

# Catálogo Messier

No século XVIII, um astrônomo francês, Charles Messier, catalogou uma série de objetos astronômicos para evitar a confusão deles com cometas, visto que a observação e busca de cometas era algo comum entre os observadores astronômicos.



Charles Messier

Naquela época, devido a precariedade de instrumentos, era possível confundir objetos difusos com possíveis cometas.

Assim, Messier catalogou diversos objetos. A catalogação possui um M antes do número do objeto catalogado. Por exemplo gosto muito de um aglomerado, catalogado como M45, ou as plêiades. São muito belas e de fácil localização na constelação de touro.

Abaixo uma imagem com todos os objetos reunidos. É realmente muito belo, cada objeto cadastrado e todos em conjunto.



Catálogo Messier

Abaixo uma tabela encontrada no site <http://www.cosmobrain.com.br/res/messier.html>, com adaptações:

M	Tipo	Magnitude	Constelação	AR	DEC	Nome
1	Rem. Supernova	8,4	Tau	05 h 34.5 m	+22° 01	Neb. do Caranguejo
2	Agl. Globular	6,5	Aqr	21 h 33.5 m	-00° 49	
3	Agl. Globular	6,2	CVn	13 h 42.2 m	+28° 23	
4	Agl. Globular	5,6	Sco	16 h 23.6 m	-26° 32	
5	Agl. Globular	5,6	Ser	15 h 18.6 m	+02° 05	
6	Agl. Aberto	5,3	Sco	17 h 40.1 m	-32° 13	Agl. da Borboleta
7	Agl. Aberto	4,1	Sco	17 h 53.9 m	-34° 49	Agl. Ptolomeu
8	Neb. Difusa	6	Sag	18 h 03.8 m	-24° 23	Neb. da Lagoa
9	Agl. Globular	7,7	Oph	17 h 19.2 m	-18° 31	
10	Agl. Globular	6,6	Oph	16 h 57.1 m	-04° 06	
11	Agl. Aberto	6,3	Sct	18 h 51.1 m	-06° 16	Agl. Pato Selvagem
12	Agl. Globular	6,7	Oph	16 h 47.2 m	-01° 57	
13	Agl. Globular	5,8	Her	16 h 41.7 m	+36° 28	Agl. de Hércules

14	Agl. Globular	7,6	Oph	17 h 37.6 m	-03° 15	
15	Agl. Globular	6,2	Peg	21 h 30.0 m	+12° 10	
16	Agl. Aberto	6,4	Ser	18 h 18.8 m	-13° 47	
17	Neb. Difusa	7	Sag	18 h 20.8 m	-16° 11	Neb. Cisne ou Ferradura
18	Agl. Aberto	7,5	Sag	18 h 19.9 m	17° 08	
19	Agl. Globular	6,8	Oph	17 h 02.6 m	-26° 16	
20	Neb. Difusa	9	Sag	18 h 02.6 m	-23° 02	Neb. Trífida
21	Agl. Aberto	6,5	Sag	18 h 04.6 m	-22° 30	
22	Agl. Globular	5,1	Sag	18 h 36.4 m	-23° 54	
23	Agl. Aberto	6,9	Sag	17 h 56.8 m	-19° 01	
24	Nuvem Estelar	4,6	Sag	18 h 16.9 m	-18° 29	
25	Agl. Aberto	6,5	Sag	18 h 31.6 m	-19° 15	
26	Agl. Aberto	8	Sct	18 h 45.2 m	-09° 24	
27	Neb. Planetária	7,4	Vul	19 h 59.6 m	+22° 43	
28	Agl. Globular	6,8	Sag	18 h 24.5 m	-24° 52	

29	Agl. Aberto	7,1	Cyg	20 h 23.9 m	+38° 32	
30	Agl. Globular	7,2	Cap	21 h 40.4 m	-23° 11	
31	Gal. Espiral	3,4	And	00 h 42.7 m	+41° 16	Gal. de Andrômeda
32	Gal. Elíptica	8,1	And	00 h 42.7 m	+40° 52	Gal. Satélite de M31
33	Gal. Espiral	5,7	Tri	01 h 33.9 m	+30° 39	Gal. do Triângulo
34	Agl. Aberto	5,5	Per	02 h 42.0 m	+42° 47	
35	Agl. Aberto	5,3	Gem	06 h 08.9 m	+24° 20	
36	Agl. Aberto	6,3	Aur	05 h 36.1 m	+34° 08	
37	Agl. Aberto	6,2	Aur	05 h 52.4 m	+32° 33	
38	Agl. Aberto	7,4	Aur	05 h 28.4 m	+35° 50	
39	Agl. Aberto	5,2	Cyg	21 h 32.2 m	+48° 26	
40	Estrela Dupla	8,4	UMa	12 h 22.4 m	+58° 05	
41	Agl. Aberto	4,6	CMa	06 h 47.0 m	-20° 44	
42	Neb. Difusa	4	Ori	05 h 35.4 m	-05° 27	Neb. de Órion
43	Neb. Difusa	9	Ori	05 h 35.6 m	-05° 16	Neb. De Mairan

