

## II. Ephemeride.

Die Ebert'schen Elemente wurden nun als die weitaus sichersten der vorliegenden definitiven Bahnbestimmung zugrunde gelegt. Mit Hülfe derselben und der ebenfalls von Ebert gegebenen heliozentrischen Äquatorialkoordinaten des Kometen:

$$x = [9.9891432]r. \sin(v + 182^\circ 11' 22''.04)$$

$$y = [9.3632231]r. \sin(v + 164^\circ 51' 21''.51)$$

$$z = [9.9990212]r. \sin(v + 91^\circ 19' 2''.76)$$

wurde sechsstellig eine von Mitternacht zu Mitternacht fortschreitende Ephemeride gerechnet und dieselbe dann auf die Hälfte interpoliert.

1890 M. Z. Berlin	Wahre $\alpha$	I. Diff.	Wahre $\delta$	I. Diff.	$\lg \rho$	$\lg r$	Aberrationszeit	$\frac{1}{\rho^2 r^2}$
Juli 18.5	8 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup> .06		+44° 41' 28 <sup>s</sup> .2		0.19205	9.89683	-0. <sup>d</sup> 008982	0.66
19.0	52 40.22	+243 <sup>s</sup> .16	44 20 41.5	-1246 <sup>s</sup> .7	0.19304		0.009002	
19.5	8 56 39.16	238.94	43 59 25.1	1276.4	0.19404	9.89960	0.009023	
		234.73		1304.5				
Juli 20.0	9 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup> .89	+230 <sup>s</sup> .54	+43° 37' 40 <sup>s</sup> .6	-1331 <sup>s</sup> .8	0.19508		-0. <sup>d</sup> 009044	