

A SUMMARY OF ENGELHARDT'S OBSERVATIONS.

CATALOGUE DE NÉBULEUSES ET D'AMAS STELLAIRES

OBSERVÉS AU MICROMÈTRE.

Les numéros de la deuxième colonne marqués par un astérisque se rapportent au New General Catalogue.

Les chiffres romains indiquent le numéro de mon volume dans lequel se trouve la nébuleuse et l'étoile.

Numéros de mon catalogue	Numéros du catalogue général	α 1885,0	Précession 1885	δ 1885,0	Précession 1885	Nombre des nuits	Numéros des étoiles de comparaison
III 305	1	^h 0 ^m 1 ^s 21,48	+ 3,0765	+ 27° 4' 6,5	+ 20,053	2	III 100
II 101	8	0 3 9,25	+ 3,0818	+ 27 5 21,3	+ 20,051	2	II 1
III 306	16	0 4 47,88	+ 3,0816	+ 18 9 53,9	+ 20,049	2	III 1
II 102	38	0 15 12,66	+ 3,1078	+ 21 43 11,0	+ 20,009	2	II 2
II 103	39	0 15 24,27	+ 3,1083	+ 21 47 42,6	+ 20,008	2	II 2
III 307	53	0 19 58,47	+ 3,1358	+ 28 34 31,0	+ 19,977	2	III 2
II 104	66	0 24 16,96	+ 3,0760	+ 1 27 28,2	+ 19,941	3	II 3
II 105	5108	0 30 45,34	+ 3,0790	+ 2 5 46,2	+ 19,873	2	II 4
II 106	89	0 32 18,34	+ 3,0793	+ 2 5 46,5	+ 19,854	2	II 4
III 308	98	0 33 23,60	+ 3,0806	+ 2 24 16,7	+ 19,841	3	III 4
II 107	97	0 33 29,37	+ 3,0798	+ 2 9 53,2	+ 19,840	2	II 4
III 309	111	0 35 23,17	+ 3,1677	+ 24 52 5,6	+ 19,815	3	III 3
I 1	117	0 36 25,91	+ 3,2515	+ 40 14 3,2	+ 19,801	3	I 2
I 2	122	0 36 44,68	+ 3,0644	- 2 9 33,9	+ 19,796	5	I 1
II 109	136	0 41 52,98	+ 3,1962	+ 26 59 42,9	+ 19,719	3	II 5
II 110	170	0 50 19,64	+ 3,1314	+ 11 27 10,1	+ 19,572	1	II 6
III 310	202	1 0 55,88	+ 3,2911	+ 31 54 15,9	+ 19,349	2	I 3
III 311	203	1 0 57,77	+ 3,2909	+ 31 52 2,4	+ 19,348	2	I 3
I 3	206	1 1 5,34	+ 3,2908	+ 31 47 53,2	+ 19,345	3	I 3
III 312	207	1 1 5,29	+ 3,2897	+ 31 40 47,8	+ 19,345	2	I 3
III 313	208	1 1 8,02	+ 3,2901	+ 31 42 18,7	+ 19,344	2	I 3
III 314	212	1 2 2,72	+ 3,3004	+ 32 31 10,3	+ 19,323	2	III 5
III 315	213	1 2 5,44	+ 3,3007	+ 32 32 0,0	+ 19,322	2	III 5

Numéros de mon catalogue	Numéros du catalogue général	α 1885,0	Précession 1885	δ 1885,0	Précession 1885	Nombre des nuits	Numéros des étoiles de comparaison
III 316	221	^h 1 ^m 4 ^s 15,25	+ 3,3088	+ 32° 30' 50,2	+ 19,270	2	III 6
III 317	222	1 4 37,20	+ 3,3098	+ 32 32 24,4	+ 19,262	3	III 5:6
II 111	5165	1 13 53,59	+ 3,1795	+ 14 10 53,1	+ 19,020	3	II 7
I 4	289	1 16 44,17	+ 3,3562	+ 32 51 31,1	+ 18,940	3	I 4
II 112	294	1 17 12,67	+ 3,3557	+ 32 39 16,8	+ 18,926	2	II 8
II 113	295	1 17 13,39	+ 3,3560	+ 32 40 47,2	+ 18,926	2	II 8
II 114	358	1 28 30,99	+ 3,0017	— 8 0 1,2	+ 18,576	1	II 9
II 115	363	1 29 20,48	+ 3,0017	— 7 55 46,5	+ 18,549	2	II 9
III 318	399	1 43 4,80	+ 3,3005	+ 21 25 29,8	+ 18,058	2	III 7
III 319	402	1 43 26,89	+ 3,3010	+ 21 23 55,4	+ 18,044	2	III 7
III 320	430	1 47 15,30	+ 3,1107	+ 3 37 41,4	+ 17,997	3	III 8
III 321	470	1 53 57,62	+ 2,9995	— 6 31 23,2	+ 17,625	3	III 9
II 116	495	2 3 42,41	+ 2,9429	— 10 40 38,9	+ 17,202	4:3	II 10
II 117	497	2 3 46,21	+ 2,9428	— 10 40 49,1	+ 17,200	4:3	II 10
II 118	498	2 3 59,82	+ 2,9425	— 10 41 25,1	+ 17,189	4:5	II 10
II 119	499	2 4 3,76	+ 2,9419	— 10 43 37,0	+ 17,186	4:3	II 10
II 120	513	2 10 56,28	+ 3,2529	+ 14 0 50,7	+ 16,869	3	II 11
II 121	516	2 11 45,00	+ 3,2538	+ 14 0 41,7	+ 16,830	3	II 11
II 122	536	2 17 46,66	+ 2,7706	— 21 45 26,3	+ 16,538	8	II 12
I 5	544	2 21 46,50	+ 3,0498	— 1 40 21,4	+ 16,337	3	I 6:5
I 6	551	2 24 42,34	+ 3,0501	— 1 37 15,2	+ 16,187	6	I 8:7
III 322	5265	2 32 21,33	+ 3,0463	— 1 49 6,3	+ 15,783	2	III 10
I 7	575	2 33 12,52	+ 3,7331	+ 38 34 2,0	+ 15,737	5	I 9
III 323	592	2 36 21,19	+ 3,7042	+ 36 51 8,6	+ 15,565	3	III 12
III 324	601	2 37 21,12	+ 3,1388	+ 4 28 46,4	+ 15,510	3	III 11
II 123	643	2 58 16,67	+ 2,8023	— 16 3 52,1	+ 14,286	3	II 14
I 8	647	3 0 37,85	+ 2,9055	— 9 59 13,0	+ 14,141	4	I 10
II 124	648	3 0 41,34	+ 2,7995	— 16 3 26,6	+ 14,137	3	II 14
II 125	651	3 4 34,91	+ 2,7020	— 21 1 11,3	+ 13,894	5	II 13
III 326	664	3 8 19,04	+ 3,0167	— 3 15 29,6	+ 13,657	2	III 13
I 9	724	3 26 56,55	+ 2,6651	— 21 12 40,0	+ 12,419	4	I 11
II 127	747	3 34 20,41	+ 2,7007	— 19 3 42,9	+ 11,904	3	II 15
II 128	752	3 35 1,24	+ 2,7022	— 18 57 10,2	+ 11,856	3	II 15
III 327	A. N. 3017	3 40 11,11	+ 3,8308	+ 34 41 18,9	+ 11,489	3	III 14

