Beobachtungen des periodischen Cometen (II. 1858),
entdeckt von Herrn Dr. *Winnecke*,
angestellt auf der Sternwarte zu Santiago de Chile, von Herrn Prof. *Moesta*.

Mittl. Zt. Santiago			Vergleichsterne	$\Delta \alpha$ *	Vergl.	l. f. p.	$\Delta \delta$ *	Vergl.	l. f. p.
1858 Mai	26	17 ^h 22 ^m 46 ^s .5	Weisse, hora 1, 162	+ 1 ^m 31 ^s .71	6	9,5818			
		17 42 27,1	— — 235	— 2 16,52	2	9,5510			
	29	16 37 21,9	— — 235	+ 7 41,05	2	9,6333			
		16 58 8,6	— — 337	+ 2 48,26	4	9,6119	—23' 45"1	4	0,6956
		17 37 23,8	— — 162	+11 40,27	2	9,5568	+19 34,3	2	0,7020
		17 37 23,8	— — 235	+ 7 49,13	2	9,5568			
	30	16 59 8,4	— — 484	— 1 48,38	3	9,6098			
		17 19 57,5	— — 433	+ 55,83	4	9,5827			
		17 21 45,2	— — 433				+19 43,5	3	0,7006
		17 39 52,5	(a)	+ 51,12	5	9,5516	—17 12,5	5	0,6934
Juni	3	17 13 3,6	v. Piscium	+ 5 7,70	2	9,6343			
		17 17 49,9	Weisse, hora 1, 655	+ 2 55,64	6	9,5878			
		17 55 21,4	— — 649				+25 26,5	3	9,7100
	4	16 34 50,2	— — 655	+ 5 59,50	1	9,6320			
	11	17 33 25,8	— hora 2, 90	— 4 16,44	1	9,5451			
	13	17 16 32,0	— — 90	+ 1 13,28	4	9,5692			
		17 34 57,1	— — 291				—27 43,4	2	0,7163
		17 58 38,2	— — 90	+ 1 22,40	2	9,5197			
	18	16 21 41,1	— — 291	+ 3 15,75	3	9,6305			
		16 59 2,9	— — 464				+25 45,0	3	0,7128
		17 32 44,3	(b)				—26 34,1	2	0,7205
		17 52 31,1	Weisse, hora 2, 291	+ 3 25,83	3	9,4175			
	21	17 5 25,2	Greenw., 6 years Catal. № 157	+ 1 26,02	4	6,5726			
		17 5 25,2	Weisse, hora 2, 511	— 1 29,06	4	9,5726			
		17 43 30,5	— — 417	+ 3 35,85	3	9,4998	—20 43,6	3	0,7323
		17 58 47,5	Greenw., 6 years Catal. № 157	+ 1 30,54	2	9,4642			
	22	16 57 46,4	Weisse, hora 2, 511	+ 56,49	6	9,5797			
		17 31 30,1	— — 495				+20 3,5	5	0,7240
		17 55 28,9	— — 511	+ 1 2;31 •	1	9,4685			

Aprox. Ort von: (a) $\alpha = 1^h 25^m 38^s$ $\delta = 1^\circ 37' 7''$
 „ „ „ (b) $\alpha = 2^h 20^m 3^s$ $\delta = 7^\circ 3' 8''$ } für 1858,0.

Bemerkungen.

Die vorstehenden Unterschiede in gerader Aufsteigung und Abweichung sind für Eigenbewegung des Cometen und für Refraction verbessert.

Mai 26. Der Comet hat das Aussehen eines unbestimmten Nebels; das Licht ist im Centrum am intensivsten; doch bemerkt man nicht einen wahren Kern.

29. Die Atmosphäre ist feucht und nebelig; der Comet erscheint kleiner.

30. Gegen das Ende der Beobachtungen wird es wolkig und die Beobachtungen weniger scharf.

Juni 3. Der Comet zeigt einen kleinen, ziemlich scharf bestimmten Kern; von der Umhüllung ist wenig zu erkennen. Die Aus- und Eintritte am Mikrometer gelingen recht befriedigend.

4. Nur eine Beobachtung gelang durch Wolken.

11. Der Comet ist gut bestimmt durch den Kern; die Wolken erlaubten nur eine Beobachtung, die kein grosses Vertrauen verdient.

13. Die Beobachtungen sind befriedigend zu nennen.

18 u. 21. Der Comet schon ziemlich lichtschrach; die Beobachtungen befriedigend.

22. Der Comet ist mit Mühe zu beobachten; gegen das Ende hin werden die Beobachtungen wegen des Mondlichtes sehr erschwert.

Santiago de Chile, im Novbr. 1858.