,61	+12,11
		49 5	0 57 34	6 3		34,44				43,89	
☾ 26	5 49,8	5,3	16 6 21	36,7	6 52,2	7 30,70				7 41,77	+11,01
	8 9,1	25	16 8 40,5	56	9 11,5						
	30 4,7	23,3	18 30 42	0,5	31 19	41,90				53,40	+11,44
	37 6	21	19 37 35,5	50,3	38 5	35,60				47,10	+11,50
	41 24,2	39	19 41 53,7	8,4	42 22,9	53,68				5,15	+11,47
	45 52,8	7,4	19 46 22	36,9	46 51,1	22,08				33,53	+11,45
	7 28,4	43,4	20 7 58,3	13,3	8 28,1	58,36				9,85	+11,49
	34 28,6	49	20 35 9,4	29,9	35 50,1	9,46				20,97	+11,51
	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	+11,31
	6 45,4	0,2	22 7 14,9	29,6	7 44,1	14,88					
	16 11,8	27,1	22 16 42,3			42,33					
			22 16	58,3	17 13,4	43,06					
	31 54,4	9,3	22 32 24	38,8	32 53,4	24,02					
	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	56 12,7	42,84				54,38	+11,54
	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	+11,57
		49 1	0 57 32	6 1		31,77				43,05	
		49 2	12 57 32	6 1		31,23				42,82	
♂ 27	7 28,6	43,7	20 7 58,6	13,7	8 28,4	58,64				9,84	+11,20
	34 28,8	49,4	20 35 9,8	30,1	35 50,7	9,82				20,95	+11,13
	21 30,3	45	21 21 59,6	14,3	22 28,8	59,64					

Namen und Bemerkungen.	Z. D. 1	2	3	4	Mittel	Niveau. I —	Niveau. II +	Correct.	Baromet.	Thermometer Inn.	Thermometer Auss.	Refract.	Z. D. d. Pols
	° ′ ″	″	″	″	″			″	Linien	°	°	″	° ′ ″
ζ Pegasi immer	38 13 43	40	40	32	38,75	34	34,5	+0,35	317,7	7,5	5,7	45,54	318 8 ″
δ Aquarii überzogen	64 52 51	47	46	39	45,75	34,4	34,2	—0,14	17,6	7,4	5,8	1 57,30	
α Pegasi zuletzt dick	33 53 5	3	4	58	2,50	34	34,4	+0,28	—	7,5	6	37,08	
γ Piscium und der Wind	45 49 10	8	6	59	5,75	34	34	0	—	7,6	6,4	56,65	
λ Andromedae wurde	2 38 49	45	51	46	47,75	34	34	0	17,4	—	7	2,54	
γ Pegasi : : stürmend	33 56 28	26	26	18	24,50	34,6	34	—0,43	17,2	—	7,3	36,87	
Polaris zählen lassen	319 47 42	39	47	43	42,75	35	33,2	—1,28	17,1	7,8	8,1	46,11	46,81
⊙ 1 R. bedeckt	Vor der Beob. der Sonne die Axe nivellirt.												
⊙ 2 R.													
α Lyrae	9 31 13	9	13	11	11,50	33	31	—1,42	17,1	9	8,7	9,12	
β Aquilae	37 56 57	56	52	48	53,25	32	32	0	17	—	8	42,54	
α —	39 43 46	45	42	37	42,50	32	31,5	—0,35	—	—	7,7	45,40	
β —	42 9 52	51	49	45	49,25	32	31,6	—0,28	—	9,2	—	49,45	
α″ Capricorni	61 12 36	34	31	28	32,25	32	31,5	—0,35	—	9,4	7	1 39,41	
α Cygni	3 29 37	35	39	36	36,75	32,2	31,3	—0,64	16,9	9	6,5	3,35	
β Aquarii	54 28 32	30	28	22	28,00	32,1	33	+0,64	16,8	8	5,4	1 17,22	
α —	49 18 36	34	33	25	32,00	33,6	32,8	—0,57	—	7,9	5	1 4,27	
β —	56 47 26	23	22	16	21,75	33,3	33,1	—0,14	—	—	4,8	1 24,39	
53′ —	65 45 23	20	20	16	19,75	33,2	33,3	+0,07	—	7,7	4,7	2 2,40	
53″ —													
ζ Pegasi	38 13 43	41	41	33	39,50	34	34	0	—	7,2	4,4	43,71	
δ Aquarii	64 52 51	47	46	41	46,25	34,3	34	—0,21	—	7	4,1	1 57,97	
α Pegasi	33 53 6	4	5	58	3,25	34,5	34,4	—0,07	—	—	4	37,34	
γ Piscium	45 49 10	6	6	58	5,00	34,5	34	—0,35	16,7	7,1	—	57,15	
λ Andromedae	2 38 49	45	49	44	46,75	35	34,2	—0,57	16,6	6,9	4,1	2,57	
ω Piscium	42 15 14	13	10	4	10,25	35	34,6	—0,28	—	7	3,9	50,48	
γ Pegasi	33 56 27	24	24	17	23,00	35	34,8	—0,14	—	—	4	37,39	
Polaris	319 47 42	40	46	41	42,25	35	34,5	—0,35	—	—	—	46,95	47,04
Polaris s. p.	316 31 29	30	33	32	31,00	35,8	35,5	—0,21	16,5	6	2,3	53,10	45,44
α″ Capricorni	61 12 39	38	36	29	35,50	32,6	30,8	—1,28	—	9	8,7	1 38,48	
α Cygni	3 29 41	37	41	35	38,50	33	30,4	—1,85	—	—	8	3,32	
β Aquarii	54 28 34	31	29	23	29,25	33,2	31	—1,56	16,6	8,6	6,4	1 16,77	

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel.	Tägl. Gang der Uhr.	Tage.	Correct	AR app.	Correction der Uhr.
