Die angesetzten Scalentheile sind jedesmal das, wegen des Collimations-Fehlers des Spiegels corrigirte Resultat aus 7 Aufzeichnungen. Um die absoluten Declinationen zu erhalten ist:

$$\text{Declination} = -17^{\circ}22'42''9 + \frac{1}{2} \text{ Arc. tang. } \left(\frac{\text{Scalenthail} - 850,9}{4800} \right)$$

* oder näherungsweise: $\text{Declination} = -22^{\circ}27'25''3 + 21''486 \times \text{Scalenthail}$.

Februar 19. 10^h45' war im Saale der Sternwarte:

Stand des Barometers 27^m3^m65 (par.)

Inneres Thermometer +2°0 Cels.

Das äussere Thermometer zeigte —5°2 Réaum.

Beobachtungen des *Encke'schen* Cometen an der interim. Sternwarte in Triest.

Breite 45°38'24" nördl.; Länge 0^h55^m3^s0 östl. v. Greenw.

	M. Zt. Triest.	Sch. AR. ☞	Sch. Decl. ☞	Vergl.	Vergl.-Sterne.
1852 Febr. 7	7 ^h 17 ^m 35 ^s 6	23 ^h 43 ^m 7 ^s 03	+7°9'6"7	3	<i>a</i>
11	33 29,8	50 19,67	7 43 28,4	6	<i>b</i>
15	13 37,4	57 47,32	8 16 42,1	6	<i>c</i>
16	7 56,6	23 59 41,61	8 24 38,8	9	<i>d</i>
17	7 25 22,9	0 1 37,93	8 32 35,1	9	<i>e, f</i>
20	6 56 37,9	7 22,23	8 53 41,0	6	<i>g</i>
21	7 9 44,5	9 19,00	9 0 13,8	6	<i>h, i</i>
25	3 36,5	16 51,42	9 18 17,7	6	<i>k</i>
26	7 39,3	18 39,55	9 20 30,8	6	<i>k</i>
27	28 18,6	20 24,67	9 21 23,1	6	<i>k</i>
28	42 34,6	22 4,69	9 20 44,6	4	<i>l</i>
März 5	18 2,4	28 54,96	8 27 0,6	4	<i>m</i>
6	12 32,0	29 12,84	8 5 31,2	3	<i>n</i>
7	6 24,0	29 9,27	7 39 14,7	6	<i>n, o</i>
8	12 54,9	28 40,00	7 7 2,9	2	<i>p</i>
9	7 3 23,1	0 27 42,65	6 28 51,8	2	<i>q</i>

Vorstehende Beobachtungen wurden am Kreismicrometer eines *Plössl'schen* Dilyten von 41^m Oeffnung erhalten. Am 7^{ten} Februar und 6^{ten} März wurden nur südliche, am 8^{ten} März nur nördliche, an allen übrigen Tagen nahe gleich viele nördliche und südliche Durchgänge beobachtet. Am 7, 8. und 9^{ten} März war das Licht des Cometen so stark, dass er bei heller Dämmerung, noch ehe Sterne der 7^{ten} Grösse im Fernrohre sichtbar waren, aufgefunden werden konnte.

Scheinbare Positionen der Vergleichsterne.

	AR.	Decl.		AR.	Decl.	
Febr. 7	<i>a</i> 23 ^h 47 ^m 24 ^s 93	+7°33'48"5	B. Z. 120	Feb. 26	<i>k</i> 0 ^h 19 ^m 14 ^s 12	+9°19'37"9 B. Z. 29
11	<i>b</i> 23 47 24,40	7 43 16,1	— —	27	<i>k</i> 19 14,12	9 19 37,8 — —
15	<i>c</i> 0 3 40,70	8 15 44,4	— 111	28	<i>l</i> 20 39,83	9 22 41,1 — 29, 111
16	<i>d</i> 23 57 26,48	8 27 15,1	— 120, 111	März 5	<i>m</i> 33 32,04	8 32 37,6 — 111
17	<i>e</i> 23 58 31,19	8 53 18,4	— —	6	<i>n</i> 28 43,78	8 3 22,5 — —
—	<i>f</i> 0 5 41,33	8 6 14,4	— 111	7	<i>n</i> 28 43,78	8 3 22,4 — —
20	<i>g</i> 7 46,09	8 55 34,0	— —	7	<i>o</i> 32 1,32	7 18 24,7 — 38
21	<i>h</i> 11 10,75	9 23 37,4	— 29	8	<i>p</i> 40 58,68	6 46 36,3 — —, Baily 81
—	<i>i</i> 12 34,35	8 42 14,4	— 111	9	<i>q</i> 40 34,70	6 29 17,3 Baily Nr. 80.
25	<i>k</i> 0 19 14,12	+9 19 38,0	— 29			

Dr. F. Schaub.