

Gelegentliche Beobachtungen auf der Universitätssternwarte in Kasan.

(Mitgetheilt vom Director Prof. *Dubiago*.)

Sternbedeckungen.					
			M. Z. K.	Instr.	Bb.
1891					
Nov. 10	τ^1 Aquarii	E.	10 ^h 32 ^m 59 ^s 0	C. 92	D.
			59.2	S.G. 127	G.
			59.7	R. 220	Kr.
			33 0.7	S ₂ 106	K.
			0.7	F. 120	T.
	τ^2 Aquarii	E.	11 43 11.2	R. 220	Kr.
			11.4	S ₂ 106	K.
			11.9	S.G. 127	G.
			12.2	F. 120	T.
			12.3	C. 92	D.
1894					
März 14	BAC. 1746	E.	8 22 7.1	S.G. 127	G.
			7.2	R. 220	K.
			7.8	F. 160	D.
			8.2	C. 92	T.
März 16	c Geminor.	E.	8 3 18.5	R. 220	K.
			18.9	S ₁ 81	T.
Mai 14	β Virginis	E.	9 7 56.6	R. 220	K.
			56.7	S.G. 127	G.
			56.8	D. 50	D.
			56.9	C. 92	Kr.
			57.1	F. 120	B.
Dec. 8	π Piscium	E.	13 8 24.6	S ₁ 81	D.
			24.6	H. 150	Kr.
			24.8	R. 90	T.
			25.3*	F. 120	B.
			25.6*	C. 92	I.
1895					
Febr. 8	γ Cancri	E.	8 21 4.6	D. 50	I.
			4.7	S.G. 127	B.
			4.9	R. 140	T.
			5.1	F. 120	D.

Verfinsterungen der Jupiterstrabanten.

			M. Z. K.	Instr.	Bb.
1891					
Oct. 9	I	E. R.	10 ^h 38 ^m 34 ^s	R. 140	Kr.
			38 53	S ₂ 60	K.
			39 9	F. 160	T.
Nov. 10	I	E. R.	7 18 50	R. 220	Kr.
			19 10	C. 92	D.
			19 31	S.G. 127	G.
	III	E. D.	9 37 5	S.G. 127	G.
			37 15	F. 120	T.
			38 1	R. 220	Kr.
1893					
Dec. 10	I	E. R.	8 49 38	R. 330	K.
			8 50 9	S.G. 127	G.
			50 24	F. 45	D.
1894					
Jan. 3	II	E. R.	7 3 17	R. 220	K.
			4 19	S.G. 127	G.
März 12	III	E. D.	8 47 37	F. 160	D.
			47 53	S.G. 127	G.
			47 58	C. 92	T.
			48 10	R. 220	K.

			M. Z. K.	Instr.	Bb.
1894					
Marz 12	I	E. R.	9 ^h 55 ^m 33 ^s	R. 220	K.
			55 54	F. 160	D.
			55 58	C. 92	T.
	III	E. R.	10 32 45	S.G. 127	K.
			33 6	F. 160	D.
			33 16	C. 92	T.
März 15	II	E. R.	9 6 16	F. 160	D.
Oct. 12	I	E. D.	11 22 43	R. 140	D.
Oct. 13	III	E. R.	10 55 52	R. 140	Kr.
			56 44	F. 120	G.
1895					
Jan. 11	II	E. R.	12 4 15	R. 90	T.
			5 0	D. 50	I.
			5 15	H. 150	Kr.
März 1	I	E. R.	9 17 28	F. 120	Kr.
			17 31	R. 140	T.
			17 49	S.G. 127	G.
			17 51	C. 92	M.
März 16	II	E. R.	11 22 29	H. 70	Kr.
			22 58	F. 160	D.
März 31	I	E. R.	11 29 32	R. 140	T.
			30 47	H. 100	Kr.
Nov. 11	III	E. D.	11 49 6**	H. 150	Kr.
			50 14	S.G. 127	G.
			50 16	F. 120	D.
			50 35	R. 140	T.

Bemerkungen.

Beide mit (*) bezeichneten Beobachtungen sind weniger sicher; bei (**) ist wohl 50^m zu lesen. Die in der Columne »Instr.« angewandten Buchstaben bedeuten: R. = Refractor von Merz, 244^{mm} Oeffn.; H. = Heliometer, 108^{mm} Oeffn.; S₁ = Steinheil, 113^{mm} Oeffn.; F. = Fraunhofer, 96^{mm} Oeffn.; C. = Cometensucher, 84^{mm} Oeffn.; S.G. = Steinheil-Gauss, 81^{mm} Oeffn.; S₂ = Steinheil, 69^{mm} Oeffn.; S₃ = Steinheil, 66^{mm} Oeffn.; D. = Dollond, 66^{mm} Oeffn. Diejenigen in der Columne »Bb.« bezeichnen: D. = Prof. *Dubiago*; K. = Observator *Kowalski*; Kr. = Observator *Krasnow*; T. = Assistent *Trozki*; G. = Assistent *Gratschew*; B. I. und M. = Studenten *Baranow*, *Ivanow* und *Maximow*.

Die Sonnenfinsterniss von 1882 Mai 16 wurde auch auf der Sternwarte Kasan beobachtet; die Resultate sind aber bis jetzt nicht veröffentlicht. Sie lauten folgendermaassen in mittlerer Ortszeit:

Anfang	Beobachter	Ende	Instr.
21 ^h 42 ^m 39 ^s 8	Prof. <i>M. Kowalski</i>	23 ^h 52 ^m 28 ^s 5	S.G.
42 31.3	Observ. <i>P. Poreski</i>	52 29.9	F.
42 49.6	Assist. <i>A. Kowalski</i>	52 33.2	S ₃