

Observationes ad Circulum Meridianum Anni 1833 (21)

Mensis et Dies Observatio num.	Nomina Astrorum.	Tempus Transitus per fila.					Filiam Meridiani in Medio.	Correctio.		Status Noniorum				Status Mercur. in Barom.	Thermometri		Indicatio Circuli in Medio.	Refractio.	Reductio ad Merid.	Animadversiones.
		I	II	III	IV	V		Instru. menti.	Hor. loci.	I	III	II	IV		Libellae	interior				
Marcius 5	α Lynae	18 ^h 33' 27,2	46,5	34' 5",3	23,6	42",6			351° 14' 8"	26	12	12	S = 2,6 M = 2,6	+6,1	+3,6	+1,8				
7	α Lynae	18 33 29,7	48,4	34 7,7	25,7	—			351 14 4 6 6 0	9	16,4		S = — M = 16,4	+3,2	+3,8	-1,0				
"	α Aquilae	19 44 53,4	45 13,4	27,7	42,6	57,6							S = —							
"	α Tauri	4 28 41,3	56,4	29 11,4	26,7	42,4			328° 46' 42"	46	44	46	S = — M = 9,1	+1,20	+4,2	+3,8				Longitudo ballulae aëreae in Libellae fuit = 65,5, sicut ex immedicata observatione deprehendebatur.
"	β Orionis	5 — —	—	—	9 37,4	57,4							S = —							
8	Capella	5 6 31,4	52,5	7 13,4	33,7	54,7			358 25 12	16	16	12	S = 37,3 M = 23,2	+4,20	+4,6	+4,6				
"	β Tauri	5 18 3,3	19,4	36,4	52,5	19 9,7			341 3 64	62	62	58	S = — M = 9,7	+4,20	+4,6	+4,6				
"	α Orionis	5 48 31,2	45,3	49 0,2	44,4	29,40							S = 42,6 M = 25,3	+2,30	+4,2	+1,8				
9	γ Draconis	17 54 43,3	55 12,1	35,4	58,4	56 22,2			4 6 22 22 22 22				S = 42,6 M = 25,3	+2,30	+4,2	+1,8				
25	α Scorpii	16 21 53,2	22 9,4	25,4	41,4	57,7	16 22 25,209	193,764												
"	α Lynae	18 — —	34 30,3	48,6	35 7,7															
26	β Orionis	5 — —	9 46,3	10 0,4	15,7															
"	α Orionis	5 48 53,7	49 8,3	23,4	46,9	52,6														
"	Sirius	6 — 40 48,3	—	41 18,6	33,4															
"	α Geminorum sequens	7 27 13,3	29,5	46,7	28 3,7	20,8														
"	β Geminorum	7 38 47,5	39 4,6	20,7	37,40	33,7														
"	Bolesis	6 ^h 45 12 54 55	63 19	71 26	80 14															
	Tempora Interfectionum	4 ^h 45' 12"	—	—	—	—			41° 0' 26"	26	22	22	S = 22,3 M = 42,4	+6,4	+5,6	+7,6				
		0 54 55	—	—	—	—			41 0 15	18	16	19	S = 33,4 M = 31,2	+6,4	+5,6	+7,6				
		1 3 19	—	—	—	—			41 0 20	20	20	20	S = 33,4 M = 31,2	+6,4	+5,6	+7,6				
		1 14 26	—	—	—	—			41 0 18	19	16	18	S = 38,7 M = 25,6	+7,8	+5,7	+6,3				
		1 20 20	—	—	—	—			41 0 18	19	20	20	S = 23,0 M = 41,2	+7,8	+5,7	+6,3				
	α Leonis	10 — 2 16,2	31,4	46,2	3 15,4				309 23 12	12	12	14	S = 24,2 M = 40,1	+5,70	+5,6	+5,4				
	γ Saluani Const.	11 ^h — —	—	—	—	42' 53",0														
28.	α Aquilae	19 45 25,3	40,3	54,6	46 9,6	24,6														

795

Longitudo ballulae aëreae in Libellae fuit = 65,5, sicut ex immedicata observatione deprehendebatur.

Nota. A nona usque vice simam quintam diem huius mensis coelum semper nubilosum fuit, et tam saepe pluit, ut Phaenomenon hoc extraordinarium et communsens fuit.

Observationes ad Circulum Meridianum Anni 1833. (13)

Mensis et Dies Observatio. num.	Nomina Astrorum.	Tempus Transitus per fila.					Filius Meridiani in Medio.	Correctio.		Status Noniorum				Status Libelle	Status Mercur. in Barom.	Thermomet.		Indicatio Circuli in Medio.	Refra. dio.	Reductio ad Merid.	Animadversiones.
		I	II	III	IV	V		Instru. monti.	Horo. logii.	I	III	II	IV			interior	exter.				
Septembris 3	β Orionis	5 ^h 24 ^m 2 ^s	38 ^s 2	53 ^s 4	10 ^m 8 ^s 2	22 ^s 5				304° 12' 58"	59*	62	58	S = 27,2 M = 29,4	26 11, r	+9,0	+12,2				X 39'
10	α Aquilae	19 45' 34,7	49,4	46 4, 3	18,6	32,7															
"	β Polaris	0 —	—	63 2	71 42	80 31															
"	α Orionis	5 —	—	49 33,2	48,2 50	3,2															
"	Sirius	6 40 —	58,4	41 13,4	28,7	43,7															
"	Prokyon	7 —	33 45,4	59,3	34 14,3	28,6															
"	β Geminorum	7 37 57,3 38	15,4	31,7	47,8	39 4, 1															
"	α Leonis	10 2 25,6	40,4	55,3	3 10, 1	25, 1															
"	γ Saturni Cent.	11 ^h 40 ^m —	22 ^s 4	40 45,2	58,3	13,3															
21	α Aquilae	19 45 42,3	56,9	46 11,7	25,9	40,6															
"	α Cygni	20 —	39 55,7	40 17,3	37,5	58, 1															
22	α Orionis	5 49 —	27,3	41,4	56,4	50 10,4															
"	Sirius	6 —	—	—	41 36,7	52,2															
"	α Geminor. seq.	7 —	—	27 29,7	—	28 4,7															
"	Prokyon	7 33 38,4	53,2	34 7,5	22,7	36,7															
25	α Aquilae	19 —	46 0,4	15,3	30,4	44,7															
"	α Cygni	20 39,9 ^h	0,4	21,4	41,3	40 11,7				357° 16' 56"	56	57	60	S = 33,4 M = 27,7	+5,12	+7,4	+5,8				
29	β Polaris	0 ^h 45 44	54 25	—	—	—															
"	Interfectio	0 ^h 45 44	—	—	—	—				41° 0' 17"	18	20	22	S = 31,2 M = 27,9	+2,10	+8,4	+9,6				

Observationes ad Circulum Meridianum Anni 1833

Mensis et Dies Observatio num.	Nomina Astrorum.	Tempus Transitus per fila.					Filius Meridiani in Medio.	Correctio.		Status Noniorum				Status Libellae	Status Mercur. in Barom.	Thermomet.		Indicatio Circuli in Medio.	Refra. dio.	Reductio ad Merid.	Animadversiones		
		I	II	III	IV	V		Instru. menti.	Hor. logi.	I	III	II	IV			interior	exter.						
Maji 31	Bolaris	a ^h —	54' 0"	62' 45"	71' 33"	80' 17"																	
	1/2 Centrum	1	38' 58"	239' 13,3	28,0	43,0	58,0			38° 47' 36"	32	30	30	M=22,7 L=26,0	+7,4	+13,3	+10,8						
	1/2 Limb. II.	3	9 58,3	10 13,3	28,3	43,4	Nubes			30 29 46 48 50 48				M=23,3 L=24,3	+7,3	+13,6	+11,6						
	1/2 Centrum	3	—	—	20	8,3	24,3			31 24 54 56 54 54				M=20,0 L=27,6	+7,3	+13,6	+11,6						
	1/2 Leonis	10	—	—	3	6,4	21,4	36,6	10 ^h 3' 6"	11 ^h 7 ^m 55 ^s	—	1 ^h 46 ^m 27 ^s	1 ^h 46 ^m 34 ^s	46 46 44 48 48	M=19,4 L=27,1	+6,7	+13,6	+13,0					
	1/2 Ursa maj.	10	56,3	57 8,6	41,4	58 3,5	Nubes																
	1/2 Centrum	11	34 52,1	35 6,3	35 21,1	36,2	50,4																
			Tempus interfectionis: 3 ^h 20' 39"																				
			H. Die ganze Beobachtung laugt nicht.																				
			H. war ohne Ring.																				

A közepre vigatott keresztül. Crea
 vizsgálat után, az orát hirtelen
 fel.
 Status Libellae die 31^a
 Objectivum ad Merid. versus
 O = 28,3 O' = 28,1
 N = 33,0 N' = 33,0
 Ex hac Observat. sequitur:
 b = +0",2592
 log b = 9,41363
 Ennek következőiben lesz:
 b = +0",2592
 c = +0",3194 für die Westseite } oder
 c = -0,3478 für die Ostseite } kreuzter.
 a = -2",2764
 log b = 9,41363
 log c = 9,50433
 log -c = 9,541332
 log a = 0,357242
 m = -1",503
 n = +1",7299
 log n = 0,23702

Observator
 L. Alberty

Observationes ad Circulum Meridianum Anni 1833

Mensis et Dies Observatio- num.	Nomina Astorum.	Tempus Transitus per fila.					Filum Meridiani in Medio.	Correctio.		Status Noniorum				Status flexur in Barom.	Thermomet.		Indicatio Circuli in Medio.	Propra- dio.	Reductio ad Merid.	Animadversiones.	
		I	II	III	IV	V		Instru- menti.	Horo- logii.	I	III	II	IV		interior.	exterior.					
Junius 10.	Bolaris	0 ^h	54' 12"	62' 52"	71' 40"	80' 30"															
11.	Bolaris	0 45 33	54 16	62 56	71 43	80 32															
	♀ Venus L. II. 3	8 37,7	52,4	9 7,3	22,4	37,8															
	♀ Venus L. II. 3																				
	♀ Venus L. II. 3																				
12.	♂ Urae major 12			57 4,2	34,8	58 6,7															
	Interfectio facta est ad Filum ultimum.																				
	♀ Vega 1				8 32,6	8 43,3															
13.	♂ Virginis 13	19 35,3	50,4	20 5,2	19,7	34,7															
14.	Bolaris	0 ^h 45 32	54 19	62 55	72 46	80 30															
17.	Bolaris	0 ^h 45 33	54 25	63 1	71 52																
	Interfectio	0 ^h 45 33																			
				63 1																	
	♂ Centauri 15		41,3	55,8	52 19,8	25,9															
	♂ Leonis 10	2 20,2	54,2	3 8,7	23,5	38,6															
	♂ Urae major 10			56 39,3	57 30,4																
	Bolaris	12 47 20	56,4	64 52	73 52	73															
	♂ Bootis 14	11 13,3	29,1	44,4	12 0,2	12 15,6	27 20	22 2													
	♂ Librae 14	4 54,4	45 7,3	22,2	36,4	52,4															
	♂ Serpentis 15	39 16,2	30,4	45,5	59,6	40 14,7															
	♂ Scorpii 16	22 22,2	38,3	54,4	23 10,6	26,3															
18.	Bolaris	0 ^h		63 6	72 20																
			0 55 16																		
				63 6																	
21.	Bolaris	0 45 46	54 31	63 11		80 47															
		0 45 50																			
				63 11																	
					72 17																
	♀ Venus L. II. 3	21	50,3	22 3,3	20,7	35,6															
	♂ Orionis 5			10 12,3		10 42,4															
	♂ L. I	6 14,1	10,3	23,5	41,3	55,7															
	Limbis borealis interfectus est:																				
				6 ^h 2' 40"																	
	Sirius 6					42 0,1															
22.	♂ Centauri 2		55 4,7	19,3	34,3	49,2															
	♂ Orionis 5	9	58,2	10 13,7	28,3	43,2															
23.	Sirius 6	40 59,4	41 13,3	30,7	45,4	42 0,7															
	♂ Leonis 10				3 26,7	41,8															

Centrum Jovis interfectum est, et quidem ad filum medium.

