

PUBLIKATIONEN
DES
ASTROPHYSIKALISCHEN INSTITUTS
KÖNIGSTUHL-HEIDELBERG

BAND III. No. 8.

Königstuhl-Nebel-Liste 9.

Mittlere Örter, Beschreibung und Helligkeitsvergleich von 402 Nebelflecken
bei 43 Comae.

Die folgende Liste enthält die mittleren Örter von 402 Nebelflecken für 1875.0 etwa zwischen den Grenzen:

AR.	N.P.D.	
$12^h 57^m$	$58^\circ 1$	31.9
und		
$13^h 22^m$	$64^\circ 7$	25.3

Die Aufsuchung, Vergleichung, Schätzung und Beschreibung der Nebel geschah wie seither am Stereokomparator; die Vermessung am parallaktischen Meßapparat. Die Platte ist wie gewöhnlich zweimal in entgegengesetzter Richtung zu verschiedenen Zeiten durchgemessen worden. Die Positionen sind unter Benutzung von 56 Anschlußsternen aus A.G. Lund und A.G. Cambridge E. mit linearen Gleichungen (mit drei Unbekannten nach der M. d. k. Q. ausgeglichen. Zur Vermessung habe ich die Platte B 961 benutzt, welche ich am 16. April 1904 von $8^h 51^m 1$ bis $12^h 1^m 1$ M.Z. Kgst. mit dem 16zölligen Objektiv b des Bruce-Teleskopes erhalten hatte. Die Luft war sehr durchsichtig, aber die Bilder sehr unruhig.

Größere Aufstellungsänderungen des parallaktischen Meßapparates sind bei dieser Messungsreihe nicht eingetreten, und die Korrekturen ergaben sich in schönem stetigen Verlaufe, so daß die Örter diesmal recht befriedigend ausfielen.

Es sind im Katalog wieder dieselben Bezeichnungen benutzt wie früher, so daß ich auf die früheren Mitteilungen hinweisen kann. Ich wiederhole zur Bequemlichkeit des Lesers, daß ein * hinter der laufenden Nummer

besagt, daß das betreffende Objekt sich für Präzisionsmessungen gut eignet, daß ein »diffic.« in der Rubrik »Beschreibung« besagt, daß der Nebel schwierig einzustellen war, und ein »v. diffic.«, daß er nur roh meßbar war; endlich, daß die Bezeichnungen (a), (b), den Typ des Nebels nach Bd. III, Nr. 5 dieser Publikationen angeben sollen.

In die bestrichene Fläche fallen 32 Nebel des N.G.C., 2 Nebel des J.C. I und 13 Nebel des J.C. II von Dreyer. In der Liste sind die drei Kataloge abgekürzt mit N, J₁ und J₂ bezeichnet. Von diesen 47 Nebelflecken konnten alle sicher identifiziert werden mit Ausnahme von

N.G.C.	4960
»	4962
»	4979
»	5041
J.C. II	4242
»	4256
»	4258.

N.G.C. 4960 = G.C. 5716 ist von d'Arrest revidiert. Die Gegend am Himmel ist aber absolut frei von irgend welchem in Betracht kommenden Objekt. Es scheint mir zweifellos, daß N.G.C. 4960 identisch ist mit N.G.C. 4961; andernfalls müßte der Nebel verschwunden sein. — N.G.C. 4962 ist ebenfalls unauffindbar, doch scheint er mir identisch mit Nr. 65 dieser Liste und die Poldistanz im Dreyerschen Katalog um einen Grad zu klein angegeben. — Von N.G.C. 4979 vermute ich, daß er sich mit J.C. II 4198 = Nr. 105 des folgenden Kataloges deckt. — N.G.C. 5041

ist wohl ohne Zweifel identisch mit Nr. 215 meiner Liste und die Poldistanz im N.G.C. um 10' zu klein. — Für J.C. II 4242 könnte nur der Nebel Nr. 366 dieser Liste in Betracht kommen, und der Ort in J.C. II wäre ungenau. — J.C. II 4256 ist nicht am Himmel zu finden; der Nebel stammt nach Dreyer von Javelle (1252, Nice-Annales XI) und soll von ihm als vF, S, R beschrieben sein. — Endlich ist J.C. II 4258 wohl zweifellos identisch mit Nr. 400 der folgenden Liste, und die Poldistanz im J.C. II ist um 7' zu groß angegeben.

Eine Anzahl Nebel der folgenden Liste findet sich bereits in der Königstuhl-Nebel-Liste 3. Dieselben sind

mit K_3 61°537, K_3 62°381, oder kurz 61°537, in dieser Liste zitiert. Bei dem Nebel K_3 62°387 ist die Poldistanz um 1'0 zu klein angegeben gewesen.

Auf die 32 im N.G.C. bekannten Nebelflecken kommen 402 Nebel des folgenden Kataloges. Das Verhältnis stellt sich damit in der Gegend von 43 Comae wie

13 zu 1;

der Zuwachs war also in dieser Gegend relativ gering.

Bei der Vermessung unterstützte mich der Mechaniker Herr G. Harwig durch Ablesung des Stundenkreises; ebenso war er mir beim Ordnen des Kataloges behilflich.

Königstuhl, Juni 1909.

Max Wolf.