Numéros de mon catalogue	Numéros du catalogue général	α 1885,0	Précession 1885	δ 1885,0	Précession 1885	Nombre des nuits	Numéros des étoiles de comparaison
III 328	1465*	^k 3 ^m 46 ^s 17,24	+ 3,7736	+ 32° 8' 53,0	+ 11,047	2	III 15
II 129	791	3 53 27,28	+ 3,4972	+ 18 14 23,0	+ 10,519	3	II 16
II 130	793	3 54 42,44	+ 4,4823	+ 50 59 31,0	+ 10,425	2	II 17
I 10	798	3 55 39,85	+ 4,5518	+ 52 15 43,9	+ 10,353	1	I 12
III 329	801	3 57 6,68	+ 5,1125	+ 60 36 21,1	+ 10,245	3	III 16
III 330	826	4 8 53,74	+ 2,7987	- 13 1 50,5	+ 9,345	3	III 17
I 11	839	4 15 17,19	+ 3,4917	+ 19 15 41,2	+ 8,847	3	I 13
I 12	847	4 19 57,08	+ 5,6231	+ 64 35 36,5	+ 8,479	3	I 14
II 131	853	4 22 41,82	+ 3,9263	+ 35 1 36,0	+ 8,260	3	II 18
II 132	858	4 24 45,59	+ 3,0812	+ 0 24 39,8	+ 8,096	2	II 19
II 133	859	4 24 49,35	+ 3,0813	+ 0 24 51,6	+ 8,091	3	II 19
III 331	876	4 30 21,83	+ 2,9993	- 3 23 7,7	+ 7,645	3	III 18
III 332	878	4 30 51,85	+ 2,9984	- 3 25 25,7	+ 7,604	3	III 18
III 333	880	4 31 20,68	+ 2,9958	- 3 32 7,6	+ 7,565	2	III 19
I 13	919	4 46 35,00	+ 2,9993	- 3 18 0,2	+ 6,315	3:2	I 15
I 14	920	4 46 46,34	+ 2,9993	- 3 17 58,3	+ 6,299	3	I 15
II 134	5346	4 48 37,34	+ 3,1409	+ 3 4 47,6	+ 6,145	2	II 20
II 135	1096	5 17 12,93	+ 2,8025	- 11 36 34,7	+ 3,722	2	II 21
II 136	1137	5 23 50,44	+ 3,9683	+ 34 9 26,1	+ 3,151	2	II 22
III 334	1167	5 30 0,06	+ 6,6012	+ 69 24 46,7	+ 2,617	2	III 21
III 335	1188	5 30 19,60	+ 3,8982	+ 31 54 58,8	+ 2,589	2	III 22
I 15	1191	5 30 36,57	+ 3,5853	+ 21 8 46,0	+ 2,565	3	I 16
I 17	1202	5 30 50,33	+ 2,9146	- 6 47 23,1	+ 2,545	4	I 17
II 137	1225	5 35 48,73	+ 3,2836	+ 9 1 37,9	+ 2,112	2	II 23
III 336	1267 α	5 40 49,61	+ 3,0732	+ 0 1 52,8	+ 1,676	3	III 23
III 336	1267 β	5 40 50,96	+ 3,0735	+ 0 2 40,0	+ 1,674	3	III 23
II 138	1270	5 41 13,56	+ 3,0784	+ 0 15 16,3	+ 1,641	2	II 24
I 21	1362	6 1 55,82	+ 2,9228	- 6 23 10,2	- 0,169	1	I 18
II 141	5359	6 5 10,86	+ 2,9275	- 6 11 23,7	- 0,453	2	II 25
II 142	1375	6 5 29,33	+ 2,9276	- 6 11 13,2	- 0,480	2	II 25
I 23	1393	6 11 28,65	+ 2,5509	- 21 20 2,7	- 1,002	4	I 19
II 143	1425	6 26 20,80	+ 3,3124	+ 10 14 29,9	- 2,300	2	II 26
I 25	1437	6 32 53,20	+ 3,2781	+ 8 50 10,6	- 2,868	5	I 20
III 337	1448	6 39 43,87	+ 3,9503	+ 33 41 17,4	- 3,459	3	III 24