Observationes ad Circulum Meridianum Anni 1833

Mensis et Dies Observatio num.	Nomina Astrorum.	Tempus Transitus per fila.					Filius Meridiani in Medio.	Correctio.		Status Noniorum				Status flosculi in Barom.	Thermometri.		Indicatio Circuli in Medio.	Proportio.	Reductio ad Merid.	Animadversiones.	
		I	II	III	IV	V		Instromenti.	Florescent. loci.	I	III	II	IV		interior.	exterior.					
Janus 23	α Bootis	14 11 16,2	32,4	47,2	12 2,4	18,4				27 30 20	22	20	22	M=16,2 S=23,2	+4,6	+17,0	+19,6				
24	β Bootis	0 4 34	63 13			50 17				319 10 6	12	6	6	M=16,2 S=24,6	+4,4	+16,6	+17,6				
"	β Ursa minor.	2 —	55 9,7	56 4,6	57 9,2					302 26 10	10	10	10	M=16,4 S=24,0	+4,4	+17,0	+18,8				
"	γ Venus L. II	3 —	27 47,1	28 2,7	18,1	33,6															
"	β Orionis	5 9 44,7	59,3	10 13,7	28,7	43,3															
25	α Linceo	6 —	41 15,4	30,1	13,7	42 0,8				64 2 4	4	6	2	M=14,4 S=22,3	+5,8	+18,2	+22,2				
"	α Canis minor.	7 33 47,1	34 1,4	16,2	30,6	46,3															
"	α Leonis	10 —	2 56,3	3 11,4	23,7	41,6															
"	α Bootis	14 11 16,4	32,3	47,3	12 2,7	18,2				27 30 20	20	20	20	M=12,9 S=23,3	+5,9	+18,2	+22,2				
"	2α Librae	14 44 54,7	45 9,2	24,4	39,7	54,7				62 33 4	4	6	4	M=13,0 S=23,2	+6,2	+18,3	+21,0				
26	γ Venus L. II	3 31 33,4	32 13,3	28,3	43,4	58,6				32 24 14	18	20	14	M=17,2 S=21,3	+6,5	+17,9	+20,6				
"	α Orionis	5 —			50 5,7																
"	η Linc. I & II	4 —	u	b	e	s															
27	α Virginis	13 19 —	54,7	20 9,3	24,3	38,7															
"	α Bootis	14 11 16,4	32,4	47,6	12 2,7	18,7				27 30 22	26	26	24	M=11,0 S=23,3	+6,2	+19,0	+23,6				
"	15α Librae	14 0 39,1	12,6	23,5	43,2	57,9				58 16 42	46	46	42	M=11,0 S=27,3	+6,5	+19,2	+22,2				
"	α L. I																				
"	2α Librae	14 44 54,7			45 29,7	54,7															
28	γ Venus L. II	3 36 43,6	58,3	57 13,6	28,4	43,8				32 12 20	22	22	16	M=11,5 S=25,1	+7,1	+18,6	+21,8				
"	α Tauri	4 29 —	48,3	30 3,7	18,3	33,4															
"	β Orionis	5 —		10 13,4	27,7	43,4															
"	β Orionis	5 —		10 13,4	27,7	43,4															
"	α Virginis	13 —	19 54,6	20 3,7	23,8	38,7															
"	α Bootis	14 11 16,4	32,2	47,4	12 2,7	18,2				27 30 20	20	20	22	M=9,0 S=23,6	+6,5	+19,7	+23,8				
"	2α Librae	14 44 54,3	45 9,6	24,3	39,7	54,6															
"	44η Librae (L. II)	15 —		38 36,3		57,4															
"	α L. I	15 54 41,7	37,3	55 12,0	28,8	44,6															
"	7χ Ephiuchi					18 37,4															
"	α Scorpii	18 22 24,2	39,2	56,4	23 13,1	29,2															
29	β Centauri	0 —	54 42	63 20,5	72 9,5	87 0															
"	β Centauri	1 —		39 44,3	58,0	14,3															
"	β Centauri	12 Na 6	ea	63 39,3	22 28																
"	α Bootis	14 11 15,2	31,4	46,6	12 2,2	17,6				27 30 18	20	16	14	M=7,7 S=25,0	+6,4	+19,8	+24,6				
"	1α Librae	14 45 42,4	57,3	46 10,2	37,3	51,5															
"	2α Librae	14 45 52,7	46 8,2	23,4	38,4	53,5															
"	α Coronae bor.	15 —	31 5,3	21,4	37,4	53,2															
"	α Serpentis	15 —			40 1,6	16,4															
"	7χ Ephiuchi	16 17 35,3	59,6	18 5,4	21,5	36,7				63 36 20	24	26	26	M=7,9 S=24,8	+7,6	+20,0	+21,4				
"	α Linc. I	16 49 12,3	28,4	40,3	50 1,3	17,6				67 41 42	42	44	40	M=7,7 S=24,2	+6,6	+20,0	+21,0				
30	β Centauri	0 45 55	54 44	63 21	72 9	87 55				69 7 26	26	26	22	M=7,6 S=24,3	+6,6	+19,7	+20,4				
"	β Centauri	1 —			38 26,7	41,6				319 9 32	54	54	52	M=7,5 S=23,0	+6,4	+19,4	+19,5				
"	β Centauri	1 —								319 10 4	6	6	4	M=16,0 S=19,4	+6,4	+19,4	+19,5				
"	β Centauri	1 —								219 10 0	12	4	6	M=16,1 S=19,4	+6,4	+19,4	+19,8				
"	β Centauri	1 —								319 9 52	58	54	50	M=16,1 S=19,3	+6,4	+19,4	+20,3				
"	β Centauri	1 —								236 54 54	58	56	56	M=16,1 S=19,3	+6,4	+19,3	+20,7				
"	α Linc. I	17 44 39,9	56,7	45 12,6	28,7	44,7															
"	13μ Sagittariae	18 6 59,2	7 15,7	31,4	46,7	8 2,2				68 37 32	32	32	32	M=9,0 S=24,0	+5,5	+19,8	+20,8				

Tarde veni.
Error scriptorius.

*7.

Librae australis intercepta est tempore:
50' 13".
Interfectio facta est 38' 2".
45' 55" } Tempora
54 44 } Interfectio
+ 3 21 } num.

*24,0
Observationes extraordinariae.
Die 16^{ta} Occultatio I. Satellitae Jovis:
21' 39' 53". Observatio cum tubo
achromatico ~~librae~~ Dollondii in unum pedum
longitudinis facta est.

Observationes ad Circulum Meridianum Anni 1833

Mensis et Observatio- num.	Nomina Astrorum.	Tempus Transitus per fila.					Fili- um Meridiani in Medio.	Correctio.		Status Noniorum				Status flocus in Barom.	Thermomet.		Indicatio Circuli in Medio.	Pro- ductio ad Merid.	Animadversiones.	
		I	II	III	IV	V		Instru- menti.	Horo- logii.	I	III	II	IV		interior.	exter.				
Januo 10.	Bolaris	0 ^h	54' 12"	62' 52"	71' 40"	80' 30"														
11.	Bolaris	0 ^h 45 33	54 16	62 56	71 43	80 32														
	♀ Venus L. II.	3 8 37,7	52,4	9 7,3	22,4	37,8				32	33	34	34	36	34	M=24,0 S=24,9	+7,3	+15,5	+19,0	
12.	♂ Ulfæ major	22		57 4,2	34 8	58 6,7				290	16	4	4	4	0	M=18,1 S=24,1	+5,10	+15,5	+15,4	
	♀ Pegasi	0			8 32,6	8 48,3														
13.	♂ Virginis	13 19 35,2	54,4	20 5,2	19,7	34,7														
14.	Bolaris	0 ^h 45 32	54 19	62 55	72 46,3	80 30														
17.	Bolaris	0 ^h 45 33	54 25	63 1	71 52															
	Interfectiones	0 ^h 45 33								319	9	52	56	52	54	M=19,0 S=24,8	+6,6	+15,5	+14,8	
				63 1						319	10	10	16	14	10	M=20,9 S=22,9	+6,6	+15,5	+15,1	
	♂ Centauri	1 51	41,3	53,8	52 19,8	25,9				37	39	2	6	4	2	M=20,3 S=23,0	+6,5	+15,5	+15,4	
	♂ Leonis	10 2 29,2	54,2	3 8,7	23,5	38,6														
	♂ Ulfæ major	10		56 39,3	57 30,4															
	Bolaris	12 17 20	56,4	64 52	73 52	73														
	♂ Bootis	14 11 13,2	29,1	44,4	12 0,2	12 15 6	27 20	22	2	27	30	22	24	22	22	M=18,8 S=22,2	+6,5,7	+16,3	+16,8	
	♂ Librae	14 14 51,4	45 7,3	22,2	36,4	52,4														
	♂ Serpentis	15 39 16,2	30,4	45,5	59,6	40 14,7														
	♂ Scorpii	16 22 22,2	38,3	54,4	23 10,6	26,5														
18 ^a	Bolaris	0 ^h		63 6	72 20															
			0 55 16							319	10	8	12	8	8	M=19,0 S=23,7	+5,3	+15,7	+16,6	
				63 6						10	4	14	6	12		M=18,0 S=24,3	+5,4	+15,7	+16,8	
21 ^a	Bolaris	0 ^h 45 46	54 31	63 11		80 47														
		0 45 50								319	9	54	50	56	60	M=16,3 S=25,5	+4,6	+16,0	+16,1	
				63 11						10	14	14	14	12		M=17,7 S=24,4	+4,6	+16,0	+16,3	
					72 17					10	12	12	12	10		M=20,0 S=22,0	+4,6	+16,0	+16,3	
	♀ Venus L. II.	3 21	50,3	22 5,3	20,7	35,6														
	♂ Orionis	5		10 12,3		10 42,4														
	♂ L. I	6 ^h 1 4,1	10,3	25,5	41,3	55,7														
				Limbos ☉ borealis intersectus est:							14	22	2	2	4	M=19,5 S=25,0	+4,5	+16,5	+19,4	
	♂ Sirius	6				42 9,1														
22.	♂ Centauri	2	55 4,7	19,3	34,3	49,2														
	♂ Orionis	5 9	58,2	10 13,7	28,3	43,2														
23.	♂ Sirius	6 40 39,4	41 15,3	30,7	45,4	42 0,7														
	♂ Leonis	10			3 26,7	41,8														

Centrum Jovis intersectum est,
et quidem ad filium medium.

