

Datum.	Mittl. Berl. Zt.	AR. ☞	Decl. ☞	Vergl.	Bemerkungen.
1845 Janr. 28	10 ^h 37' 47 ^o 9	275° 57' 15 ^o 9	+51° 57' 33 ^o 4	10	H. C.
30	8 17 45,8	272 50 18,2	53 31 9,3	10	H. C.
Febr. 4	8 42 59,6	260 23 14,6	58 7 53,2	10	H. C.
9	Der verglichene Stern noch nicht bestimmt.				
25	12 23 32,8	150 57 42,6	22 37 28,4	5	B. Z.
März 3	11 5 43,4	143 7 12,6	8 28 17,6	10	B. Z.
6	11 37 51,9	140 45 29,4	3 37 27,3	18	B. Z. und H. C.
8	9 14 1,1	139 37 21,9	+ 1 10 10,1	11	B. Z. und H. C.
12	10 52 34,5	137 50 46,0	— 2 57 27,3	10	B. Z.
30	10 0 39,4	135 43 56,7	11 44 24,8	5	Einstellungen im dunkeln Felde.

Comet entdeckt von Herrn *Mauvais*.

Febr. 4	7 19 26,0	44 31 16,6	—20 58 21,2	19	H. C.
8	7 16 33,6	44 17 40,4	19 48 7,2	2	H. C.
9	7 56 32,4	44 15 24,4	19 16 40,0	5	H. C.
März 6	7 52 42,7	45 24 24,1	9 43 0,9	3	Neu bestimmt.

Comet entdeckt von Herrn *Colla*.

Febr. 25	8 6 37,9	49 27 31,0	—13 6 10,2	2	Piazz.
März 5	7 55 28,1	53 57 7,4	9 48 36,6	15	B. Z.
6	7 30 39,6	55 29 47,4	8 43 45,9	2	B. Z.
9	7 52 29,4	56 0 36,8	8 22 11,4	5	Neu bestimmt.

Comet entdeckt von Herrn *de Vico*.

März 13	10 9 33,5	145 43 34,5	+40 18 55,8	8	B. Z.
15	8 22 14,8	142 33 42,7	37 13 0,0	9	B. Z.
22	8 54 44,4	132 55 41,2	24 29 12,0	11	Neu bestimmt.
27	11 42 32,7	127 43 59,4	14 54 36,0	12	B. Z. und H. C.
30	8 47 24,1	125 23 28,4	9 48 2,3	10	B. Z. und H. C.
April 1	8 32 16,5	123 59 2,2	6 27 16,3	10	Neu bestimmt.
2	8 51 36,0	123 19 34,0	4 49 6,6	11	B. Z.
3	8 54 37,9	122 43 4,8	3 14 39,8	10	B. Z. und H. C.
4	8 30 19,7	122 9 16,3	+ 1 44 43,7	10	B. Z.
6	8 51 47,3	121 6 15,4	— 1 11 2,7	15	H. C.
7	8 20 40,5	120 38 18,7	2 32 25,8	10	Piazz.
13	8 24 5,2	118 21 29,1	9 56 33,8	6	Neu bestimmt.
14	8 40 46,2	118 3 40,5	11 2 46,9	15	B. Z. und H. C.

Die Sonnenfinsternis ist hier ganz verloren gegangen.
Bei dem Merkursdurchgange sah ich den ersten Eingriff, die
äußere Berührung, verhältnißmäßig gut, d. h. so, daß der

Eingriff noch sehr klein war, Mai 8. um 8^h 18' 41^o4 Sternzeit,
was mit der Rechnung des Herrn *le Verrier* gut zusammen-
stimmt. Die innere Berührung war durch Wolken verdeckt.

Encke.

Suite des observations de la 3^e Comète de 1844, découverte à Berlin le 28 Décembre, faites à Marseille observatoire (Beschlufs).

Date.	Temps moy.	Et.. comp. H. C.	Diff. en AR.	Diff. en Decl.	Ascens. dr. ☞	Decl. B. ☞
Mars 1	8 ^h 20'	18 Lion.	+ 46' 0"	+ 9' 1"	145° 16' 40"	12° 40' 20"
		21 Lion.	— 20 45	+ 6 35	145 16 26	12 40 18
3	7 43	45 Et. p. 324	— 39 0	+ 1 14	143 13 24	8 40 58
		42 „	+ 14 15	— 17 4	143 13 25	8 41 30
4	8 20	10 Lion	+ 3 40	— 52 55	142 18 47	6 38 49
		114 Et. p. 225	— 30 0	— 32 30	142 19 14	6 38 18