	′ ″	′ ″	h ′ ″	′ ″	′ ″	″	″		″	′ ″	″
♂ Nov. 27	55′ 58	′ 12,8	21 56 27,2	′ 41,8	56′ 56,3	27,26				38,40	+ 11,14
	6 45,5	0,2	22 7 15	29,8	7 44,3	15,00					
	16 12	27,5	22 16			42,65					
			22 16 43,2	58,4	17 13,6	43,21					
	31 54,7	9,3	22 32 24,1	38,8	32 53,6	24,14					
	44 30,4	45,8	22 45 0,9	16	45 31,1	0,89					
	55 13	28,1	22 55 43	58	56 12,8	43,02				54,37	+ 11,35
	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					
	49 30,7	45,4	23 49 60	14,6	50 29	59,98					
	58 28,5	45	23 59 1,6	18	59 34,4	1,55				12,92	+ 11,37
		49 2	0 57 30	6 2		31,77				42,57	
♄ Dez. 1	29 38,3	54	16 30 9,8	25,6	30 41,1	28,59,55				29 10,00	+ 10,45
	Z. D. des Pols vom 8 — 27 Novemb. 19 Beob. 318° 8′ 46″16. Vergleicht man dies mit der Z. D. des Pols vor der Umwendgefunden Polhöhe 48° 8′ 45″06.										
☾ 3	30 5,6	24,2	18 30 42,8	1,2	31 20	42,82				53,36	+ 10,54
	37 7	21,8	19 37 36,6	51,3	38 6	36,58				47,06	+ 10,48
	41 25,1	39,8	19 41 54,5	9,3	42 23,8	54,54				5,11	+ 10,57
	45 53,7	8,2	19 46 23	37,5	46 52,1	22,94				33,40	+ 10,55
	7 29,3	44,2	20 7 59,2	14,2	8 29	59,22				9,80	+ 10,58
	34 29,3	49,9	20 35 10,2	30,7	35 51	10,28				20,84	+ 10,56
	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	+ 10,52
	6 46	1,1	22 7 15,7	30,3	7 45	15,66					
	16 12,7	28	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				54,30	+ 10,52
	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 35	2,21				12,85	+ 10,64
		49 0	0 57 29	6 0		30,11				39,07	

Namen und Bemerkungen.	Z. D. 1	2	3	4	Mittel	Niveau. I —	Niveau. II +	Correct.	Baromet	Thermometer Inn.	Thermometer Auss.	Refract.	Z. D. des Pols.