No.	Nachweis	A.R. 1875	Präz. 1900	N.P.D. 1875	Präz. 1900	Form	Größe	Helligkeit	P.W.	Vergleichung	Bemerkungen
1*	61°537	12 ^h 56 ^m 52 ^s .1	2 ^s 89	61°27'39"	19 ^s .4	I ₁	vS	cF			11, ? Af
2		56 55.1	2.90	63 14 45	»	III	cS	vF		29 ≥ 2	diffic
3*	N 4931 ¹⁾	57 0.2	2.89	61 17 41	»	I ₃	pS	!pB	75°	3 ≥ 24	? (l), vsmbM, 1/3' br
4*	62°381	57 4.0	2.90	62 47 51	»	I ₂	S	pF		14 ≥ 4	pR
5	61°544	57 4.6	2.89	61 32 33	»	I ₂	S	vF		12 > 5 > 17	
6	61°551	57 12.7	»	61 57 35	»	I ₂	vS	F		6 ≥ 36	
7		57 14.4	»	61 24 16	»	I ₂	vS	eF		17 > 7 > 22	diffic
8	61°553	57 14.6	»	61 6 26	»	I ₁	eS	F		8 > 35 > 8	neb *
9*	61°556	57 15.5	»	61 59 53	»	I ₃	vS	pF	0	9 > 6	oval
10*	N 4934 ²⁾	57 15.7	»	61 17 56	»	I ₃	cS	!pB	110	78 > 10	(g); 1' l, 1/4' br
11	61°558	57 21.3	»	61 1 18	»	I ₂	vS	F		11 > 30	
12	61°560	57 22.2	»	61 23 25	»	I ₂	S	F		34 = 12	
13	61°564	57 24.7	»	61 18 52	»	I ₂	vS	F		13 = 12	
14	62°387 ³⁾	57 27.1	2.90	62 46 40	»	I ₃	S	pF	135	14 ≥ 44	(m); 2/3' l, 1/3' br; vsbM
15		57 27.5	2.89	61 2 1	»	I ₁	vS	F		15 > 11 > 15	? *
16		57 28.0	2.88	60 45 51	»	I ₂	vS	vF		16 ≥ 21	
17		57 30.1	2.89	61 28 25	»	I ₂	S	vF		17 > 7	
18	61°569	57 30.9	»	61 14 10	»	?	eS	vF	60		
19	60°207	57 42.9	2.88	60 25 26	»	I ₁	vS	vF		19 ≥ 61	
20*	N 4943 ⁴⁾	57 44.6	2.89	61 14 43	»	I ₃	vS	pF	105	10 > 20	(g)
21		57 45.0	2.88	60 47 0	»	I ₂	vS	vF		19 > 21	* 14 f 1', * 14 n p 1 1/4'
22	J ₂ 4133	57 46.0	2.89	61 20 31	»	I ₂	S	eF			
23	63°190	57 46.3	2.90	63 14 27	»	?	S	pB		23 > 26	? (i), diffic
24*	N 4944 ⁵⁾	57 49.6	2.89	61 8 39	»	I ₃	cS	!pB	85	24 ≥ 78, 24 > 78	(g); 1' l, 1/3' br
25*	61°582	57 50.3	»	61 20 29	»	I ₁	vS	pF		25 ≥ 20	11, ? Af
26		57 51.3	2.90	63 12 43	»	I ₂	vS	F		26 > 28	
27		57 55.4	2.88	60 57 19	»	I ₃	eS	F	85	8 > 27 ≥ 35 > 11	
28		57 56.1	2.90	63 13 1	»	I ₂	vS	vF		28 > 38	
29		57 57.9	»	62 59 55	»	?	eS	vF			N 16 n f 1/4'
30		58 2.7	2.88	61 1 23	»	I ₂	cS	vF			diffic
31		58 3.0	2.90	63 4 1	»	I ₁	eS	F		31 > 29	
32	63°192	58 4.7	»	63 21 30	»	I ₂	cS	vF		32 > 2	1 A n
33	61°595	58 6.5	2.89	61 25 53	»	I ₁	vS	F			* 16 att s p, * 13 n
34	61°596	58 7.7	»	61 21 49	»	I ₁	S	F		13 ≥ 34	
35*	61°600	58 10.0	2.88	61 4 50	»	I ₁	vS	cF			
36	61°601	58 10.9	2.89	61 50 30	»	I ₂	vS	F			
37		58 10.9	2.88	60 18 51	»	I ₂	vS	vF		58 > 37 > 56	
38		58 13.0	2.90	63 12 35	»	I ₃	S	vF		29 = 38	* 16 inv n, * 15 n p 1/2'
39		58 17.8	2.87	59 52 45	»	I ₁	vS	vF		64 > 39	
40	60°210	58 18.7	2.88	60 51 45	»	I ₂	S	F		40 > 45 > 71	
41	N 4949	58 18.8	»	60 17 58	»	I ₃	vS	F	110	69 > 41 = 57	? Af

1) K₃ 61°5422) K₃ 61°5553) 1' - Fehler in K₃4) K₃ 61°5755) K₃ 61°580

No.	Nachweis	A.R. 1875	Präz. 1900	N.P.D. 1875	Präz. 1900	Form	Größe	Helligkeit	P.W.	Vergleichung	Bemerkungen
42*	60°212	12 ^h 58 ^m 23 ^s .5	2.88	60° 31' 12"	19.4	I ₄	S	pB		48 > 42 ≥ 69 > 57	
43*	62°399	58 25.7	2.89	62 1 30	»	I ₂	S	F			? spiral
44	62°400	58 26.8	»	62 39 26	»	I ₃	S	pF	70°	78 > 44	(m); 3/4' l, 1/3' br
45	60°213	58 39.7	2.88	60 42 4	»	I ₂	S	F		45 ≥ 50	* 14 p 1/2'
46		58 40.1	»	60 59 23	»	I ₂	eS	vF			diffic
47		58 51.2	2.89	62 24 42	»	I ₂	S	vF		36 > 47	* 15 s f 1/3'
48*	N 4952	58 59.7	2.87	60 12 26	»	I ₁	vS	B		48 > 69	
49		59 1.3	2.86	58 49 25	»	?	S	vF			*)
50		59 3.4	2.88	60 35 32	»	I ₂	vS	F		50 > 61, 50 = 45	
51	61°617	59 8.4	2.89	61 48 58	»	?	vS	vF	80		l
52*	N 4957 ¹⁾	59 12.2	»	61 45 37	»	I ₂	S	pF			O N
53		59 14.0	2.90	63 36 2	»	I ₁	S	F			
54	63°195	59 14.2	»	63 22 16	»	I ₄	cS	!!pB		44 ≥ 54 > 44	O, l oval, 1/2' d
55		59 21.3	2.87	60 8 1	»	I ₂	vS	vF		55 ≥ 56	diffic
56		59 26.2	»	60 3 19	»	I ₂	vS	vF		68 > 56	
57*		59 26.9	»	60 1 57	»	I ₂	vS	pF		57 > 69	
58		59 34.1	»	60 19 14	19.3	I ₂	S	F	40	58 > 68	? (v) S
59		59 37.6	2.90	63 13 16	»	I ₂	S	cF			
60		59 41.9	»	63 56 54	»	II ₁	S	vF	30		E, * 14 n f 3/4'
61		59 47.0	2.87	60 27 34	»	I ₁	vS	vF		67 > 61 > 68	
62	N 4961 ²⁾	59 47.7	2.88	61 35 50	»	I ₃	pS	!pB	125	78 ≥ 62 > 78	(g); vsbM; 1' l, 3/4' br
63	61°621	59 53.2	»	61 46 40	»	I ₁	vS	F		63 = 36	
64		59 53.4	2.87	59 31 16	»	I ₁	vS	F		49 = 64	
65	*)	59 54.3	2.88	61 13 1	»	I ₂	cS	vF			eF N, * 15 n p 1/2
66		59 56.7	2.90	63 51 53	»	I ₂	S	F		66 ≥ 83	
67		o 0.2	2.87	60 25 3	»	I ₁	eS	F		67 > 95 > 67	
68		o 0.8	»	60 18 16	»	I ₂	vS	vF		84 ≥ 68 > 94	diffic, ? Af
69*		o 1.5	»	60 2 58	»	I ₁	vS	pF		69 > 57	
70*		o 6.7	»	60 44 7	»	I ₁	vS	pF		57 = 70 > 91	neb *, * 13 s
71		o 9.6	2.88	60 52 16	»	I ₁	eS	vF		50 > 71 = 61	F neb n f 1/2', * 13 n f 1'
72		o 10.5	2.90	63 59 12	»	II ₂	cS	F			diffic
73		o 11.1	2.86	59 7 9	»	I ₅	S	vF	o	49 > 73	diffic
74*		o 11.4	2.88	61 37 45	»	I ₂	S	F		74 > 63 = 89	
75*		o 13.1	2.90	63 52 15	»	I ₁	S	pB			* 15 n f 1/2'
76		o 14.0	2.89	63 9 27	»	?	S	vF		76 = 88	iF
77		o 17.9	»	62 4 28	»	I ₂	vS	F			
78*	N 4966	o 18.9	2.87	60 16 6	»	I ₃	cS	!pB	145	48 > 78, 78 > 48	(g), neb N p 1/3', * 15 p 1/2', [neb N s p 1/2'
79		o 22.9	»	60 28 55	»	I ₃	vS	vF	60	95 ≥ 79	diffic
80		o 23.5	»	60 9 39	»	I ₁	vS	pF		80 > 85, 80 > 58	
81		o 25.0	»	59 40 32	»	I ₃	S	vF	80	64 > 81, 81 > 64	(ho), nw