1845.	Tems moy.	Et. comp. H. C.	Diff. en AR.	Diff. en Decl.	Ascens. dr. ☾.	Decl. ☾.
Mars 5	8 ^h 22'	36 Et. p. 327 2 Sextant	— 27' 45'' — 1° 3 45	+ 6' 28'' — 4 14	141° 31' 48'' 141 32 0	5° 18' 45'' B 5 16 34
7	9 35	7 Et. p. 275 8 „	— 43 15 — 1 0 30	+ 12 59 — 10 59	140 9 45 140 9 51	2 21 39 2 21 53 B
11	10 0	73 Et. p. 276 76 „	+ 23 52 — 15 30	+ 13 44 — 5 45	138 13 7 138 13 14	2 2 14 A 2 2 28 A
12	8 26	69 „ 72 „	+ 1 0 30 + 20 15	— 11 44 + 22 58	137 51 38 137 51 54	3 7 58 A 3 7 14 A

Suite des observations de la 1^e Comète de 1844 découverte à Paris.

Mars 4	7 30	65 Et. p. 246 45 „ p. 245	+ 1 36 30 + 26 15	— 16 14 — 32 56	45 13 3 45 12 22	10 18 27 A 10 18 14 A
Diff. à dist. 5	7 30	Et. inconn.	+ 2 30	— 7 23	45 16 7	10 1 45 A

Observations de la 2^e Comète de 1845, découverte à Rome.

Mars 25	8 10	44 Cancer d „	+ 1 8 0 44 30	+ 8 3 + 7 35	129 42 56 129 42 37	18 50 7 B 18 50 45
26	8 15	52 „ 26 Et. p. 52	— 1 52 30 + 12 30	+ 24 39 — 0 56	128 45 7 128 45 7	16 59 1 16 59 4
28	9 52	27 Cancer 347 Mayer	+ 2 22 30 + 37 15	+ 1 13 — 35 44	126 55 0 126 54 49	13 10 57 13 11 15
29	8 0	20 Et. p. 218 22 „	+ 0 30 — 23 0	— 13 13 + 12 0	126 9 47 126 9 58	11 34 12 11 33 55
30	7 55	36 Cancer 37 „	— 1 46 30 — 2 1 30	— 21 10 — 16 30	125 23 56 125 23 51	9 50 9 9 50 10
31	7 50	Piazzi VIII. 67 „ VIII. 70	+ 16 30 + 4 15	+ 3 58 — 1 29	124 40 40 124 40 33	8 7 50 8 7 43
Avril 2	8 4	„ VIII. 44 64 Et. p. 261	+ 24 45 + 1 2 30	+ 24 25 + 8 45	123 20 4 123 19 47	4 50 14 4 50 19 B
7	8 2	29 Licorne 6 Et. p. 276	+ 25 45 + 1 8	+ 0 30 — 16 14	120 38 0 120 37 58	2 32 44 A 2 32 49
8	7 58	83 Et. p. 259 84 „	+ 7 45 — 11 45	— 2 30 — 13 13	120 11 51 120 11 35	3 53 1 3 53 11
10	9 36	86 Et. p. 265 88 „	+ 38 30 + 3 15	+ 36 2 — 14 54	119 20 36 119 21 19	6 30 37 6 31 3
11	8 6	7 „ p. 268 8 „ „	+ 25 15 + 0 30	— 8 10 — 5 42	119 0 28 119 0 58	7 39 7 7 38 58 A.

Benj. Valz.

I n h a l t.

- (zu Nr. 539) Schreiben des Herrn Professors *Plantamour*, Directors der Genfer Sternwarte, an den Herausgeber. p. 161.
 Logarithmen der Constanten *a, b, c, d, a', b', c', d'*, zu den von Herrn *Rümker* in Nr. 538 bestimmten Sternen. p. 163.
 Elemente des *d'Arrest'schen* Cometen von Herrn *Götze* berechnet. p. 167.
 Schreiben des Herrn Hofraths *Nicolai*, Directors der Mannheimer Sternwarte, an den Herausgeber. p. 169.
 Schreiben des Herrn *Valz*, Directors der Marseiller Sternwarte, an den Herausgeber. p. 171.
 Observations of the Great Comet of 1844—45, made at the Royal Observatory, Cape of Good Hope. p. 173.
 Observations of *Mauvais* Comet, made at the Royal Observatory, Cape of Good Hope. p. 175.
- (zu Nr. 540.) Schreiben des Herrn *J. R. Hind* an den Herausgeber. p. 177.
 Schreiben des Herrn *Le Verrier* an den Herausgeber. p. 181.
 Sur la rectification des orbites des comètes au moyen de l'ensemble des observations faites pendant leur apparition. Par Mr. *Le Verrier*. p. 183.
 Schreiben des Herrn Professors *Encke*, Directors der Berliner Sternwarte, an den Herausgeber. p. 187.
 Suite des observations de la 3^e comète, découverte à Berlin le 28 Décembre 1844 faites à Marseille Observatoire. Par Mr. *Benj. Valz* (Beschluss.) p. 189.