


## Comet IV. 1864 (Bäcker).

	M. Ldb. Zt.	$\Delta\alpha$  *	$\Delta\delta$	Scheinb. $\alpha$	l. f. p.	Scheinb. $\delta$	l. f. p.	Beob.	*
1865 Jan. 25	6 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup> 7	+1 <sup>m</sup> 44' 17	— 9' 55" 1	22 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup> 57	9,4226	—4° 43' 25" 5	0,8529	4	<i>q</i>
30	6 17 23,0	—0 9,59	+12 55,5	23 22 22,62	9,4367	—5 2 56,3	0,8530	3	<i>r</i>
Febr. 6	6 35 52,8	+0 38,10	+16 33,4	23 54 44,10	9,4549	—5 24 1,4	0,8524	5	<i>s</i>

Mittlere Oerter der Vergleichsterne für den Anfang des Beobachtungsjahres.

	$\alpha$	$\delta$	Autorität		$\alpha$	$\delta$	Autorität
<i>a</i>	4 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup> 00	+27° 30' 10" 9	W <sub>2</sub> 1261, 1262, (IV) hora.	<i>l</i>	11 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup> 34	+12° 5' 37" 1	W <sub>1</sub> 981 (XI).
<i>b</i>	4 49 11,57	+27 9 57,6	= 1091, 1092 (IV).	<i>m</i>	11 38 13,38	+15 0 45,0	Rümker 3727.
<i>c</i>	4 35 7,64	+27 26 20,4	= 759 (IV).	<i>n</i>	11 31 44,94	+15 23 58,9	W <sub>2</sub> 604 (XI).
<i>d</i>	5 17 44,55	+21 0 33,5	= 478, 479 (V).	<i>o</i>	12 0 17,04	+10 24 53,8	W <sub>1</sub> 1012 (Gew. 2) (XII), R. 3818 (Gew. 3).
<i>e</i>	6 51 12,87	+23 16 22,8	= 1525 (VI).	<i>p</i>	11 57 11,77	+10 27 5,1	W <sub>1</sub> 967 (XI).
<i>f</i>	9 23 19,50	+14 5 25,3	W <sub>1</sub> 483 (IX).	<i>q</i>	22 54 47,56	— 4 33 35,5	Ak. Sternk. 1162 (XXII)
<i>g</i>	9 20 33,17	+14 20 5,3	Ak. Sternkarte 515 (IX).	<i>r</i>	23 22 32,83	— 5 15 52,6	W <sub>1</sub> 438 (XXIII).
<i>h</i>	9 16 44,79	+14 46 39,6	W <sub>1</sub> 330 (IX).	<i>s</i>	23 54 6,02	— 5 40 34,1	= 1099 (XXIII).
<i>i</i>	9 55 15,45	+10 35 21,5	= 1171 (IX).				
<i>k</i>	9 51 25,78	+11 36 10,1	= 1094 (IX), Rümker 3022.				

Lübeck, 1865 April 25.

Ed. Thiel.

Beobachtungen des grossen Cometen von 1865, angestellt auf der Sternwarte zu Santiago de Chile.  
Von Herrn Prof. C. W. Mösta, Director der Sternwarte.

1865	M. Zt. Santiago	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Zahl d. V.	Vergl. st.
Jan. 31	8 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup> 1	—2 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup> 26	—2' 44" 6	5	B.A.C. 7734.
Febr. 1	8 26 28,5	+4 15,09	+ 48,3	4	(a)
2	8 5 24,2	+4 28,09	+6 10,2	3	Lac. 9077.
3	8 9 30,6	+4 30,80	+3 8,8	3	An. (1).
4	8 9 0,9	+12 27,13	—4 35,8	2	Lac. 9101.
4	8 31 52,5	+6 13,82	—1 48,0	4	An. (2).
4	9 6 49,7	+6 22,20	—2 25,1	1	(2).
5	7 50 16,8	—1 51,87	.....	1	Lac. 9141.
5	8 10 22,2	+3 47,83	+1 9,5	5	= 9173.
6	8 8 44,8	—4 20,29	—2 39,1	5	= 9254.
7	8 5 22,3	—2 24,90	—5 38,4	5	Lac. 9280.
8	8 6 25,7	—7 34,13	+ 24,7	4	An. (3).
8	8 6 25,7	—5 19,04	.....	4	ζ Gruis.
9	8 0 19,7	—1 47,79	+1 1,0	5	Lac. 9335.
14	8 19 29,7	—2 41,41	+1 21,5	2	An. (4).
15	8 1 0,2	+1 23,68	—1 14,9	4	Hersch. 5401, dupl. praec.
23	8 19 31,8	+5 22,04	+1 15,2	4	An. (5).
24	8 18 32,9	—3 41,71	— 9,3	5	Lac. 28.

Mittlere Oerter der Vergleichsterne für 1865,0.									
		$\alpha$			$\delta$				
B.A.C. 7734	7 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup> 41	—49° 43'	5" 8	2 M.-B. v. 1859				
(a)	8 <sup>m</sup>	22 3 38,49	50 22 25,7	1	=	=	=	1862	
Lac. 9101	6 $\frac{1}{2}$ <sup>m</sup>	22 12 51,83	51 47 1,4	1	=	=	=		
= 9141	7 $\frac{1}{2}$ <sup>m</sup>	22 22 0,09	52 13 34,2	1	=	=	=		
= 9173	6 $\frac{1}{2}$ <sup>m</sup>	22 27 11,66	52 18 0,9	1	=	=	=		
= 9280	7 <sup>m</sup>	22 44 31,51	52 56 21,8	1	=	=	=		
ζ Gruis	5 <sup>m</sup>	22 52 53,58	53 28 37,9	6	=	=	=	1859–60	
Lac. 9335	6 <sup>m</sup>	22 54 44,50	53 41 22,6	1	=	=	=	v. 1862	
= 28	7 $\frac{1}{2}$ <sup>m</sup>	0 9 52,56	56 13 11,8	1	=	=	=	1861.	
Genäherte Oerter.									
An. (1)	9 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	—51° 26'						
= (2)	10 <sup>m</sup>	22 19 1	51 50						
= (3)	8 <sup>m</sup>	22 55 9	53 22						
= (4)	10 <sup>m</sup>	23 21 42	54 56						
= (5)	9 <sup>m</sup>	23 56 7	—56 9						

Genäherte Oerter.

An. (1)	9 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	—51° 26'
= (2)	10 <sup>m</sup>	22 19 1	51 50
= (3)	8 <sup>m</sup>	22 55 9	53 22
= (4)	10 <sup>m</sup>	23 21 42	54 56
= (5)	9 <sup>m</sup>	23 56 7	—56 9

## Beobachtungen des Planeten (83) von Herrn Dr. Tietjen.

1865 Mai 9, 10<sup>h</sup> 45<sup>m</sup> 16<sup>s</sup> m. Berl. Zt.  $\alpha$  app. = 12<sup>h</sup> 58<sup>m</sup> 9<sup>s</sup> 46,  $\delta$  app. = —6° 39' 18" 9 \* a  
 12 10 15 56 = = = = = 12 56 45,48 = = = —6 38 54,9 = b

Mittlere Oerter der Vergleichsterne für 1865,0.

<i>a</i>	$\alpha$ = 12 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup> 95, $\delta$ = —6° 34' 11" 5	B. Z.
<i>b</i>	12 53 55,93	—6 35 32,4 =

Die erste Beobachtung ist nicht als ganz sicher zu betrachten, da der Himmel mit Cirrus-Wolken bedeckt und der Planet nahe beim Monde war.

F. Tietjen.