Nombres de mon catalogue	Nombres du catalogue général	α 1885,0	Précession 1885	δ 1885,0	Précession 1885	Nombre des nuits	Nombres des étoiles de comparaison
III 338	1449	^h 6 ^m 39 ^s 44,38	+ 3,9513	+ 33° 43' 13,2	— 3,460	3	III 24
I 26	1466	6 46 17,24	+ 2,9130	— 6 56 27,8	— 4,023	3	I 21
II 145	1477	6 54 8,89	+ 2,8986	— 7 37 4,6	— 4,694	2	II 27
III 339	1482	6 56 48,05	+ 4,6588	+ 50 45 3,0	— 4,919	3 : 2	III 25
II 146	1487	6 58 43,78	+ 2,8176	— 11 8 46,2	— 5,083	2	II 28
II 147	1496	7 1 37,12	+ 3,5152	+ 18 57 34,7	— 5,327	2	II 29
I 27	1500	7 3 31,20	+ 3,0584	— 0 37 24,5	— 5,487	4	I 22
I 30	1532	7 22 22,43	+ 3,5565	+ 21 8 44,9	— 7,054	3	I 23
II 148	1537	7 23 57,58	+ 3,0730	+ 0 1 32,2	— 7,183	3	II 30
II 149	1538	7 24 2,52	+ 3,0729	+ 0 1 22,8	— 7,190	3	II 30
III 340	1541 _γ	7 25 41,59	+ 3,8673	+ 65 59 45,9	— 7,325	1	III 26
I 32	1565	7 36 26,20	+ 2,7576	— 14 28 25,1	— 8,205	3	I 26
I 33	1567	7 36 47,54	+ 2,6776	— 17 56 23,0	— 8,220	5	I 24 : 25
III 341	1604	7 52 37,97	+ 4,0665	+ 40 8 30,7	— 9,463	3	III 28
II 150	1612	7 55 6,36	+ 3,4090	+ 16 1 35,1	— 9,654	3	II 31
III 342	1618	7 55 44,05	+ 3,2550	+ 8 52 10,2	— 9,702	2	III 27
II 151	1617	7 56 9,25	+ 3,2729	+ 9 43 55,4	— 9,734	3	II 32
II 152	1629	8 5 5,87	+ 4,2696	+ 46 20 4,6	— 10,410	3	II 33
III 343	1634	8 7 30,29	+ 3,5242	+ 21 42 6,5	— 10,590	2	III 29
III 344	1645	8 13 40,89	+ 3,5118	+ 21 29 30,7	— 11,045	2	III 30
III 345	1646	8 13 53,19	+ 3,5101	+ 21 25 41,4	— 11,060	2	III 30
II 153	1660	8 20 13,73	+ 3,6144	+ 26 20 45,3	— 11,519	3	II 34
II 154	1672	8 28 6,07	+ 2,7714	— 15 45 9,7	— 12,075	3	II 35
I 34	1673	8 28 25,42	+ 2,8305	— 12 46 57,7	— 12,098	3	I 27
III 346	1691	8 40 26,58	+ 3,1670	+ 78 39 7,2	— 12,920	2	III 31
II 155	1704	8 42 48,51	+ 3,4313	+ 19 29 58,6	— 13,077	2	II 36
II 156	1705	8 42 50,90	+ 3,4313	+ 19 30 —	— 13,080	2	II 36
II 157	1721	8 48 39,56	+ 3,0269	— 2 37 51,2	— 13,461	3	II 37
III 347	1720	8 48 44,98	+ 4,3306	+ 51 47 10,7	— 13,467	3	III 32
I 35	1728	8 50 37,12	+ 4,4365	+ 54 12 58,3	— 13,588	3	I 28
I 36	1747	8 57 22,63	+ 3,4657	+ 22 21 37,6	— 14,017	4	I 30
I 37	1746	8 57 23,57	+ 3,4669	+ 22 25 19,8	— 14,018	3	I 30
I 38	1755	8 58 52,23	+ 3,3953	+ 18 46 10,9	— 14,110	3	I 29
II 158	1756	8 59 3,32	+ 3,5330	+ 25 53 42,3	— 14,121	5	II 38

Numéros de mon catalogue	Numéros du catalogue général	α 1885,0	Précession 1885	δ 1885,0	Précession 1885	Nombre des nuits	Numéros des étoiles de comparaison
III 348	1765	9 ^h 2 ^m 40 ^s ,57	+ 4,7240	+ 60° 30' 15,9	- 14,344	3	III 33
III 349	1772	9 4 36,26	+ 4,0124	+ 45 25 25,8	- 14,462	3:2	III 34:35
II 159	1781	9 8 54,27	+ 5,5246	+ 69 41 0,4	- 14,720	3	II 39
III 350	1823	9 14 5,51	+ 4,1843	+ 51 27 51,0	- 15,024	2	III 36
II 160	1854	9 21 38,96	+ 2,9046	- 11 8 42,1	- 15,454	2	II 40
I 39	1861	9 25 39,37	+ 3,4094	+ 22 0 24,5	- 15,675	3	I 31
I 41	1882	9 31 26,82	+ 2,7688	- 20 36 50,6	- 15,986	3	I 32
III 351	1898	9 36 9,56	+ 3,0842	+ 0 51 33,7	- 16,232	3:2	III 37
I 42	1913	9 38 56,44	+ 2,7800	- 20 45 2,5	- 16,373	3	I 33
II 161	1956	9 46 47,74	+ 3,2999	+ 17 12 56,8	- 16,761	1	II 41
II 162	1975	9 51 58,89	+ 3,2090	+ 10 54 27,0	- 17,005	3	II 42
I 43	1981	9 53 11,48	+ 2,7240	- 26 22 40,5	- 17,061	3	I 34
II 163	1982	9 54 3,53	+ 4,9190	+ 69 17 15,5	- 17,101	3	II 43
II 164	2016	10 2 19,24	+ 3,2959	+ 18 47 32,7	- 17,467	2	II 44
II 165	2024	10 7 1,39	+ 5,2746	+ 73 58 16,5	- 17,666	2	II 45
III 352	2038	10 7 47,96	+ 3,1163	+ 3 59 37,2	- 17,698	2	III 38
III 353	2041	10 8 17,24	+ 3,1166	+ 4 2 7,8	- 17,718	2	III 38
III 354	2058	10 11 45,06	+ 3,3232	+ 22 24 25,1	- 17,858	3	III 39
III 355	2061	10 12 4,22	+ 3,3233	+ 22 28 7,5	- 17,870	3	III 39
II 166	2102	10 19 14,08	+ 2,8869	- 18 3 33,4	- 18,146	3	II 46
III 356	2104	10 20 50,98	+ 3,3843	+ 29 5 33,6	- 18,206	1	III 40
II 167	2170	10 34 26,19	+ 3,1565	+ 9 46 55,2	- 18,672	4	II 47
II 168	2182	10 38 31,23	+ 4,6378	+ 73 26 38,6	- 18,799	2	II 49
I 45	2225	10 45 3,88	+ 3,4918	+ 44 19 21,1	- 18,991	3	I 35
II 170	2248	10 47 41,40	+ 3,6630	+ 54 54 58,5	- 19,063	3	II 48
III 358	2362	11 11 54,85	+ 3,5290	+ 58 37 41,5	- 19,614	2	III 41
III 359	2369	11 12 40,99	+ 3,5176	+ 58 23 13,2	- 19,628	2	III 41
III 360	2383	11 14 37,11	+ 3,0277	- 9 39 6,5	- 19,662	3:2	III 42
III 361	2384	11 14 51,37	+ 3,0281	- 9 37 38,0	- 19,666	2	III 42
II 171	2387	11 15 38,19	+ 3,5026	+ 59 42 18,2	- 19,679	3	II 50
II 172	2411	11 19 13,93	+ 3,0343	- 9 9 49,0	- 19,737	2	II 51
I 46	2495	11 34 42,94	+ 3,1289	+ 20 58 50,0	- 19,931	3	I 36
II 173	2554	11 41 15,12	+ 3,0407	- 16 13 1,4	- 19,983	4	II 52
I 47	2556	11 42 4,14	+ 3,1352	+ 30 59 55,0	- 19,992	3:2	I 37

