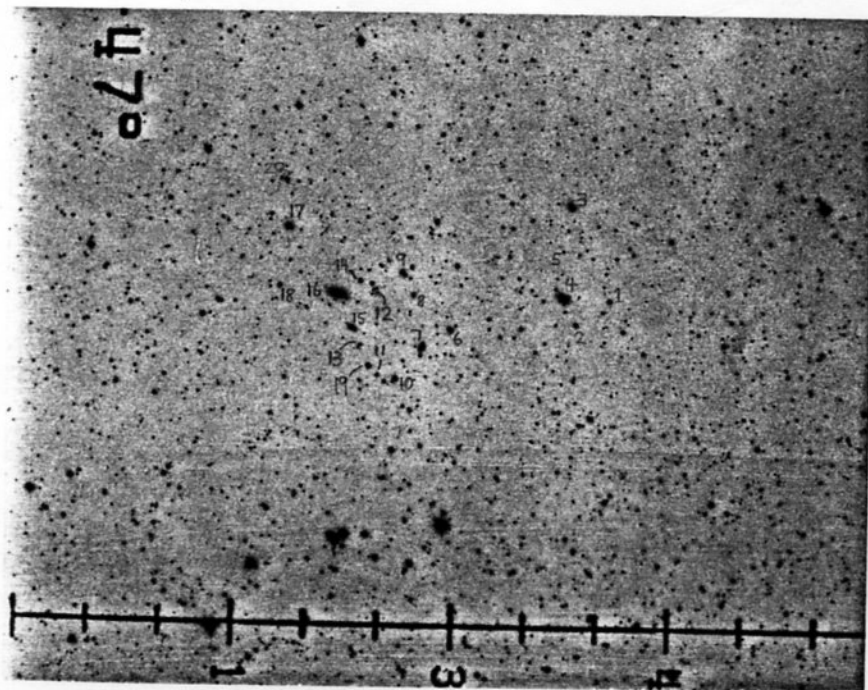


NGC	GC	h	Datum	Stw. Vgr.	Beob. d 1907	Beob. PW	1900.0		Beschreibung und Bemerkungen
							$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	
2245	1425	393	81. I. 24	207					h, kometenartig, mehrere Vdgzentren, L 5'5; K ein sch bläulicher Stern 10 ^m — Beob Winnecke
2261	1437	399	91. II. 10	+0.5 305			+4 ^m 24'28	-4'43'3	Beob der * im N — 12,4 Vergl PW der Achse des Lichtbüschels = 81'7 (4 Einst) * * westlichen Kante = 48.0 (4 *) * * östlichen * = 121.8 (4 *)
2274	1448	406	91. II. 9	+1.1 207	13 ^R 817	157°32'	+0 9.54	-4 48.7	zl h, Dm 17', * art K 12 ^m — Anschl an Vergl * 1
			91. II. 10	+1.0 207	6.364	354 29	-0 1.10	+2 23.3	Anschl an Vergl * 2
2275	1449	407	81. I. 26	-2.0 154				+2 0.3	Dm 18' — Anschluß an NGC 2274; 4 Vergl — Beob Winnecke
			91. II. 9	+1.8 207	9.394	143 43	+0 10.05	-2 51.2	Anschl an Vergl * 1
			91. II. 10	+1.3 207	11.495	357 53	-0 0.75	+4 19.6	Anschl an Vergl * 2
2316	1477	421	95. III. 16	+1.2 305	2.198	1 5	+0 0.07	+0 49.7	
2317	1478		95. III. 16	+1.5 305	1.840	350 33	-0 0.46	+0 41.1	
			95. III. 16	+1.6 305	0.580	224 25	-0 0.62	-0 9.4	Anschl an NGC 2316
2320	1482	424	93. V. 5	+5.2 305	4.115	235 30	-0 8.09	-0 52.7	zl h, kl, rd, zentr Vdg
2332	1491	430	93. IV. 15	+6.3 305	8.494	88 3	+0 20.05	+0 6.4	zl sch, kl, rd, ger zentr Vdg
			93. IV. 17	+3.8 305	8.489	87 42	+0 20.13	+0 7.5	
			93. IV. 15	+7.6 305	6.093	122 22	+0 12.13	-1 13.9	s sch, kl, rd, ger zentr Vdg
			93. IV. 17	+3.6 305	6.148	122 7	+0 12.27	-1 14.0	
2339	1496	434	92. III. 17	+3.3 305	8.195	206 57	-0 5.93	-2 45.1	sch, zl gr, rd, wen h'er i M
			94. I. 2	-2.2 305	8.218	206 57	-0 5.94	-2 45.5	
2340	1497	433	93. I. 18	-2.5 305	10.852	264 54	-0 25.53	-0 21.6	N a verb mit Vergl * a — zl sch, zl gr, rd, wen vdt
			93. IV. 15	+4.8 305	4.583	122 45	+0 9.09	-0 56.1	N a verb mit Vergl * b
			93. I. 18	-2.1 305	15.004	242 12	-0 31.34	-2 37.8	N b verb mit Vergl * a — sch, kl, rd, zentr Vdg
			93. IV. 15	+5.2 305	8.655	171 41	+0 2.94	-3 13.6	N b verb mit Vergl * b
			93. IV. 15	+5.4 305	10.920	353 0	-0 3.10	+4 4.9	N c verb mit Vergl * a
			93. IV. 17	+3.4 305	10.856	352 51	-0 3.47	+4 3.4	" " "
			93. XII. 12	-3.6 305	10.276	77 37	+0 23.71	+0 49.6	N d verb mit Vergl * b