¹⁾ K₃ 61.618²⁾ K₃ 61.619³⁾ N 4962 ist nicht aufzufinden, vielleicht = 65 und Gradfehler in N.G.C.

*) Nahe am Rand, Beschreibung sehr unsicher.

No.	Nachweis	A.R. 1875	Präz. 1900	N.P.D. 1875	Präz. 1900	Form	Größe	Helligkeit	P.W.	Vergleichung	Bemerkungen
82		13 ^h 0 ^m 31.8	25.90	64° 22' 5"	19.3	III	cS	vF		72 > 82	diffic, ? e F N
83		0 34.5	»	63 54 2	»	I ₁	S	F		83 > 88 ≥ 72	
84		0 35.0	2.87	60 8 48	»	I ₂	vS	pF		80 > 84 > 68	* 15 s f 1/3'
85		0 35.3	»	59 57 56	»	I ₁	S	vF		85 = 64	
86*		0 35.4	2.88	62 9 49	»	I ₂	vS	F		86 > 77 = 63	
87		0 36.3	2.90	64 21 29	»	I ₁	S	F		83 > 87	
88		0 36.9	»	63 50 12	»	I ₂	S	vF		76 = 88 > 92	
89		0 37.0	2.88	61 27 34	»	I ₃	S	!F	130°	89 > 65	(l), vsbM; 2/3' l, 1/3' br
90		0 38.5	»	60 59 41	»	I ₂	S	vF		90 ≥ 71	
91		0 39.5	2.87	60 29 0	»	II ₁	cS	!F	175	78 > 91 > 78	* 10 n 1 1/4'
92		0 43.0	2.90	63 47 44	»	I ₁	S	vF		92 = 60	
93		0 47.3	2.87	59 57 41	»	I ₁	vS	vF		85 > 93	
94		0 48.7	»	60 12 9	»	I ₂	vS	vF		84 > 94 ≥ 55	diffic, Δ w 2 *' 13 & 15
95		0 48.8	»	60 20 7	»	I ₁	vS	vF		84 > 95 > 94	
96*	N 4971	0 56.4	»	60 47 5	»	I ₁	vS	pB			
97		1 5.3	2.86	59 26 5	»	I ₂	S	F		97 = 81, 97 > 100	neb *
98		1 14.3	2.88	61 17 3	»	I ₂	S	F			* 14 n 1'
99		1 17.5	2.87	61 2 55	»	I ₂	S	F			spiral ? S
100		1 22.0	2.86	59 3 48	»	I ₂	vS	vF		100 ≥ 120	
101		1 26.9	2.89	62 36 34	»	I ₃	vS	F			* 14 p 1/3'
102		1 28.0	»	62 36 24	»	I ₂	vS	F		102 > 109 > 101	att 101
103		1 38.3	2.88	61 50 5	»	I ₂	vS	cF		103 > 102	
104		1 39.4	2.87	61 0 32	»	I ₁	vS	F		99 > 104 > 112 > 106	
105*	J ₂ 4198	1 40.5	2.90	64 31 18	»	I ₃	pS	!pF	100	105 ≥ 123	oval; 4/5' l, 1/2' br
106		1 55.2	2.87	60 56 56	»	I ₃	vS	vF	10		
107*		1 59.9	»	60 37 19	»	I ₁	vS	pF		96 > 107	* 13 s p 1 1/4'
108		2 0.0	2.89	63 12 38	»	I ₄	vS	cF		108 ≥ 105, 108 > 59	* 14 n f 1'
109		2 1.5	2.88	62 33 55	»	I ₂	S	F	2100		* 13 s 1 1/3'
110		2 1.6	2.86	59 59 40	»	I ₂	vS	vF		110 > 100	* 14 n f 1/3'
111		2 3.1	2.88	62 1 22	»	I ₂	vS	F		111 = 109	* 13 s f 1'
112		2 4.0	2.87	61 4 50	»	I ₂	vS	vF			A'
113		2 6.7	»	60 37 19	»	I ₂	vS	vF			diffic, * 13 s f 1 1/4'
114		2 9.2	2.89	63 27 27	»	II	S	vF		132 > 114	* 14 s p 1'
115		2 10.2	2.87	61 30 27	»	I ₂	vS	F		116 > 115	* 14 p 1/3'
116		2 14.9	2.88	61 49 4	»	I ₁	vS	F		103 > 116 > 111	
117		2 15.2	2.87	60 29 5	»	I ₃	S	vF	20		
118		2 17.2	»	60 35 55	»	I ₂	vS	vF		118 = 113	* 14 n 3/4'
119		2 18.4	»	61 22 22	»	I ₂	eS	vF			* 15 n p 1'
120		2 19.7	2.85	59 10 0	»	I ₂	vS	vF			* 14 att s f
121		2 24.4	2.86	60 6 20	»	I ₂	eS	eF			[s p 1/4' bet * 14 f 1/2' & neb * 15
122*	N 4983	2 28.9	2.87	61 0 52	»	I ₃	S	!F	120	122 = 128	(g); 3/4' l, 1/3' br [n f 3/4'
123	J ₂ 4202	2 29.8	2.90	64 37 54	»	I ₃	pS	!pF	60		(h); 1 1/2' l, 1/3' br; neb *