Observationes ad Circulum Meridianum Anni 1833

Mensis et Dies Observatio- num.	Nomina Astro- rum.	Tempus Transitus per fila.					Filum Meridiani in Medio.	Correctio.		Status Noniorum				Status Mercuri in Barom.	Thermometra		Indicatio Circuli in Medio.	Refra- ctio.	Reductio ad Merid.	Animadversiones.		
		I	II	III	IV	V		Instru- menti.	Horo- logii.	I	III	II	IV		interius	exter.						
Julii 9 ^o	α Virginis	13 ^h 1 ^m	1 ^m	20' 14,6	29,6	11,7				0	1	"	"	"								
"	α Bootis	14 11 22,4	37,7	52,6	12 6,5	12 23,7																
"	α Librae	14 14 37,4	45 14,6	39,3	45,4	46 9,2																
"	α Serpentis	15 13 24,7	39,3	53,6	40 8,7	23,2																
13	α Arietis	2 1	29,7	45,3	2 0,6	15,4																
"	β Ursae minor.	2			56 18,3	57 14,3				302	26	26	32	30	M=36,6 S=9,0	+3,8	+15,6	+16,2			A 10 ^o ad 15 ^{am} usque firmamen- tam nubilosum fuit et nebulae erant fere semper. Interfectio ad quatuor fila est facta; Venus erat sensibilis.	
"	β Polaris	12		65 32	74 14	83 2																
"	Interfectiones			65 32						315	59	56	62	57	60	M=19,0 S=26,3	+3,7	+15,4	+16,3			
"	α Bootis	14 11 31,2	46,6	12 1,7	17,7	32,7				316	0	13	12	10	12	M=19,6 S=25,7						Idem manifest.
"	α Coronae bor.	15	31 20,3	37,5	53,0	32 9,5																
"	α Serpentis	15 39 33,7	43,4	40 2,6	17,6	32,5																
"	α Scorpii	16 22 39,3	57,2	23 11,6	28,1	44,7																
"	α Ophiuchi	17	38 26,3		56,7	39 10,4																
16 ^o	α Tauri	4	30 4,6	18,9	34,4	49,7																
"	α Orionis	5		30 6,4	21,50	35,7																
"	α Bootis	14 11	46,4	12 2,5	17,4	33,6																
"	α Coronae bor.	15 31 4,4	20,6	39,4	53,6	32 9,7																
"	α Serpentis	15	39 43,3	40 3,7	18,3	32,7																
"	α Scorpii	16 22 40,2	56,3	23 12,5	28,6	44,6																
"	α Herculis	17		11 3,2	17,3	32,6																
"	α Ophiuchi	17 30 42,3	37,3	31 12,2	27,0	42,6																
17 ^o	γ Ursae major.	23	48 37,6	49 2,5	50 7,7	52,4				282	15	52	56	54	60	M=24,3 S=24,2	+3,8	+14,6	+11,2			
"	α Andromedae	0	3 39,4	46,6	4 3,7	19,6	6 ^h 3' 46,7	59	-0,9	233	218	19	26	50	52	50	48	M=22,8 S=26,2	+3,8	+14,7	+11,0	
"	γ Boeotiae	0	8 23,8	38,6	53,0	9 8,3	0 8 38,6	14	-1,1	24	237	208	33	18	18	22	20	M=21,3 S=27,7	+3,8	+14,7	+11,0	
"	Coelipis Solis polaris																					
"	α Arietis	6 14	31,5	46,4	42 1,3	16,6	6 52 46,5	34	-2,3	237	675	64	1	57	58	56	59	M=21,8 S=25,1	+4,8	+15,4	+15,3	
"	β L. t. Solis	6 48 9,4	23,3	40,30	56,2	49 11,3				26	35	28	26	28	26	M=20,1 S=25,3	+4,7	+15,4	+15,6			Limbus Solis borealis interfectus est tem- pore: 50' 37,9; Limbi Solis dissipati erant.
20	β Orionis	5	10 17,3	31,7	46,4	11 1,6																
22	Solis limb. II	7 ^h 10 39,8	46,7	11 2,3	17,6	32,6																
23	α Coronae bor.	15 31 10,3	27,4	42,3	58,4	32 12,4				20	16	46	50	48	47	M=23,6 S=22,0	+4,8	+15,8	+15,0			
"	α Serpentis	15	39 53,4	40 7,4	23,7	38,7																
25	α Coronae boreal.	15 31 19,5	29,4	45,3	32 1,7	18,6				20	16	50	38	53	50	M=27,1 S=20,8	+6,5	+15,3	+13,9			
"	α Serpentis	15 39 47,3		40 11,5	26,5	40,7																
"	α Scorpii	16 22 18,4	23 4,6	20,6	36,7	53,2																
28	α Tauri	4		30 23,4	44,4	59,7																
"	β Orionis	5		10 39,2	54,7	11 9,4																
29	β Polaris	0		63 56	72 50	81 31																
"	β Tauri	5 19 53,6	20 14,3	30,4	45,6	21 0,6																
31	β Polaris	0 46 42	55 26	64 5	72 48	81 37																
"	Interfectiones									319	9	36	54	52	52	M=23,8 S=24,7	+6,4	+14,7	+11,2			
"										319	10	4	8	6	4	M=24,0 S=24,3						
"										319	10	6	12	12	10	M=23,1 S=25,5	+6,3	+14,6	+10,8			
"										319	10	14	12	6	10	M=23,0 S=24,8						
"										319	9	52	54	52	52	M=24,0 S=24,0	+6,3	+14,6	+10,8			

Observationes ad Circulum Meridianum Anni 1833.

Mensis et Dies Observatio- num.	Nomina Astorum.	Tempus Transitus per fila.					Filiam Meridiani in Medio.	Correctio.		Status Noniorum				Status Libellae	Status Aëris in Barom.	Thermometra		Indicatio Circuli in Medio.	Refra- ctio.	Reductio ad Merid.	Animadversiones.	
		I	II	III	IV	V		Instru- menti.	Floro- logii.	I	III	II	IV			interior.	exterior.					
Julii 1 ²	Bobalis	—	54' 43"	63' 21"	72' 10"	81' 59"				219° 10' 11"	12"	8"	12"	M=20,6 L=14,0	+5,2	+19,6	+20,5					
	Indefectio	—	54' 43"	63' 21"	—	—				219° 10' 11"	18"	16"	14"	M=21,0 L=13,7	+5,2	+19,6	+20,6					
	♀ Jovis	2 0	39,8	54,4	1 19,6	25,1				36° 52' 0"	0"	0"	0"	M=24,4 L=13,3	+5,3	+19,6	+20,8					De fila dua priora Centrum ad posteriora addis vero II. dimidum Planetae observati; Indefectio — Centrum altitud.
	♀ Limb. II	3 —	—	44 54,3	45 9,6	24,4				31° 23' 42"	50"	50"	46"	M=21,3 L=12,4	+5,3	+20,2	+23,4					
	♀ Tauri	4 29	—	46,7	30 1,4	16,6																
	♂ Orionis	5 —	—	10 12,3	27,5	41,4																
	♂ Sol. L. & Indefectio	6 42 23,8	—	55,3	43 11,4	25,4				24° 41' 32"	36"	34"	34"	M=23,4 L=11,8	+5,2	+20,4	+25,2					
	♂ Limb. borealis:			43' 44 20"																		
	♂ Coronae bor.	15 —	—	—	31 36,5	52,6																
	♂ Serpentis	15 9 16,6	32,2	45,7	10 0,4	15,3				40° 36' 10"	10"	12"	10"	M=23,0 L=10,1	+4,3	+20,3	+22,0					Indefectio ad humilitatem facta est.
	♂ Scorpii	16 22 22,5	Nubes	54,7	23 11,2	27,3				63° 34' 38"	40"	40"	38"	M=23,0 L=10,3	+4,4	+20,2	+22,0					
	♂ Herculis	17 10 15,4	30,3	45,4	11 9,6	15,7				32° 58' 22"	24"	22"	24"	M=23,0 L=10,1	+4,4	+20,2	+21,6					
	♂ Cygni	17 —	—	—	31 9,3	23,3																
	♂ Limb. I	18 40 23,7	39,7	55,8	41 12,7	28,7																
	♂ Limb. II	18 42 39,4	55,7	43 11,8	27,9	44,6																
	♂ Ursae major.	22 —	—	—	58 40,2	55,8				69° 30' 36"	34"	32"	34"	M=22,9 L=10,3	+4,3	+20,3	+21,0					
2	Eclipsis Lunae totalis	—	—	—	—	—																Phaenomen hoc observatum fuit a tribus observatoribus nempe a me Albert, a Dno Philosophico Doctore Antonio Vallas, et ab humilissimo Medico quodam in arcu Dno Josepho György. In faciem orbis observationis erant. Refractor magnus; Venator Comelacum; Tubus achromaticus tripudialis a Dno Dollond
	♂ Botanis sup.	♂ 46' 58"	54' 46"	63' 25"	—	—																Nota generalis. Cuncta temporum superiorum dationum sunt in tempo- re horologii observatorii id est Sopp- fertianae intelligenda.

De fila dua priora Centrum ad posteriora addis vero II. dimidum Planetae observati; Indefectio — Centrum altitud.

Indefectio ad humilitatem facta est.

Phaenomen hoc observatum fuit a tribus observatoribus nempe a me Albert, a Dno Philosophico Doctore Antonio Vallas, et ab humilissimo Medico quodam in arcu Dno Josepho György. In faciem orbis observationis erant. Refractor magnus; Venator Comelacum; Tubus achromaticus tripudialis a Dno Dollond

Tubus achromaticus ^{primum} ~~primum~~ ex officina Dollondii, denique Tubus achromaticus aequi tripudialis primum ex officina Angli Artificis Gilbert. ~~et sequentur~~ nunc observata ipsa, et quidem: 19 5 5,3 Inis Eclipsis Albert ad magn. Refractor. 19 15 57 Ingressus Maculae Blatae in umbrae terrae, Albert ad magn. Refractor. 19 49 54,3 Ingressus Mariae tranquillitatis in umbrae Alb. ad Venator Comelacum. 19 49 44,3 Idem. Vallas ad Dollond. 19 49 53. Idem. György ad Gilbert. 19 57 11 Ingressus Mariae Cypri. Albert ad magn. Refractor. Nubes. 19 56 27,6 Idem. Vallas ad Dollond. 20 13 17. Ingressus Mariae Cypri. Albert. 20 13 34,5 Ingressus Mariae Cypri. Vallas. 20 12 29 Idem. György. 20 14 33,5 Ingressus puncti lucidi in mare Cypri. Albert ad magn. Refractor. 20 14 36,6 Idem. Vallas. 20 20 35,4 Exitus Mariae Cypri. Albert ad magn. Refractor. 20 22 8,0 Ingressus puncti lucidi in mare Cypri. Alb. ad magn. Refractor. 20 22 45,0 Idem. Vallas ad Dollond. 20 22 44. Idem. György ad Gilbert.

22 19 39,0 Inis Eclipsis Albert ad Dollond. 22 19 37,0 Idem. Vallas ad Gilbert. 22 19 39,0 Idem. Vallas ad Venator sem Comelacum.

Nota generalis. Cuncta temporum superiorum dationum sunt in tempo- re horologii observatorii id est Sopp- fertianae intelligenda.