	° ′ ″	″	″	″	″			″	Linien	°	°	″	° ′ ″
α Aquarii	40 18 38	36	36	26	34,00	33,1	31,8	−0,94	316,7	8,2	5	1 4,24	318 8 ″
θ —	56 47 27	24	24	17	23,00	33,2	31,9	−0,94	—	8,1	—	1 24,28	
53′ —													
53″ —	65 45 32	29	28	22	27,75	33,4	32	−1,00	16,8	8	—	2 2,20	
ζ Pegasi	38 13 44	42	41	33	40,00	33,6	33,4	−0,14	—	—	5,2	43,53	
δ Aquarii	64 52 50	47	46	39	45,50	34	32,9	−0,78	—	7,9	5,1	1 57,38	
α Pegasi	33 53 6	5	4	57	3,00	34	33	−0,71	—	7,7	5	37,16	
γ Piscium	45 49 11	7	7	0	6,25	33,5	33,8	+0,21	—	—	5,7	56,70	
λ Andromedae	2 38 51	47	51	46	48,75	34	33	−0,71	16,9	7,8	5,3	2,56	
ω Piscium	42 15 14	12	12	5	10,75	34	33,6	−0,28	17	7,7	3,7	50,57	
α Andromedae	20 1 51	46	48	42	46,75	34	33,8	−0,14	—	—	3,6	20,32	46,26
Polaris sehr unruhig	319 47 40	38	46	41	41,25	34,5	34	−0,35	—	7,4	3,8	47,04	
⊙ 2 R. Sturm. zähl. lassen													

dung des Kreises (d. 7. Nov.) so folgt daraus Correction der Zenit - Dist. = 0″79 u. Polhöhe 48° 8′ 45″37. Voriges Jahr wurde

α Lyrae sehr unruh. nebl.	9 31 14	10	13	11	12,00	33,3	33,2	−0,07	20,4	8	6,2	9,33	
β Aquilae sehr nebl.	37 56 56	55	51	47	52,25	32,0	34,7	+1,92	19,9	7,8	6	43,35	
α — —	39 43 45	44	41	37	41,75	32,6	34,2	+1,14	—	—	5,9	46,21	
β — —	42 9 52	50	48	45	48,75	32,7	34,3	+1,14	—	—	5,7	50,39	
α″ Capricorni —	61 12 35	33	30	26	31,00	33	34	+0,71	—	7,7	5	1 41,31	
α Cygni —	3 29 40	36	39	37	38,00	33,4	34	+0,43	19,6	7,6	4,8	3,41	
β Aquarii Der Himmel	54 28 31	27	26	19	25,75	33,7	35	+0,92	19,3	7	4,1	1 18,83	
α — war	40 18 33	31	32	22	29,50	34	35,2	+0,85	19,1	6,8	3,1	1 5,33	
θ — immer	56 47 23	19	19	11	18,00	34	35,7	+1,21	19	6,9	—	1 25,69	
53′ — dünn	65 45 23	19	18	12	18,00	34	35,8	+1,28	—	6,7	3	2 4,28	
53″ — bedeckt													
ζ Pegasi und später	38 13 42	38	37	31	37,00	34,4	36	+1,14	18,9	6	—	44,29	
δ Aquarii 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	
α Pegasi Wind sehr	33 53 6	2	5	57	2,50	34,6	36,9	+1,63	—	5,8	—	37,84	
γ Piscium starck u.	45 49 8	6	4	58	4,00	34,9	36,7	+1,28	18,7	6	—	57,92	
α Andromedae : : die	20 1 52	47	49	44	48,00	35	36,4	+0,99	—	6,2	2,5	20,55	
Polaris 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.	Correction der Uhr.
	′ ″	′ ″	h ′ ″	′ ″	′ ″	″	″		″	′ ″	″
♂ Dez. 4	55′ 58,9	13,6	21 56′ 28″	42,7	56′ 57″	28,08				38,33	+ 10,25
		29	22 55 44	59	56 13,9	44,02				54,28	+ 10,26
	58 29,4	46	23 59 2,4	19,1	59 35,6	2,55				12,84	+ 10,29
		48 59	0 57 29	5 58		29,11				38,53	
4 6	34 30,1	50,8	20 35 11,3	31,7	35 52:	11,24				20,78	+ 9,54
	21 31,8	46,7	21 22 1,2	15,8	22 30,3	1,20					
	55 59,5	14,2	21 56 28,7:	43,2	56 57,7	28,70				38,31	+ 9,61
	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	+ 9,50
	7 18	32,5	23 7 47,1	1,8	8 16,1	47,14					
	28 1,7	22,7	23 28 43,3	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	+ 9,69
		48 57	0 57 28	5 58		28,11				37,51	
♀ 7	21 31,8	46,8	21 22 1,2	16	22 30,3	1,26					
	35 59,7	14,2	21 56 28,9	43,5	56 57,9	28,88				38,30	+ 9,42
	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	+ 9,57
	58 30,1	46,7	23 59 3,2	19,7	59 36,1	3,21				12,81	+ 9,60
		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	+ 9,41
