

		in A. R.		in Decl.	
1861, October	11	— 22	44·34	— 7	20·72
	15	— 22	36·94	— 7	14·03
"	19	— 22	26·01	— 7	6·43
"	23	— 22	11·88	— 6	58·15
"	27	— 21	55·00	— 6	49·49
"	31	— 21	35·87	— 6	40·65.

Sowohl in der Oppositions- als Jahresephemeride sind die Logarithmen der Entfernungen des Planeten von der Erde und von der Sonne mit Rücksicht auf die Störungen angegeben, — der Jahresephemeride liegen aber die aus den Oppositionen 1858 und 1859 allein abgeleiteten Elemente zu Grunde.

Ephemeride zur Opposition der Europa.

Für 0^h m. Z. Berlin.

1861	Scheinbarer geocentrischer Ort		Log. der Entfernung	
	Rectascension	Declination	von der Sonne	von der Erde
September 1	1 ^h 20 ^m 12·04	—0° 41' 34·5	0·491839	0·354646
" 2	19 55·45	46 32·4	0·491701	0·352849
" 3	19 37·66	51 36·1	0·491562	0·351083
" 4	19 18·67	—0 56 45·4	0·491424	0·349349
" 5	18 58·49	—1 1 59·9	0·491285	0·347649
" 6	18 37·14	7 19·6	0·491147	0·345985
" 7	18 14·64	12 44·2	0·491008	0·344357
" 8	17 51·00	18 13·5	0·490869	0·342773
" 9	17 26·24	23 47·2	0·490730	0·341227
" 10	17 0·38	29 25·0	0·490591	0·339720
" 11	16 33·44	35 6·8	0·490452	0·338254
" 12	16 5·45	40 52·2	0·490313	0·336833
" 13	15 36·43	46 41·0	0·490174	0·335454
" 14	15 6·39	52 32·9	0·490035	0·334120
" 15	14 35·38	—1 58 27·6	0·489895	0·332832
" 16	14 3·42	—2 4 24·9	0·489756	0·331592
" 17	13 30·53	10 24·4	0·489616	0·330400
" 18	12 56·74	16 25·8	0·489477	0·329257
" 19	12 22·07	22 28·9	0·489337	0·328163
" 20	11 46·57	28 33·4	0·489198	0·327121
" 21	11 10·26	34 39·0	0·489058	0·326130
" 22	10 33·17	40 45·3	0·488918	0·325191
" 23	9 55·33	46 52·0	0·488779	0·324305
" 24	1 9 16·79	—2 52 58·8	0·488639	0·323475