Observationes ad Circulum Meridianum Anni 1733

Mensis et Dies Observati- onis	Nomina Astrorum.	Tempus Transillupei scla.					Filius Meridiani in Medio.	Correctio.		Status Noniorum				Status Astrorum in Barom.	Thermomet. interior exter.	Indicatio Circuli in Medio.	Profund. ditio.	Reductio ad Merid.	Animadversiones.	
		I	II	III	IV	V		Instru- menti.	Horo- logii.	I	III	II	IV							
Augusti 7 ^o	♌ Tauri	4 30 3,7	21,7	36,2	50,9	21 6,6														
8 ^o	♌ Tauri	4 30 6,5	21,7	36,7	54,6	31 6,7														
"	♌ Orionis	5 49 54,6	50 9,2	22,7	38,5	33,2														
"	♌ Sirius	6 41 33,7	47,7	42 2,9	17,4	33,3														
10 ^o	♌ Balanis Interfect. factae	0h		64 1h		31 51			319° 10' 10	10	10	10	3h = 27,0 4 = 24,7 M = 27,3 S = 24,0	+ 5,9	+ 13,6	+ 11,8			4h 4' 14"	4h 15' 36"
"	♌ Sirius	6		42 4,3	19,6	34,7			319 10 12	12	12	8								
12 ^o	♌ Tauri	4 30 8,4		39,7	54,3	31 9,6														
"	♌ Orionis	5 49 19,4	34,7	49,3	41 3,9	18,4														
"	♌ Orionis	5	50 14,4	25,6	40,7	35,6														
"	♌ Sirius	6 41 36,3	50,6	42 5,4	20,7	35,7														
"	♌ Brokyon	7			35 5,5															
13 ^o	♌ Tauri	4 30 9,4	24,6	39,6	54,6	31 9,6														
14 ^o	♌ Orionis	5 49 57,7	50 11,9	26,7	41,4	36,4														
"	♌ Limb. II	6 31 48,7	32 4,3	19,7	35,3	31,1														
"	♌ Sirius	6 41	31,2	42 6,5	21,7	36,8														
"	♌ Brokyon	7			34 17,5	21,7														
"	♌ Solis L. 1	9 37 36,6	51,4	38 6,3	21,7	36,8			33 25 26	26	26	26	M = 24,1 S = 22,4	+ 3,1	+ 15,3	+ 18,6			trans Nubes trans Nubes, 39' 22" Limb. boreal.	
15 ^o	♌ Solis L. 1.	9 41 22,7	37,7	52,8	42 7,9	22,7														
"	L. 2.	9 43 33,7	48,4	44 2,7	18,4	34,3														
16 ^o	♌ Orionis	5		50 28,7	43,6	37,7														
"	♌ Venensio L. 2.	5 40 56,6	41 12,7	27,8	43,7	39,3														
17 ^o	♌ Tauri	4 31 11,4	27,3	42,4	53,7	31 12,6														ventus pervehemens.
29 ^o	♌ Tauri	4			31 20,4	44,3														
30 ^o	♌ Capricorni boreal	15 31 33,4		32 6,4	22,4	37,6														
"	♌ Serpens	15 40 16,4			47,3	41 2,4														
"	♌ Scorpii	16 23 8,4	25,6	41,4	58,3	24 13,7			43° 32' 34"	44	42	38	M = 24,1 S = 21,0	+ 4,3	+ 16,0	+ 17,6				
"	♌ Herculis Stella duplex.	17 11 2,4	15,3	32,4	47,3	12 2,5														
31 ^o	♌ Tauri	4 30 20,4	35,3	50,4	31 6,2	21,4			31 23 38	38	33	38	M = 28,0 S = 20,9	+ 2,6	+ 15,3	+ 12,4				
"	♌ Orionis	5 40 31,9		41 1,1	15,3	30,7			55 56 48	50	48	48	M = 25,3 S = 23,3	+ 2,6	+ 15,3	+ 12,6				
"	♌ Orionis	5 50 8,7	22,3	38,8	52,4	31 6,3			40 11 16	18	16	18	M = 26,1 S = 22,2	+ 2,6	+ 15,3	+ 12,6				

Observationes ad Circulum Meridianum Anni 1833

Mensis et Observatio num.	Nomina Astrorum.	Tempus Transitus per fila.					Filum Meridiani in Medio.	Correctio.		Status Veniorum				Status Merid. in Barom.	Thermomet.		Indicatio Circuli in Medio.	Reductio ad Merid.	Animadversiones.	
		I	II	III	IV	V		Instru. monti.	Horo. logii.	I	III	II	IV		interior.	exter.				
September	α Orionis	5 ^h 50' 11,3	25,4	40,2	54,7	57' 9,7														
"	α Canis major.	6 ^h 41' 19,4	12 4,4	19,3	35,2	42 19,8	6 ^h 42' 19,817													
"	α Geminarum	7 34 35,7	50,5	35 5,4	19,7	34,4														
"	♀ Limb. II	8 5 25,6	40,7	56,0	6 11,7	27,3														
"	α Bootis	14 12 3,3	19,3	34,4	49,6	13 5,6														
"	α Herculis	17 —	11 20,3	34,6	49,7	12 4,7														
"	α Ophiuchi	17 31 14,3	29,3	44,2	59,1	32 13,7														
"	α Lyrae	18 —	35 31,3	49,4	36 7,9	26,3														
"	γ Aquilae	19 46 42,4	56,3	47 12,2	26,5	41,4														
"	α Tauri	4 —	—	12 34,4	49,7	13 5,7														
14	β Bootis limb. II	11 33 25,6	38,7	53,8	34 8,7	23,6														
"	α Bootis	14 12 11,4	25,3	42,3	56,2	13 13,3														
"	α Herculis	17 —	—	—	11 57,4	12 12,7														
17	β Bootis	0 —	56 14	64 52	73 41	82 28														
"	Interfectiones factae:	—	—	—	—	—														
"	α Sicius	6 42 3,3	18,7	33,4	48,6	43 3,7														
"	β Bootis limb. I	11 45 44,7	59,7	46 13,4	23,7	43,9														
"	β Bootis inf.	12 49 29	53 11	n	ub	eo														
"	Interfect. factae	12 49 29	—	—	—	—														
"		—	58' 11"	—	—	—														
"	α Herculis	17 —	—	—	12 2,7	18,2														
"	γ Aquilae	19 —	—	—	41 25,4	39,4														
"	α Aquilae	19 42 37,4	51,7	43 5,8	21,1	35,8														
"	α Aquilae	19 46 55,6	47 10,4	25,3	39,6	54,6														
2-18	β Aquilae	—	—	—	52 8,7	23,3														
"	1 ^a Capricorni	20 12 41,3	56,2	13 10,7	23,7	40,7														
"	2 ^a Capricorni	20 13 5,2	19,3	34,6	49,7	14 4,6														
"	β Bootis	0 —	56 21	65 2	73 53	82 32														
"	Interfect. factae	—	—	—	—	—														
"		—	—	—	—	—														
"		—	—	—	—	—														
"	Occultatio pri- mae satellitis Jovis	—	—	—	—	—														
"	Jovis I limb. 2	—	15 56,3	16 11,7	26,7	41,3														
"	" II limb. 2	13 45,5	16 0,2	14,4	29,2	44,4														
24	α Lyrae	18 —	32 13,4	30,30	46,3	33 2,7														
"	γ Aquilae	19 —	—	42 15,4	37,3	56,7														
"	α Aquilae	19 —	47 18,3	33,2	48,40	48 2,6														
26	α Sicius	6 42 14,2	29,4	44,3	59,4	—														
27	β Bootis	7 35 2,0	—	31,5	45,7	36 0,6														
"	α Aquilae	19 47 7,7	22,6	37,3	57,6	48 6,6														
"	β Aquilae	19 50 39,0	53,7	51 8,3	23,2	37,7														
"	α Aquarii	22 —	—	2 12,3	26,2	41,4														
"	α Pisc. inf.	22 52 51,4	33 8,3	25,3	42,5	59,2														

$456' 8''$
 $+ 4 50$
 $+ 13 36$
 Limbus borealis Solis off. factus, tem-
 pore: 11^h 48' 55,5. Hodie etiam Ma-
 culam quandam hujus figurae: 83
 observavi et quidem transgressit
 Sol. IV: 11^h 48' 9,3 et Sol. V:
 11 48 23,8

$56' 21''$
 $65 6$

Ingressus: 2^h 0' 1/5 Temp. horo-
 logii Seyffert. Albert in.
 Filum hanc observationem
 ad tubum achromaticum
 Dollondii laium pedum. Coelum
 serenum observatio autem
 bona erat. Evanesco tamen
 sensim contigit.

* probabilis observatio haec erro-
 nea est.
 * recluso telescopio lectum.

* 25,2.

Observationes ad Circulum Meridianum Anni 1833.

Mensis et Dies Observatio- num.	Nomina Astrorum.	Tempus Transitus per fila					Filius Meridiani in Medio.	Correctio.		Status Noniorum				Status Libellae	Status Mercuri in Barom.	Thermometra		Indicatio Circuli in Medio.	Refractio.	Reductio ad Merid.	Animadversiones.	
		I	II	III	IV	V		Instru- menti.	Horo- logii.	I	III	II	IV			interior	exter.					
Octobris 2 ^a	Sirius	6 ^h 42' 19,7	34,3	49,2	43 4,8	20,2																
4.	Sirius	6 42 20,3	35,2	51,2	43 5,8	20,9																
"	Prokyon	7 35 6,3	21,4	36,2	50,7	36 5,7																
6.	Sirius	6 42 22,2	37,3	52,2	43 7,5	22,6																
"	Lyrae	18 35 43,4	36 2,4	20,3	39,4	57,7																
"	γ Aquilae	19 —	43 9,6	24,4	39,3	53,6																
"	α Aquilae	19 47 14,2	29,3	43,4	57,4	48 12,3																
"	β Aquilae	19 —	—	52 11,6	26,8	41,3																
8.	Prokyon	7 35 9,3	24,1	38,4	53,2	36 6,7																
"	γ Aquilae	19 —	43 9,3	24,4	39,3	54,2																
"	α Aquilae	19 47 14,3	—	43,4	58,4	48 12,6																
"	β Aquilae	19 51 41,7	57,7	52 12,3	26,7	41,7																
"	α Aquarii	22 1 49,3	2 4,2	2 18,4	33,5	47,6																
11	Q. L. 1.	13 9 24,8	39,7	33,9	10 8,8	23,7																
	Q. L. 2.	13 11 35,2	49,6	12 4,4	17,7	33,7																
14	Q. L. 1.	13 —	—	21 2,3	17,3	31,8																
	Q. L. 2.	13 —	22 58,4	—	23 27,4	42,3																
26	Lyrae	9 42 39,3	45,7	43 0,4	16,3	31,2																

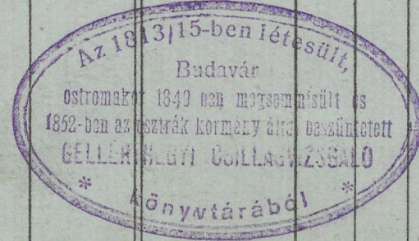
Limbi & Semelantes.
 1833. Reparatura in Observato-
 rio necessaria et hoc Mense fa-
 cta causa est quod futuras Obser-
 vationes in filis non potuerunt.



Observationes ad Circulum Meridianum Anni 1833 (316)

Mensis et Dies Observatio num.	Nomina Astrorum.	Tempus Transitus per fila.					Filum Meridiani in Medio.	Correctio.		Status Noniorum				Status Libelle	Status Mercur. in Barom.	Thermomet.		Indicatio Circuli in Medio.	Refractio.	Reductio ad Merid.	Animadversiones.		
		I	II	III	IV	V		Instru. monti.	Floro. logii.	I	III	II	IV			interior	exter.						
December 1	α Celi	2 ^h 58 ^m 17 ^s	15 ^m 3	30 ^m 3	44 ^m 4	59 ^m 3	2 ^h 58 ^m 30 ^s 49																
18 ^o	Solis L. 2.	17 19 56,1	50 12,3	28,4	44,5	51 0,3								M = 48,0 S = 24,9	+5,4	+4,4	+1,0						
20 ^o	α Cassiopeae	12 56 35	57,2	36 23,2	36 48,3	37 15,2								M = 31,1 S = 42,7	+8,3	+4,4	+1,0						
"	γ Ursae major.	13 —	—	41 7,3	30,3	53,2																	
"	α Bootis	4 —	—	—	19 30,4	46,4																	
22 ^o	β Orionis	5 —	—	—	13 32,3	45,7																	
23 ^o	β Virginis	11 —	—	47 17,4	32,1	47,7								M = 32,5 S = 41,4	+1,50	+4,6	+0,2						
"	γ Ursae major.	11 —	—	50 16,0	41,2	51 6,2																	
"	α Cassiopeae	12 —	36 1,2	26,4	51,9	37 18,2								M = 32,3 S = 41,4	+1,5	+4,6	+0,2						
26 ^o	Eclipsis Lunae totalis																						

Konkoly-alapítvány
 m. kir. Astrophizikai Observatorium Budapest.
 Könyvtára.
 Leltár sz. 3366 Csoport sz. _____
 Naplótétel sz. 250
 1929/30. I.



Ingressus Maculae Copernici
 in Umbrae terrae; in tempore
 Horologii Seyffenti:
 3^h 45' 45,3".
 Observatio haec facta est ab Albert
 ad Instrumentum Equatoriale spo-
 culae nostrae. Nec Tritium nec
 finem potuit tamen Observator
 observare, ab Ventum vehemen-
 tissimum tota Nocte durantem.
 Ventus hic tam magnus erat, ut
 nemo fore extra Observatorium
 stare poterit, imo et fortissi-
 mos viros subvertit. Nec loci
 taliones igitur penduli audiri
 nec Phaenomena altiter observa-
 ri potuit, praesertim quod praeter
 ventum permagnam etiam nebula
 sum coelum habuimus. — Tar-
 sas haec maxime sunt memoran-
 da dignae.