	55 59,7	14,3	21 56 28,8	43,3	56 57,8	28,82				38,28	+ 9,46
	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. I−	Niveau. II+	Correct.	Baromet.	Thermometer Inn.	Thermometer Auss.	Refract.	Z. D. d. Pols
	° ′ ″	″	″	″	″			″	Linien	°	°	′ ″	° ′ ″
α Aqnarii nebl. die	40 18 33	32	32	23	30,00	35	36,9	+1,35	319,6	5,9	0,7	1 6,22	318 8 ″
α Pegasi Sterne	33 53 6	4	4	58	3,00	35	37,4	+1,70	—	5,6	1,1	38,20	
α Andromedae sehr	20 1 50	46	49	41	46,50	36	37	+0,71	—	5,1	0,9	20,77	
Polaris 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
α Cygni Wolken	3 29 41	37	41	38	39,25	36,3	36,7	+0,28	19,7	5	2,7	3,44	
β Aquarii	54 28 31	28	27	19	26,25	36,4	37,1	+0,50	19,9	—	2,2	1 19,22	
α —	49 18 36	33	33	23	31,25	36,2	37,4	+0,85	20	4,9	2	1 5,89	
θ —	56 47 24	19	18	10	17,75	36,2	37,5	+0,92	20,1	—	—	1 26,48	
53′ —													
53″ —	65 45 30	26	25	21	25,50	36,2	37,6	+0,99	—	—	—	2 5,36	
ζ Pegasi	38 13 43	41	39	32	38,75	36,4	37,6	+0,85	20,2	4,7	—	44,70	
δ Aquarii	64 52 48	45	43	38	43,50	36,8	37,5	+0,50	20,3	4,6	—	2 0,55	
α Pegasi	33 53 7	3	5	57	3,00	36,6	37,8	+0,85	—	—	—	38,14	
γ Piscium	45 49 9	5	5	57	4,00	36,4	38	+1,21	—	4,4	1,9	58,41	
λ Andromedae	2 38 49	43	48	43	45,75	37	37,7	+0,50	20,4	4,3	—	2,63	
ω Piscium	42 15 13	11	11	3	9,50	36,8	38	+0,85	20,5	4,4	1,6	51,70	
α Andromedae	20 1 50	46	48	41	46,25	37	38	+0,71	20,6	4,3	1,5	20,78	
Polaris	319 47 39	37	45	41	40,50	38	37,5	−0,35	20,8	4,1	1,4	48,20	
β Aquarii Ein	54 28 30	27	26	18	25,25	37,1	36,4	−0,50	21,4	4,8	−1	1 20,82	
α — stürmischer	49 18 32	30	28	20	27,50	37	38	+0,71	21,3	3,3	--	1 7,16	
θ — Ostwind	56 47 22	18	17	9	16,59	37	38	+0,71	21,2	3,1	—	1 27,98	
53′ — machte	65 45 20	16	16	10	15,50	37	38,9	+1,35	21,1	3	−1,1	2 7,72	
53″ — heute													
ζ Pegasi alle	38 13 41	38	38	30	36,75	36,6	40	+2,41	21	2,4	−1,2	45,55	
δ Aqnarii Beobachtung.	64 52 46	42	41	34	40,75	37	39,6	+1,85	—	2,3	−1,4	2 2,90	
α Pegasi unzuver-	33 53 6	3	4	56	2,25	38	40	+1,42	—	2,2	−1,5	38,90	
α Andromedae lässig.	20 1 47	42	45	39	43,25	38	40,7	+1,92	20,7	2,8	−1,4	21,09	
Polaris : :	319 47 40	37	44	39	40,00	39	40,3	+0,92	20,5	1,7	−2	48,98	46,80
α Cygni durch Wolken	3 29 43	39	42	39	40,75	37,1	36,1	−0,71	21,6	5	4,2	3,44	
α Aquarii	49 18 34	32	33	23	30,50	37	37,2	+0,14	—	4,8	2,8	1 5,96	
θ —	56 47 26	22	21	14	20,75	37	37,1	+0,07	—	4,7	2,7	1 26,58	
53′ —													

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel.	Tägl. Gang der Uhr.	Tage	Correct	AR app.	Correction der Uhr.
	′ ″	′ ″	h ′ ″	′ ″	′ ″	″	″	″	″	′ ″	″
⊙ Dez. 9			22 16 44,9	0,1	17 15,2	44,88					
	31 56,3	11,1	22 32 26	40,8	32 55,2	25,92					
	44 32,2	47,5	22 45 2,6	17,8	45 32,8	2,03					
	55 14,8	29,9	22 45 5	59,8	56 14,7	44,88				54,23	+ 9,35
	7 18,1	32,7	23 7 47,3	1,9	8 16,1	47,26					
	28 2	22,8	23 28 43,4	4,2	29 24,8	43,50					
	49 32,4	47,1	23 50 1,7	16,2	50 30,9	1,70					
	58 30,3	46,8	23 59 3,2	19,6	59 36	3,23				12,78	+ 9,55
		48 58	0 57 28	5 58		28,44				36,00	
☿ 12	55 14,4	29,6	22 55 44,4	59,4	56 14,5	44,55				54,19	+ 9,64
		46,7	23 59 3,2	19,7	59 36	3,21				12,74	+ 9,53
♃ 13	34 30	50,5	20 35 10,9	31,3	35 51,7	10,94				20,67	+ 9,73