No.	Nachweis	A.R. 1875	Präz. 1900	N.P.D. 1875	Präz. 1900	Form	Größe	Helligkeit	P.W.	Vergleichung	Bemerkungen
124		13 ^h 2 ^m 37.2	2.85	58° 35' 7"	19.3	I ₂	S	F		151 ≥ 124	* 13 n p 1'
125		2 42.7	2.86	60 3 27	»	I ₁	eS	F		125 ⊃ 121	neb * 15
126		2 53.2	»	60 26 48	»	I ₂	eS	vF		118 = 126	
127		2 53.8	2.87	60 42 15	»	II ₁	vS	F		127 ⊃ 157	in gr of F *
128*		2 56.0	»	61 9 1	»	I ₂	cS	!F	70°		Δ with * 12 & 13
129		2 57.7	2.86	60 17 35	»	I ₂	vS	cF		146 ≥ 129	* 13 p 1/2', bi N
130		2 58.1	»	59 47 22	»	I ₁	eS	vF			neb * 16
131		2 59.0	2.87	61 3 11	»	I ₅	S	F	50		* 13 n f 3/4'
132		2 59.5	2.89	63 31 11	»	I ₁	vS	F		154 = 132	
133		2 59.7	2.87	61 16 45	»	I ₂	vS	pF		133 ⊃ 115 ⊃ 119	* 13 f 1/4'
134		3 0.1	2.86	60 36 6	»	I ₂	cS	vF	10	127 ⊃ 134 = 117	diffic
135		3 11.6	»	60 26 32	»	I ₂	vS	vF		129 ⊃ 135 ⊃ 126	
136		3 15.3	2.85	59 2 22	»	I ₂	vS	vF		136 = 110 = 144	
137*		3 19.2	2.86	59 58 1	»	I ₁	vS	pF		163 ⊃ 137 ⊃ 146	* 15 f 1'
138		3 23.6	2.87	61 1 26	»	I ₁	vS	F	130	138 ⊃ 131 ⊃ 139	
139		3 25.0	»	61 0 56	»	I ₁	eS	F			
140		3 25.4	»	61 3 5	»	I ₁	vS	vF		140 = 139	
141		3 28.7	»	60 55 9	»	I ₃	S	F	100	138 ≥ 141	* 12 f 3/4'
142		3 33.8	2.86	60 20 58	»	I ₃	eS	F	100		
143		3 37.3	2.88	63 10 23	»	I ₂	vS	vF			* 13 n 1/3'
144		3 42.9	2.85	58 50 15	»	I ₃	vS	vF	20	169 ⊃ 144	
145	J ₁ 854	3 48.3	2.90	64 45 23	19.2	I ₂	cS	pB		145 ⊃ 105	? spiral 2
146*	N 5000	3 50.1	2.86	60 25 44	»	I ₃	cS	!pF	95	146 ⊃ 129	(g); 3/4' 1, 1/4' br
147		3 54.6	»	60 26 7	»	I ₂	eS	F		147 = 141	diffic
148		3 54.8	2.87	60 57 9	»	III	pS	vF	70		diffic
149		3 59.7	2.86	60 46 24	»	III	pS	vF		148 ⊃ 149	v diffic
150		4 0.7	2.85	58 54 41	»	I ₂	cS	eF		120 ⊃ 150	
151		4 2.4	2.84	58 25 16	»	I ₂	vS	cF		151 ≥ 169	? S
152		4 4.0	2.85	59 17 42	»	I ₂	S	F		137 ⊃ 152	A'
153		4 7.0	»	59 17 27	»	I ₂	vS	vF		153 ⊃ 130	
154		4 10.4	2.89	63 33 4	»	I ₁	vS	F			
155		4 25.0	»	64 24 40	»	II	cS	vF	150		(h), diffic
156		4 26.7	2.84	57 53 25	»	I ₂	S	F			* 13 n f 1/2'
157		4 40.7	2.86	60 42 5	»	I ₂	vS	vF		140 ≥ 157	
158		4 49.2	2.88	63 3 29	»	I ₄	vS	F		158 ⊃ 143	
159		4 51.3	2.89	64 28 1	»	II	cS	F		159 ⊃ 155	diffic, * 13 n f 1/2'
160*	J ₂ 4210	4 51.8	2.85	59 37 28	»	I ₂	S	!F		160 ⊃ 168	* 14 s f 1/2'
161		4 55.5	2.86	61 14 46	»	I ₁	vS	vF		161 ⊃ 173	
162		5 5.8	2.85	59 45 28	»	I ₂	cS	!cF	180		* 12 s f 3/4' att
163*	N 5004	5 5.8	»	59 41 56	»	I ₂	S	pB		163 ⊃ 162 ⊃ 160	
164		5 9.6	2.84	58 51 12	»	I ₂	vS	vF		164 ⊃ 144	
165		5 15.5	2.87	62 2 21	»	I ₄	vS	vF			diffic