Observationes ad Circulum Meridianum Anni 1834

Mensis et Dies Observatio num.	Nomina Astrorum.	Tempus Transitus per fila.					Filum Meridiani in Medio.	Correctio.		Status Nominum				Status Astrorum in Libella	Status Astrorum in Barom.	Thermomet.		Indicatio Circuli in Medio.	Refra. dio.	Reductio ad Merid.	Animadvertiones.	
		I	II	III	IV	V		Instru. menti.	Horo. logii.	I	III	II	IV			interior	exterior					
Junii 4 ⁹	β Ursae minor	2 ^h 1 ^m	1 ^m	1 ^m	58 ^m 43 ^s	59 43,3				57° 44'	44'	48'	46'	44'	$S = \frac{13,1}{m=12,9}$	+7,4	+13,2	+17,0				
	α Ursae	3		18 58,4	19 20,3	43,7				52	2	2	2	2	$S = \frac{13,1}{m=12,9}$	+7,4	+13,3	+17,4				
	α Tauri	4 32 22,4	37,2	53,2		33 22,4																
	β Orionis	5	12 47,2	13 2,4	16,7	31,4																
	Veneris L. II	6			33 22,6	39,4																
	Sirius	6 43 48,6	44 4,4	18,4	34,2	49,1				29 6 8	6	0	4	0	$S = \frac{40,2}{m=35,4}$	+7,3	+14,2	+19,8				
	Capor	7	30 9,3	25,7	44,7	31 1,7																
	Procyon	7	36 59,4	37 5,1	19,40	34,3				34 1	20	24	24	24	$S = \frac{26,8}{m=46,6}$	+6,8	+14,6	+20,3				
	Bellux	7 41 4,3	20,4	37,2	53,3	42 10,2																
	α Leonis	10 5	45,7	6 0,4	15,6	30,4				15 14	28	30	32	32	$S = \frac{28,0}{m=45,3}$	+6,3	+14,8	+20,2				
	α Ursae major	10 59	21,7	53,3	60 24,7	56,6				7 13	0	2	0	2	$S = \frac{33,3}{m=40,2}$	+6,3	+14,6	+19,9				
	γ Ursae major	11 50 42,5	57 7,4	33,1	58,4	52 23,2																
	γ Saturni Cen.	12 24	52,3	25 7,4	22,3	34,4																
5 ^a		S t a t u s					L i b e l l a e															
		Septentrio					Meridies															
		O = 34,2 O' = 32,2					O = 30,7 O' = 34,0															
		W = 33,6 W' = 35,0					W = 36,3 W' = 33,4															
	α Andromedae	23	6' 1 ^m 3	17,4	33,8	50,4				34 0	46	36	38	36	$S = \frac{45,0}{m=35,2}$	+5,7	+13,4	+19,8				
	γ Pegasi	0 11 15,4																				
	Polaris	0	57 39							41	0	34	36	32	$S = \frac{26,1}{m=22,3}$	+6,7	+17,8	+15,0				
	Polaris	1			23' 1 ^m 0	32' 49 ^m				31 9	9	34	38	38	$S = \frac{12,1}{m=12,1}$	+5,7	+17,8	+15,0				
										31 8	8	44	48	48	$S = \frac{12,1}{m=12,1}$	+5,7	+13,6	+15,4				
	β Ursae min.	2			57 17,2	58 11,2				23	26	12	18	12	$m = 4,3$	+5,4	+15,3	+20,0				
	Mercurius L. II	3 14 19,3	34,6	51,3	15 7,4	23,3																
	Veneris L. I	6 38	34,6	50,7	39 6,3	22,2				23	0	38										
		S t a t u s					L i b e l l a e															
		Septentrio					Meridies															
		O = 27,2 O' = 25,7					O = 28,3 O' = 25,0															
		W = 35,1 W' = 36,1					W = 36,1 W' = 39,4															
6 ^a		S t a t u s					L i b e l l a e															
		Septentrio					Meridies															
		O = 30,4 O' = 34,0					O = 28,3 O' = 25,0															
		W = 33,7 W' = 34,1					W = 36,1 W' = 39,4															
	Polaris	0 48' 53"	57 37							41	0	32	32	34	$S = \frac{34,4}{m=42,6}$	+5,3	+14,4	+15,1				
	Interfectio									31 9	9	42	44	44	$S = \frac{39,0}{m=37,8}$	+5,4	+14,6	+16,0				
	Polaris	1			23 24					25	11	28	30	34	$S = \frac{34,3}{m=40,4}$	+5,7	+15,4	+19,8				
	α Ursae	3			19 13,8	28,3				64	2	5	4	4	$S = \frac{34,3}{m=39,9}$	+5,6	+15,4	+20,6				
	α L. I.	13	0 39,4	55,7	1 10,7					34	46	58	66	62	$S = \frac{32,0}{m=41,9}$	+5,6	+15,4	+20,2				
	Sirius	6 43 44,7	39,4	44 14,6	30,3	45,2				34	4	5	4	5	$S = \frac{31,0}{m=40,0}$	+5,5	+15,4	+21,3				
	α Leonis	10 5 27,6	41,7	56,1	6 11,7	26,6				34	4	5	4	5								
	α Ursae major	10	60 16,4	48,4	20,2	52,2				34	4	5	4	5								
	α Aquarii	22 3 13,4	26,7	40,6	55,6	4 19,2				29 0	30	40	40	40	$m = 34,0$	+5,9	+15,0	+14,4				
	α Ursae major	22	60 24,7	53,6	24,9	57,2				28 2	53	16	14	16	$S = \frac{41,4}{m=41,9}$	+5,9	+15,2	+16,2				
	γ Ursae major	23			54 38,4	58,3																
	α Andromedae	0			9 33,4	50,3																
	γ Pegasi	0 10 35,4	54,3		11 21,2	36,3																
12.	α Tauri	4		32 44,4	33 0,2	15,7																
	β Orionis	5 12 25,3		54,4	13 9,6	24,3																
13.	α L. I.	13			26 11,3					24	9	12	12	12	$m = 31,4$	+4,50	+16,3	+15,8				
	Sirius	6 43 40,6	36,4	44 11,7	26,3	48,2																
	α Ursae major	10 28 44,4	60 13,4	43,5	60 16,7	48,2				34	4	5	4	5	$S = \frac{32,8}{m=41,1}$	+4,80	+16,0	+16,1				

Axe directo. - Circulus ad Occi-
dentem versus
Axe converso. - Circulus ad Oriem-
tem versus. -

470. Longitudo bullulae aërae in
Libella est: 53,0.

Axis tubi in Conversione non obli-
quus locum, quem habere debet, post
praecedentem igitur observationem
pursuam instrumenti saltem respici-
turi rursus; ad errorum instrumen-
ti accuratius determinationem, ope
novae Conversionis.

Circulus ad Occidentem versus.

Circulus ad Orientem versus.

2' 10" x

0' 24,9" x

15' 26' 52" Limbus Solis aequalis.

Observationes ad Circulum Meridianum Anni 1734.

Mensis et Dies Observatio- num.	Nomina Astrorum.	Tempus Transil- supper fila.					Fili- Meridiani in Medio.	Correctio.		Status Noniorum				Status Merid. in Barom.	Thermomet- ri.		Indicatio Circuli in Medio.	Pro- paga- tio.	Reductio ad Merid.	Animadversiones.			
		I	II	III	IV	V		Instru- menti.	Horo- logii.	I	III	II	IV		Libelle	interius					exter.		
Julii 2.	<i>Polaris</i> <i>Interfectione</i>	04 48 29	07 17	66 55	74 47	83 57				319	31	44	36	40	38	M=39,2 L=38,0	+6,8	+15,6	+17,2			48' 29" x	
									319	31	42	50	48	50		M=40,0 L=37,6						57 19 x	
									319	31	54	62	57	62		M=43,1 L=34,1	+6,7	+15,6	+17,6			65 55 x	
									319	31	54	56	56	56		M=43,2 L=34,1						74 47 x	
									319	31	42	42	42	39		M=41,0 L=36,6	+6,7	+15,6	+17,4			83 57 x	
	<i>B. Uvae minor</i>	2 55 45,8	56 47,7	57 38,0	58 32,4	59 28,0			302	26	6	4	4	4		M=41,0 L=36,1	+6,9	+15,7	+17,3				
	<i>α Tauri</i>	4 32 5,4	20,6	35,4	30,7	33 5,8	4 32 25,7	57															
	<i>β Orionis</i>	5 —	—	—	43 0,3	14,6																	
	<i>Polaris</i> <i>Interfectione</i>	12 49 59	58 52	67 41	76 17	85 7			316	0	38	40	40	40		M=41,4 L=34,2	+6,6	+16,4	+19,8			49' 59" x	
									316	0	22	22	22	22		M=38,2 L=36,6							58 52 x
									316	0	16	22	22	18		M=40,2 L=34,4	+6,6	+16,4	+20,1			67 41 x	
									316	0	24	26	26	26		M=39,6 L=35,1	+6,6	+16,5	+20,2			76 17 x	
	<i>α Bootis</i>	14 13 47,6	14 2,6	18,4	33,6	49,1			302	26	4	2	4	3		M=39,0 L=36,3	+7,3	+16,4	+17,0				
12	<i>B. Uvae min.</i>	2 53 44,2	56 40,1	57 36,5	58 30,6	59 26,3																	
	<i>α Tauri</i>	4 32 3,6	—	34,3	49,1	33 4,6	4 32 24,3	56															
	<i>β Orionis</i>	5 12 14,6	29,6	44,2	58,7	13 13,4	5 12 44,2	71															
	<i>α Orionis</i>	5 —	52 6,3	20,8	35,4	49,8	5 52 49,8	90															
	<i>Sirus</i>	6 43 29,6	45,6	59,6	44 14,6	30,3																	
	<i>α Virginis</i>	10 22 9,6	24,2	38,6	53,4	23 8,4																	
	<i>α Bootis</i>	14 13 46,6	14 1,6	16,4	32,2	47,5																	
	<i>α Librae</i>	14 47 23,4	38,8	53,9	48 9,3	24,2																	
5	<i>α Bootis</i>	22 54 3,4	22,1	39,2	53,9	55 13,2																	
	<i>Uvae majoris</i>	23 33 34,3	59 5,4	37,7	60 8,7	40,7			290	18	44	40	44	42		M=38,1 L=36,1	+7,2	+16,8	+15,8				
	<i>α Tauri</i>	4 32 2,8	17,8	33,2	48,2	33 3,3			31	23	30	22	32	32		M=36,3 L=37,3	+7,2	+17,3	+21,4				
	<i>α Orionis</i>	5 51 36,7	52 5,8	20,6	34,9	49,5			40	11	24	22	26	22		M=37,0 L=35,3	+7,2	+17,6	+22,6				
	<i>Sirus</i>	6 43 23,4	40,6	53,7	44 14,1	29,1			344	55	26	26	34	34		M=38,0 L=37,4	+6,4	+18,0	+24,2				
	<i>Uvae majoris</i>	10 —	58 59,6	39 31,3	60 3,2	63 34,3																	
	<i>α Virginis</i>	13 —	22 21,4	37,7	52,2	23 6,4																	
	<i>α Bootis</i>	14 13 44,6	59,7	14 14,8	33,6	46,2																	
12	<i>α Orionis</i>	5 51 43,3	52 —	12,6	26,4	—																	
18	<i>α Bootis</i>	14 13 33,7	14 3,6	14 4,6	24,4	35,4																	
19	<i>α Tauri</i>	4 31 57,4	32 5,6	22,9	35,9	32,6																	
	<i>β Orionis</i>	5 —	—	12 31,8	46,6	13 1,6																	
	<i>α Orionis</i>	5 —	51 53,3	—	52 23,6	38,5																	
	<i>Sirus</i>	6 43 17,4	32,6	47,4	44 2,7	17,4																	
	<i>α Feminarum</i>	7 21 56,6	22 11,6	26,2	40,6	55,6																	
	<i>α Bootis</i>	14 13 33,1	46,7	14 4,4	18,4	34,8																	
25	<i>α Orionis</i>	5 51 36,7	51 4 52 5,8	20,4	35,4																		
	<i>Sirus</i>	6 43 14,3	—	44,6	59,7	44 14,8																	
1	<i>Polaris</i>	12 49 50	58 43	67 30	76 11	85 4			316	0	34	34	34	34		M=36,7 L=40,1	+5,7	+19,6	+23,4			49' 50"	
									316	0	16	20	18	20		M=34,9 L=45,9	+5,7	+19,6	+23,4				
26	<i>α Tauri</i>	4 31 48,6	—	32 19,2	34,2	49,4																	
28	<i>β Orionis</i>	5 —	—	52 18,7	—	—																	
"	<i>Sirus</i>	6 —	—	43 49,5	57,7	44 13,6																	
"	<i>Solis limb. I</i>	8 —	34 39,2	34 54,7	—	—			28	44	46	44	46	46		M=33,0 L=45,3	+6,6	+19,6	+23,2			limb. bor. 35' 37"	

