

Osservazioni e riduzioni di occultazioni di stelle dalla Luna

al refrattore Merz di 22 cm. del R. Osservatorio astronomico di Brera in Milano

eseguite da M. CAMPA, Milano

Eingegangen 1942 Mai 4

1941	n°	Stella	Fen	TU	p	q	p ²	pq	q ²	Δσ	pΔσ	qΔσ	Coeff.		Lunaz.
													Δα	Δδ	
Feb 8	131	26 Gemi	5 ^m 1	Imm.	19 ^h 13 ^m 33 ^s .3	+0.86	+0.51	+0.74	+0.44	+0.26	+0.1	+0.1	+12.7	+0.47	224
Mar 5	192	α Taur	1.1	»	19 42 38.7	+0.71	-0.70	+0.51	-0.50	+0.49	+0.5	+0.4	-0.4	+11.3	-0.62
5	192	α Taur	1.1	Em.	20 40 26.6	-0.78	-0.62	+0.61	+0.49	+0.39	-1.6	+1.3	+1.0	-10.2	-0.71
6	196	111 Taur	5.1	Imm.	17 47 20.0	+0.65	-0.76	+0.42	-0.49	+0.58	0.0	0.0	0.0	+9.8	-0.73
Mag 29	428	λ Gemi	3.6	»	19 11 6.3	+0.43	-0.90	+0.18	-0.39	+0.82	+1.9	+0.8	-1.7	+4.9	-0.94
Giu 1	441	BD+9°2262	5.9	»	19 46 53.5	+0.98	-0.18	+0.97	-0.18	+0.03	+3.0	+2.9	-0.5	+13.3	-0.44
Set 2	760	BD-16 5609	6.4	»	19 48 59.6	+0.78	+0.62	+0.61	+0.49	+0.39	-0.7	-0.6	-0.4	+9.5	+0.75
25	811	BD-17 4534	7.2	»	19 1 42.3	+0.64	-0.77	+0.41	-0.49	+0.59	+0.6	+0.4	-0.5	+7.5	-0.85
Ott 9	893	ϑ ₁ Taur	4.0	»	22 26 30.4	+0.91	-0.41	+0.83	-0.37	+0.17	+1.6	+1.5	-0.7	+13.9	-0.27
9	894	ϑ ₂ Taur	3.6	»	22 40 5.8	+0.56	-0.83	+0.31	-0.46	+0.69	+1.7	+1.0	-1.4	+9.7	-0.74
9	894	ϑ ₂ Taur	3.6	Em.	23 13 42.0	-0.35	-0.94	+0.12	+0.33	+0.88	-0.2	+0.7	+0.2	-3.1	-0.98
9	893	ϑ ₁ Taur	4.0	»	23 29 10.2	-0.79	-0.61	+0.63	+0.48	+0.37	+0.5	-0.4	-0.3	-10.1	-0.72
10	897	α Taur	1.1	Imm.	3 26 21.0	+0.99	+0.14	+0.98	+0.14	+0.02	+0.8	+0.8	+0.1	+13.9	+0.27
10	897	α Taur	1.1	Em.	4 52 48.3	-0.99	+0.13	+0.98	-0.13	+0.02	-0.4	+0.4	-0.1	-14.4	0.00
29	963	BD-8°5912	6.4	Imm.	20 1 49.2	+0.99	+0.12	+0.99	+0.12	+0.01	+0.9	+0.9	+0.1	+13.6	+0.40
Dic 23	1121	λ Aqar	3.8	»	16 25 53.3	+0.69	-0.73	+0.47	-0.50	+0.53	+1.6	+1.1	-1.2	+13.0	-0.49
23	1123	78 Aqar	6.3	»	17 42 48.2	+0.98	-0.19	+0.96	-0.19	+0.04	+1.1	+1.1	-0.2	+14.8	+0.11
29	1152	BD+13°579	6.9	»	17 20 55.5	+0.68	-0.73	+0.47	-0.50	+0.53	+0.4	+0.3	-0.3	+11.9	-0.58
30	1161	ϑ ₁ Taur	4.0	»	17 48 52.2	+0.54	-0.84	+0.29	-0.45	+0.71	+0.4	+0.2	-0.3	+9.5	-0.75