			93. XII. 2	-4.1 305	9.982	256 52	-0 22.95	-0 51.1	N e verb mit Vergl * b
			93. V. 4	+5.1 305	7.560	126 6	+0 14.41	-1 40.8	N f verb mit Vergl * y
			93. V. 5	+5.6 305	7.623	126 15	+0 14.50	-1 42.0	" " "
			93. XII. 2	-3.1 305	5.278	237 59	-0 10.56	-1 3.1	N g verb mit Vergl * d — Beob bezieht sich auf ein sch Sternchen im Nebel
			93. XII. 8	-3.2 305	5.386	241 24	-0 11.16	-0 58.1	N g verb mit * d
			93. XII. 2	-3.9 305	7.630	283 4	-0 17.55	+0 39.1	N h verb mit Vergl * b
			93. XII. 12	-3.8 305	7.702	283 16	-0 17.70	+0 40.1	" " "
			93. XII. 2	-3.6 305	2.891	238 5	-0 5.79	-0 34.5	N i verb mit Vgl * b. — * 12 ^m in sch N
			93. XII. 12	-4.1 305	2.898	236 23	-0 5.70	-0 36.2	" " "
			93. XII. 2	-3.4 305	4.174	26 28	+0 4.40	+1 24.4	N k verb mit Vergl * d. — Außerordentlich schwierig zu beob
			93. XII. 8	-2.8 305	4.300	23 42	+0 4.09	+1 29.0	" " "

NGC	H	Vergleichstern und Helligkeit	Anschluß- stern	Datum des Anschlusses	1900.0		Zahl der Vgl. und Vergröß.	Ort des Anschluß- oder Vergleichsternes 1900.0		Autorität
					Vgl. * - Aa	Anschl. * Ad				
2245	IV 3									
2261	IV 2	+ 8° 1402 9 ^m 0						6 ^h 29 ^m 18 ^s .10	+ 8° 54' 11.7	AG Lpz II 3033
2274	II 615	Vergl * 1 11	+33° 1404	91. II. 16	+0 ^m 51.75	+1'45.4	12,4 305	6 39 41.42	+33 43 25.0	Rbg 1539
		Vergl * 2 11	"	91. II. 16	+1 2.50	-5 24.2	12,4 305	"	"	"
2275	II 614	Wie bei NGC 2274								
2316	II 304	11	- 7 1687	95. IV. 10	-1 36.36	-3 58.3	10,4 305	6 56 28.20	- 7 35 3.3	AG Ott 2346
2317	.	Wie bei NGC 2316								
2320	II 861	+50 1390 9.1						6 58 5.72	+50 44 37.3	AG Cbr M. 2726
2332	II 862	* 8 (Lobos) 11	+50 1396	93. IV. 22	-1 8.30 21.05	+2 17.3 4.42	10,4 305	7 2 41.09	+50 17 58.4	AG Cbr M. 2753
Nova Kobold 1	.	+50 1396 9.4						"	"	"
2339	II 769	10.5	+19 1629	92. IV. 7	-1 29.07	-1 22.8	10,4 305	7 4 4.44	+19 0 18.7	AG Berl A 2653
		"	"	94. III. 19	-1 29.08	-1 21.8	10,4 305	"	"	"
2340	II 736	Vergl * α 11	+50 1396	93. IV. 22	+1 14.27 22.27	+2 36.4 5.03	10,4 305	7 2 41.09	+50 17 58.4	AG Cbr M. 2753
		Vergl * β	"	93. IV. 22	+0 39.71 12.24	+3 9.0 6.05	14,6 305	"	"	"
		Vergl * γ	"	93. IV. 22	-1 8.30 21.05	+2 17.3 4.42	10,4 305	"	"	"
		Vergl * δ	"	93. XII. 15	+0 35.04 10.20	-2 40.0 5.15	10,4 305	"	"	"