Observationes ad Circulum Meridianum Anni 1834

Mensis et Dies Observatio. num.	Nomina Astrorum.	Tempus Transitus per fila.					Filum Meridiani in Medio.	Correctio.		Status Noniorum				Status Libellae	Status Mercur. in Barom.	Thermometri.		Indicatio Circuli in Medio.	Refractio.	Reductio ad Merid.	Animadversiones.		
		I	II	III	IV	V		Instrum. monti.	Horo. logii.	I	III	II	IV			interior	exterior						
18 Augusti	α Orionis	5 ^h 57' 22,4	38,8	57,6	52' 6,7	21,5																	
20	α Tauri	4 31 37,7	52,8	32 8,2	23,3	38,4																	
	α Orionis	5 57 25,0	40,7	54,6	52 9,7	24,4																	
	Sirius	6 43 3,4	18,3	33,4	47,4	44 3,7																	
22	β Orionis	12 50,4	—	—	—	—																	
	Intersectio	—	—	—	—	—																	
23	α Tauri	4 31 41,3	56,4	32 11,7	26,7	41,6	4 32' 14,697																
	β Orionis	5 —	—	12 49,3	13 14,2	20,3																	
	O.L. 1.	10 11 41,8	53,7	12 10,6	25,7	40,3																	
	α Herculis	17 12 23,4	38,4	52,6	13 8,3	23,4																	
	α Lyrae	18 36 30,4	—	37 7,4	26,5	44,4																	
	γ Aquilae	19 —	—	48 27,50	42,0	59,5																	
	δ Aquilae	19 57 29,8	44,6	59,3	52 13,5	28,6																	
	β Aquilae	19 52 29,7	44,3	58,6	53 13,4	27,3																	
24	α Tauri	4 —	31 57,7	32 12,4	27,7	42,6	4 32' 12,696																
	α Orionis	5 57 29,8	44,6	39,3	52 13,5	28,6																	
25	Sirius	6 —	—	—	43 54,2	44 8,3																	
27	α Orionis	5 57 31,4	47,4	52 1,6	16,6	31,4																	
	Sirius	6 —	43 25,4	40,4	53,2	44 10,6																	
29	α Tauri	4 31 45,4	32 0,6	15,2	30,7	46,2																	
					Status Libellae																		
			Septent.		Meridies																		
			O = 29,0	O' = 23,3	O = 17,5	O' = 33,9																	
			N = 27,9	N' = 23,8	N = 39,0	N' = 22,6																	
	α Aurigae Sup	5 —	—	—	10 46,3	11 9,5																	
	β Orionis	5 —	—	—	12 9,2	54,4																	
	α Tauri	4 31 45,3	—	32 15,6	30,6	46,3																	

durante observatione Nubes orbes sunt per millia, quae solum Coelum obscurant.

18^h 13' 46". limb. aufer. vel bor. 22.

*13' 17". **

Observationes ad Circulum Meridianum Anni 1834

Mensis et Dies Observatio- num.	Nomina Astorum.	Tempus Transitus per fila.					Filiam Meridiani in Medio.	Correctio.		Status Noniorum				Status Mercurii in Barom.	Thermometri interioris aether.		Indicatio Circuli in Medio.	Prepa- tio.	Reductio ad Merid.	Animadversiones.	
		I	II	III	IV	V		Instru- menti.	Horo- logii.	I	III	II	IV		Libelle	interioris					aether.
Septembrii 2	Sirius	6 ^h 43 ^m 10 ^s ,6	25,7	40,6	56,3	44 14,4															
3.	α Tauri	4 31 43,7	32 0,4		35,2	46,2															
4.	Capella	5 9 33,6	56,4	10 16,4	37,6	59,6			1 ^o 45' 0	12	2	8	M=42,0 L=45,2	+8,3	+13,4	+15,0					
"	α Orionis	5 51 —	47,2	32 2,2	16,6	31,7	5	52 2,280	40 11 6	8	6	8	M=40,1 L=47,4	+8,6	+13,4	+15,4					
"	β Ullae minor.	6 —	27 53	32 4	36 15,2	40 13															
"	Sirius	6 —		43 41,6	56,2	44 11,7	6	43 41,557													
"	α Geminorum	7 29 13,7	32,8	50,3	30 7,4	24,6	7	29 59,284	15 13 16	22	16	18	M=40,0 L=47,2	+8,90	+13,8	+17,2					
"	β Prokyon	7 35 57,7	36 12,6		41,5	56,4	7	36 27,261	41 54 42	40	40	40	M=41,0 L=46,1	+8,90	+13,8	+17,2					
"	Mercurii Umbra	10 14 53,2	15 8,1	22,9	37,4	52,3			34 27 46	51	48	50	M=41,0 L=44,6	+8,8	+19,3	+20,4				15' 37" 4"	
"	β L. I.	10 55 35,7	48,6	56 3,8	17,7	32,7															
"	γ L. I.	13 36 6,8	21,8	36,6	51,7	37 7,6			58 5 28	34	30	30	M=36,4 L=47,2	+8,6	+19,4	+21,4					
"	α Bootis	14 13 24,4	40,6	56,4	14 11,3	26,6			27 30 40	38	40	37	M=37,3 L=46,2	+8,6	+19,4	+21,6					
"	α Coronae bor.	15 32 57,6	33 13,7	30,3	46,6	34 2,7			20 16 54	62	66	58	M=37,4 L=46,3								
"	α Serpentis	15 41 27,4	42,7	56,6	42 11,4	23,5			40 36 8	10	12	8	M=37,7 L=46,2	+8,4	+19,3	+20,2					
"	α Scorpii	16 24 33,7	49,6	25 6,1	22,6	38,7			73 34 36	41	36	36	M=36,3 L=47,7	+8,4	+19,3	+20,8					
"	α Herculis	17 12 26,3	41,4	57,3	13 11,2	26,7															
"	α Ophiuchi	17 32 33,6	50,7	33 5,7	20,4	35,3															
"	β Ullae minor.	18 23 19 27	24 ¹ / ₂	31 27	33 33	39 36															
"	α Tauri	4 31 45,4	32 0,4		30,4	45,4	4	32 15,577	39 23 30	30	30	30	M=43,8 L=38,9	+8,50	+13,2	+14,4					
"	Jovis L. I & II.	4 —	52 16,3	35,4	50,1	53 5,3			26 21 0	10	8	8	M=49,0 L=38,7								
"	Mercurii	5 9 35,4	56,4	10 17,3	37,8	58,8			1 45,4	14	10	14	M=19,5 L=39,0	+8,50	+13,2	+13,4					
"	α Orionis	5 51 32,4	47,7	52 1,8	16,6	31,7	5	52 2,281													
"	β Ullae minor.	6 23 57	27 57	32 1 d.	36 7	40 13			314 11 0	0	0	0	M=47,1 L=41,6	+8,6	+13,3	+13,2				6 ^h 23' 57"	
"	Interfectiones								314 10 54	54	52	48	M=45,0 L=43,7							6 27 57	
"									314 10 44	46	46	44	M=46,1 L=42,5							6 36 7	
"									314 10 42	44	48	42	M=46,0 L=43,1							6 40 13	
"									64 1 50	52	54	50	M=47,1 L=41,7	+8,6	+13,3	+13,4					
"	Sirius	6 43 —		40,3	55,6	44 10,7															
"	α Lyrae	8 44,4	59,0	13,6	29,7	43,6															
"	β Aquilae	19 48,3	16,4	32,8	47,7	49 2,6															
"	γ Aquilae	19 52 21,3	46,7	53 1,6	16,4	30,4															
6 ^h	α Tauri	4 —		32 15,4	30,6	45,4															
"	Jovis L. I & II.	4 42 20,3	36,0	51,2		43 22,4			26 20 34	32	36	32	M=46,0 L=42,0	+7,9	+13,6	+13,8					
"	α Aurigae	5 9 35,4	56,4	10 16,5	37,7	58,7			1 45 6	12	8	6	M=44,1 L=43,0	+7,9	+13,6	+13,8					
"	β Lumbus I	5 —				37 3,5			24 34 14	16	20	20	M=43,6 L=44,0	+7,9	+13,4	+16,0				Centrum intersectum.	
"	α Orionis	5 51 32,5	46,3	52 1,7	16,7	31,4			40 11 12	14	12	10	M=43,6 L=43,9								
"	β Ullae minor.	6 23 53 27	57 32 2	36 6					314 10 53	52	54	50	M=47,0 L=41,2	+7,9	+13,2	+16,4				23' 53"	
"	Interfectiones								314 10 48	48	48	48	M=47,1 L=41,0							27 57"	
"									314 10 42	42	36	42	M=43,5 L=44,2							32 2"	
"									314 10 44	39	40	41	M=44,0 L=44,0							36 6"	
"									64 1 50	50	50	50	M=44,4 L=44,6	+7,9	+17,7	+17,0				44 10,3"	
"	Sirius	6 43 19,2	25,4	40,4	55,7	44 10,3															
"	α Geminorum	7 29 13,7	32,4	49,3	30 6,8	23,9															
"	β Prokyon	7 —		36 25,7	41,6	53,7															
"	γ Geminorum	7 —	40 42,7	57,7	41 15,6	32,1															
"	β L. I.	11 2 47,7	3 1,8	16,8	31,7	46,3			40 42 60	58	58	58	M=41,0 L=42,1	+7,9	+20,0	+21,8				11 ^h 4' 25" Lumb. bor. austr. (?)	