	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	56 57,2	28,32				38,24	+ 9,92
♀ 14											
	37 7,5	22,2	19 37 37	51,7	38 6,4	37,00				47,02	+ 10,02
	41 25,7	40,4	19 41 55,1	9,8	42 24,4	55,12				5,07	+ 9,95
	34 29,6	50,2	20 35 10,6	31,1	35 51,2	10,60				20,65	+ 10,05
	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	56 57,1	28,10				38,23	+ 10,13
	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	59,4	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	+ 10,27
		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					
	49 31,3	46,3	23 50 1	15,7	50 30,1	0,92					
	58 29,7	46,1	23 59 2,5	19	59 35,4	2,59				12,72	+ 10,13
		48 56	0 57 26	5 55		26,11				32,74	
	14 29,2	44	1 14 58,7	13,4	15 28	58,70					

Namen und Bemerkungen.	Z. D. 1	2	3	4	Mittel.	Niveau I−	Niveau II+	Correct.	Baromet.	Thermometer Inn.	Thermometer Auss.	Refract.	Z. D. des Pols
	° ′ ″	″	″	″	″			″	Linien	°	°	′ ″	° ′ ″
53″ Aquarii	65 45 30	26	25	21	25,50	37	37,3	+0,21	321,6	4,7	2,6	2 5,60	318 8 ″
ζ Pegasi	38 13 43	38	38	32	37,75	36,9	37,8	+0,64	21,5	4,4	2,3	44,83	
δ Aqnarii	64 52 46	43	42	30	41,75	36,4	38,3	+1,35	—	4,1	—	2 0,84	
α Pegasi	33 53 6	3	3	56	2,00	37	38	+0,71	—	4	2,2	38,25	
γ Piscium	45 49 8	3	3	56	2,50	37	38,4	+1,00	—	3,9	1,8	58,67	
λ Andromedae	2 38 50	43	48	43	46,00	37	39	+1,42	—	3,6	1,7	2,64	
ω Piscium	42 15 13	10	9	1	8,25	37	39	+1,42	—	3,4	1,1	52,00	
α Andromedae starker	20 1 50	45	48	40	45,75	37,3	39	+1,21	—	3,3	—	20,88	
Polaris Nebel	319 47 39	37	46	40	40,50	38,4	38,2	−0,14	—	3,4	0,6	48,51	47,21
α Pegasi :: durch	33 53 7	3	4	57	2,75	38,2	39	+0,57	22,5	3	0,3	38,73	
α Andromedae Wolken	20 1 50	46	48	42	46,50	38,5	38,9	+0,28	—	—	0,2	21,04	
α Cygni bedeckt	3 29 43	37	42	39	40,25	38,3	38,7	+0,28	20,9	3	0,2	3,50	
β Aquarii sehr	54 28 30	27	26	18	25,25	38,4	38,6	+0,14	21	—	−0,5	1 20,58	
α — nebl.	49 18 33	31	30	23	29,25	38,5	38,6	+0,07	21,2	—	−0,2	1 6,88	
⊙ Ob. R. durch Wolken	71 4 6	4	2	59	2,75	38,2	39	+0,57	22,2	3,4	3,4	2 43,95	
γ Aquilae sehr	37 56 58	57	54	49	54,50	37,6	37	−0,43	22,1	4,8	5,4	43,80	
α — nebl.	39 43 40	44	42	38	42,50	37,7	36,9	−0,57	—	4,9	5,6	46,03	
α Cygni	3 29 43	37	43	40	40,75	37	36,4	−0,43	—	5	5,6	3,42	
β Aquarii	54 28 33	29	27	21	27,50	37	35,9	−0,78	22	5	4,6	1 18,82	
α —	49 18 34	32	31	23	30,00	37	36,5	−0,35	—	4,8	4	1 5,68	
ϕ —	56 47 26	21	21	13	20,25	37	36,7	−0,21	—	—	3,7	1 26,28	
53′ —	65 45 25	21	20	14	20,00	37	36,9	−0,07	—	4,6	3,3	2 5,33	
53″ —													
ζ Pegasi	38 13 44	41	40	33	39,50	36,2	37,9	+1,21	—	4,2	2,6	44,83	
α Piscis austr.	78 38 9	7	5	1	5,50	36,6	38	+1,00	—	4	2,1	4 36,92	
β Pegasi	21 1 9	6	7	1	5,75	37	38	+0,71	—	3,9	2,2	21,92	
γ Piscium	45 49 8	5	5	57	3,75	37	38,3	+0,92	—	3,7	1,9	58,72	
λ Andromedae	2 38 49	43	49	44	46,25	37	38,9	+1,35	21,9	3,6	2	2,64	
ω Piscium	42 15 15	12	12	4	10,75	37,7	38,8	+0,78	—	—	1,6	51,93	
α Andromedae	20 1 50	45	47	41	45,75	37,7	38,8	+0,78	—	—	1,5	20,80	
Polaris	319 47 38	36	44	37	38,75	38	39	+0,71	21,7	3	1,1	48,40	47,5
ϕ Ceti	57 13 38	33	32	20	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.	Correction der Uhr.
