1902	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$
(28) Bellona. [Arcetri-Neugebauer].		
Août 9	+7 ^s 53	+ 8 ^s 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 ^s 45	+10 ^s 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.	α app.	$\log p.\Delta$	δ app.	$\log p.\Delta$	Red. ad l. app.	*
Gen. 20	7 ^h 4 ^m 16 ^s	-0 ^m 7 ^s 68	+12' 23"0	24.12	22 ^h 58 ^m 49 ^s 99	9.569	+2° 30' 25"0	0.765	-0 ^s 28 +2 ^s 7	1
23	7 9 22	-0 40.53	+ 0 10.4	24.12	23 2 23.7	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 23.7	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^a 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.

*	α 1903.0	δ 1903.0	Autorità	*	α 1903.0	δ 1903.0	Autorità
1	22 ^h 58 ^m 57 ^s 95	+2° 17' 59"3	AG. Albany 7959	6	23 ^h 3 ^m 38 ^s 91	+4° 9' 9"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^h 30^m 50^s M. Z. Utrecht $\Delta\alpha = -2^m 5^s 11$ $\Delta\delta = -3' 45'' 1$ Vgl. 8.2 Beob. J. v. d. Bilt
 α app. = 23^h 29^m 17^s76 (9.525) δ app. = +9° 5' 18"2 (0.814) Red. ad loc. app. -0^s22 +1^s5
 Vergleichstern (1903.0): 23^h 31^m 23^s09 +9° 9' 1"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. Fayet.