Observationes ad Circulum Meridianum Anni 1834

Mensis et Dies Observatio- num.	Nomina Astorum.	Tempus Transitus per fila.					Fili- um Meridiani in Medio.	Correctio.		Status Noniorum				Status Mercurii in Barom.	Thermometri.		Indicatio Circuli in Medio.	Refra- ctio.	Reductio ad Merid.	Animadversiones.	
		I	II	III	IV	V		Instru- menti.	Horu- logii.	I	III	II	IV		interior.	exter.					
Septembris 69	Veneris L. 1.	14 26 7	39 17	53 7	15 9 8	21 9				50 3	12 8	9 8	M=37,8 S=40,3	+7,50	+21,3	+22,4					
	α Bootis	14 13 24,4	39,6	53,3	14 10,7	26,3				27 30	54 46	46 48	M=38,2 S=40,4	+7,50	+21,6	+22,4					
	α Coronae bor.	15 32 33,7	33 13,6	28,7	45,7	34 2,6				20 17	4 6	6 7	M=38,2 S=40,7	+7,3	+21,4	+22,6					
	α Serpentis	15 41 27,1	41,4	—	42 10,4	25,4				40 30	10 12	12 14	M=38,4 S=40,4	+7,3	+21,4	+22,6					
	α Scorpii	16 24 33,7	49,5	25 5,4	24,7	37,7				73 24	46 46	50 46	M=37,4 S=41,8	+7,28	+20,7	+22,0					
	α Herculis	17 —	12 40,6	—	13 10,3	25,4															
	α Geminorum	17 32 34,8	49,4	33 4,7	19,3	34,8															
	Interseccionis	18 23 20 27	26 31 29	35 33 39	36 1/2					320 59	18 20	20 16	M=41,1 S=40,8	+7,2	+20,4	+20,4				23' 20"	
72	α Tauri	4 31 44,6	59,6	32 14,7	2 29,4	43,3															
	Jovis Limb. I	4 42 41,2	43 2,4	—	25,9	41,9							M=42,6 S=41,9	+6,60	+19,2	+16,0				Centr. interseccion.	
	Limbo II	4 42 43,4	43 3,6	42,40	23,3	44,9				26 19	56 54	54 56	M=43,0 S=43,0	+6,6	+19,5	+16,4				Centr. intersecc.	
	β Orionis	5 —	—	—	12 33,4	53,3				24 31	26 26	26 26	M=43,0 S=43,0	+6,6	+19,5	+16,4				Centr. intersecc.	
	Martis L. 1.	5 38 29,6	43,3	39 1,3	16,6	32,7															
	α Orionis	5 51 32,4	46,4	52 1,4	16,3	30,5															
	122	α Aurigae	5 9 33,4	—	10 14,6	35,7	56,6				1 45	6 8	6 10	M=43,0 S=43,3	+7,50	+18,6	+15,8				Ad. His diebus lignum scabium transvehatur ad Speculam, sub inspectione famulosam nonnullam, in decore Observationes astronomicae pro aliquot diebus interruptantur.
	Martis L. 2.	5 —	50 39,6	51 15,3	31,2	46,4				24 19	14 10	14 12	M=40,4 S=45,3	+7,50	+18,6	+15,8					
	α Bootis	14 13 22,4	37,7	52,7	14 9,6	23,8															
	132	α Tauri	4 31 43,4	57,4	32 12,7	27,7	42,9							M=42,9 S=43,0	+7,60	+19,4	+17,3				32' 27" 7/8.
Jovis Limb. I		4 —	44 33,3	—	45 5,4	20,8							M=42,1 S=43,5							Centrum est interseccion.	
Limbo II		—	37,7	52,3	7,3	23,3				26 16	62 56	58 58	M=43,2 S=42,4	+7,50	+18,9	+16,3				* 3,3 Centrum est intersecc.	
β Orionis		5 —	—	12 22,4	35,4	57,4															
Martis L. 2.		5 33 13,2	23,7	38,4	56,4	54 11,3				24 17	10 11	14 12	M=44,0 S=42,5	+7,5	+18,6	+16,3				31' 57" *.	
Interseccionis		—	—	31 57	35 53	40 3				31 4	10 46	48 48	M=40,9 S=44,1	+7,5	+18,7	+17,4				35' 58" *.	
Sivius		6 43 7,6	22,6	37,7	33,2	44 3,4				6 4	1 56	5 56	M=42,0 S=44,1	+7,5	+18,7	+17,4					
α Geminorum		7 —	—	30 50,4	31 7,5	24,2															
α Canis minor		7 35 54,6	36 9,4	24,2	38,2	52,9				41 54	38 38	34 36	M=42,3 S=43,4	+7,6	+19,3	+17,8					
162		Jovis Limb. I	4 44 59,3	45 15,4	—	—	—							M=49,4 S=42,2	+8,9	+16,4	+9,6				* Centrum est observatum.
	Limbo II	—	16,3	45 32,2	47,8	46 3,4				55 56	42 36	36 40	M=49,4 S=42,2	+8,9	+16,4	+9,6					
	β Orionis	5 11 52,4	12 6,3	22,2	36,3	59,9															
	α Orionis	5 51 29,6	44,4	59,4	—	52 28,1															
	Sivius	6 43 7,6	22,4	37,4	32,5	44 7,2															
	Jovis Limb. Centrum	4 —	45 27,3	43,4	58,3	46 14,6								M=49,4 S=42,2	+8,9	+16,4	+9,6				
	β Orionis	5 11 52,4	12 6,3	22,2	36,3	59,9				55 56	42 36	36 40	M=49,4 S=42,2	+8,9	+16,4	+9,6					
	α Orionis	5 51 29,6	44,4	59,4	—	52 28,1															
	Sivius	6 43 7,6	22,4	37,4	32,5	44 7,2															
	α Orionis	5 51 29,6	44,2	58,7	52 13,6	29,1															
172	Martis L. II	6 2 37,3	53,3	3 9,4	25,5	41,3				24 10	22 22	22 22	M=48,8 S=42,4	+9,4	+16,4	+10,6					
	Sivius	6 43 7,4	22,3	38,2	52,6	44 7,6															
	172	α Orionis	5 51 28,6	43,4	57,40	52 12,7	27,6														
	α Martis L. 2.	6 7 16,5	32,4	47,7	8 3,6	19,4															
	Sivius	6 43 6,6	22,7	36,6	51,7	44 6,8				6 4	1 52	5 54	M=40,1 S=40,1	+8,7	+17,1	+13,1					

Observationes ad Circulum Meridianum Anni 1834

Mensis et Dies Observatio- num.	Nomina Astrorum.	Tempus Transitus per fila.					Filum Meridiani in Medio.	Correctio.		Status Noniorum				Status Mercurii in Barom.	Thermometri interior. exterior.	Indicatio Circuli in Medio.	Propra- dio.	Reductio ad Merid.	Animadversiones	
		I	II	III	IV	V		Instru- menti.	Horu- logii.	I	III	II	IV							
Octobris 1.	Polaris	12 ^h 58' 16"	67' 12"	75' 52"																
	α Bootis	14 13 9,4	24,5	40,4	55,5	14	11,5													
	γ Aquilae	19 43 28,6	43,7	58,5	44	13,3	28,1													
	α Aquilae	19 47 48,2	48 2,4	17,4	32,2	46,9														
	β Aquilae	19 — 57 33,7	48,6	52	3,3	17,4														
	Polaris	8 49 14 58 8	66 56	75 35	84 29															
2 ^a	Sirius	6 42 58,6	43 10,0	26,3	41,1	56,3														Stella tranquillissima, observatio personalis.
	α Geminorum	7 — 29 17,4	35,3	52,2	30	9,4			345	30	34	36	36	36	$L=42,0$					
	Brokyon	7 — 35 55,5	36 11,7	26,6	40,6															
	β Geminorum	7 40 19,7	27,7	44,3	41	0,4	16,5													
6 ^a	Q.L.I.	12 50 36,6	50,7	57	5,4	20,3														
	Q.L.II.	52 45,6	53 0,4	44,6	29,4	44,3														
	γ Aquilae	19 43 23,4	37,6	32,7	44	7,4	22,4													
	α Aquilae	19 47 42,6	57,2	48 11,6	26,5	41,2														
	β Aquilae	19 — —	52 40,3	54,5	53	9,4														
7 ^a	α Geminorum	7 — —	29 29,7	49,7	30	3,6														
	Brokyon	7 35 37,4	57,4	36 6,3	24,4	33,3														
	β Geminorum	7 48 5,4	21,8	38,4	43 53,8	49 11,4														
	Q.L.1.	12 54 14,7	23,8	43,7	58,4	53 12,8														
	Q.L.2.	12 56 23,3	—	53,1	57 7,3	21,8														
"																				Occultatio 33 Scorpii per lunam. Ingressus: 20 ^h 6' 5". tempus horol. Scorpiianum.
"																				Nota. Observatio difficilissima, ob de- fectum Stellarum lucem et splendorem.
8 ^a	α Aquarii	22 2 16,3	30,6	45,6	59,6	3 14,3														Occultatio per lunam. Ingressus: 20 ^h 38' 59". tempus Horologii Scorpiiani.
	Sirius	6 42 48,6	43 4,4	17,4	34,3	48,9														Nota. Observatio optima. — Ultra que observationum facta est cum tubo Dollondiano achrona- tico. —
	α Geminorum	7 — 29 10,7	28,3	44,3	30	2,4														
	Brokyon	7 — 35 50,3	36 4,4	19,4	33,6															
	β Geminorum	7 40 3,8	20,4	37,4	53,6	41 9,4														
9 ^a	α Geminorum	7 — —	29 43,7	30	0,6															
	Brokyon	7 35 33,4	43,3	36 3,4	17,3															
	β Geminorum	7 — —	40 57,8	—	41 8,6															
	α Leonis	10 — 4 42,4	57,3	5 11,7	26,7															
10 ^a	Sirius	6 42 45,3	43 0,5	13,4	30,4	45,6														
	α Geminorum	7 29 50,6	30 7,7	25,3	42,1	59,6														
	Brokyon	7 35 32,4	47,3	36 1,2	16,3	30,6														
11 ^a	Sirius	6 42 43,4	—	43 13,3	29,0	43,7														
	γ Aquilae	19 43 15,6	—	44,5	58,7	44 14,6														
	α Aquilae	19 — —	48 4,4	18,3	32,8															
	β Aquilae	19 57 5,4	20,7	33,7	39,4	52 4,7														
12 ^a	α Geminorum	7 — —	29 22,1	38,7	58,8															
	Brokyon	7 35 29,3	43,4	57,9	36 12,7	27,4														
	β Geminorum	7 31 57,6	32 13,8	30,7	56,6	33 3,6														
	Q.L.1.	12 — —	—	—	17 7,3															
13 ^a	γ Aquilae	19 43 12,6	27,4	41,6	56,7	—														
	α Aquilae	19 47 31,4	46,7	48 1,3	15,6	—														
	β Aquilae	19 52 0,4	13,3	28,4	44,2	—			318	35	56	56	58	56	$L=31,0$ $m=-1,0$	+6,8	+12,7	+13,2		

Observationes ad Circulum Meridianum Anni 1834.

Mensis et Dies Observatio- num.	Nomina Astro- rum.	Tempus Transitus per fila:					Fili- um Meridiani in Medio.	Correctio.		Status Noniorum				Status Libellae	Status Mercur. in Barom.	Thermometri		Indicatio Circuli in Medio.	Refra- ctio.	Reductio ad Merid.	Animadversiones.	
		I	II	III	IV	V		Instru- menti.	Horo- logii.	I	III	II	IV			interior	exter.					
Octobris 16.	⊙ L. 1.	12 ^h 27 ^m 14 ^s ,4	27,7	—	58,3	28 ^m 12 ^s ,6																
	⊙ L. 2.	29 24,8	39,6	54,4	30 8,4	23,6																
18 ^a	γ Aquilae	19 43 7,6	22,4	37,2	51,6	44 6,6																
	α Aquilae	19 47 26,9	41,6	56,4	48 11,2	25,1																
	β Aquilae	19 51 55,8	52 9,8	24,7	39,2	53,7																
19 ^a	—	—	—	—	—	—																
28 ^a	γ Aquilae	19 — 53 11,4	26,6	40,6	55,6																	
	β Aquilae	19 50 46,4	57 1,6	16,6	30,4	45,7																
29 ^a	γ Aquilae	19 42 55,6	—	43 24,6	39,4	54,6																
	α Aquilae	19 47 14,4	29,2	44,3	58,6	48 12,9																
	β Aquilae	19 50 45,1	59,6	57 15,1	29,5	44,3																
30 ^a	α Hydrae	9 — 24 13,4	27,3	42,4	57,0																	
	⊙ L. 2.	22 28,6	43,7	38,5	23 14,4	28,7																
31 ^a	α Hydrae	9 — 24 11,2	26,7	40,7	55,6																	
	α Ursae majoris	10 — — —	—	—	59 27,3																	
	γ Aquilae	19 42 51,6	43 5,5	21,4	35,6	49,4																
	α Aquilae	19 47 8,9	25,6	39,8	54,6	48 9,7																
	β Aquilae	19 — — —	57 11,6	25,7	40,6																	

Status Libellae

Septentr. Merid.
 O = 40,1 O' = 39,0 B = 38,3 O = 38,8
 N = 38,8 N' = 40,1 H = 41,2 N' = 41,0

$S = 29,0$
 $M = 14,3$ + 8,7 + 6,6 + 2,4
 15 12 52 52 52 52

Observationes ad Circulum Meridianum Anni 1834.