	′ ″	′ ″	h ′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	″		″	′ ″	″
♀ Dez. 14	35 8,8	24	1 35 39,2	54,2	36 9,4	39,17					
	43 7,1	22,5	1 43 37,8	53	44 8,2	37,76					
	56 29,1	45	1 57 0,7	16,3	57 32	0,67				10,77	+ 10,10
	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 6,9	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	+ 10,37
	41 25,3	40,1	19 41 54,7	9,3	42 24	54,72				5,07	+ 10,35
	34 29,3	40,9	20 35 10,3	30,7	35 51	10,30				20,64	+ 10,34
	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	+ 10,36
	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	+ 10,59
	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	+ 10,45
	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	0,28				10,77	+ 10,49
	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. I −	Niveau. II +	Correct.	Baromet.	Thermometer Inn.	Thermometer Auss.	Refract.	Z. D. d. Pols.
	° ′ ″	″	″	″	″			″	Linien	°	°	′ ″	° ′ ″
τ Ceti	64 59 28	23	22	17	22,50	38	39,8	+1,28	321,7	3	1	2 2,31	318 8
γ Arietis der nördl.	29 42 57	53	53	46	52,25	37,7	40	+1,63	—	2,9	0,9	32,76	
α —	25 31 12	9	10	4	8,75	38	40	+1,42	—	2,8	1	27,34	
ο Ceti ein sehr kl. folgt 7″7	51 54 58	55	55	48	54,00	38	40,2	+1,56	—	2,7	—	1 13,07	
γ — duppl?	45 38 53	51	50	42	49,00	38,4	39,8	+1,00	—	3	0,7	58,68	
β Ursae min. s. p.	303 2 54	50	55	53	53,00	38,6	39,4	+0,57	—	—	1,1	1 27,89	
β —	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	
γ Aquilae nebl. sehr unr.	37 56 59	57	55	50	55,25	38	36,7	−0,92	21,7	4,4	3,3	44,19	
α Aquilae sehr unruh.	39 43 46	43	42	37	42,00	37,3	37,2	−0,07	—	4,6	3,5	47,04	
α Cygni —	3 29 44	38	43	41	41,50	37,2	36,6	−0,43	21,8	4,8	3	3,46	
β Aquarii —	54 28 32	30	27	22	27,75	37,1	36,3	−0,57	—	4,7	2,1	1 19,73	
α —	49 18 36	33	33	25	31,75	37	36,9	−0,07	—	4,6	1,5	1 6,44	
ϑ —	56 47 23	18	18	11	17,50	37	37	0	—	4,4	1,3	1 27,26	
53′ —													
53″ —	65 45 28	24	24	19	23,75	37	37,4	+0,28	—	4,3	—	2 6,48	
ζ Pegasi	38 13 43	41	40	32	39,00	36,8	38	+0,85	—	4	1,5	45,05	
α Piscis austr.	78 38 8	5	4	59	4,00	37,6	37,5	−0,07	—	—	1,3	4 37,86	
γ Piscium	45 49 10	7	6	57	5,00	38,4	37	−1,00	—	3,7	1	58,95	
ι —	43 28 9	6	6	59	5,00	38,6	37,3	−0,92	21,7	3,5	1,1	54,28	
ω —	42 15 15	12	12	3	10,50	38,5	37,9	−0,43	—	3,3	0,5	52,18	
α Andromedae	20 1 51	46	49	44	47,50	39,9	36,9	−2,13	—	3,2	0,3	20,97	
β Ceti	67 4 32	30	29	22	28,25	39,8	37,6	−1,56	—	3	0,5	2 15,10	
Polaris	319 47 38	37	44	39	39,50	40,3	37,2	−2,20	21,6	2,7	0,4	48,57	45,41
ϑ Ceti	57 13 38	34	32	27	32,75	40	38,2	−1,28	—	—	0,1	1 29,21	
τ —	64 59 29	24	24	20	24,25	40	38,1	−1,35	21,4	2,8	—	2 2,73	
γ Arietis südl.	29 43 7	4	5	56	3,00	40	38	−1,42	—	—	0	32,86	
α —	25 31 14	11	12	5	10,50	40	38	−1,42	—	—	−0,1	27,49	
ο Ceti Die Sterne	51 54 58	56	54	48	54,00	39,9	38,1	−1,28	—	2	−0,4	1 13,49	
γ — wurden sehr	45 38 57	54	54	45	52,50	39,6	38,2	−1,00	—	2,7	—	58,94	
β Ursae min. s. p. unruh.	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	−1,8	2 47,81	

Tag.	1	2	3	4	5	Mittel.	Tägl. Gang der Uhr.	Tage.	Correct	AR app.	Correction der Uhr.