No.	Nachweis	A.R. 1875	Präz. 1900	N.P.D. 1875	Präz. 1900	Form	Größe	Helligkeit	P.W.	Vergleichung	Bemerkungen
166		13 ^h 5 ^m 16 ^s .7	2 ^s 87	62° 1' 22"	19".2	II	S	vF	160°		
167		5 19.5	2.84	58 50 21	»	I ₂	vS	vF			
168		5 22.8	2.85	59 32 27	»	I ₂	S	vF		168 ⊃ 130	* 9 n p 3/4'
169		5 23.3	2.84	58 50 57	»	I ₂	vS	F		169 ⊃ 164 ⊃ 167	1)
170		5 30.5	»	58 44 4	»	I ₂	vS	vF		164 ⊃ 170	
171		5 42.1	2.88	62 56 41	»	I ₁	vS	cF	180		bi N
172		5 43.5	2.83	57 49 44	»	I ₂	S	F		172 ⊃ 156	Z s
173		5 46.3	2.87	61 38 55	»	I ₂	vS	F		173 ⊃ 165	
174		5 54.2	2.84	58 21 50	»	III	S	vF		170 ⊃ 174	
175		5 54.6	2.87	61 48 34	»	I ₅	S	vF	60	175 = 166 = 165	
176*	N 5016	6 5.0	2.89	65 14 20	»	I ₃	pS	!!B	60	176 ⊃ 145	(t), oval, * 13 p 1 1/4'; 1' l, [3/4' br
177		6 5.8	2.84	58 56 15	»	I ₂	vS	vF		196 ⊃ 177 ⊃ 181	* 15 s p 1/2'
178*		6 9.8	2.87	62 0 26	»	I ₂	cS	pF		179 ⊃ 178 ≥ 103	(w) S
179*		6 18.9	»	62 38 56	»	I ₅	S	!B	90	179 = 176 > 179	bet * 10 & 12
180		6 25.1	2.85	60 30 16	»	II ₂	pL	eF			diffic
181		6 26.8	2.84	58 59 37	»	?	vS	eF			diffic, n p bet 2 *' 13
182		6 47.3	»	59 24 40	»	I ₄	vS	eF		198 ⊃ 184 ⊃ 182	diffic
183		6 47.5	2.87	63 2 40	»	I ₂	eS	eF			* 13 s p 1 1/2'
184		6 47.6	2.84	59 17 47	»	I ₅	eS	vF	40	196 ⊃ 201 ⊃ 198	
185	N 5025	6 52.4	2.82	57 31 41	»	I ₃	pL	!pB	70		(g); 1 3/4' l, 1/3' br; * 13 [n 1/2' *)
186		6 54.8	2.86	61 27 19	»	I ₂	vS	F		186 ⊃ 192	Ch' s p!
187		6 55.7	2.87	62 48 4	»	I ₂	S	vF		190 ⊃ 187 = 189	* 13 s p 1'
188		6 57.7	2.86	61 13 45	»	I ₂	vS	vF		224 ⊃ 188	vF neb att s f
189		7 0.9	2.87	62 51 45	»	I ₂	S	vF			* 14 s p 1/2'
190		7 1.7	»	62 11 46	»	I ₂	S	F		190 ⊃ 220	* 14 n f 1/4', N s p 1/3'
191		7 1.9	2.88	63 23 28	»	I ₂	eS	vF		193 ⊃ 191 = 203	
192		7 2.8	2.86	61 24 3	»	I ₂	eS	vF			
193		7 3.6	2.88	63 22 58	»	I ₁	eS	vF			
194		7 5.2	2.83	58 4 40	»	II ₁	cS	F		194 = 251	* 12 s f 1' [n 1/2'
195		7 8.6	2.84	59 4 6	»	I ₂	vS	vF		206 ⊃ 195 = 182	diffic, bet 2 *' 14, * 13
196		7 18.3	»	58 58 26	»	I ₅	vS	F	45	196 ⊃ 197	* 16 inv n f, * 13 n f 3/4'
197		7 26.8	2.83	58 46 39	»	II ₁	S	F	60	197 > 206	? bi N
198		7 27.4	2.84	59 1 3	»	I ₃	S	vF	175	198 ⊃ 213	
199		7 28.7	2.86	61 34 22	»	I ₂	S	F	300	62 ⊃ 199 ⊃ 188	
200*	N 5032	7 30.0	»	61 32 0	»	I ₃	pS	!cF	10		(g); 1' l, 1/2' br
201		7 39.1	2.84	59 18 22	»	II ₁	vS	F	100		
202		7 39.6	2.85	60 12 32	»	II ₁	S	eF		202 ≥ 248	diffic
203		7 39.7	2.87	63 23 5	»	I ₄	vS	vF		210 ⊃ 193 ⊃ 203	○
204*		7 45.2	2.88	64 21 19	19.1	I ₃	vS	pF		240 ≥ 204	oval, * 13 s f 1/2' *)
205		7 47.6	2.87	63 5 33	»	I ₁	eS	F			
206		7 54.3	2.83	58 54 20	»	I ₄	eS	F		206 = 197 ⊃ 195	* 14 f 1/4'

1) Hier zahllose kleine Nebel

*) Beschreibung unsicher wegen Randnähe

No.	Nachweis	A.R. 1875	Präz. 1900	N.P.D. 1875	Präz. 1900	Form	Größe	Helligkeit	P.W.	Vergleichung	Bemerkungen
207		13 ^h 7 ^m 57 ^s .3	+ 2 ^s 84	59° 33' 36"	+ 19".1	I ₂	eS	cF		233 > 207 ≥ 228	
208		7 58.7	»	59 12 13	»	I ₁	eS	vF		208 > 195	
209		8 6.7	»	59 55 54	»	I ₅	S	vF	130°	209 ≥ 234	* 14 s f 1/2'
210		8 12.7	2.87	63 10 18	»	I ₂	eS	F		205 ≥ 210 > 205	
211		8 22.7	2.85	60 38 15	»	I ₂	S	eF			diffic
212		8 30.3	2.83	58 51 22	»	I ₃	cS	!pB	130	215 > 212 = 245	(g), eF N; 5/6' l, 1/3' br; [eF neb nf 1/2']
213		8 32.6	»	59 5 17	»	I ₂	S	vF			
214		8 39.2	2.87	63 12 46	»	I ₂	cS	F		214 > 210 > 193	N in eF neb
215*	N 5041 ¹⁾	8 39.4	2.83	58 38 1	»	I ₂	cS	!pB		215 = 245 = 227	? spiral
216		8 46.0	»	59 6 50	»	I ₁	vS	F			
217		8 46.6	»	59 20 30	»	I ₅	vS	pF	50		(ho); 1/2' l, 1/5' br
218		8 48.7	2.87	63 13 47	»	I ₁	S	F		214 > 218	N in eF neb
219		8 50.3	2.83	58 57 9	»	I ₁	vS	pF		219 ≥ 227 > 219	* 13 s f 3/4'
220		8 56.1	2.86	62 20 0	»	I ₂	S	vF			? spiral S
221*	J ₁ 860	9 3.7	2.88	64 43 0	»	I ₃	S	!pB	25	221 > 240 ≥ 204	oval, * 14 n p 1/2'*)
222		9 3.7	2.83	58 52 29	»	I ₁	vS	F			
223		9 4.5	2.86	62 44 35	»	II ₁	vS	vF		223 = 229	
224		9 6.2	2.85	61 18 7	»	I ₂	vS	F		250 ≥ 224 ≥ 161	
225		9 7.3	2.84	60 9 29	»	I ₂	vS	F		232 > 225 > 234	
226		9 7.4	2.82	58 26 9	»	I ₂	S	F	140		? spiral
227		9 15.1	2.83	58 56 5	»	I ₁	vS	pF		215 = 227 > 212	
228		9 15.5	2.84	59 42 8	»	I ₅	vS	F	100		in gr of *
229		9 17.0	2.86	62 29 13	»	I ₂	S	vF		220 > 229 > 230	diffic, W n p
230		9 22.7	»	62 2 10	»	I ₂	vS	vF		230 > 231 > 252	* 14 n p 3/4'
231		9 28.9	»	62 2 13	»	III	S	vF			diffic
232		9 32.7	2.84	60 15 56	»	I ₂	eS	F		232 ≥ 224	* 14 p 1/2'
233*		9 41.0	2.83	59 39 56	»	I ₂	pS	pB			vsmBM
234		9 45.8	2.84	59 43 25	»	I ₅	vS	vF	40	233 > 228 > 234	Ch sp
235*		9 45.8	2.83	59 41 3	»	I ₂	pL	(vF)			* 13 with vF W', * meas
236		9 53.8	2.86	62 46 58	»	I ₁	vS	F		236 > 223	Δ with 2 *' 15
237		9 55.3	2.87	63 54 9	»	II ₂	pL	!eF			diffic, v i, * 15 inv nf, [* 13 att n
238		10 2.3	2.88	64 16 54	»	I ₅	vS	vF	30		* 14 n p
239		10 12.3	2.87	63 40 3	»	I ₅	cS	vF	120	191 > 239 = 238	diffic
240	J ₂ 4215	10 18.2	»	63 56 1	»	I ₃	pS	!pB	50	240 > 242 > 240	(h), B N, vF A'
241		10 19.3	2.88	64 27 54	»	I ₂	vS	vF		238 ≥ 241	eF N
242*	N 5056	10 20.4	2.82	58 23 24	»	I ₃	pL	!pB	175	246 ≥ 242 > 246	(l); 2' l, 1/2' br; * 14 s f [3/4'; * 14 f 1 1/3']
243*		10 23.3	2.83	59 4 34	»	I ₄	vS	pF		243 > 215 > 243	○
244		10 28.1	2.82	58 27 49	»	I ₂	vS	F		226 ≥ 244 > 251	
245		10 28.3	»	58 39 50	»	I ₃	S	pB	45	245 > 197	2/3' l, 1/3' br; in gr of *
246*	N 5057	10 36.0	»	58 18 36	»	I ₁	S	pB		246 = 215	
247		10 37.7	2.83	59 3 56	»	I ₅	S	vF	130		diffic, * 13 att s f