Numéros de mon catalogue	Numéros du catalogue général	α 1885,0	Précession 1885	δ 1885,0	Précession 1885	Nombre des nuits	Numéros des étoiles de comparaison
I 48	2557	$11^{\text{h}} 42^{\text{m}} 9.98^{\text{s}}$	+ 3,0537	— $10^{\circ} 19' 26.1''$	— $19.993''$	3	I 38
I 49	2616	$11 48 48.23$	+ 3,0570	— $13 20 9.0$	— $20.029''$	3	I 39
I 50	2665	$11 54 42.38$	+ 3,0629	— $17 12 10.1$	— $20.049''$	3	I 40
II 174	2670	$11 56 0.64$	+ 3,0648	— $18 13 38.6$	— $20.050''$	6	II 53
II 175	2671	$11 56 1.08$	+ 3,0648	— $18 14 50.4$	— $20.050''$	5:4	II 53
II 176	2688	$11 58 17.83$	+ 3,0759	+ $19 5 0.4$	— $20.053''$	6:5	II 54
III 362	5607	$11 58 54.74$	+ 3,0737	+ $11 14 8.2$	— $20.053''$	2	III 43
III 363	2717	$12 0 33.06$	+ 3,0681	+ $53 21 8.4$	— $20.053''$	2	III 44
I 51	2752	$12 4 14.61$	+ 3,0638	+ $19 10 55.5$	— $20.050''$	3	I 41
III 365	2756	$12 4 43.76$	+ 3,0492	+ $40 2 43.1$	— $20.049''$	2	III 45
III 366	2765	$12 6 2.12$	+ 3,0562	+ $24 45 53.9$	— $20.046''$	3	III 46
I 52	5632	$12 13 55.38$	+ 3,0640	+ $5 55 23.1$	— $20.016''$	4	I 42
II 177	5070	$12 13 57.62$	+ 3,0637	+ $6 6 8.9$	— $20.016''$	6	I 42 II 55
I 53	2852	$12 14 4.23$	+ 3,0638	+ $5 58 57.6$	— $20.016''$	5:4	I 42
I 54	2857	$12 14 29.66$	+ 3,0635	+ $6 1 30.8$	— $20.013''$	4	I 42:43
I 55	5644	$12 19 37.10$	+ 3,0373	+ $17 6 24.8$	— $19.980''$	3	I 44
II 178	2950	$12 19 57.45$	+ 2,9507	+ $46 19 21.1$	— $19.977''$	3	II 56
II 179	3014	$12 23 21.14$	+ 3,1288	— $22 31 50.7$	— $19.949''$	4	II 57
II 180	3021	$12 23 56.38$	+ 3,0513	+ $8 38 10.3$	— $19.944''$	3	II 58
II 181	3106	$12 30 38.27$	+ 2,9831	+ $26 37 14.5$	— $19.874''$	4:3	II 59
II 182	3165	$12 36 29.20$	+ 2,9338	+ $33 10 50.4$	— $19.800''$	2	II 60
II 184	3189	$12 38 20.43$	+ 2,9290	+ $32 47 41.7$	— $19.773''$	2	II 61
II 187	3249	$12 44 48.66$	+ 2,9450	+ $26 7 38.7$	— $19.671''$	3	II 62
II 188	3258	$12 45 28.31$	+ 2,8373	+ $41 44 46.2$	— $19.660''$	3	II 63
III 367	3377	$12 57 55.95$	+ 3,1367	— $10 52 41.2$	— $19.416''$	3	III 47
III 368	3453	$13 7 18.19$	+ 2,9409	+ $18 46 42.2$	— $19.195''$	1	III 48
III 369	3459	$13 8 9.71$	+ 2,7750	+ $37 12 14.5$	— $19.173''$	2	III 49
III 370	3477	$13 11 47.34$	+ 3,2754	— $26 13 49.4$	— $19.078''$	2	III 50
II 189	3505	$13 15 25.35$	+ 2,6597	+ $43 41 15.9$	— $18.977''$	2	II 64
II 190	3537	$13 20 12.97$	+ 2,6318	+ $43 51 58.7$	— $18.838''$	2	II 65
II 191	3572	$13 25 1.76$	+ 2,5381	+ $47 47 21.5$	— $18.689''$	2	II 67
II 192	3574	$13 25 8.78$	+ 2,5361	+ $47 51 37.1$	— $18.685''$	2	II 67
II 193	3576	$13 25 19.60$	+ 2,5460	+ $47 15 58.5$	— $18.680''$	3	II 66

AMERICAN COLL.

U.S. NAVY

CATALOGUE DE NÉBULEUSES ET D'AMAS STELLAIRES.