Mensis et Dies Observatio- num.	Nomina Astrorum.	Tempus Transillum per fila.					Fili- um Meridiani in Medio.	Correctio.		Status Noniorum				Status Mercurii in Barom.	Thermometra		Indicatio Circuli in Medio.	Refra- ctio.	Reductio ad Merid.	Animadversiones.	
		I	II	III	IV	V		Instru- menti.	Horo- logii.	I	III	II	IV		Libellae	interior					exter.
Novembrio 3 ^o	Q.L. 2.	15 28 1,6	16 4,7	31 1,6	46 17 39 2,3																
4 ^o	γ Aquilae	19 42 43,8	58,7 43 13,6	28,1	42,4																
	α Aquilae	19 47 3,4	17,7 32,7	46,4 43 1,6																	
	β Aquilae	19 —	51 56,4 52 1,2	13,6	30,4																
	α Cygni	20 —	40 16,6 47,2	56,7 41 17,7					357 16 20 26 20 28					$L=13,9$ $M=23,1$	+9,2	+9,4	+7,6				
	α Cygni	8 —	—	41 17,4 48,0					37 36 26 28 34 28					$L=14,0$ $M=28,2$	+8,5	+8,4	+4,8				
	α Aquarii	22 —	1 52,1 —	2 22,3 36,6																	
5 ^o	α Andromedae	0 ^h —	4 7,2 21,8	36,9 51,6																	
	α Ursae minoris	10 —	—	59 16,7					15 18 30 32 32 32					$L=7,3$ $M=33,0$	+9,4	+8,6	+3,8				
10 ^o	Solis L. 2.	15 45 46,6 1,6	16,7	31,6	47,4																
11 ^o	α Hydrae	9 —	4 3,0 19,9	35,2																	
	α Ursae majoris	10 —	58 57,4 59 23,4 59 0,3						13 12 34 33 32 42					$L=15,0$ $M=36,8$	+7,0	+4,3	-2,6				
	Solis L. 2.	15 —	22 10,4 26,4	41,6 56,4																	
	γ Aquilae	19 42 24,4	54,7 43 9,1	23,4																	
	α Aquilae	19 46 43,2	57,6 47 4,4	27,1	41,3																
	β Aquilae	19 52 12,4	42,3																		
15 ^o	α Andromedae	22 3 33,7	48,4 4 3,1	18,0 33,1																	
	α Ursae majoris	10 56 57,7 57 23,6	55,2 58 26,3	58,3					15 13 20 22 20 22					$L=$ $M=16,0$	+7,9	+6,0	-2,0				
	Q.L. 1.	15 23 42,7	57,6 24 13,8	28,8	44,6				293 54 40 42 40 40					$L=$ $M=18,0$	+8,0	+6,4	+0,6				
	α Aquilae	19 46 47,6	56,6 47 11,4	23,6	40,6																
	β Aquilae	19 —	51 39,4	54,4 52 9,3																	
18 ^o	γ Aquilae	19 —	42 31,1 45,9	43 0,4 15,5																	
	α Aquilae	19 —	46 49,8 47 3,4	34,4																	
	β Aquilae	19 —	51 33,7	43,1 52 2,6																	
	α Aquarii	22 1 11,4	40,4	54,7 2 9,6					314 28 12 14 16 16					$L=9,0$ $M=28,4$	+4,1	+9,3	+7,0				
	α Ursae majoris	22 —	—	58 53,4					69 52 46 48 50 46					$L=-14,0$ $M=$	+4,2	+5,2	+0,4				
	γ Ursae majoris	23 19 23,2 50 2,9	26,9	53,2 50 13,4					77 54 12 12 12 8					$L=$ $M=-15,0$	+4,4	+5,0	+0,4				
	(β)	—	7 25,6 42,6	53,6 8 15,4					319 54 32 37 34 38					$L=11,1$ $M=28,0$							
	(γ)	11 53,8 12 13,0	28,2	52,5 57,6																	
29 ^o	Solis L. 1.	15 —	22 7,7 22,8	38,7 54,7					292 2 16 16 16 16					$L=$ $M=33,7$	+3,4	+5,0	+2,6				
	α Aquilae	19 46 14,4	28,7 43,4	58,1 47 12,6																	
	β Aquilae	19 —	—	51 26,7 41,3					318 38 18 18 18 18					$L=16,3$ $M=31,1$	+2,6	+5,4	+3,6				

Per errorem scripsi Observationem hanc hęc loco. In defectio facta est ad filum sum.

Stella tremulans.

Scalim poli hanc Observationem erat Longitudo Bullae aëneae in libella: = 47, 2. —

59' 21" 0 *

1^{ae} Magnitudinis.
3^{ae} Magnitudinis.
Limbos boreos. 23' 53". Limbos dispo-
patos. —

Observationes ad Circulum Meridianum Anni 1834

Mensis et Observatio- num.	Nomina Astrorum.	Tempus Transiti per fila.					Filum Meridiani in Medio.	Correctio.		Status Noniorum				Status libellae	Status flexus in Barom.	Thermometra		Indicatio Circuli in Medio.	Reflexio etc.	Productio ad Merid.	Animadversiones.	
		I	II	III	IV	V		Instru- menti.	Horu- logii.	I	III	II	IV			interior	exter.					
Decembrio	♄ Bootis	14 ^h 11	—	—	12' 19,4	35,7																
	♃ L. t.	15 30' 40,9	57,7	31 11,8	27,7	43,7																
	♃ Venus L. t.	18 —	—	—	33 37,3	52,7																
	♃ Aquilae	19 —	—	42 21,1	35,6	50,4																
	♃ Aquilae	19 46' 19,4	25,6	39,6	54,6	47 9,3				321° 1' 30"	32° 34"	S = 16,2 M = 29,4	+3,0	+5,7	+5,0							
	♃ Ursae Centr.	21 —	—	46 21,4	36,6	51,6				298 2 40 38	40 40	S = 15,9 M = —	+3,2	+5,4	+4,2							
	♃ Aquarii	22 0 46,4	10,4	15,5	29,3	44,4																
	♃ Piscis austr.	22 51' 54,6	32 11,7	28,6	45,5	33 2,4				282 8 42 42	44 42	S = 7,8 M = 38,9										
	♃ Ursae majoris	22 57' 22,7	54,6	57 25,3	37,2	58 28,7				69 33 58	60 60 58	S = 27,2 M = 19,6	+3,2	+5,4	+4,2							
	♃ Ursae maj.	23 —	48 38,3	49 3,2	28,1	53,4				77 33 34	34 38 30	S = 15,4 M = 31,6	+3,2	+5,4	+2,6							
	♃ Cassiopeae	0 —	—	—	35 32,7	59,4				8 12 28	34 32 28	S = 15,3 M = 31,0	+3,2	+5,4	+2,2							
	♃ Ursae major.	1 44 11,8	34,7	57,3	45 20,2	42,4				82 20 4 4	6 0	S = 44,8 M = 2,6	+3,1	+5,4	+2,8							
	♃ Arietis	2 —	1 34,6	50,6	2 6,4	22,2																
43	♄ Bootis	14 11' 28,4	43,5	58,6	12 14,6	29,4	14 11 58,707			332 38 46 50	48 48	S = — M = -35,4	+6,1	+5,2	+3,8							Longitudo bululae aëreae in libella: 47,3. Limbus boreus: 45' 18"
	♃ L. t.	15 43' 35,4	51,7	44 7,7	22,6	38,7				29 7 2 4 4 2		S = 23,1 M = 23,8	+6,3	+5,5	+4,6							
	♀ L. t.	18 33' 35,4	51,7	34 7,6	23,8	39,7																
62	♃ Ursae minor.	14 53' 07,1	54 4,6	55 0,4	55,2	56 51,4				27 24 30	32 32 34	S = — M = -15,7	+8,5	+5,4	+4,2							Longitudo bululae aëreae in libella: 47,7
	♃ L. t.	15 52' 14,8	30,7	46,8	53 1,6	27,7																
	♃ L. 2.	15 —	54 37,7	51,7	55 7,4	23,6																
	Maculae solis	15 —	—	—	55 11,4	27,4																
117	♄ Serpentis	15 —	46 8,4	22,3	37,7	47 2,2	45 22,606															
137	♃ Arietis	2 —	1 14,6	30,3	46,6	2 1,7				335 16 22 22 22 22		S = — M = -13,0	+9,8	+3,8	+9,1							Long. bul. aë. i. lib. = 50,0
	♃ Celi	2 56' 48,7	57 2,6	17,4	31,6	46,6				316 1 54 60	56 56	S = 27,9 M = 23,0	+9,2	+4,0	+0,1							
	♃ Arietis	3 —	5 34,5	49,2	6 41,7	20,6				331 41 20 20 22 20		S = 40,0 M = 11,1										6 41,7*
	♃ Tauri	3 —	21 37,6	52,2	22 6,2	21,6																3 37' 10" Limb. bor.
	♃ Limb. I	3 35' 13,4	28,5	44,4	59,7	36 15,2				328 57 52	56 56 62	S = -12,0 M = —	+9,2	+3,6	-1,0							
	♃ Tauri	4 13' 32,3	46,5	14 1,7	16,4	32,2																hemulano.
	Jovis	4 —	—	15 10,7	23,8	41,4																Longitudo bululae aëreae in libella: 51,5.
	♃ Tauri	4 —	16 48,6	17 3,4	17,3	33,6				329 45 20 16 20 18		S = — M = -12,7	+9,2	+3,6	-0,8							
	♃ Tauri	4 29' 35,2	49,2	30 5,0	19,9	35,7				328 45 54 54 56 56		S = 50,0 M = 11,1										
143	♄ Bootis	14 —	—	11 42,6	58,4	12 13,6	14 11' 42,590															
	♃ Ursae minor.	14 —	—	54 45,7	55 40,7	56 36,4				27 23 58	58 60 62	S = 38,3 M = 13,3	+10,5	+3,4	-2,0							
	♃ Cassiopeae	0 33' 52,2	34 17,4	43,4	35 9,4	34,7				8 12 58	64 66 62	S = — M = 12,6	+9,7	+3,6	-0,4							
	♃ Botanis	0 —	55 23	64 18	73 8	—				41 0 6	10 11 12	S = 45,3 M = 5,2	+9,2	+3,6	-0,4							58' 23"
	Interfectiones	—	—	—	—	—				40 59 56	56 56 58	S = 32,5 M = 18,4										
	♃ Ursae major.	7 43' 48,6	44 11,6	34,2	57,7	15 19,8				40 59 56	58 56 58	S = 30,0 M = 21,3	+9,1	+3,6	-0,2							
	♃ Arietis	2 0 54,6	10,3	—	—	58,3				82 19 29	28 20 28	S = 24,0 M = 27,2	+9,0	+3,6	-0,8							
	♃ Celi	2 56' 44,4	58,7	57 13,6	—	42,6																
	♃ Tauri	4 29' 31,1	46,9	30 1,4	16,4	32,4	4 30 1,443															
	♃ Tauri	4 56' 16,7	32,4	48,1	57 3,3	19,4				333 56 54 54	46 46	S = — M = -17,8	+8,4	+3,4	-1,8							
	♃ Orionis	5 9' 41,4	56,4	10 11,3	26,1	40,2																
	♃ Tauri	5 18' 52,6	19 8,8	25,7	41,7	58,6																
	♃ Limb. II	—	20 29,9	46,7	21 2,4	18,7				335 21 32	38 38 38	S = — M = -12,0	+8,4	+3,4	-1,8							2' 22" Limb. bor.
	♃ Orionis	5 49' 19,4	23,4	48,8	50 2,7	17,2																
		57 4,8	23,2	39,1	54,6	58 10,7				335 20 58	60 60 60	S = 22,7 M = 20,9	+8,2	+3,3	-2,0							