1) N 5041 hat im NGC. 10' falsche Poldistanz

*) Beschreibung unsicher, Randnähe

No.	Nachweis	A.R. 1875	Präz. 1900	N.P.D. 1875	Präz. 1900	Form	Größe	Helligkeit	P.W.	Vergleichung	Bemerkungen
248	*	13 ^h 10 ^m 43.3	2.84	60° 24' 58"	19.1	II ₂	cS	eF	5°		diffic
249		10 48.6	2.86	63 7 38	»	I ₂	cS	vF		205 > 249	diffic, * 14 f 1/2'
250		10 49.2	2.85	61 8 29	»	I ₁	vS	vF		250 > 188	
251		10 50.8	2.81	57 58 19	»	I ₂	S	F		251 > 244 > 251	
252		10 57.1	2.85	61 34 12	»	II ₂	S	eF			diffic
253		10 57.6	2.83	59 12 25	»	I ₄	vS	F		244 > 253 > 244	
254		11 0.4	2.81	57 45 30	»	I ₂	S	pF		246 > 254 > 251	Z'
255		11 1.4	2.84	60 8 12	»	?	vS	vF		225 > 255	
256		11 6.9	2.83	59 23 12	»	I ₂	eS	vF	30		
257*	1)	11 18.5	2.82	58 47 52	»	I ₃	S	!cF	0		(g); 1/3' 1, 1/3' br; *13 sp 1/3'
258		11 25.1	2.85	61 24 31	»	I ₄	vS	vF			* 14 att s
259		11 39.1	2.84	60 21 19	19.0	I ₃	eS	F	320	271 > 259 > 269	
260		11 39.1	2.82	59 1 36	»	I ₂	vS	vF			diffic, exc N, * 13 nf 1/2'
261	N 5065	11 39.5	2.81	58 14 55	»	I ₃	cS	!cF	80	242 > 261	? (g); 5/6' 1, 1/3' br; *15 n 1/3'
262		11 49.0	2.82	59 3 51	»	I ₂	vS	vF			diffic
263*		11 49.7	2.85	61 46 15	»	I ₃	pS	F	105		(l)
264		11 49.9	»	62 7 24	»	I ₂	vS	F		322 > 264 > 305	
265		11 50.4	2.82	59 2 52	»	I ₂	vS	vF		265 > 262 > 265	
266		11 59.7	»	58 55 16	»	I ₂	vS	vF		266 = 260 > 262	
267		12 2.8	2.83	60 21 48	»	I ₅	vS	vF	350		
268		12 2.9	2.81	58 20 24	»	III	cS	vF			diffic
269		12 8.5	2.83	60 26 32	»	I ₂	S	vF		269 > 267 > 270	diffic, eF N
270		12 9.3	»	60 21 48	»	I ₅	vS	vF	310		diffic
271		12 18.4	2.84	60 35 25	»	I ₃	vS	F	20	271 = 273	
272		12 26.1	2.85	62 4 15	»	III	cS	eF			diffic
273		12 26.2	2.84	60 43 14	»	I ₂	eS	F		294 > 273 > 288	
274		12 30.6	2.87	64 7 11	»	I ₁	vS	vF		274 > 284 > 287	
275*	N 5074	12 35.7	2.81	57 52 25	»	I ₁	cS	cF		261 ≥ 275	
276		12 46.1	»	58 28 40	»	I ₃	S	F	100	281 > 276 > 281	
277		12 48.6	2.87	64 29 36	»	III	S	eF			diffic
278		12 48.7	2.83	60 36 3	»	I ₅	vS	vF	300		
279		12 51.5	2.84	61 36 32	»	I ₂	S	vF		279 > 290	A'
280		13 6.7	»	61 26 56	»	I ₂	S	vF		280 ≥ 279	
281		13 8.8	2.81	58 33 33	»	I ₁	S	F		281 ≥ 303	
282		13 9.1	»	58 31 31	»	I ₅	S	vF	15		
283		13 11.8	2.82	59 41 55	»	I ₂	eS	vF			Ch f
284		13 14.0	2.87	64 13 48	»	I ₅	S	vF	70		
285*	N 5081	13 14.5	2.84	60 50 12	»	I ₃	pL	!cF	95	342 > 285	(g); 1 3/4' 1, 1/3' br; *14 n 1/3'
286		13 16.1	2.86	62 57 6	»	I ₂	eS	vF			bet 2 *' 15
287		13 21.4	2.87	64 21 35	»	III	S	eF	25	287 > 277	
288		13 24.8	2.83	60 49 39	»	I ₁	eS	vF		288 > 278	