	′ ″	′ ″	h ′ ″	′ ″	′ ″	″	″		″	′ ″	″
☾ Dez. 17	41 25	40	19 48 54,4	9	42 23,7	54,46				5,07	+ 10,61
	Die Linse 2 Theile erhöht.										
	34 29	49,7	20 35 10	30,5	35 50,8	10,06				20,61	+ 10,55
	47 3,5	20,3	22 47 37,2	54	48 10,8	37,21				48,12	+ 10,91
	55 13,4	28,5	22 55 43,4	58,4	56 13,6	43,50				54,14	+ 10,64
	58 28,9	45,3	23 59 2	18,3	59 35	1,95				12,68	+ 10,73
		48 53:·	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	+ 10,45
	34 50	4,5	15 35 19,3	34	35 48,5	19,30				29,82	+ 10,52
♃ 20											
	41 25	39,8	19 41 54,5	9,1	42 23,7	54,46	0,00	3		5,07	+ 10,61
♀ 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	+ 11,02
♄ 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	+ 11,36
	58 28	44,7	23 59 1,2	17,7	59 34	1,17				12,60	+ 11,43
			0 57 14::							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	+ 11,41
	55 12,7	27,5	22 55 42,6	57,7	56 12,5	42,64				54,07	+ 11,43
	58 28,1	44,8	23 59 1,2	17,6	59 33,9	1,17				12,59	+ 11,42
		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	+ 11,37
☿ 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 I−	Niveau II+	Correct.	Baromet.	Thermometer Inn.	Thermometer Auss.	Refract.	z. D. des Pols
	° ′ ″	″	″	″	″			″	Linien	°	°	′ ″	° ′ ″
α Aquilae sehr nebl. u. unr.	39 43 46	43	42	38	42,25	38,1	38	−0,07	318,8	3,6	−0,2	47,46	318 8
α Cygni dicker Nebel	3 29 43	37	43	41	43,50	38,2	37,8	−0,28	18,7	—	−1,0	3,50	
α Piscis austr. nebl. u. die	78 38 6	4	3	57	2,50	39	38,3	−0,50	18,6	2,7	−2,4	4 40,33	
α Pegasi Sterne ganz	33 53 7	3	4	57	2,75	39,5	38	−1,06	—	2,4	−2,3	38,75	
α Andromedae tobend.	20 1 51	46	49	43	47,25	39,5	40	+0,35	18,4	1,3	−2,6	21,07	
Polaris :: —	319 47 37	36	43	38	38,50	40,8	39,7	−0,78	—	1,4	−3,7	49,08	
β Ursae min.	333 16 37	36	41	38	38,00	40	37,6	−1,70	14,7	3	2,6	28,63	40,00
α Coronae b.	20 49 30	27	29	23	27,25	39	38	−0,71	—	3,6	3,5	21,08	
α Serpentis	41 8 37	36	34	27	33,50	39	37,8	−0,85	14,8	—	3,6	48,38	
⊙ U. R.	71 49 42	40	37	34	38,25	37,2	37,8	+0,43	14,9	4,4	4,2	2 46,63	
α Aquilae	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	10,65	4,5	5,9	2 38,16	
β Ursae min. —	333 16 36	36	39	36	36,75	37	37,9	+0,64	15,1	4,6	4	27,86	
α Coronae b. — bedeckt	20 49 32	29	28	22	27,75	36,3	37,8	+1,06	15,3	4,8	4,9	20,97	
⊙ U. R. Sturmw. Wolken	71 50 20	17	17	13	16,75	36	36,5	+0,35	15,8	5,6	6,3	2 45,47	
⊙ Ob. R. dick bedeckt ::	71 17 25	21	20	17	20,75	36,2	39	+2,00	14,3	4,4	5	2 40,65	
α Aquilae bedeckt	39 43 49	47	44	39	44,75	36	37,8	+1,28	14,5	5	6,5	45,33	
α Andromedae Wolken	20 1 51	47	50	43	47,75	37	36,5	−0,35	15,4	5	7,8	19,83	
Polaris Wolken	319 47 35	33	40	35	35,75	37	36	−0,71	15,8	5	5,4	46,54	46,42
β Ursae min. bewolkt	333 16 38	36	41	38	38,25	38	37,7	−0,21	12,7	4	1,8	28,00	46,45
α Piscis austr. Der ganze	78 37 17	15	14	9	13,75	37	37	0	10	4,8	2,9	4 25,42	
α Pegasi Himmel war heut	33 53 9	6	6	59	5,00	37	37	0	—	—	2,7	36,78	
α Androm. überzogen und	20 1 51	47	50	42	47,50	37,1	37,2	+0,07	9,6	4,6	1,9	20,02	
Polaris nur die grösern	319 47 35	33	40	34	35,50	38	37,1	−0,64	8,6	4,3	2,1	46,21	46,75
α Arietis Sterne zu sehen	25 31 13	10	12	5	10,00	37,5	37,6	+0,07	8	42	2,9	25,96	
β Ursae 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.	Correction der Uhr.
