

M. Z. Gr.	Pos.-W.	Dist.	Sternz.	M. Z. Gr.	Pos.-W.	Dist.	Sternz.	M. Z. Gr.	Pos.-W.	Dist.	Sternz.	Saturn.
6482.	Mizar.			4122.	Castor.			5603.	54 Leonis.			(Äquatordurchmesser).
1926.120	149°5	14".30	6 ^h 10 ^m	1926.194	215°0	5".00	7 ^h 7	1926.208	107°5	6".52	8 ^h 7	1926 Mai 14 10 ^h 15 ^m 17".16
.194	150.0	14.50	7.5	.197	214.0	4.80	7.5	.211	108.5	6.71	9.2	» 20 10 0 17.80
.197	148.5	14.25	7.7	.203	214.5	5.10	8.0	.214	108.1	6.43	9.0	» 21 10 0 17.61
.203	149.0	14.50	7.5	.205	214.0	4.90	8.5	.249	107.6	6.51	10.0	» 24 10 30 17.67
1926.178	149.25	14.38		1926.200	214.37	4.95		1926.221	107.9	6.54		» 26 10 0 17.49
3973.	19 Lyncis.			5388.	γ Leonis.			6599.	84 Virginis.			» 27 10 20 17.38
1926.194	314.5	15.11	8.2	1926.208	118.7	3.80	8.5	1926.208	231.2	3.72	9.0	Juni 1 10 10 17.23
.197	315.0	14.81	8.75	.211	119.0	3.79	9.0	.211	232.1	3.91	9.3	» 2 10 30 17.68
.203	314.5	14.63	8.5	.214	118.9	3.82	8.75	.214	233.5	4.16	9.5	» 4 10 0 17.44
.205	315.0	14.94	9.5	.249	119.4	3.85	9.75	.249	231.2	4.23	9.5	» 5 10 20 17.49
1926.200	314.75	14.87		1926.221	119.0	3.81		1926.221	232.0	4.00		» 6 10 30 17.36
Secchi-Sternwarte, Holte Dänemark, 1926 Juni.												Mittel aus 11 Messungen:
												$d_{\text{aqu.}} = 17''.48 \pm 0''.02$ m. F.
												Andr. Nissen.

Comet Finlay.

Elements calculated by *S. Hasunuma* from observations 1919 Nov. 13 (Besançon), Dec. 19, 20, 22 (Washington, Verkes) and 1920 March 8, 9 (Bergedorf):

			Jupiter Perturbations		
			from 1920 Jan. 17.5 Gr. M. T.		
			to 1926 June 15.0 U. T.		
$T=1919$ Oct. 15.48261 Gr. M. T.			$\Delta M=-6^{\circ} 3'6$	$E_0=1926$ June 15.0 U. T.	
$\omega=318^{\circ} 8' 54''.2$	$\left. \begin{array}{l} \Omega=46 55 39.8 \\ i=3 23 43.8 \end{array} \right\} 1919.0$	$\Delta \omega=+2 25.1$	$M=352^{\circ} 20'.4$	$\omega=320 34.8$	$\left. \begin{array}{l} \Omega=45 18.0 \\ i=3 26.0 \end{array} \right\} 1926.0$
$\Omega=46 55 39.8$		$\Delta \Omega=-1 42.8$			
$i=3 23 43.8$		$\Delta i=+0 2.2$			
$\varphi=45 38 14.1$		$\Delta \varphi=-0 41.2$			
$\mu=530''.0868$		$\Delta \mu=-11''.68$		$\varphi=44 57.0$	
$P=6.69373$ years		(calculated by <i>S. Kanda</i>)		$\mu=518''.41$	
$\Delta \lambda_2 \cos \beta_2=-1''.1, \Delta \beta_2=-0''.1$				$P=6.8445$ years	
				$T=1926$ Aug. 7.2 U. T.	

Search Ephemeris.

$T = 1926$ Aug. 3.0					$T = 1926$ Aug. 11.0				
1926 U. T.	α 1926.0	δ 1926.0	$\log r$	$\log A$	α 1926.0	δ 1926.0	$\log r$	$\log A$	
June 8.0	0 ^h 0 ^m 37 ^s	- 4° 31'.9	0.1158	0.0235	23 ^h 32 ^m 40 ^s	- 7° 59'.1	9.9970		
12.0	17 35	2 44.4			23 49 7	6 20.4			
16.0	34 59	- 0 53.2	0.0959	9.9998	0 6 8	4 36.1	9.9649		
20.0	0 52 48	+ 1 1.0			23 41	2 46.5			
24.0	1 10 57	2 56.7	0.0771	9.9821	0 41 44	- 0 52.7	9.9381		
28.0	29 25	4 52.8			1 0 16	+ 1 4.6			
July 2.0	1 48 7	6 47.7	0.0599	9.9713	19 13	3 3.6	9.9182		
6.0	2 6 59	8 40.0			38 30	5 3.0			
10.0	25 55	10 28.4	0.0453	9.9675	1 58 2	7 1.1	9.9064		
14.0	2 44 51	12 11.2			2 17 42	8 56.0			
18.0	3 3 43	13 47.7	0.0341	9.9699	37 25	10 46.2	9.9028		
22.0	22 26	15 16.9			2 57 4	12 30.0			
26.0	40 55	16 38.3	0.0269	0.9776	3 16 33	14 6.8	9.9065		
30.0	3 59 6	17 51.4			35 48	15 35.3			
Aug. 3.0	4 16 56	18 56.1	0.0245	9.9888	3 54 42	16 55.2	9.9161		
7.0	34 21	19 52.5			4 13 10	18 6.1			
11.0	4 51 19	20 40.9	0.0269	0.0021	31 9	19 8.1	9.9294		
15.0	5 7 46	21 21.5			4 48 36	20 1.4			
19.0	23 41	21 54.9	0.0341	0.0160	5 5 28	20 46.5	9.9447		
23.0	39 1	22 21.6			21 43	21 24.0			
27.0	5 53 47	+ 22 42.3	0.0453	0.0295	5 37 20	+ 21 54.2	9.9604		

(Abdruck aus einem Zirkular der Sternwarte Tokyo.)

S. Kanda.

Inhalt zu Nr. 5453. *A. Kopff.* Bemerkungen zum Verzeichnis von Anhaltsternen 1. Ordnung für die Eros-Opposition 1930-31. 73. — *E. Leiner.* Beobachtungen und mittlere Lichtkurven der Veränderlichen X Cygni und SV Monocerotis. 75. — *J. Haas.* Photographische Beobachtungen von 16 Veränderlichen (8 neue Veränderliche). 81. — *A. Nissen.* Mikromettermessungen von Doppelsternen und Saturn. 85. — *S. Kanda.* Comet *Finlay*. 87.