Numéros de mon catalogue	Numéros du catalogue général	α 1885,0	Précession 1885	δ 1885,0	Précession 1885	Nombre des nuits	Numéros des étoiles de comparaison
I 56	3606	13 30 32,86	+ 3,3609	- 29 16' 41,1	- 18,508	3	I 45
II 194	3621	13 33 33,34	+ 3,1747	- 10 54 40,9	- 18,406	3	II 68
I 57	3636	13 36 53,32	+ 2,7689	+ 28 57 28,4	- 18,288	2	I 46
I 58	3665	13 44 50,16	+ 2,5673	+ 40 32 54,0	- 17,992	5	I 48
I 59	3671	13 45 24,61	+ 2,0123	+ 60 45 43,3	- 17,969	5	I 47
I 60	3693	13 48 34,65	+ 2,5450	+ 40 50 57,6	- 17,845	5	I 49:50
I 61	3694	13 48 34,92	+ 2,5446	+ 40 52 9,0	- 17,844	6	I 49:50
I 62	3715	13 51 28,37	+ 1,9869	+ 60 4 16,0	- 17,728	7	I 51
I 63	5075	13 55 14,94	+ 3,0652	+ 0 38 45,4	- 17,571	2	I 52
I 64	3770	13 59 8,52	+ 2,1274	+ 54 54 8,6	- 17,404	7	I 53
III 371	3801	14 5 29,37	+ 3,1272	- 4 30 5,5	- 17,122	2	III 51
II 195	3826	14 11 14,99	+ 2,5484	+ 35 52 43,1	- 16,854	2	II 69
I 65	3846	14 14 32,87	+ 3,0146	+ 4 27 43,7	- 16,696	4	I 54
II 196	3880	14 19 17,00	+ 2,5303	+ 35 22 49,7	- 16,463	2	II 70
I 66	3897	14 22 58,86	+ 1,8653	+ 57 5 56,9	- 16,276	7	I 58
III 372	3899	14 23 10,93	+ 2,2437	+ 46 39 45,8	- 16,266	2	III 52
I 67	3900	14 23 34,92	+ 3,1474	- 5 27 43,6	- 16,245	5	I 55
I 68	3904	14 23 52,72	+ 3,0210	+ 3 44 49,2	- 16,230	3	I 56:57
I 69	3920	14 25 46,57	+ 2,1214	+ 50 8 6,0	- 16,132	8	I 59
I 70	3954	14 32 55,39	+ 3,4767	- 26 2 29,4	- 15,752	5	I 60
II 197	Swift 63	14 33 40,32	+ 2,0068	+ 52 3 38,3	- 15,712	2	II 72
II 198	3984	14 38 5,55	+ 2,2974	+ 42 20 0,7	- 15,469	2	II 71
II 199	4001	14 47 15,50	+ 2,2956	+ 41 4 22,3	- 14,946	2	II 74
II 200	4008	14 50 0,40	+ 2,2294	+ 43 1 34,9	- 14,784	4	II 73
III 373	4015	14 52 36,61	+ 1,9766	+ 50 9 35,4	- 14,630	2	III 53
II 201	4029	14 55 15,48	+ 1,7823	+ 54 20 40,2	- 14,470	4	II 75
I, III 71	4045	15 0 39,60	+ 3,0385	+ 2 3 5,0	- 14,139	6	I 61
III 374	4050	15 1 58,63	+ 3,0222	+ 3 0 47,6	- 14,057	2	III 54
II 203	4056	15 3 46,74	+ 3,0138	+ 3 29 30,4	- 13,944	3	II 76
II 204	4057	15 3 57,95	+ 3,0572	+ 0 54 30,5	- 13,932	2	II 77
I 72	4062	15 5 46,95	+ 1,7882	+ 52 58 3,1	- 13,818	7	I 62
I 73	4063	15 7 24,22	+ 3,3127	- 13 50 21,0	- 13,714	3	I 63
I 74	4077	15 10 53,87	+ 2,1668	+ 42 28 34,9	- 13,490	5	I 64
III 375	4082	15 12 18,41	+ 1,6007	+ 55 56 45,1	- 13,398	3	III 55

CATALOGUE DE NÉBULEUSES ET D'AMAS STELLAIRES.

