Observations de la comète 1886 VII (Finlay) faites à l'Observatoire de Tachkent.

1886	T.M.Tachk.	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Cp.	α app.	$\log p.A$	δ app.	$\log p.A$	Red. ad l. app.	*
Oct. 28	7 ^h 12 ^m 37 ^s	+0 ^m 4 ^s 01	+ 6' 31".5	7	18 ^h 40 ^m 12 ^s 59	9.545	—26° 13' 21".2	0.863	+1 ^s 68 + 8".6	1
29	6 42 42	+3 49.87	+10 50.2	7	18 43 58.44	9.526	—26 9 2.5	0.867	+1.67 + 8.6	1
Nov. 18	7 19 2	—2 27.65	—15 17.6	7	20 10 3.81	9.530	—22 44 0.2	0.856	+1.71 +12.0	2

Positions moyennes des Étoiles de Comparaison.

*	α 1886.0	δ 1886.0	Autorité
1	18 ^h 40 ^m 6 ^s 90	—26° 20' 1".3	1/2 (AOe ₂ 18652 + Lam ₆ 131)
2	20 12 29.75	—22 28 54.6	1/2 (AOe ₂ 20389 + Lam ₆ 488)

Tachkent 1887 Février 2.

H. Pomerantzeff.

Beobachtungen von Cometen

angestellt von Herrn B. von Engelhardt am Fadenmikrometer des 12inch. Aequatorials seiner Privatsternwarte in Dresden.

Datum	M. Z. Dresd.	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Vgl.	α app.	$\log p.A$	δ app.	$\log p.A$	Red. ad l. app.	*
1886-87 Comet 1886 IX (Barnard-Hartwig).										
Dec. 26	5 ^h 37 ^m 7 ^s	—4 ^m 0 ^s 65	— 5' 8".9	18.6	19 ^h 4 ^m 39 ^s 76	9.555	+ 7° 29' 14".5	0.818	+1 ^s 06 +13".0	1
Jan. 4	5 50 29	—0 33.14	— 8 22.9	24.8	19 48 38.97	9.554	+ 2 0 23.3	0.832	—1.76 + 4.4	2
8	5 54 7	—2 7.36	+ 1 57.2	21.7	20 3 52.59	9.556	— 0 7 21.7	0.836	—1.73 + 3.3	3
1887 Comet 1886 VII (Finlay).										
Jan. 17	7 34 20	—0 22.97	— 0 42.0	30.10	1 7 23.97	9.318	+ 8 21 44.3	0.785	—0.46 — 5.3	4
27	7 20 46	—1 7.24	— 7 5.2	27.9	1 49 36.98	9.274	+12 56 3.1	0.747	—0.32 — 5.6	5
Febr. 12	7 45 8	+2 42.14	+14 17.2	24.8	2 50 7.30	9.305	+18 24 27.6	0.706	—0.23 — 6.0	6

Mittlere Oerter der Vergleichsterne für den Anfang des Beobachtungsjahres.

*	α (Wolfers)	δ (Auwers)	Autorität	*	α (Wolfers)	δ (Auwers)	Autorität
1	19 ^h 8 ^m 39 ^s 35	+ 7° 34' 10".4	1/2 (Arm ₂ 3978 + Lm ₂ 4030)	4	1 ^h 7 ^m 47 ^s 40	+ 8° 22' 31".6	1/2 (Sj. 392 + Gl. 293)
2	19 49 13.87	+ 2 8 41.8	1/2 (W ₁ 1206 + Lam ₁ 7157)	5	1 50 44.54	+13 3 13.9	Rü. 991
3	20 6 1.68	— 0 9 22.2	Gött. 5534-35	6	2 47 25.39	+18 10 16.4	A. N. 111.167

Vergleichung der Beobachtungen des Cometen 1886 VII (Finlay) mit der Ephemeride von Herrn H. Klock (B—R):

1887	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Ephemeride
Jan. 17	—4 ^s 99	—26".2	A. N. 2765
27	—6.54	—28.8	"
Febr. 12	+2.29	+23.6	A. N. 2769

Bemerkungen.

Comet 1886 IX (Barnard-Hartwig).
 Dec. 26. Der Kern sieht aus wie ein sehr helles Scheibchen von bläulich-weißer Farbe und ist in beleuchtetem Gesichtsfelde gut sichtbar. Seine Nebelhülle hat 2' Durchmesser. Der Schweif ist gekrümmt, die convexe Seite geht voran. Der Stern 7^m 2 DM. +7° 39' 87 stand um 0^h 3 Sternzeit ungefähr in der Schweifaxe, und der Schweif erstreckte sich in

nördlicher Richtung noch etwa 10' über diesen Stern hinaus.
 Jan. 4. Luft gut, heller Mondschein und helle Abenddämmerung. — Im 5 z. Sucher auf den ersten Blick gesehen, als noch kein Stern sichtbar war.
 » 8. Ein Tag vor dem Vollmond. Dunst. — Ziemlich hell, aber sehr verwaschen. Durchmesser 0'.5.