ASTRONOMISCHE NACHRICHTEN.

N^o. 946.

Berliner Refractor - Beobachtungen. (Fortsetzung von Nr. 936).

Comet III. 1854.

		M. Zt. Berlin.	$\Delta \alpha.$	$\Delta \delta.$	$\alpha.$	$\delta.$	Vergl.
				$\circ - *$			8 mit $*d$
1854	Juni 24	12 ^h 9 ^m 39 ^s 5	—4 ^m 54 ^s 51	—7' 13'' 47	89° 59' 18'' 3	+60° 58' 24'' 8	
	26	11 44 20,9	—2 37,20	+2 51,98	100 37 41,3	60 47 51,5	7 = e
	27	10 58 43,5	+3 48,47	—4 15,23	105 34 33,4	60 23 3,2	10 = f
	29	12 11 49,7	—2 52,05	+2 1,76	115 7 42,9	58 55 10,7	11 = g
	Juli 3	13 39 9,8	+3 54,55	+3 3,18	129 44 7,2	54 29 39,6	6 = h
	4	11 28 3,5	—1 24,12	+6 27,38	132 16 36,9	53 21 16,9	11 = i
	6	13 32 19,7	—5 37,57	—7 39,95	137 17 16,3	50 40 30,3	6 = k
	10	10 39 9,5	—0 22,98	—5 18,75	144 14 22,7	45 42 14,8	11 = l
	10	10 59 10,2	—0 26,20	—3 25,13	144 15 35,5	45 41 8,2	6 = m
	11	10 56 28,2	—2 42,80	—2 15,66	145 40 24,2	44 27 7,3	10 = n
	16	10 48 59,9	—1 21,88	+1 13,79	151 11 9,2	38 41 43,7	12 = o
	18	11 39 38,7	+5 27,18	—3 37,90	152 53 14,8	36 33 46,6	6 = p
	19	10 35 31,2	—0 17,04	—3 33,74	153 36 24,2	35 36 13,9	15 = q
	20	10 39 4,4	+2 34,28	—1 2,60	154 18 53,3	34 37 35,8	6 = r
	20	10 55 30,1	—0 14,88	+4 26,12	154 19 18,6	34 36 51,1	6 = s
	22	11 0 11,6	+1 21,60	—0 15,80	155 36 48,3	32 44 53,2	7 = t
	23	10 40 44,0	—0 28,33	—1 27,69	156 11 41,0	31 52 9,9	10 = u
	24	10 28 34,2	—0 45,75	—8 45,45	156 44 34,4	+31 0 29,7	12 = v

Mittlere Örter der Vergleichsterne für 1854,0:

	$\alpha.$	$\delta.$	
d	91° 13' 21'' 2	+61° 5' 34'' 6	Arg. Z. 93 Nr. 14.
e	101 17 22,2	60 44 53,9	Meridiankreis-Beobachtung.
f	104 37 48,1	60 27 12,4	Argel. Z. 93 Nr. 103.
g	115 51 1,2	58 53 1,0	— 96 „ 109.
h	128 45 40,1	54 26 27,5	Meridiankreis-Beobachtung.
i	132 37 48,2	53 14 40,3	Argel. Z. 99 Nr. 25.
k	138 41 47,0	50 48 3,1	— 190 „ 23.
l	144 20 12,0	45 47 25,3	— 173 „ 98 und B. A. C. Nr. 3330.
m	144 22 12,9	45 44 25,0	— 173 „ 99.
n	146 21 9,9	44 29 14,7	B. Z. 497.
o	151 31 38,9	38 40 22,0	— 407, Lal. Nr. 19875 & 19876.
p	151 31 30,4	36 37 20,9	— 491 & 499.
q	153 40 41,5	35 39 42,3	— 491.
r	153 40 20,3	34 38 32,1	B. A. C. Nr. 3542.
s	154 23 1,3	34 32 15,9	— „ 3560 und Rümker Nr. 3176.
t	155 16 25,0	32 45 2,9	B. Z. 495 & 501.
u	156 18 46,9	31 53 32,5	— 501.
v	156 56 4,2	+31 9 14,5	— 356.

Comet IV. 1854.

