

Mittlere Oerter der Vergleichsterne für 1852,0.

α .	δ .	
$2^h 29^m 3^s 28$	$+12^\circ 15' 32'' 0$	wie am 4 ^{ten} Dec.
$2\ 28\ 10,02$	$+12\ 17\ 44,5$	wie am 5 ^{ten} Dec.

Am 12^{ten} war während der Beobachtung Sturm aus Ost, und ein Zittern des Fernrohres bemerkbar.

Thalia.

	M. Zt. Wien.	Sch. AR.	Log. F. P.	Sch. Decl.	Log. F. P.	Vergl.	Beob.
1853 Janr. 3	$7^h 7^m 44^s 6$	$3^h 5^m 13^s 25$	$8,112a$	$+18^\circ 10' 31'' 8$	$9,706$	6	Horastein.

Mittlerer Ort der Vergleichsterne für 1853,0

α .	δ .	
$3^h 5^m 46^s 17$	$+17^\circ 45' 39'' 2$	Lal. 5967, B. Z. 506 (Lal. in D. ausgeschlossen).
$3\ 5\ 33,85$	$+18\ 25\ 9,0$	Lal. 5953, 5956, B. Z. 506, Rümker 810 (2 Beobh.)

Wien 1853, Janr. 5.

v. Littrow.

Elemente der Lutetia, von Herrn Rud. Hoffmann.

Epoche 1853 Jan. 0. 0^h m. Zt. Berlin.

Mittl. Anom.	$50^\circ 0' 57'' 0$	
Perihel	$2\ 29\ 23,0$	} sch. Acqu.
Aufst. Knoten	$81\ 47\ 23,4$	
Neigung	$2\ 56\ 43,5$	
Log. halbe gr. Axe	$0,3843350$	
Excentricität	$0,0877471$	$\varphi = 5^\circ 2' 2'' 45$
Mittl. tägl. sid. Bew.	$940'' 81464$	

Obige Bahn lässt bei den verglichenen Beobachtungen die folgenden Unterschiede zurück:

		Rechn. — Beob.		
		Länge.	Breite.	
Nov.	18	$0'' 0$	$0'' 0$	Paris
	28	$-1,8$	$+0,2$	Hamburg
Dec.	3	$-10,9$	$+0,6$	Bilk
	9	$0,0$	$0,0$	Wien.
	11	$-2,7$	$-17,2$	Bilk.

Leipzig, Januar 1853.

Approximate Ephemeris and Elements of Lutetia.

Ephemeris *) for 0^h Greenwich M. S. T.

	AR.	N. P. D.	Log. Δ
1853 Janr. 23	$2^h 40^m 22^s$	$75^\circ 20' 6$	$0,3208$
30	$2\ 46\ 42$	$74\ 42,5$	$0,3405$
Febr. 6	$2\ 53\ 54$	$74\ 2,2$	$0,3594$
13	$3\ 1\ 54$	$73\ 20,3$	$0,3776$
20	$3\ 10\ 37$	$72\ 37,6$	$0,3949$
25	$3\ 17\ 13$	$72\ 7,0$	
26	$18\ 35$	$72\ 0,8$	
27	$19\ 58$	$71\ 54,7$	$0,4113$
28	$21\ 21$	$48,6$	
March 1	$22\ 45$	$42,5$	
2	$24\ 9$	$36,4$	
3	$25\ 34$	$30,4$	
4	$26\ 59$	$24,3$	
5	$28\ 25$	$18,3$	
6	$3\ 29\ 53$	$71\ 12,3$	$0,4268$

*) Da Herr Bruhns schon eine Ephemeride dieses Planeten bis Februar 25, in Nr. 846 gegeben hat, die von dieser hier wenig abweicht, so habe ich bis Febr. 20 nur einige Oerter

This Ephemeris was nearly correct both in AR. and N.P.D. from 1852 Dec. 20 to 1853 Jan. 20, the extent of the Durham observations of the planet. It was computed from the following approximate elements, deduced from the Durham observations of 1852 Dec. 27, 1853 Jan. 2 and 11.

Epoche 1853 January 1. 0^h Greenwich M. S. T.

Mean Anomaly	$45^\circ 36' 19'' 8$	} Mean Equ. of Epoch.
Long. of Perihelion	$3\ 46\ 41,9$	
Long. of ascending Node	$80\ 21\ 36,3$	
Inclination	$3\ 5\ 6,0$	
Angle of Excentricity	$6\ 36\ 44,5$	
Logarith. a	$0,4170508$	

The middle observation is nearly satisfied by these Elements.

Durham 1853, Jan. 21.

William Ellis.

von Herrn Ellis Ephemeride zur Vergleichung hier abdrucken lassen.
P.