44	Agl. Aberto	3,7	Can	08 h 40.1 m	+19° 59	Agl. Presépio
45	Agl. Aberto	1,6	Tau	03 h 47.0 m	+24° 07	Plêiades
46	Agl. Aberto	6	Pup	07 h 41.8 m	-14° 49	
47	Agl. Aberto	5,2	Pup	07 h 36.6 m	-14° 30	
48	Agl. Aberto	5,5	Hya	08 h 13.8 m	-05° 48	
49	Gal. Elíptica	8,4	Vir	12 h 29.8 m	+08° 00	
50	Agl. Aberto	6,3	Mon	07 h 03.2 m	-08° 20	
51	Gal. Espiral	8,4	CVn	13 h 29.9 m	+47° 12	Gal. Do Redemoinho
52	Agl. Aberto	7,3	Cas	23 h 24.2 m	+61° 35	
53	Agl. Globular	7,6	Com	13 h 12.9 m	+18° 10	
54	Agl. Globular	7,6	Sgr	18 h 55.1 m	-30° 29	
55	Agl. Globular	6,3	Sgr	19 h 40.0 m	-30° 58	
56	Agl. Globular	8,3	Lyr	19 h 16.6 m	+30° 11	
57	Neb. Planetária	8,8	Lyr	18 h 53.6 m	+33° 02	Neb. do Anel
58	Gal. Espiral	9,7	Vir	12 h 37.7 m	+11° 49	
59	Gal. Elíptica	9,6	Vir	12 h 42.0 m	+11° 39	

60	Gal. Elíptica	8,8	Vir	12 h 43.7 m	+11° 33	
61	Gal. Espiral	9,7	Vir	12 h 21.9 m	+04° 28	
62	Agl. Globular	6,5	Oph	17 h 01.2 m	-30° 07	
63	Gal. Espiral	8,6	CVn	13 h 15.8 m	+42° 02	Gal. do Girassol
64	Gal. Espiral	8,5	Com	12 h 56.7 m	+21°41	Gal. Olho Preto
65	Gal. Espiral	9,3	Leo	11 h 18.9 m	+13° 05	
66	Gal. Espiral	8,9	Leo	11 h 20.2 m	+12° 59	
67	Agl. Aberto	6,1	Cnc	08 h 50.4 m	+11° 49	
68	Agl. Globular	7,8	Hya	12 h 39.5 m	-26° 45	
69	Agl. Globular	7,6	Sag	18 h 31.4 m	-32° 21	
70	Agl. Globular	7,9	Sag	18 h 43.2 m	-32° 18	
71	Agl. Globular	8,2	Sge	19 h 53.8 m	+18° 47	
72	Agl. Globular	9,3	Aqr	20 h 53.5 m	-12° 32	
73	Asterismo	9	Aqr	20 h 58.9 m	-12° 38	Asterismo
74	Gal. Espiral	9,4	Psc	01 h 36.7 m	+15° 47	
75	Agl. Globular	8,5	Sag	20 h 06.1 m	-21° 55	

76	Neb. Planetária	10,1	Per	01 h 42.4 m	+51° 34	
77	Gal. Espiral	8,9	Cet	02 h 42.7 m	-00° 01	
78	Neb. Difusa	8,3	Ori	05 h 46.7 m	+00° 03	
79	Agl. Globular	7,7	Lep	05 h 24.5 m	-24° 33	
80	Agl. Globular	7,3	Sco	16 h 17.0 m	-22° 59	
81	Gal. Espiral	6,9	UMa	09 h 55.6 m	+69° 04	
82	Gal. Peculiar	8,4	UMa	09 h 55.8 m	+69° 41	Gal. do Charuto
83	Gal. Espiral	7,6	Hya	13 h 37.0 m	-29° 52	
84	Gal. Lenticular	9,1	Vir	12 h 25.1 m	+12° 53	
85	Gal. Lenticular	9,1	Com	12 h 25.4 m	+18° 11	
86	Gal. Lenticular	8,9	Vir	12 h 26.2 m	+12° 57	
87	Gal. Elíptica	8,6	Vir	12 h 30.8 m	+12° 24	Virgo A
88	Gal. Espiral	9,6	Com	12 h 32.0 m	+14° 25	
89	Gal. Elíptica	9,8	Vir	12 h 35.7 m	+12° 33	
90	Gal. Espiral	9,5	Vir	12 h 36.8 m	+13° 10	
91	Gal. Esp. Barrada	10,2	Com	12 h 35.4 m	+14° 30	