	M. Zt. Berlin.	$\Delta \alpha.$	$\Delta \delta.$	$\alpha.$	$\delta.$	Vergl.
1854 Sept. 12	8 ^h 31 ^m 54 ^s .7	+1 ^m 24 ^s .18	— 5' 11" 37	118° 35' 41" 9	+75° 6' 44" 8	5 mit *a
12	9 34 48,7	—9 7,55	—10 26,40	118 50 25,5	75 5 17,1	4 = b
13	9 12 15,9	+8 42,70	+ 2 31,46	124 13 4,1	74 30 41,2	3 = c
15	10 1 5,3	+1 41,94	+ 4 41,19	134 1 38,1	72 57 40,9	10 = d
17	8 58 11,4	—3 59,48	+ 1 31,56	141 44 58,7	71 7 3,0	12 = e
18	8 43 18,9	—1 51,64	— 2 53,20	145 5 39,6	70 5 12,0	12 = f
20	9 33 7,6	+2 42,74	— 6 4,89	150 57 15,8	67 49 10,0	14 = g
21	10 1 50,6	—0 41,63	— 1 13,85	153 27 10,2	66 37 25,8	14 = h
23	11 51 33,4	+1 28,98	— 5 43,59	157 49 19,8	64 6 38,0	12 = i
26	9 36 49,3	—5 2,20	— 6 12,63	162 38 50,2	60 28 56,6	5 = k
28	9 4 17,0	—2 0,64	— 5 27,75	165 18 5,1	57 58 49,5	10 = l
29	11 27 33,3	—4 20,76	— 6 32,50	166 36 24,8	56 35 10,6	12 = m
Octb. 2	12 0 16,1	+0 59,58	—10 33,50	169 40 56,6	52 45 23,0	5 = n
9	7 21 29,1	+1 24,11	+10 19,71	174 47 14,9	44 16 51,1	10 = o
14	14 53 48,9	+0 55,12	— 5 51,97	177 43 54,6	37 52 27,7	13 = p
27	16 23 25,6	+2 59,80	— 3 39,13	183 14 5,8	22 57 27,3	10 = q
28	16 52 35,3	+1 34,20	— 4 35,06	183 36 54,9	21 50 30,9	10 = r
29	17 33 55,7	+4 29,60	— 4 18,01	183 59 38,3	20 43 24,8	5 = s
30	17 28 47,8	—0 46,24	— 1 35,22	184 21 30,4	19 38 53,9	10 = t
30	17 45 2,6	—1 41,92	— 3 36,68	184 21 46,5	19 38 6,2	6 = u
31	16 16 19,1	+1 30,80	— 1 55,64	184 42 12,9	18 37 52,0	8 = v
31	16 45 9,5	—1 21,76	— 1 51,25	184 42 36,1	18 36 35,1	10 = w
Nov. 9	17 46 6,9	—1 8,29	— 3 35,67	187 55 43,8	9 16 3,6	9 = x
14	17 58 46,0	—1 43,09	+ 0 48,27	189 40 49,1	+ 4 22 53,0	8 = y

Mittlere Örter der Vergleichsterne für 1854,0:

	$\alpha.$	$\delta.$	
a	118° 14' 27" 0	+75° 12' 7" 2	3 Meridiankreis-Beobachtungen.
b	121 7 8,3	75 15 54,5	Argel. Z. 171 Nr. 6.
c	122 2 12,2	74 28 20,8	— 90 „ 47.
d	133 36 4,4	72 53 10,4	— 90 „ 101.
e	142 44 50,1	71 5 41,6	— 195 „ 43 und Lal. Nr. 18878.
f	145 33 33,8	70 8 15,3	— 195 „ 54.
g	150 16 34,4	67 55 24,7	— 176 „ 45 & 48.
h	153 37 34,8	66 38 49,2	— 176 „ 59 & 61.
i	157 27 4,8	64 12 31,0	— 104 „ 70 und Rümker Nr. 3261.
k	163 54 22,8	60 35 18,2	— 102 „ 131.
l	165 48 13,3	58 4 26,2	— 97 „ 116.
m	167 41 34,6	56 41 52,8	— 100 „ 5.
n	169 25 59,5	52 56 7,2	— 95 „ 95 und Lal. Nr. 21725.
o	174 26 8,0	44 6 40,3	B. Z. 461.
p	177 30 0,7	37 58 29,3	— 411.
q	182 28 59,0	23 1 15,6	— 412 & 467.
r	183 13 12,1	21 55 15,0	— 467.
s	182 52 4,0	20 47 51,9	— 362 und Rümker Nr. 3902.
t	184 32 53,8	19 40 38,1	— 362, Lal. Nr. 23245 und Rümker Nr. 3963.
u	184 47 5,2	19 41 51,9	— 362, Lal. Nr. 23268.
v	184 19 20,2	18 39 56,4	— 361, 362 und Rümker Nr. 3953.
w	185 2 52,0	18 38 35,1	— 361, 362 und Lal. Nr. 23293.
x	188 12 35,9	9 19 48,2	— 232, Lal. Nr. 23658 und Rümker Nr. 4064.
y	190 6 22,1	+ 4 22 13,5	— 159, Rümker Nr. 4132 und B. A. C. Nr. 4296.

Bei den Cometen-Beobachtungen ist die Refraction berücksichtigt.

O. Lesser.