

Ephemeride für 0<sup>h</sup> M. Z. Berlin (11. Grösse).\*)

1890	$\alpha$ app.	$\delta$ app.	$\log A$	1890	$\alpha$ app.	$\delta$ app.	$\log A$
Mai 1	16 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup> .2	+3° 40' 9"	0.1770	Mai 16	15 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup> .7	+5° 25' 20"	
2	5 5.7	3 48 32		♂ 17	54 4.7	5 30 29	0.1677
3	4 27.3	3 56 45		18	53 16.6	3 35 23	
4	3 47.8	4 4 48		19	52 28.4	5 40 0	
5	3 7.3	4 12 40	0.1731	20	51 40.1	5 44 20	
6	2 25.9	4 20 21		21	50 51.8	5 48 24	0.1682
7	1 43.6	4 27 51		22	50 3.6	5 52 10	
8	1 0.6	4 35 8		23	49 15.6	5 55 39	
9	16 0 16.7	4 42 13	0.1702	24	48 27.7	5 58 51	
10	15 59 32.1	4 49 5		25	47 40.1	6 1 46	0.1698
11	58 46.9	4 55 43		26	46 52.8	6 4 23	
12	58 1.0	5 2 8		27	46 5.8	6 6 42	
13	57 14.7	5 8 18	0.1685	28	45 19.3	6 8 43	
14	56 27.6	5 14 13		29	44 33.2	6 10 27	0.1721
15	55 40.3	5 19 54		30	43 47.5	6 11 53	
16	15 54 52.7	+5 25 20		31	15 43 2.2	+6 13 2	

\*) Eine Abschrift der Ephemeride wurde einigen Sternwarten bereits früher zugesandt. Kr.

## Elemente und Ephemeride des Planeten (290) Palisa 1890 März 20

abgeleitet aus den Beobachtungen Wien März 21 und 27, April 15 und 22.

Darstellung der mittleren Breiten  $-10''$  und  $-10''$ .

Epoche 1890 April 22.0 M. Z. Berlin.

$$\begin{array}{lcl}
 M = 52^{\circ} 55' 30''.1 & & \varphi = 14^{\circ} 29' 17''.4 \\
 \pi = 114 41 30.2 & & \mu = 1009'' 781 \\
 Q = 10 32 3.2 & \text{M. Aequ. 1890.0} & \log a = 0.363854 \\
 i = 21 55 30.8 & & 
 \end{array}$$

Ephemeride für 12<sup>h</sup> M. Z. Berlin.

1890	$\alpha$	$\delta$	1890	$\alpha$	$\delta$	1890	$\alpha$	$\delta$
Mai 4	11 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	-3° 48' 9"	Mai 14	11 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup>	-5° 12' 5"	Mai 24	11 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	-6° 38' 2"
5	44 2	3 57.2	15	42 44	5 20.9	25	44 40	6 46.9
6	43 45	4 5.5	16	42 47	5 29.4	26	45 1	6 55.7
7	43 30	4 13.8	17	42 53	5 37.9	27	45 24	7 4.5
8	43 16	4 22.1	18	43 0	5 46.5	28	45 49	7 13.3
9	43 5	4 30.4	19	43 9	5 55.0	29	46 15	7 22.1
10	42 56	4 38.8	20	43 20	6 3.6	30	46 42	7 31.0
11	42 50	4 47.2	21	43 33	6 12.2	31	47 11	7 39.9
12	42 45	4 55.6	22	43 47	6 20.9	Juni 1	11 47 42	-7 48.8
13	11 42 43	-5 4.0	23	11 44 3	-6 29.5			

Wien, Ottakring, 1890 April 30.

Dr. S. Oppenheim.

## Berichtigung zu T. E. Espin „Stars with remarkable spectra“ in A. N. 2963.

Die Position des Sterns Holden No. 55 18<sup>h</sup> 11<sup>m</sup> 55<sup>s</sup> — 18° 17' 8" (1890) ist in Decl. fehlerhaft. Der Stern ist identisch mit SD. — 18° 48' 95 8<sup>m</sup> 2 18<sup>h</sup> 9<sup>m</sup> 52<sup>s</sup> 5 — 18° 31' 9" (1855), woraus für 1890 folgt  $\alpha = 18^h 11^m 56^s$   $\delta = -18^{\circ} 31' 4''$ . — Der Stern Holden No. 155 18<sup>h</sup> 12<sup>m</sup> 8<sup>s</sup> — 13° 28' 8" ist SD. — 13° 49' 18 9<sup>m</sup> 2.

H. Kreutz.