Números de mon catalogue	Números du catalogue général	α 1885,0	Précession 1885	δ 1885,0	Précession 1885	Nombre des nuits	Números des étoiles de comparaison
II 205	4083	15 12 44,61	+ 3,0289	+ 2° 30' 16,2	— 13,370	3	II 78
II 206	4087	15 12 54,60	+ 1,5514	+ 56 45 16,5	— 13,359	2	II 79
I 75	4093	15 15 13,26	+ 3,2987	— 12 40 36,9	— 13,208	4	I 65
III 376	4097	15 16 14,53	+ 2,9755	+ 5 29 4,3	— 13,140	2	III 56
II 207	4111	15 29 13,20	+ 2,7775	+ 15 34 47,8	— 12,262	3	II 80
II 208	4112	15 29 15,96	+ 2,7773	+ 15 35 7,8	— 12,259	3	II 80
III 377	4128	15 36 19,60	+ 1,2175	+ 59 43 41,6	— 11,764	2	III 57
I 76	4173	16 10 11,17	+ 3,5684	— 22 41 20,5	— 9,245	2	I 66
III 378	4178	16 13 12,52	+ 2,9111	+ 7 41 29,3	— 9,010	2	III 58
II 210	4192	16 19 9,77	+ 1,3219	+ 55 21 23,5	— 8,541	3	II 81
III 379	4195	16 21 18,80	+ 2,0106	+ 41 9 18,2	— 8,370	3	III 59
II 211	4202	16 22 54,24	+ 1,6887	+ 48 37 40,1	— 8,244	3	II 83
III 380	4208	16 24 42,38	+ 2,0533	+ 39 48 23,0	— 8,100	3	III 60
III 381	4212	16 25 54,70	+ 2,0046	+ 41 3 44,1	— 8,003	3	III 62
II 212	4211	16 26 5,76	+ 3,3511	— 12 48 9,2	— 7,989	5	II 82:84
III 382	4218	16 27 19,08	+ 2,6234	+ 20 4 16,6	— 7,890	2	III 61
II 213	4221	16 29 5,87	+ 2,1901	+ 35 35 5,7	— 7,747	2	II 85
I 77	4230	16 37 34,28	+ 2,1405	+ 36 40 41,0	— 7,058	1	I 67
II 214	4236	16 38 20,35	— 3,0470	+ 78 25 44,3	— 6,995	2	II 86
II 215	4231	16 38 59,45	+ 2,1256	+ 37 3 0,4	— 6,942	2	II 87
I 78	4234	16 39 40,36	+ 2,5130	+ 24 0 49,4	— 6,886	7	I 68:69
I 79	4238	16 41 15,15	+ 3,1107	— 1 44 29,9	— 6,756	1	I 72
II 216	4241	16 41 39,40	+ 0,7243	+ 61 47 27,1	— 6,722	4	II 89:91:92
II 217	4242	16 42 3,21	+ 0,6824	+ 62 11 47,4	— 6,690	2	II 88
I 80	4244	16 43 45,20	+ 1,6822	+ 47 43 56,5	— 6,549	6	I 70
I 81	4246	16 46 32,30	+ 3,5846	— 21 58 59,6	— 6,318	5	I 71
II 218	4250	16 47 15,27	+ 0,5605	+ 63 10 38,8	— 6,259	2	II 90
II 219	4256	16 51 5,48	+ 3,1599	— 3 55 9,8	— 5,939	1	II 93
II 220	4264	16 55 31,91	+ 3,7016	— 26 5 54,2	— 5,567	1	II 95
II 221	4269	16 58 14,41	+ 3,6075	— 22 32 52,5	— 5,339	3	II 94
II 222	4270	17 3 2,64	+ 3,7166	— 26 26 0,9	— 4,932	1	II 96
II 223	4274	17 4 55,10	+ 1,8833	+ 42 29 3,6	— 4,773	3	II 97
II 224	4277	17 6 16,06	+ 0,7365	+ 60 53 50,9	— 4,659	2	II 98
I 82	5848	17 7 4,40	+ 1,9091	+ 41 47 34,4	— 4,590	7	I 74

CATALOGUE DE NÉBULEUSES ET D'AMAS STELLAIRES.

Numéros de mon catalogue	Numéros du catalogue général	α 1885,0	Précession 1885	δ 1885,0	Précession 1885	Nombre des nuits	Numéros des étoiles de comparaison
II 225	5851	17 ^h 7 ^m 36 ^s .46	+ 3,3676	- 12° 46' 22.8	- 4,544	2	II 99
I 83	4287	17 12 28.46	+ 3,5075	- 18 23 39.5	- 4,129	4	I 73:77
II 226	4294	17 13 36.93	+ 1,8400	+ 43 15 42.8	- 4,031	2	II 100
II 227	4298	17 16 42.30	+ 0,6133	+ 61 53 57.4	- 3,766	2	II 101
I 84	4296	17 16 53.31	+ 3,4916	- 17 42 10.4	- 3,750	5	I 75:76
I 85	4302	17 22 20.54	+ 3,6504	- 23 39 47.5	- 3,280	3	I 78:79
III 383	4308	17 27 31.38	+ 2,6808	+ 16 29 4.6	- 2,832	3	III 63
II 228	4314	17 31 37.09	+ 3,6587	- 23 50 34.8	- 2,477	3:2	II 102
III 384	6439*	17 41 41.30	+ 3,4656	- 16 26 11.4	- 1,601	2	III 64
II 229	Swift 95	17 45 56.48	+ 1,4132	+ 51 11 38.7	- 1,229	2	II 104
II 230	Swift 81	17 49 45.11	+ 0,8052	+ 59 29 55.8	- 0,896	3	II 103
III 385	5888	17 51 53.38	+ 2,1973	+ 33 13 31.4	- 0,710	3	III 65
II 231	4369	17 57 57.30	+ 3,0794	- 0 17 54.6	- 0,179	3	II 105
II 232	4370	17 58 0.98	+ 3,2505	- 7 35 6.7	- 0,174	1	II 106
III 387	6537*	17 58 24.66	+ 3,5550	- 19 50 53.5	- 0,139	2	III 66
II 233	4373	17 58 36.26	- 0,0225	+ 66 38 14.0	- 0,122	2	II 107
I 86	4390	18 6 31.48	+ 2,9124	+ 6 49 38.4	+ 0,571	7	I 80
III 388	6567*	18 6 58.65	+ 3,5353	- 19 6 16.0	+ 0,610	3	III 67
III 389	4407	18 18 43.17	+ 3,6453	- 23 15 56.2	+ 1,636	2	III 68
II 234	4415	18 23 5.69	- 1,7272	+ 74 30 37.3	+ 2,017	3	II 108
III 390	6644*	18 25 29.93	+ 3,6980	- 25 12 35.8	+ 2,212	2	III 69
III 391	4417	18 25 53.07	+ 1,9661	+ 39 47 21.3	+ 2,260	3	III 70
II 235	4419	18 26 11.81	+ 0,2379	+ 64 53 37.8	+ 2,287	4	II 109
II 236	Swift 97	18 26 38.99	- 1,3016	+ 73 6 45.9	+ 2,327	3	II 110
I 87	4424	18 29 22.70	+ 3,6627	- 23 59 54.3	+ 2,564	1	I 81
II 237	5918	18 29 47.94	+ 2,5146	+ 22 49 13.7	+ 2,600	3	II 111
II 238	4441	18 46 47.99	+ 3,2762	- 8 50 45.9	+ 4,067	1	II 112
I 89	4447	18 49 18.88	+ 2,2280	+ 32 53 9.7	+ 4,282	7	I 82
II 239	4462	18 56 14.12	+ 1,6165	+ 48 18 29.2	+ 4,871	3	II 113
III 392	6741*	18 56 42.40	+ 3,0863	- 0 36 50.6	+ 4,911	2	III 71
II 240	5940	18 59 46.49	+ 3,2120	- 6 9 56.9	+ 5,171	2	II 114
I 90	4473	19 5 21.71	+ 3,0536	+ 0 50 34.4	+ 5,642	8	I 83
II 241	4485	19 12 7.10	+ 2,3391	+ 29 58 48.7	+ 6,207	1	II 116
II 242	4487	19 12 51.36	+ 2,9316	+ 6 19 37.3	+ 6,268	4	II 115

