Beobachtungen des Cometen δ 1880 (Schäberle)
am 9zölligen Refractor der Marine-Sternwarte zu Nicolaiew.

1880	Nic. M. Z.	$\frac{\delta}{\delta} - *$ Corrigirt für Refr.	Zahl der. Beob.	$\alpha \frac{\delta}{\delta}$	l. f. p	$\delta \frac{\delta}{\delta}$	l. f. p.	Stern.	
April 27	11 ^h 9 ^m 39 ^s	— 0 ^m 39 ^s 38	— 3' 47" 3	6 : 3	6 ^h 14 ^m 38 ^s 22	0.031	+69° 22' 6" 2	0.624	<i>a</i>
30	9 52 5	— 1 13.97	+ 7 16 4	12 : 6	14 52.13	0.022	67 30 24.8	0.450	<i>b</i>
Mai 5	9 55 22	— 2 47.29	+ 0 5.8	14 : 7	16 2.43	9.966	64 31 22.3	0.560	<i>c</i>
6	10 31 41	— 10 7.31	— 0 33.7	12 : 4	16 22.83	9.938	63 56 22.7	0.663	<i>d</i>
14	11 38 13	+ 5 54.35	— 6 38.7	6 : 2	19 46.85	9.768	59 38 54.4	0.832	<i>e</i>
28	11 25 7	— 4 10.14	— 12 37.6	6 : 3	27 13.26	9.624	53 17 41.8	0.882	<i>f</i>
Jun. 7	11 11 58	— 1 13.19	— 6 2.2	16 : 8	32 53.77	9.534	49 24 59.2	0.904	<i>g</i>
8	11 4 18	+ 1 52.72	— 4 42.0	10 : 5	33 28.37	9.543	49 3 22.0	0.902	<i>h</i>

Wolken

Äusserst schwach

Id.

Angenommene Oerter der Vergleichsterne.

	α 1880	Red.	δ 1880 0	Red.	
<i>a</i>	6 ^h 15 ^m 15 ^s 55	+2 ^s 05	+69° 25' 40" 3	+13" 2	Bonn. Beob. I Zone 91 Nr. 60
<i>b</i>	16 4.15	1.95	67 22 56.1	+12.3	" " " " " " 62
<i>c</i>	18 47.92	1.80	64 31 5.5	+11.0	" " VI + 64° 58'
<i>d</i>	26 28.31	1.83	63 56 45.7	+10.7	" " I Zone 175 Nr. 40
<i>e</i>	13 50.90	1.60	59.45 24.7	+ 8.4	" " " " 65 " 70
<i>f</i>	31 21.81	1.59	53 30 14.5	+ 4.9	" " " " 169 " 14
<i>g</i>	34 5.39	1.57	49 30 58.7	+ 2.7	" " " " 76 " 113
<i>h</i>	31 34.08	+1.57	+49 8 1.5	+ 2.5	" " " " " " 110

Nicolaiew, 1880 Juli 6.

J. Kortazzi.

Schreiben des Herrn Dr. O. Lohse an den Herausgeber.

Der rothe Fleck auf dem Jupiter, der voriges Jahr die Aufmerksamkeit der Beobachter in hohem Grade erregte, ist noch immer vorhanden, und allem Anscheine nach wenig oder gar nicht verändert. Die rothe Färbung übertrifft an Intensität wesentlich diejenige der aequatorialen Zone. Ich gebe im Folgenden drei Beobachtungen, aus denen sich mit Zugrundelegung der von H. Pratt an diesem Streifen gefundenen Rotationszeit von 9^h 26^m 1 die demnächstigen Erscheinungen, welche in den ersten Morgenstunden beobachtet werden können, mit Leichtigkeit berechnen lassen.

Die Zeitangaben beziehen sich auf den Durchgang der Mitte des Flecks durch die polare Mittellinie der erleuchteten Planetenscheibe.

1880 Juni 20. 15^h 26^m 1 m. Zt. Berlin. Luft 2—3

Juli 2. 15 16.9 " " " 3

Juli 9. 16 3.4 " " " 1

Der Luftzustand ist nach 4 Stufen bemessen, er war bei der letzten Beobachtung am 9. Juli besonders günstig.

Potsdam, den 14. Juli 1880.

O. Lohse.

Berichtigungen.

A. N. Nr. 2319 pag. 225 Zeile 16 von unten statt zusammenfallende lies zusammenfallende.

" " " 1 von unten statt Uk^2 lies Uk .

" 226 " 2 von unten statt $+\frac{4}{5}$ lies $-\frac{4}{5}$.

" 228 " 12 von oben ist am Schlusse der Zeile das Wort „der“ zu tilgen.

" 230 " 12 von oben statt zweiter lies zweite.

" 231 " 1 von unten statt $\left(\frac{p}{k \cos \varphi^2}\right)$ lies $\left(\frac{p}{k \cos \varphi}\right)^2$

" 232 " 18 von unten statt bedarf, lies bedürfen.

" 234 " 11 von unten statt *e* lies *b*.