N2340 Group



$$1.93 \text{ mm min}^{-1} = 0.52 \text{ min mm}^{-1} = 31.1 \text{ mm}^{-1} \quad 3.25 \text{ mm}^{-1} = 0.054 \text{ mm}^{-1}$$

20 = Bigourdan's #B

✓ 1 = Kobold's * 8 = Big's * α

✓ 2 = I457 = Big's Nova 1 = N2330

✓ 3 = BD+50°1394

✓ 4 = N2332

? 5 = [N2330] (Bigourdan's star)

6 = BD+50°1396 = SF 026191

✓ 7 = I458 = Big's Nova 3

✓ 8 = I459 = Big's Nova 5

9 = I460

✓ 10 = I461 = Big's Nova 2

?? 11 = [N2334] (Big's star)

✓ 12 = I462

✓ 13 = I463

14 = Kobold's #B

✓ 15 = I464 = Big's Nova 4

✓ 16 = N2340

✓ 17 = I465 = Big's Nova 6 = N2334

18 = Kobold's * α

19 = Kobold's * δ

NGC	GC	Synonyma	α 1900.0	Präz.	δ 1900.0	Präz.	Ep.	Anz.	K - NGC	
									α	δ
2261	1437	399	6 ^h 33 ^m 42 ^s .38	+3° 27' 80"	+ 8° 49' 28".4	- 2° 9' 38"	91.1	1	0*	+0.1
2274	1448	406	40 42.76	3.9493	+33 40 22.9	3.543	91.1	2	0	+0.2
2275	1449	407	40 43.20	3.9504	+33 42 19.8	3.544	91.1	2	- 1	+0.2
2288	1455	R β	44 18.21	3.9436	+33 34 37.6	3.852	98.0	2	+ 9	+1.3
2289	1457	410 = R γ	44 19.78	3.9441	+33 35 38.6	3.854	98.0	2	+ 9	+3.5
2290	5369	R α	6 44 23.12	+3.9427	+33 33 9.0	- 3.859	98.0	2	+ 9	+4.2
2291	1458	409 = R δ	44 24.74	3.9456	+33 38 26.4	3.862	98.0	2	+ 9	+4.2
2294	1460	R ϵ	44 37.42	3.9455	+33 38 34.0	3.880	98.0	2	+10	+4.1
2317 ¹	1478	.	54 51.35	2.8985	- 7 38 20.8	4.754	95.2	2	—	—
2316 ¹	1477	421	54 51.94	2.8986	- 7 38 11.6	4.755	95.2	2	+ 1	-0.1
2320	1482	424	6 57 57.63	+4.6557	+50 43 44.6	- 5.017	93.3	1	0	+0.1
II 457	.	N ϵ	7 1 47.25	4.6253	+50 18 34.3	5.341	93.3	2	0	0.0
2332	1491	430	1 52.83	4.6268	+50 20 22.7	5.349	93.3	2	- 1	-0.2
2339	1496	434	2 29.43	3.5144	+18 56 10.6	5.400	93.1	2	+ 1	+0.2
II 458	.	K 1	2 53.29	4.6215	+50 16 44.4	5.434	93.3	2	- 1	0.0
II 459	.	Ne = H δ	7 2 57.47	+4.6246	+50 20 17.0	- 5.439	93.9	2	+ 1	0.0
II 460	.	Nh	3 3.18	4.6258	+50 21 47.0	5.447	93.9	2	0	0.0
II 461	.	Ng	3 4.97	4.6189	+50 14 20.3	5.450	93.9	1	- 1	-0.2
II 462	.	Ni	3 15.06	4.6243	+50 20 32.0	5.464	93.9	2	- 1	-0.1