L'occultazione del 25 Settembre risulta un po' incerta per nubi; quella del 9 Ottobre, ϑ₂ Tauri immersione, fu graduale e quella del 10 Ottobre, α Tauri emersione, risulta forse in ritardo per nubi. Il calcolo di riduzione venne eseguito secondo quanto in »Supplement to the Nautical Almanac for 1938«. Al tempo osservato non fu applicata alcuna correzione, relativa alla longitudine tabulare media della Luna, per quanto detto in Beob.-Zirk. Astron. Nachr. 23.9 (1941) e UAICirc. Nr. 838 (1940).

Sternbedeckungen

α Tauri

Datum	Phase	WZ	Sternwarte	φ	λ	See- höhe	Beobachter	Bem.
1941 Jul 20	Eintritt	2 ^h 47 ^m 9 ^s .6	Posen	+52°23'48".6	-1 ^h 7 ^m 30 ^s .60	85 m	E. LANGE	—
1942 Dez 20	»	19 44 28.6	Ondrejow (Zentral-Kuppel)	+49 54 38	-0 59 8.08	527 m	F. LINK	1, 2, 3
20	»	19 44 28.69	Ondrejow (Zentral-Kuppel)	»	»	»	V. GUTH	1, 4, 3
20	Austritt	20 6 20.80	Ondrejow (Zentral-Kuppel)	»	»	»	V. GUTH	1, 4, 5
1943 Mrz 12	Eintritt	17 23 31.8	Åbo (Sternw. d. Ak.)	+60 27 13	-1 29 7.1	—	H.O. GRÖNSTRAND	6, 7
12	Austritt	18 2 3	Åbo (Sternw. d. Ak.)	»	»	—	H.O. GRÖNSTRAND	6, 8
12	Eintritt	16 59 12.37	Prag (Smichow)	+50 4 42	-0 57 38	} 218 m Adria	K. NOVÁK	9, 10
12	Austritt	18 16 40.85	Prag (Smichow)	»	»		K. NOVÁK	9, 11

1. Hauptuhr: Strasser-Rhode angeschlossen an FYL-Zeitsignale 20. Dez. 21^h und 21. Dez. 9^h MEZ. Korrekturen dieser Signale sind nicht berücksichtigt. — 2. Zeiss-Sucher 65 mm Ø, Vergr. 20x. Stoppuhr. — 3. Beobachtung gut; Wetter neblig. — 4. Clark-Refraktor 208 mm Ø, Vergr. 71x. Chronograph Gautier-Prin. — 5. Beobachtung gut; Wetter klar. — 6. 110 mm Zeiss-Refraktor, Vergr. 82x. Auge und Ohr. Das Beobachtungschronometer wurde um 18^h0^m mit dem Kurzzeitzeichen von Greenwich verglichen. — 7. Dunkler Mondrand. Gute Beobachtung. — 8. Heller Mondrand. Unsicher ±0.5. — 9. Registriermethode. Refraktor. E-Objektiv Zeiss Ø 110 mm, Brennweite 1650 mm. Spitzenchronograph Satori, Wien. Uhrstand innerhalb 0.05 (Koinzidenzsignal Nauen). Persönliche Gleichung wurde nicht berücksichtigt und beträgt 0.2 ± 0.05. — 10. Vergr. 275. Okular monozentrisch. Dunkler Mondrand. Wolkenloser Himmel, Luft ziemlich ruhig. Sehr genaue Beobachtung. Stern verschwindet jedoch nicht augenblicklich. — 11. Vergr. 91, Okular Huygens. Heller (beleuchteter) Mondrand. Wolkenlos, Luft ruhig. Sehr genaue Beobachtung. Stern erscheint jedoch nicht augenblicklich.