	′ ″	′ ″	h ′ ″	′ ″	′ ″	″	″		″	′ ″	″
4 27											
	41 24,5	39,2	19 41 54	8,4	42 23,2	53,90				5,09	+ 11,19
			20 35 9,2	29,7	35 50,2	9,35				20,50	+ 11,15
♀ 28	55 57,8	12,3	21 50 26,9	41,5	56 36	26,94				38,14	+ 11,20
	47 3	19,8	22 47 36,8	53,7	48 10,2	36,75				48,00	+ 11,25
	55 12,8	27,9	22 55 42,8	57,8	56 12,7	42,84				54,03	+ 11,19
	58 28,2	44,8	23 59 1,3	17,9	59 34,1	1,31				12,53	+ 11,22
		48 42	0 57 12	5 40		11,77				23,25	
♄ 29	Nach der folgenden Beobachtung des *a* Aquilae die Linse zwei Theile in die Höhe.										
	41 24,3	39	19 41 53,8	8,3	42 23	53,72				5,10	+ 11,38
	49 43,8	59	21 50 13,8	29	50 44	13,76					
	55 57,7	12,2	21 56 26,6	41,3	56 55,8	26,76				38,14	+ 11,38
	47 3	19,9	22 47 36,6	53,4	48 10,2	36,67				47,99	+ 11,32
	55 12,7	27,7	22 55 42,8	57,8	56 12,6	42,76				54,02	+ 11,26
	58 28,2	44,8	23 59 1,2	17,8	59 34	1,25				12,52	+ 11,27
	3 23,8	39	0 3 54	9	4 23,8	53,96				5,26	+ 11,30
		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	+ 11,29
	49 16	11,5	2 51 7,3	3	52 59	7,19				17,97	
	49 15	11,2	14 51 7	2,5	52 58,3	6,97				18,01	
☉ 30											
			20 35 9,2	29,8	35 50	9,32				20,48	+ 11,16

Namen und Bemerkungen.	Z. D. 1	2	3	4	Mittel	Niveau. I —	Niveau. II +	Correct.	Barometer.	Thermometer Inn.	Thermometer Auss.	Refract.	Z. D. des Pols
	° ′ ″	″	″	″	″			″	Linien	°	°	′ ″	° ′ ″
⊙ U. R.	71 43 37	35	33	28	33,25	37	37	0	313,1	5	3,3	2 45,40	318 8
α Aquilae bedeckt nebl. ::	39 43 50	40	45	41	46,25	37	35,8	—0,85	13,2	5,4	4,3	45,62	
α Cygni —	3 29 46	42	47	44	44,75	36,5	35,4	—0,78	13,5	5,6	4	3,36	
α Aquarii ganz	49 18 38	37	35	29	34,75	35,8	35	—0,57	10,3	6	4	1 3,29	
α 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	
α Pegasi nur die grössern	33 53 9	7	7	0	5,75	36	35,8	—0,14	9,9	—	3,4	36,04	
α Andromedae Sterne	20 1 51	47	49	43	47,50	36	37	+0,71	9,5	5	2,6	19,95	
Polaris 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	
α 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 43,01	
α Aquarii stirne ganz	49 18 39	38	35	30	35,50	36	35	—0,71	10,3	—	6,8	1 2,45	
α Piscis austr. ungewöhnl	78 38 26	23	22	15	21,50	36	35,4	—0,43	—	6	5,8	4 21,84	
α Pegasi unruhig	33 53 10	7	6	0	5,75	36	35,4	—0,43	10,4	—	5,6	36,31	
α Andromedae —	20 1 52	47	49	44	48,00	36	36	0	10,5	5,7	5	19,78	
γ Pegasi —	33 56 31	27	28	21	26,75	36	36,1	+0,07	—	—	—	36,50	
Polaris —	319 47 33	31	39	32	33,75	36	36,1	+0,07	10,7	5,6	4,6	45,94	46,63
α Arietis bedeckt	25 31 14	10	12	4	10,00	36,1	36,4	+0,21	11	5,3	—	26,00	
β Ursae m. s. p. k. sichtb.	303 2 47	44	49	45	46,25	36,2	36,5	+0,21	—	—	4,5	1 23,54	
β Ursae 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 33 58	56	53	51	54,50	35,4	37,6	+1,56	12,1	5,5	5,2	2 41,84	
α Cygni bedeckt	3 29 47	42	45	42	44,00	35	37	+1,42	—	5,6	4,5	3,33	

München, gedruckt mit Zängl'schen Schriften.

Ende der Beobachtungen

mit dem Meridian-Kreise

für

1 8 2 1.