Numéros de mon catalogue	Numéros du catalogue général	α 1885,0	Précession 1885	δ 1885,0	Précession 1885	Nombre des nuits	Numéros des étoiles de comparaison
III 393	6790*	^h 19 ^m 17 ^s 6,72	+ 3,0439	+ 1° 17' 39,1	+ 6,621	3	III 72
III 394	6803*	19 25 48,30	+ 2,8572	+ 9 48 54,0	+ 7,334	2	III 73
II 243	4499	19 26 5,86	+ 2,8758	+ 8 59 11,7	+ 7,357	4	II 117
III 395	6807*	19 28 53,93	+ 2,9547	+ 5 26 5,1	+ 7,585	2	III 74
II 244	4510	19 37 28,70	+ 3,3859	- 14 25 31,8	+ 8,274	2	II 118
II 245	4513	19 41 12,61	+ 1,2918	+ 55 49 59,0	+ 8,570	2	II 121
II 246	4514	19 41 42,11	+ 1,6209	+ 50 14 48,0	+ 8,610	3:2	II 119:120
III 396	6833*	19 46 29,78	+ 1,7139	+ 48 39 43,2	+ 8,987	2	III 75
II 247	4520	19 48 37,46	+ 2,6749	+ 18 28 41,7	+ 9,153	1	II 122
II 248	4536	19 57 22,22	+ 2,3096	+ 33 12 30,1	+ 9,827	2	II 123
II 249	4538	19 57 56,53	+ 3,0699	+ 0 7 20,7	+ 9,870	5	II 125
II 250	4543	19 59 17,68	+ 3,5469	- 22 14 52,7	+ 9,973	2	II 124
III 397	6879*	20 5 12,82	+ 2,7322	+ 16 35 2,8	+ 10,419	2	III 76
III 398	6881*	20 6 37,95	+ 2,2127	+ 37 4 15,2	+ 10,525	2	III 79
III 399	6884*	20 6 46,40	+ 1,8895	+ 46 7 14,0	+ 10,536	2	III 77:78
III 400	6886*	20 7 36,19	+ 2,6673	+ 19 38 43,7	+ 10,597	3	III 80
III 401	6891*	20 9 43,90	+ 2,8253	+ 12 21 17,2	+ 10,755	3:2	III 81
II 251	4565	20 11 46,15	+ 2,4192	+ 30 12 36,6	+ 10,905	3	II 126
II 252	4572	20 17 15,50	+ 2,6762	+ 19 44 18,4	+ 11,305	4	II 127
I 92	5958	20 21 45,66	+ 3,1382	- 3 27 16,5	+ 11,628	5	I 84
II 253	4582	20 27 8,10	+ 3,1175	- 2 24 42,3	+ 12,008	2	II 128
I 93	5963	20 27 18,05	+ 2,8926	+ 9 32 12,5	+ 12,020	5	I 85
II 254	4583	20 27 24,02	+ 3,1178	- 2 25 42,8	+ 12,027	2	II 128
II 255	5965	20 27 59,95	+ 2,9414	+ 6 59 43,0	+ 12,068	2	II 129
II 256	4586	20 28 33,72	+ 2,9414	+ 7 0 42,4	+ 12,108	3	II 129
II 257	5967	20 32 44,89	+ 2,9510	+ 6 35 41,1	+ 12,398	2	II 130
III 402	5968	20 32 55,77	+ 3,1712	- 5 22 32,8	+ 12,412	3	III 82
II 258	6250 α	20 36 5,93	+ 0,7351	+ 66 2 31,1	+ 12,627	1	II 131
II 258	6250 γ	20 36 10,95	+ 0,7374	+ 66 1 38,8	+ 12,632	1	II 131
II 258	6250 β	20 36 12,53	+ 0,7353	+ 66 2 56,0	+ 12,634	1	II 131
II 259	4598	20 38 27,73	+ 2,8517	+ 12 5 54,4	+ 12,787	2	II 132
II 260	4601	20 41 26,92	+ 3,0742	- 0 6 0,4	+ 12,987	3:2	II 133:134
II 261	4605	20 41 31,33	+ 3,0746	- 0 7 16,7	+ 12,992	4:2	II 133:134
II 262	4604	20 41 43,60	+ 3,0726	- 0 0 36,8	+ 13,005	3	II 133:134

