

Schreiben des Herrn Prof. *Donati*, Directors der Sternwarte in Florenz, an den Herausgeber.

Ho l'onore di comunicarvi le mie osservazioni delle due ultime Comete:

Cometa I. 1863.

(scoperta a Bologna il 28 Novembre dal Sign. *Respighi*.)

1862	T. m. di Firenze	$\Delta \alpha$	$\Delta \delta$	No dei confr.	α app.	δ app.
Dec. 15	18 ^h 1 ^m 44 ^s	-12 ^m 57 ^s 20	-5' 28'' 0	2 con (a)	14 ^h 2 ^m 15 ^s 71	-27° 12' 42'' 4
- 16	17 51 51	- 3 58,83	+4 50,0	1 = (b)	14 3 7,60	28 33 12,3
= 17	18 3 13	+ 1 49,38	-2 21,2	5 = (c)	14 4 0,36	-30 0 34,6

Posizioni medie delle stelle di confronto pel 1862,0:

(a)...	$\alpha = 14^h 15^m 9^s 37$	$\delta = -27^\circ 7' 2'' 5$	BAC. 4763.
(b)...	14 7 2,83	-28 37 49,8	= 4719.
(c)...	14 2 7,30	-29 58 1,3	Lacaille 5837.

Cometa III. 1862.

(scoperta a Lipsia il 30 Novembre dal Sig. *Bruhns*.)

1862	T. m. di Firenze	$\Delta \alpha$	$\Delta \delta$	No. dei confr.	α app.	δ app.
Dec. 15	13 ^h 43 ^m 30 ^s	-5 ^m 4' 70	+4' 39'' 9	5 con (a)	11 ^h 33 ^m 45 ^s 35	+7° 22' 23'' 7
= 16	15 39 37	+1 38,30	+5 56,2	3 = (b)	11 40 33,53	+8 37 53,1

Posizioni medie delle stelle di confronto pel 1862,0:

(a)...	$\alpha = 11^h 38^m 46^s 11$	$\delta = +7^\circ 18' 11'' 5$	B. A. C. 3982.
(b)...	11 38 41,44	+8 32 25,3	Weisse XI. 671.

Firenze, 1862 Dec. 18.

G. B. Donati.

Ephemeride der Danaë, berechnet von Herrn Dr. *R. Luther*.

Für 0^h mittlere Berliner Zeit.

1863	AR in Zeit	Declin.	log Δ	log r	1863	AR in Zeit	Declin.	log Δ	log r
Febr. 9	10 ^h 40 ^m 59 ^s	+8° 46' 3	0,40642	0,54413	Febr. 24	10 ^h 27 ^m 57 ^s	+9° 5' 6	0,40038	0,54458
10	40 10	47,4			25	27 3	7,0		
11	39 20	48,5			26	26 9	8,3		
12	38 30	49,7			27	25 16	9,7		
13	37 39	50,9			28	24 22	11,0		
14	36 47	52,2	0,40310	0,54429	März 1	23 29	12,3	0,40105	0,54471
15	35 56	53,5			2	22 36	13,6		
16	35 3	54,8			3	21 43	14,8		
17	34 11	56,1			4	20 50	16,0		
18	33 18	57,5			5	19 58	17,2		
19	32 25	58,8	0,40105	0,54444	6	19 7	18,4	0,40308	0,54483
20	31 32	+9 0,1			7	18 15	19,5		
21	30 38	1,5			8	17 24	20,7		
22	29 45	2,9			9	16 34	21,8		
23	28 51	4,2			10	15 44	22,8		
♂ 24	10 27 57	+9 5,6	0,40038	0,54458	11	10 14 55	-9 23,8	0,40638	0,54493

Danaë wird 11,6ter Größe sein und sich auf *Hind's* Ekliptikal-Charte 10^h bewegen.

Bilk bei Düsseldorf, 1863 Jan. 15.

R. Luther.