1) Für Parallaxenbestimmung geeignet

No.	Nachweis	A.R. 1875	Präz. 1900	N.P.D. 1875	Präz. 1900	Form	Größe	Helligkeit	P.W.	Vergleichung	Bemerkungen
289		13 ^h 13 ^m 33.5	2.84	61° 35' 38"	19.0	I ₂	vS	vF		279 > 289 > 290	
290		13 38.1	»	61 48 10	»	I ₂	vS	vF			diffic
291		13 46.5	2.83	60 12 53	»	?	S	eF	250°	326 > 291	diffic
292*	N 5089 ¹⁾	13 48.2	2.82	59 5 12	»	I ₂	cS	!pB	300	292 ≥ 243	(v) S, * 14 att s p
293		13 49.5	2.81	58 54 36	»	I ₂	vS	F			* 13 s 3/4'
294*		14 4.4	2.83	61 5 46	»	I ₁	vS	cF		294 = 296	? 11 130°
295*		14 4.8	2.82	59 13 21	»	I ₁	S	cF		295 > 306	* 13 & 14 s p 1/2'
296*		14 6.6	»	59 54 48	»	I ₁	vS	pF		294 ≥ 296	
297		14 16.9	»	59 23 48	»	I ₂	S	vF		306 > 310 > 297	
298		14 17.2	2.81	58 53 35	»	I ₂	vS	vF		293 > 298 > 302	* 15 s p 1/2'
299		14 24.7	»	58-26 35	»	I ₂	S	F			
300		14 27.4	2.85	63 2 2	»	I ₂	vS	vF	100	300 > 286	* 13 s 1/2'
301		14 31.9	2.80	57 49 49	»	I ₄	cS	cF		301 > 321 ≥ 311	* 14 n p 3/4'
302		14 31.9	2.81	58 53 50	»	I ₂	S	eF			eF N p 1/4'
303*		14 35.1	»	58 44 20	»	I ₄	S	F		303 > 299 > 282	
304		14 39.3	2.80	57 59 33	»	I ₂	S	F			eF N
305		14 43.5	2.84	62 4 25	»	I ₂	S	eF		314 = 305	eF neb n 1/2'
306		14 48.6	2.82	59 43 29	»	II ₂	eS	F	5		2 Z'
307		14 58.2	2.81	58 35 9	»	I ₂	cS	vF		282 > 307	eF N
308		15 7.1	2.82	60 22 18	»	I ₂	vS	vF			vF N, * 13 n p 1/2'
309		15 15.0	2.85	62 48 29	18.9	I ₅	vS	vF	90	286 > 309	diffic, * 14 f 1/2'
310		15 16.6	2.82	59 28 23	»	I ₂	S	vF			2)
311		15 23.6	2.80	58 7 34	»	I ₃	cS	cF	100	311 > 313 > 304	diffic, * 13 f 3/4' *)
312		15 25.8	2.85	63 23 33	»	I ₁	vS	F		312 > 317	* 14 s 1/2'
313*		15 30.6	2.80	57 47 27	»	I ₁	cS	F			
314		15 33.4	2.85	62 40 2	»	I ₂	eS	vF		318 > 309 > 314	
315	J ₂ 4228	15 37.3	2.86	63 49 45	»	I ₂	vS	cF		315 > 312	
316		15 38.8	2.81	58 53 35	»	I ₂	pS	eF			eF N; eF neb * n p 1'
317		15 39.0	2.85	63 2 22	»	I ₂	vS	F		317 > 300	
318		15 40.8	»	62 41 46	»	I ₂	vS	vF		317 > 318	? spiral
319		15 41.5	2.82	59 36 58	»	I ₁	vS	F			
320*	1)	15 49.5	2.85	62 43 29	»	I ₂	cS	!B			? (t), N = * 11
321		15 56.0	2.80	58 6 28	»	I ₄	cS	cF			? oval
322*	J ₂ 4230	16 4.1	2.84	62 36 39	»	I ₃	cS	F	175		(h), vF handles; 1' l, [1/5' br
323		16 4.1	2.82	60 23 45	»	I ₂	vS	vF			diffic
324		16 4.2	»	60 30 3	»	I ₂	vS	cF		324 > 308 > 323	* 14 s p 1/2'
325		16 8.4	2.85	63 35 36	»	I ₅	vS	vF	45	328 > 325	diffic
326		16 19.2	2.82	60 21 45	»	I ₂	eS	vF		323 ≥ 326	
327		16 20.7	2.84	62 25 39	»	I ₁	vS	vF		333 > 327 > 354	
328		16 25.8	2.85	63 34 2	»	I ₄	eS	vF		312 > 328	

1) Für Parallaxenbestimmung geeignet 2) Östlich von hier zahllose ganz schwache Nebel, die unter der Grenze der Zulässigkeit in die Liste liegen *) Nahe am Rand, Beschreibung unsicher

