

*	$\alpha$ 1907.0	$\delta$ 1907.0	Autorità	*	$\alpha$ 1907.0	$\delta$ 1907.0	Autorità
12	20 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 15.58	—16° 8' 9".7	AG Wa Z 64, 137	29	2 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 15.70	+ 5° 29' 22".2	AG Lpz II 889
13	21 47 28.59	—16 41 43.0	» 71, 140	30	2 18 15.58	+ 5 42 2.1	AG Lpz II 888
14	21 34 56.40	—17 4 57.6	B. A. J. 1907	31	2 6 2.97	+ 3 33 22.4	AG Alb 606
15	21 35 28.39	—17 11 21.9	AG Wa Z 71, 140	32	2 1 56.66	+ 3 27 39.4	AG Alb 595
16	21 41 56.92	—20 57 1.8	CiZ 3657	33	1 39 14.10	— 7 56 45.1	AG Ott 361
17	21 39 15.55	—21 19 2.8	AW 16997	34	1 36 15.45	—13 27 9.0	San <sub>4</sub> 108
18	21 36 19.03	—21 43 17.8	CiZ 3648	35	1 36 41.40	—13 23 13.6	» 109
19	22 8 49.24	—13 9 37.4	Millosevich (A. N. 2474)	36	1 31 48.88	—13 12 22.2	» 102
20	22 4 32.57	—13 23 51.3	1/2 (W 22 <sup>h</sup> 8 + San <sub>4</sub> 2073)	37	1 32 46.61	—13 12 44.3	» 103
21	21 59 54.88	—13 26 35.2	1/2 (San <sub>4</sub> 2066 + M <sub>13</sub> 0163)	38	2 1 31.62	—10 39 22.5	San <sub>3</sub> 163
22	22 20 59.27	—26 2 27.9	GZ 22 <sup>h</sup> 581	39	2 1 36.31	—10 43 10.2	RC <sub>90</sub> 476
23	22 17 59.66	—26 18 32.5	Gou 30550	40	4 19 28.51	+34 11 33.7	AG Lei 1679
24	22 14 55.46	—26 42 33.7	Gou 30489	41	4 6 35.50	+34 29 15.1	» 1591
25	22 59 17.00	+17 46 35.1	AG Berl A 9435	42	3 41 34.57	+33 2 11.9	» 1412
26	0 2 33.21	—17 54 18.6	RC <sub>90</sub> 2	43	2 23 56.11	+11 35 16.5	AG Lpz I 723
27	0 31 6.48	+37 44 24.4	AG Lu 220	44	5 20 24.73	+28 31 46.1	B. A. J. 1907
28	0 31 40.55	+37 43 30.7	AG Lu 228				

Nota. Il Dr. *Bianchi* gentilmente mi avverte che si trovano posizioni della stella 23 (Gou 30550) anche in WaZ (epoca 1846.8) ed in Ci<sub>1</sub> (epoca 1893.2). Con le posizioni dei tre cataloghi egli ricava il moto proprio +0<sup>s</sup>0239 —0<sup>s</sup>101 e ne deduce una correzione di +0<sup>s</sup>70 e —3<sup>s</sup>3 alla posizione media da me calcolata. Questa mette d'accordo le tre osservazioni di (521) Brixia.

Padova, Osservatorio Astronomico, 1908 Febbraio.

A. Antoniazzi.

### Sternbedeckungen beobachtet 1907 auf der Privatsternwarte Jena.

1907	Stern	Vergr.	Phase	M. Z. Jena	hieraus abgeleitet
Jan. 26	$\nu$ Geminorum	193	Ed	7 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup> .6	0 = —12.2 + 0.132478 $\Delta(\alpha - \alpha) - 9.317182 \Delta(\delta - \delta)$
Febr. 23	$\zeta$ Geminorum	96	Ed	8 13 55.6	—13.5 + 0.273781 » + 9.747562 »
März 21	BD +20°1156	96	Ed	7 40 33.4	—14.6 + 0.250048 » + 0.155333 »
» 21	$\chi^1$ Orionis	96	Ed	8 18 54.1	—14.1 + 0.258719 » + 0.017675 »
» 28	$\delta$ Virginis	193	Ed	13 9 2.0	— 7.3 + 0.092006 » — 0.242590 »
Juni 21	BD —8°3737	154	Ed	9 16 3.6	—21.6 + 0.406779 » + 0.298822 »
» 21	BD —8°3740	154	Ed	9 30 7.5	—22.9 + 0.307001 » + 9.759643 »
Dez. 12	33 Piscium	193	Ed	6 28 33.8	— 7.9 + 0.206884 » + 9.875349 »

Zeitbestimmung stets im unmittelbaren Anschluß an die Beobachtung.

Die Koeffizienten sind Logarithmen.

Jan. 26. Gute Beobachtung.

Febr. 23. Gute Beobacht., Zeitbestimmung mangelhaft.

März 21. BD +20°1156 unsicher. Der scheinbare Ort wurde nach AG Berl B 2030 angenommen: 5<sup>h</sup> 47<sup>m</sup> 46<sup>s</sup>.99 +20° 16' 35".8.

Jena, 1908 März 3.

März 28. Die Angabe des Beobachtungsbuches: 13<sup>h</sup> 29<sup>m</sup> 4<sup>s</sup>.7 Stz. = 13<sup>h</sup> 8<sup>m</sup> 2<sup>s</sup>.1 M. Z. ist wohl um 1<sup>m</sup> irrig. Beobachtung schwierig wegen dunstiger Luft.

Juni 21. BD —8°3740 etwas unsicher, der Eintritt kam unerwartet.

Dez. 12. Zeitbestimmung wegen leichter Bewölkung schwierig.

W. Winkler.

(429) *Lotis*. Correzione all'effemeride (V. R. I. 34): 1908 Aprile 26 —30<sup>s</sup> +1<sup>s</sup>.4 Gr. 12<sup>m</sup>.2. *G. Zappa*.

(509) *Jolanda*. Correzione all'effemeride (V. R. I. 34): 1908 Aprile 22 +1<sup>m</sup> 18<sup>s</sup> +0<sup>s</sup>.2 Gr. 11<sup>m</sup>.8. *G. Zappa*.

(511) *Davida*. Correzione all'effemeride (V. R. I. 34): 1908 Aprile 24 —3<sup>s</sup> 0<sup>s</sup>.0 Gr. 10<sup>m</sup>.0. *G. Zappa*.

(535) *Montague*. Korrektion der Ephemeride (V. R. I. 34): 1908 April 23 —3<sup>m</sup> 38<sup>s</sup> +21<sup>s</sup>.6. *J. Palisa*.

(578) [1905 RZ]. Korrektion der Ephemeride (V. R. I. 34): 1908 April 23 +1<sup>m</sup> 53<sup>s</sup> —19<sup>s</sup>.6. *J. Palisa*.

(579) [1905 SD]. Korrektion der Ephemeride (V. R. I. 34): 1908 April 24 +4<sup>m</sup> 17<sup>s</sup> —30<sup>s</sup>.2. *J. Palisa*.

1908 CS. 1908 April 26 9<sup>h</sup> 23<sup>m</sup>.3 Kgst.  $\alpha = 12^h 14^m 2$   $\delta = -3^\circ 36'$  Gr. 15<sup>m</sup>.0. *M. Wolf*.