

1902	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$
(28) Bellona. [Arcetri-Neugebauer].		
Août 9	+7 <sup>s</sup> 53	+ 8 <sup>s</sup> 8
14	+8.21	+13.9
22	+8.71	+ 6.9
23	+8.53	+11.0

Genève, 23 octobre 1902.

1902	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$
(37) Fides. [Arcetri-Neugebauer].		
Août 13	+3 <sup>s</sup> 45	+10 <sup>s</sup> 1
14	+3.67	+12.2
22	+3.18	+18.0
29	+2.97	+12.6

J. Pidoux, astronome.

### Cometa 1903 a.

1903	T.m. Arcetri	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Cf.	$\alpha$ app.	$\log p.\Delta$	$\delta$ app.	$\log p.\Delta$	Red. ad l. app.	*
Gen. 20	7 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	-0 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup> 58	+12' 23 <sup>o</sup> 0	24.12	22 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup> 99	9.569	+2° 30' 25 <sup>o</sup> 0	0.765	-0 <sup>s</sup> 28 +2 <sup>o</sup> 7	1
23	7 9 22	-0 40.53	+ 0 10.4	24.12	23 2 2.37	9.583	+3 13 34.2	0.774	-0.28 +2.6	2
23	7 9 22	-1 2.29	+10 33.9	24.12	23 2 2.37	9.583	+3 13 31.2	0.774	-0.28 +2.6	3
25	7 0 39	-1 6.35	+ 4 2.4	16.8	23 4 18.11	9.581	+3 43 30.2	0.771	-0.28 +2.4	4
25	7 0 39	-2 25.18	- 0 27.9	16.8	23 4 17.98	9.581	+3 43 33.9	0.771	-0.28 +2.4	5
26	7 1 59	+1 50.00	-10 21.5	16.8	23 5 28.63	9.584	+3 58 50.7	0.770	-0.28 +2.4	6
27	6 46 16	-0 13.05	+ 2 47.8	24.8	23 6 39.03	9.572	+4 14 28.5	0.767	-0.28 +2.4	7
27	6 46 16	-1 26.15	- 0 21.6	24.8	23 6 39.03	9.572	+4 14 31.3	0.767	-0.28 +2.4	8
30	6 50 11	+0 13.26	+ 5 3.8	32.12	23 10 23.29	9.584	+5 3 12.7	0.764	-0.28 +2.2	9

Genn. 20. Sereno ma non perfetto. La cometa si vide quale una macchia tonda del diametro di 1', simile al disco nebuloso che prende una stella di 10<sup>a</sup> gr. sfocata. — Genn. 23 al 30. In generale il cielo fu bellissimo. La cometa si giudicò essere in continuo, ma piccolo, aumento di splendore.

### Stelle di confronto.

*	$\alpha$ 1903.0	$\delta$ 1903.0	Autorità	*	$\alpha$ 1903.0	$\delta$ 1903.0	Autorità
1	22 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup> 95	+2° 17' 59 <sup>o</sup> 3	AG. Albany 7959	6	23 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup> 91	+4° 9' 9 <sup>o</sup> 8	AG. Albany 7985
2	23 2 43.18	+3 13 21.2	» » 7979	7	23 6 52.36	+4 11 38.3	» » 8005
3	23 3 4.94	+3 2 54.7	» » 7980	8	23 8 5.46	+4 14 50.5	» » 8011
4	23 5 24.74	+3 39 25.4	» » 7997	9	23 10 10.31	+4 58 6.7	» » 8028
5	23 6 43.44	+3 43 59.4	» » 8004				

Arcetri-Firenze, 1903 Febbrajo 10.

A. Abetti.

### Beobachtung des Kometen 1903 a.

1903 Febr. 12 6<sup>h</sup> 30<sup>m</sup> 50<sup>s</sup> M. Z. Utrecht  $\Delta\alpha = -2^m 5^s 11$   $\Delta\delta = -3' 45'' 1$  Vgl. 8.2 Beob. J. v. d. Bilt  
 $\alpha$  app. = 23<sup>h</sup> 29<sup>m</sup> 17<sup>s</sup>76 (9.525)  $\delta$  app. = +9° 5' 18<sup>o</sup>2 (0.814) Red. ad loc. app. -0<sup>s</sup>22 +1<sup>o</sup>5  
 Vergleichstern (1903.0): 23<sup>h</sup> 31<sup>m</sup> 23<sup>s</sup>09 +9° 9' 1<sup>o</sup>8 AG. Leipzig II 11703.

A. A. Nijland.

### Eléments de la comète 1903 a.

M. Javelle, astronome à Nice, m'a adressé il y a quelques jours une nouvelle observation du 6 février de la comète 1903 a. J'en ai conclu un système d'éléments en utilisant l'observation du 19 janvier Nice et celles du 27 janvier faites à Paris et Lyon.

Lieu moyen (O - C):  
 $d\lambda = +6'' 2$   $d\beta = +1'' 6$ .

$T = 1903$  mars 18.7092 t. m. Paris.  
 $\omega = 133^\circ 14' 50''$   
 $\Omega = 2 0 14$   
 $i = 32 9 6$   
 $\log q = 9.623130$

Observatoire de Paris, 1903 févr. 14.

G. Faget.