2341	5374	.	3 16.29	3.5603	+20 45 39.8	5.466	92.2	2	0	0
II 463	.	Nk	7 3 20.37	+4.6207	+50 16 45.1	- 5.472	93.9	2	+ 1	+0.2
2342	5375	.	3 22.42	3.5611	+20 47 42.9	5.474	92.2	2	- 1	+1
II 464	.	Nb	3 23.88	4.6216	+50 17 55.4	5.476	93.2	2	0	0.0
2340	1497	433	3 29.86	4.6235	+50 20 12.2	5.485	93.2	2	- 3	+0.2
II 465	.	Nc	3 52.22	4.6269	+50 24 39.0	5.516	93.3	2	0	0.0
2344	.	.	7 5 3.67	+4.4649	+47 19 51.5	- 5.616	93.9	1	+17	-1.4
2350	5376	.	7 37.23	3.3547	+12 26 3.5	5.831	94.0	1	- 1	0.0
2371	1519	444	19 15.39	3.7896	+29 41 2.9	6.797	91.2	4	0	0.0
2372	1520	445	19 17.51	3.7897	+29 41 18.7	6.800	91.2	2	+ 1	0.0
2387	1529	II 820	22 25.71	4.0147	+36 58 18.3	7.057	95.2	1	0	+1.7
2415	1546	456	7 30 22.38	+3.9519	+35 27 49.1	- 7.704	93.2	1	+ 1	+1.3
2426	1554	460	35 33.49	4.6687	+52 33 12.1	8.121	95.2	1	- 1	-0.7
2429	5391	.	35 53 8.1	4.6698	+52 35 23.8	8.148	95.2	1	- 9	-0.7
2493	1604	476	53 38.86	4.0629	+40 6 8.8	9.541	91.5	2	+ 1	+0.2
2507	1612	481	55 57.25	3.4077	+15 59 8.3	9.718	96.7	2	+ 1	+0.1
2508	1618	484	7 56 32.42	+3.2541	+ 8 49 41.9	- 9.763	96.1	1	+ 3	0.0
2510	1615	R γ	56 43.98	3.2736	+ 9 45 48.0	9.777	95.6	2	0	0.0
2511	1616	R β	56 48.30	3.2716	+ 9 40 18.5	9.783	95.6	2	- 3	-0.5
2513	1617	483 = R α	56 58.05	3.2719	+ 9 41 26.8	9.795	95.6	2	0	+0.1
2522	5405	.	8 0 29.34	3.4482	+17 59 33.2	10.063	95.6	2	0	0
2521	1622	485	8 0 40.34	+4.9291	+58 5 41.1	-10.077	98.0	1	- 3	+2.2
2530	1625	487	2 11.32	3.4492	+18 6 26.4	10.191	95.5	3	- 1	-0.3
2532	1626	489	3 51.06	3.8532	+34 15 0.1	10.316	96.7	2	+ 1	0.0
2534	1628	490	5 0.46	4.7651	+55 58 10.8	10.403	98.0	1	0	-0.2
2538	5411	.	6 8.41	3.1510	+ 3 55 46.6	10.488	97.1	2	- 1	-0.1
2549	1638	495	8 10 53.21	+4.8805	+58 6 45.5	-10.839	98.0	1	0	0.0
2553	5412	.	11 44.81	3.5082	+21 12 40.7	10.903	95.1	1	+ 2	-2
2555	1641	498	12 47.74	3.0933	+ 1 3 20.3	10.979	97.1	2	0	-0.6
2556	5413	.	13 10.79	3.5072	+21 14 56.5	11.008	95.1	1	+ 1	-2
2561	.	.	14 20.53	3.1696	+ 4 58 14.5	11.092	96.1	1	+ 8	0.0