1885 Juillet 11 10^h43^m8^s T. m. Genève $\Delta\alpha = -0^m49^s.41$ $\Delta\delta = -1'2''5$ Comp. 9.4 α app. = 17^h14^m36^s.48 (8.929)
 δ app. = $-6^\circ59'24''.1$ (0.849)

Instrument: Equatorial Plantamour.

Etoile de comparaison (1885.0): $\alpha = 17^h15^m22^s.95$ $\delta = -6^\circ58'30''.6$ Schj. 6193.

Au commencement de l'observation la comète était bien visible; mais elle devient de plus en plus faible et disparaît dans la brume; l'observation n'est donc pas très bonne. La comète est ronde, avec condensation centrale.

A. Kammermann, astronome-adjoint.

1885	M.Z.Arcetri	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Vgl.	Ring	α app.	δ app.	*
Juli 11	9 ^h 49 ^m 58 ^s	+ 9 ^s 03	+1' 8''.7	4.0	kl. R.	17 ^h 14 ^m 42 ^s .44	-6°58' 0''.8	1
11	12 12 17	-54.12	-2 51.0	4.0	»	17 14 31.77	-7 1 12.5	2
13	10 2 59	-51.25	+4 42.6	6.0	»	17 11 3.08	-8 6 31.7	3
13	10 33 25	-53.56	+4 3.4	4.0	»	17 11 0.77	-8 7 10.9	3

Mittlere Oerter der Vergleichsterne für 1885.0.

*	α 1885.0	δ 1885.0	Autorität
1	17 ^h 14 ^m 30 ^s .47 +2 ^s .94	-6°59' 18''.4 +8''.9	W ₁ 17 ^h 21 ^m 18
2	17 15 22.96 +2.94	-6 58 30.5 +9.0	Schj. 6193
3	17 11 51.39 +2.94	-8 11 23.0 +8.7	Schj. 6166

Für eine Beobachtung vom 12. Juli fehlt mir noch der Vergleichstern. Der Comet ist klein, rund, höchstens 1' Durchmesser, doch mit gesprenkelter Mitte und leicht zu beobachten. *W. Tempel.*

1885	M.Z.Strassb.	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	α app.	δ app.	*
Juli 11	13 ^h 30 ^m 13 ^s	-2 ^m 30 ^s .31	-4' 12''.1	17 ^h 14 ^m 24 ^s .43	-7° 2' 31''.1	1
15	12 39 6	0 3.45	-9 29.5	17 7 19.05	-9 18 5.2	2

Mittlere Oerter der Vergleichsterne für 1885.0

*	α app.	δ app.	Autorität
1	17 ^h 16 ^m 51 ^s .80 +2 ^s .94	-6°58' 27''.9 +8''.9	Schj. 6203
2	17 7 19.55 +2.95	-9 8 43.9 +8.2	Schj. 6146

Kleine Nebelmasse von 1' Durchmesser, mit etwas heller Verdichtung.

W. Schur.

(Auszug aus dem Circular der Wiener Akademie der Wissenschaften Nr. LIV.)

1885 Juli 11 11^h17^m19^s M. Z. Wien α app. = 17^h14^m37^s.82 δ app. = $-6^\circ59'33''.4$ *Oppenheim.*
 » 13 10 17 50 » = 17 11 2.87 = $-8 6 23.3$ *Palisa.*
 » 13 10 41 47 » = 17 11 1.38 = $-8 6 45.8$ *Oppenheim.*

Elemente und Ephemeride des Cometen 1885... (Barnard),

berechnet von Dr. *Ĵ. Holetschek.*

(Auszug aus dem Circular der Wiener Akademie der Wissenschaften Nr. LIV.)

Die Elemente sind abgeleitet aus den Beobachtungen
 Juli 9 Cambridge, Juli 11 Arcetri, Wien, Strassburg und
 Juli 13 Wien.

$T = 1885$ Sept. 25.1565 M. Z. Berlin
 $\pi - \delta = 198^\circ 42' 31''$
 $\Omega = 93 30 23$
 $i = 75 52 57$
 $\log q = 0.36083$

Darstellung des mittleren Ortes (B—R):

$$d\lambda \cos \beta = -3''$$

$$d\beta = +2$$

Ephemeride für 12^h M. Z. Berlin.

1885	α app.	δ app.	$\log \Delta$	$\log r$	H
Juli 15	17 ^h 7 ^m 20 ^s	- 9° 17'.3	0.1926	0.3863	1.00
19	17 0 33	-11 33.1	0.1981	0.3837	0.98
23	16 54 16	-13 46.2	0.2051	0.3812	0.96
27	16 48 32	-15 55.8	0.2136	0.3788	0.94
31	16 43 23	-18 1.1	0.2232	0.3766	0.91
Aug. 4	16 38 41	-20 1.5	0.2337	0.3745	0.87

Als Einheit der Helligkeit ist die vom 9. Juli gewählt.