

Osservazioni della cometa di *Rümker*, fatte per posizione e distanza.

	T. M. Roma	$d\alpha$	$d\delta$	α app. ☾	δ app. ☾	confronti
1860 Maggio 8	9 ^h 9 ^m 39 ^s .9	$a + 5^{\circ}05$	$a - 0' 29''83$	4 ^h 39 ^m 43 ^s .47	+55° 26' 19".5	3
10	9 15 24,5	$b + 10,85$	$b - 0 00,85$	51 20,52	55 45 19,5	4
11	9 23 10,0	$c + 14,86$	$c - 1 35,09$	57 15,63	55 53 2,2	5

Stelle di confronto.

a α app. = 1459 B. A. C. +2^m59^s03 δ app. = 1459 B. A. C. +5'44"57
 = 4^h39^m38^s.42 = +55°26'49"3

Della 1459 B. A. C. fu assurita la posizione seguente.

1860 0 4^h36^m38^s.84 +55°20'53"45

risultante dalle osservazioni di Oxford 1847 e 1851.

b α app. = Oelzen 5482 -5^m1'23 δ app. = Oelzen 5482 +10'55"99
 = 4^h51^m9^s.67 = +55°45'20"39

c Oelzen 5501 α app. = 4^h57^m0^s.77 δ app. = +55°54'37"3

A. Secchi.

Elemente und Ephemeride des Cometen II. 1860, von Herrn Stud. *Romberg* in Berlin.

Mitgetheilt von Herrn Dr. *Förster*.

Zu Grunde gelegt wurden die Örter:

	mittl. Berl. Zt.	α ☾	δ ☾
April 22	10 ^h 42 ^m 34 ^s	47° 39' 33".6	+50° 40' 56".6
Mai 1	11 26 35	59 49 9,9	+53 50 27,7
10	13 27 31	73 7 13,7	+55 46 23,8

Daraus ergeben sich die Elemente:

Perihelzeit: März 6, 17086
 $\pi = 50^{\circ}44' 8''7$
 $\Omega = 8 56 58,3$ } 1860,0
 $i = 48 13 24,4$
 $\log q = 0,118132$
 Mot. direct.

Die mittlere Beobachtung stellen sie dar auf

$\Delta\alpha - 1''6$
 $\Delta\beta + 1,5$

Damit wurde folgende kleine Ephemeride berechnet:

	α	δ	$\log \Delta$	$\log r$
Juni 2,5	7 ^h 3 ^m 39 ^s .0	+55" 6' 9"		
3,5	7 8 42,8	54 55 37	0,39355	0,26587
4,5	7 13 42,1	54 44 32		
5,5	7 18 37,0	54 32 57	0,39785	0,27040
6,5	7 23 27,3	54 20 52		
7,5	7 28 13,1	54 8 20	0,40218	0,27490
8,5	7 32 54,4	53 55 21		
9,5	7 37 31,1	53 41 56	0,40654	0,27940
10,5	7 42 3,4	53 28 8		
11,5	7 46 31,1	53 13 57	0,41093	0,28387
12,5	7 50 54,4	52 59 26		
13,5	7 55 13,3	52 44 34	0,41534	0,28833