Die Art der Erscheinung ist durch dieselben Abkürzungen bezeichnet wie im Nautical Almanac; die Momente sind in Greenwicher mittlerer Zeit ausgedrückt. In der Columnne »Bild« bedeutet 1 sehr gut, 2 gut, 3 mittelmässig, 4 schlecht und 5 sehr schlecht. Das für die Beobachtungen angewandte Ocular vergrössert 25omal.

Genf 1881 October 11.

Dr. M. Wilhelm Meyer,
Assistent.

Beobachtungen des Cometen Swift (entd. Nov. 16),

angestellt von Hrn. B. v. Engelhardt am Fadenmicrometer des Aequatoreals (von 12'' engl. Oeffn.) seiner Privatsternwarte.

1881	M. Zt. Dresden	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Zahl der Vergl.	α app.	l. f. p.	δ app.	l. f. p.	Vgl. *
Dec. 16	9 ^h 13 ^m 29 ^s	+ 3 ^m 42 ^s 67	+ 2' 29'' 9	12.7	23 ^h 38 ^m 30 ^s 10	9.549	+ 36 ^o 6' 44'' 8	0.536	<i>a</i>
18	9 36 26	— 1 29.71	+ 2 35.2	14.7	23 37 25.39	9.577	+ 34 7 3.4	0.600	<i>b</i>
18	11 20 6	— 1 31.31	— 1 57.9	18.9	23 37 23.79	9.650	+ 34 2 30.3	0.725	<i>b</i>

Mittlere Oerter der Vergleichsterne für 1881.0

a) 23^h 34^m 43^s 46 + 0^s 04 + 36^o 3' 36'' 0 + 0'' 5 Weisse II 23^h 734.5
b) 23 38 51.12 + 0.04 + 34 3 49.9 + 0.5 » 23^h 816.

Eine rohe Vergleichung mit der Ephemeride des Herrn Palisa ergab:

B.—R.
 Dec. 16 + 3^s + 0' 5
 Dec. 18 { + 2 + 0.4
 + 3 + 0.4

Am 16. December stand der Comet zwischen mehreren Sternen 11. und 12. Gr. — Am 18. December stand der Comet ganz nahe an dem Stern 7. Gr. DM. 4763. — An beiden Abenden war das Wetter stürmisch und neblig. Der Comet war sehr schlecht zu sehen.

B. v. Engelhardt.

Beobachtungen des Cometen 1881 IV auf der Sternwarte zu Cordoba.

I send you a few observations of the third comet of this year which have been made here at the request of Prof. Weiss of the Vienna Observatory. On the evening of Sept. 10 we obtained a photograph of it together with a star. Until Sept. 14 the comet could be descried with the naked eye; but on the 7. October it was a faint object

in the telescope. A period of cloudy weather then set in after which the comet could not be found. The comparison-stars of Sept. 29 are north of the limits of the Cordoba zones; but can doubtless be found in Professor Schönfeld's Durchmusterung. The observations were made by Messrs Thome, Davis and Wiggan, as indicated by the appended initials.

C o m e t 1881 IV.

1881	M. T. Cord.	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Comp.	α app.	δ app.	Ob s.	Comp.-Star
Sept. 24	7 ^h 14 ^m 8 ^s 7	— 0 ^m 28 ^s 96	+ 5' 41'' 3	9	14 ^h 36 ^m 22 ^s 8	— 20 ^o 19' 34'' 6	T	Arg.-Oe ₂ 13874
24	7 34 29.0	— 0 28.90	+ 5 12.8	5	36 22.9	20 3.2	W	»
25	7 31 56.3	— 3 1.25	— 5 34.7	4	14 37 29.2	20 55 13.5	T	Arg.-Oe ₂ 13930
25	7 59 35.0	— 2 59.50	— 6 16.3	5	37 31.0	55 55.1	D	»
26	7 33 48.4	+ 1 6.81	— 1 12.0	14	14 38 31.3	21 28 58.3	D	Arg.-Oe ₂ 13880
29	7 46 42.9	— 1 0.41	+ 9 54.0	13	—	—	D	<i>a</i>
29	7 56 12.1	— 2 14.68	+ 4 29.9	5	—	—	D	<i>b</i>
Oct. 1	7 25 34.0	— 0 16.15	— 1 3.4	10	14 43 12.0	23 57 13.6	W	Arg.-Oe ₂ 13694
1	7 34 50.0	— 0 15.75	— 1 11.0	10	43 12.4	57 21.2	W	»
5	7 39 10.1	+ 0 37.70	— 4 21.4	11	14 46 31.1	25 37 31.3	D	Zone 687
5	7 43 19.8	+ 2 12.00	— 3 29.5	5	46 31.3	38 39.3	D	Zone 687
6	7 34 36.0	+ 1 58.25	+ 7 35.8	10	14 47 15.7	26 0 31.5	D	Zone 711
7	7 25 1.4	+ 1 0.35	— 8 1.6	10	14 48 1.8	— 26 22 53.0	W	Zone 362