No.	Nachweis	A.R. 1875	Präz. 1900	N.P.D. 1875	Präz. 1900	Form	Größe	Helligkeit	P.W.	Vergleichung	Bemerkungen
329		13 ^h 16 ^m 28 ^s .7	2.84	62° 9' 47"	18.9	I ₁	eS	vF			
330		16 31.7	»	62 38 56	»	I ₂	cS	vF		330 > 348 > 330	nf corner of gr of *
331		16 35.2	2.83	61 11 27	»	I ₂	vS	vF		280 > 331 > 258	
332		16 37.1	»	61 10 26	»	I ₅	vS	eF	55°		
333		16 42.2	2.84	62 14 2	»	I ₃	eS	vF	90	333 > 329 > 334	
334		16 49.0	»	62 8 48	»	I ₂	eS	eF		334 > 340	? spiral S
335		16 55.3	»	61 57 38	»	II ₁	cS	eF			1) eF N
336*	N 5116	17 0.9	»	62 22 0	»	I ₃	pL	!!pB	40	336 > 342	(m), eF N; 1 ³ / ₄ ' l, 1 ¹ / ₃ ' br
337		17 1.0	»	62 53 23	»	I ₂	S	vF		353 > 337	W', * 13 att n p
338		17 1.4	2.86	64 5 47	»	I ₂	S	cF		336 > 338	
339		17 2.2	2.84	62 25 55	»	I ₅	eS	F	100		?
340		17 2.3	»	62 19 58	»	I ₄	vS	vF		334 > 340	diffic
341		17 3.7	2.81	59 41 17	»	I ₅	vS	vF	? 0		diffic
342*		17 3.7	2.83	61 1 47	»	I ₃	pL	!!cF	150	342 > 263	(m); 2' l, 1 ¹ / ₂ ' br
343*	J ₂ 4234	17 5.5	2.84	62 13 43	»	I ₁	vS	pB		343 > 336 > 343	
344		17 10.3	»	62 29 31	»	I ₁	vS	vF		344 = 349 > 345	
345		17 15.0	»	62 16 44	»	I ₅	eS	vF			
346		17 16.5	»	62 20 46	»	I ₅	eS	vF	120		?
347		17 27.7	2.81	59 44 9	»	I ₂	vS	vF			
348		17 29.8	2.84	62 48 6	»	I ₄	cS	F		348 > 352 > 348	brightest of gr of 5
349		17 33.8	»	62 18 24	»	I ₂	vS	F		349 > 345 > 354	
350		17 36.4	»	62 19 58	»	I ₂	vS	vF		354 > 350	
351		17 36.4	2.81	59 49 34	»	I ₂	vS	vF			
352		17 37.1	2.84	62 47 59	»	I ₄	S	vF		352 > 353	
353		17 38.2	»	62 50 31	»	I ₂	vS	vF		378 = 353	
354		17 39.4	»	62 23 53	»	I ₂	vS	vF			
355		17 43.1	»	63 8 41	»	I ₄	vS	vF		342 > 338 > 348	
356		17 50.2	2.81	59 53 42	»	I ₁	vS	F			neb *
357	N 5127	17 57.1	2.79	57 46 49	»	I ₁	cS	pB		357 > 301	
358		18 3.6	2.82	60 34 47	»	I ₂	eS	vF		365 > 358	
359		18 3.6	2.83	62 0 11	»	I ₂	vS	eF		359 = 335	
360*	N 5131	18 8.2	2.79	58 21 37	»	I ₂	cS	pF	80	357 > 360	? (v) S
361		18 24.9	2.84	62 26 35	»	I ₅	vS	F	100	361 > 363	1 ¹ / ₃ ' l, 1 ¹ / ₁₀ ' br
362		18 26.9	»	63 10 3	»	I ₂	S	vF		379 = 362 = 355	
363		18 28.1	»	62 33 56	»	I ₅	vS	vF	45	363 > 369	
364		18 32.7	»	62 41 13	»	I ₂	eS	F		364 = 378	2)
365		18 35.6	2.82	60 29 30	18.8	I ₅	vS	F	90		
366	J ₂ 4242	18 37.1	2.79	58 23 19	»	I ₁	S	cF		366 = 304	
367		18 42.5	2.81	60 21 21	»	III	cS	eF			diffic
368		18 43.2	2.84	62 28 30	»	?	vS	eF		371 > 368	diffic

1) Nebel während der Messung durch Insekt verunreinigt, daher nur genäherter Ort

2) Bei 348–364 sehr viele kleinste Nebel, unter der Grenze der Aufnahme in die Liste

No.	Nachweis	A.R. 1875	Präz. 1900	N.P.D. 1875	Präz. 1900	Form	Größe	Helligkeit	P.W.	Vergleichung	Bemerkungen
369		13 ^h 18 ^m 44 ^s .5	2.84	62° 30' 24"	18.8	I ₄	vS	vF		369 > 368	* 14 sp 3/4'
370		18 51.5	2.81	60 17 48	»	I ₂	vS	F		380 > 370	
371*	1)	18 52.4	2.84	62 36 31	»	I ₁	vS	cF		322 > 371	* 13 s 1/2'
372		18 56.0	2.80	59 27 30	»	I ₂	vS	F			
373*	J ₂ 4244	19 1.7	2.84	62 52 57	»	I ₂	vS	cF		385 > 373	* 14 sp 1/2'
374		19 3.0	»	62 55 43	»	II ₁	S	vF			
375		19 7.4	2.82	61 15 44	»	I ₅	vS	vF	250°	375 = 367	
376		19 10.7	2.83	61 47 32	»	I ₂	eS	eF			
377		19 12.6	»	61 48 11	»	I ₂	vS	vF		377 > 375 > 376	
378		19 16.7	2.84	62 49 51	18.9	I ₂	eS	vF		371 > 378	
379		19 17.8	»	63 4 2	18.8	I ₂	S	vF			Ch f
380		19 23.4	2.81	59 55 57	»	I ₂	vS	F		356 > 380 > 356	
381		19 28.9	2.83	62 5 58	»	I ₂	S	!F	70		? (v) S
382		19 48.2	2.82	61 23 7	»	I ₁	S	pF		395 > 382	* 14 s f 1/2'
383		20 12.5	2.83	62 27 19	»	I ₁	cS	vF			383 & 384 in Δ with * 14 p
384		20 14.1	»	62 27 57	»	I ₂	S	vF			diffic, eF N
385*	J ₂ 4250	20 14.9	»	62 52 16	»	I ₂	S	!cF	30	343 ≥ 385 > 343	com, tail sp
386		20 17.3	»	62 13 18	»	I ₂	vS	vF		386 > 388	
387		20 24.8	2.84	63 6 14	»	II ₂	S	F			
388		20 30.6	2.83	62 25 57	»	I ₂	eS	vF		388 > 384 > 393	diffic
389		20 33.2	»	62 26 2	»	I ₂	vS	F		392 = 389	
390		20 33.8	2.81	60 26 58	»	I ₂	S	vF			
391		20 36.7	2.83	62 38 21	»	I ₄	S	vF		393 = 391	
392		20 37.7	»	62 30 7	»	I ₃	S	F	100	392 > 386	
393		20 46.0	»	62 18 36	»	I ₅	S	vF	120		diffic, * 13 s f 1'
394	2)	21 4.8	2.81	60 47 19	»	I ₁	cS	eF		396 > 394	* 12 s 3/4'
395		21 17.4	»	61 5 20	»	I ₃	S	pF	5		p R, l E, * 12 s f 1'
396		21 22.0	»	60 38 41	»	I ₄	vS	vF		396 = 390	
397		21 27.1	»	60 53 32	»	I ₁	vS	F		397 ≥ 396	
398		21 36.8	»	60 41 40	»	I ₄	vS	cF			
399		21 40.3	2.82	61 44 44	»	I ₂	vS	cF	130		oval
400	J ₂ 4258 ³⁾	22 2.6	2.81	60 50 36	18.7	I ₁	cS	cF		400 > 398 > 401	
401		22 23.8	»	60 40 59	»	I ₂	S	cF		401 > 402	
402		22 24.7	»	60 39 39	»	I ₁	vS	F		402 > 396	

1) Für Parallaxenbestimmung geeignet

2) J₂ 4256 fehlt am Himmel3) Poldistanz in J₂ falsch