Numéros de mon catalogue	Numéros du catalogue général	α 1885,0	Précession 1885	δ 1885,0	Précession 1885	Nombre des nuits	Numéros des étoiles de comparaison
II 263	Nova	20 41 44,66	+ 3,0729	— 0° 5' 1,9	+ 13,007	2:1	II 133:134
III 403	5974	20 44 25,33	+ 2,9044	+ 9 28 20,5	+ 13,185	3	III 83
II 264	4608	20 47 9,04	+ 3,3020	— 12 58 12,5	+ 13,363	3	II 135
II 265	4625	20 56 7,47	+ 2,8016	+ 15 44 10,3	+ 13,938	3	II 137
III 404	4627	20 57 12,91	+ 1,7506	+ 54 6 11,4	+ 14,006	3	III 84
II 266	4628	20 57 55,06	+ 3,2720	— 11 49 5,3	+ 14,050	2	II 136
II 267	4632	20 58 41,95	+ 2,5246	+ 29 26 31,5	+ 14,099	4	II 138
III 405	7026*	21 2 22,04	+ 2,0554	+ 47 23 28,0	+ 14,325	2	III 85
III 406	7027*	21 2 43,85	+ 2,2381	+ 41 46 24,3	+ 14,348	2	III 86
II 268	4653	21 13 29,41	+ 2,6400	+ 25 57 50,1	+ 14,990	3	II 139
I 94	4670	21 24 25,21	+ 2,8992	+ 11 39 48,6	+ 15,608	5	I 86
II 269	4672	21 25 34,17	+ 3,0435	+ 1 59 8,7	+ 15,670	3	II 140
II 270	4678	21 27 31,91	+ 3,0916	— 1 19 54,3	+ 15,777	1	II 141
II 271	4687	21 33 49,94	+ 3,4218	— 23 41 57,3	+ 16,111	3	II 142
II 272	4695	21 39 40,93	+ 3,1991	— 9 21 34,1	+ 16,411	2	II 143
II 273	4705	21 42 53,15	+ 2,7739	+ 21 37 40,2	+ 16,570	3	II 144
II 275	6013	21 46 9,45	+ 3,0398	+ 2 32 0,3	+ 16,730	2	II 145
II 276	6014	21 46 22,81	+ 3,0369	+ 2 45 46,1	+ 16,741	2	II 145
II 277	6015	21 46 27,23	+ 3,0375	+ 2 42 56,5	+ 16,744	2	II 145
II 278	4718	21 48 44,76	+ 3,0421	+ 2 23 51,9	+ 16,854	2	II 146
II 280	4734	21 55 12,71	+ 2,8580	+ 17 11 11,9	+ 17,153	2	II 147
III 407	4739	21 56 17,27	+ 3,3412	— 21 21 58,5	+ 17,202	3	III 87
II 281	4744	21 57 16,93	+ 2,9489	+ 10 16 4,8	+ 17,247	2	II 149
II 282	4746	21 58 10,73	+ 2,4936	+ 40 30 17,0	+ 17,287	3	II 148
II 283	4761	22 3 56,38	+ 3,2735	— 17 13 26,4	+ 17,537	2:3	II 150
III 408	6049	22 19 4,45	+ 2,6653	+ 35 32 40,8	+ 18,140	3:4	III 88
II 284	4790	22 20 52,78	+ 2,9164	+ 15 33 48,3	+ 18,207	2	II 151
III 409	6054	22 22 52,33	+ 2,9089	+ 16 33 41,3	+ 18,279	2	III 89
II 285	4802	22 26 15,30	+ 3,2120	— 14 42 42,4	+ 18,399	2	II 152
II 286	4808	22 28 18,77	+ 3,0271	+ 4 58 36,5	+ 18,470	2	II 153
I 95	6069	22 31 47,15	+ 2,6809	+ 37 57 6,5	+ 18,586	4	I 87
II 287	4821	22 31 55,73	+ 2,8576	+ 23 12 6,4	+ 18,591	2	II 154
II 288	4824	22 32 18,28	+ 2,8586	+ 23 11 20,2	+ 18,603	3	II 154
III 410	4827	22 36 3,79	+ 2,2201	+ 60 41 9,6	+ 18,723	3	III 90

CATALOGUE DE NÉBULEUSES ET D'AMAS STELLAIRES.

Numéros de mon catalogue	Numéros du catalogue général	α 1885,0	Précession 1885	δ 1885,0	Précession 1885	Nombre des nuits	Numéros des étoiles de comparaison
II 289	4831	22 38 30,95	+ 3,0786	- 0° 45' 54,2	+ 18,779	2	II 155
I 96	4834	22 41 34,08	+ 3,2621	- 22 55 7,5	+ 18,891	5	I 88
II 290	4844	22 43 52,58	+ 2,9881	+ 10 56 48,7	+ 18,957	2	II 156
II 291	4845	22 44 11,27	+ 2,9880	+ 10 59 57,2	+ 18,966	2	II 156
II 292	4846	22 44 18,87	+ 2,9875	+ 11 5 20,7	+ 18,970	2	II 156
III 411	4849	22 44 41,12	+ 3,0887	- 2 9 15,4	+ 18,980	3	III 91
I 97	4850	22 45 37,72	+ 3,2379	- 21 13 6,7	+ 19,007	4	I 89
IC 1463 II 293	Nova	22 53 19,30	+ 3,1480	- 11 8 54,9	+ 19,211	4	II 157
III 412	4877	22 54 5,62	+ 3,1631	- 13 27 2,5	+ 19,230	2:1	III 92
III 413	4876	22 54 5,91	+ 3,1629	- 13 25 23,9	+ 19,230	2	III 92
II 294	4878	22 54 28,05	+ 3,1466	- 11 7 56,4	+ 19,239	3	II 157
III 414	4886	22 56 10,13	+ 2,9715	+ 15 21 53,8	+ 19,281	2	III 93
III 415	4887	22 56 18,88	+ 2,9718	+ 15 20 49,5	+ 19,284	2	III 93
II 295	4911	23 9 21,13	+ 2,9753	+ 18 20 51,2	+ 19,566	2	II 158
III 416	4914	23 9 32,98	+ 2,9385	+ 24 39 23,9	+ 19,570	3	III 95
II 296	4915	23 9 33,72	+ 2,9757	+ 18 20 8,7	+ 19,570	2	II 158
II 297	{4912 4913}	23 9 35,18	+ 2,9753	+ 18 24 58,5	+ 19,570	3	II 158
III 417	4922	23 10 9,85	+ 3,0081	+ 12 34 8,9	+ 19,581	2	III 96
I 98	6187	23 14 25,36	+ 2,9571	+ 23 35 32,2	+ 19,658	6	I 90
II 301	4962	23 20 8,09	+ 2,9576	+ 26 23 53,6	+ 19,751	2	II 160
I 99	4964	23 20 22,95	+ 2,8661	+ 41 54 9,9	+ 19,755	4	I 91
II 302	4968	23 22 7,36	+ 3,0410	+ 8 8 44,4	+ 19,780	3	II 159
II 303	4969	23 22 15,90	+ 3,0411	+ 8 8 10,7	+ 19,782	2:3	II 159
II 304	6204	23 24 4,11	+ 3,0326	+ 10 48 15,0	+ 19,807	4	II 161
III 418	5000	23 33 57,35	+ 3,1072	- 12 55 46,3	+ 19,924	3	III 97
I 100	6235	23 55 25,53	+ 3,0691	+ 7 6 26,0	+ 20,049	4	I 92
III 419	5046	23 57 21,73	+ 3,0682	+ 15 30 18,0	+ 20,052	3	III 99
III 421	5049	23 58 5,54	+ 3,0684	+ 20 6 42,9	+ 20,053	3	III 98