92	Agl. Globular	6,4	Her	17 h 17.1 m	+43° 08	
93	Agl. Aberto	6	Pup	07 h 44.6 m	-23° 52	
94	Gal. Espiral	8,2	CVn	12 h 50.9 m	+41° 07	
95	Gal. Esp. Barrada	9,7	Leo	10 h 44.0 m	+11° 42	
96	Gal. Espiral	9,2	Leo	10 h 46.8 m	+11° 49	
97	Neb. Planetária	9,9	UMa	11 h 14.8 m	+55° 01	Neb. da Coruja
98	Gal. Espiral	10,1	Com	12 h 13.8 m	+14° 54	
99	Gal. Espiral	9,9	Com	12 h 18.8 m	+14° 25	
100	Gal. Espiral	9,3	Com	12 h 22.9 m	+15° 49	
101	Gal. Espiral	7,9	UMa	14 h 03.2 m	+54° 21	
102	Gal. Lenticular	9,9	Dra	15 h 06.5 m	+55° 46	
103	Agl. Aberto	7,4	Cas	01 h 33.2 m	+60° 42	
104	Gal. Espiral	8	Vir	12 h 40.0 m	-11° 37	Gal. Sombrero
105	Gal. Elíptica	9,3	Leo	10 h 47.8 m	+12° 35	
106	Gal. Espiral	8,4	CVn	12 h 19.0 m	+47° 18	
107	Agl. Globular	7,9	Oph	16 h 32.5 m	-13° 03	



108	Gal. Espiral	10	UMa	11 h 11.5 m	+55° 40	
109	Gal. Esp. Barrada	9,8	UMa	11 h 57.6 m	+53° 23	
110	Gal. Elíptica	8,5	And	00 h 40.4 m	+41° 41	Gal. Satélite de M31

Mais sobre, pode ser encontrado em [http://pt.wikipedia.org/wiki/Cat%C3%Allogo\\_Messier](http://pt.wikipedia.org/wiki/Cat%C3%Allogo_Messier).

*Arnaldo Vasconcellos*

M	NGC	TIPO	CLASS	MAG	TAM. AP.	DIST.	CON.	AR	DEC	NOME POPULAR
1	1952	Rem. Supernova		8.4	6×4	6.3	Tau	05 h 34.5 m	+22° 01	Neb. do Caranguejo
2	7089	Agl. Globular	classe II	6.5	12.9	36.2	Aqr	21 h 33.5 m	-00° 49	
3	5272	Agl. Globular	classe VI	6.2	16.2	30.6	CVn	13 h 42.2 m	+28° 23	
4	6121	Agl. Globular	classe IX	5.6	26.3	6.8	Sco	16 h 23.6 m	-26° 32	
5	5904	Agl. Globular	classe VI	5.6	17.4	22.8	Ser	15 h 18.6 m	+02° 05	
6	6405	Agl. Aberto	tipo e	5.3	25.0	2	Sco	17 h 40.1 m	-32° 13	Agl. da Borboleta
7	6475	Agl. Aberto	tipo e	4.1	80.0	0.8	Sco	17 h 53.9 m	-34° 49	Agl. Ptolomeu
8	6253	Neb. Difusa	E	6.0	90×40	5.2	Sag	18 h 03.8 m	-24° 23	Neb. da Lagoa

<b>9</b>	6333	<b>Agl. Globular</b>	classe VIII	<b>7.7</b>	<b>9.3</b>	<b>26.4</b>	<b>Oph</b>	17 h 19.2 m	-18° 31	
<b>10</b>	6254	<b>Agl. Globular</b>	classe VII	<b>6.6</b>	<b>15.1</b>	<b>13.4</b>	<b>Oph</b>	16 h 57.1 m	-04° 06	
<b>11</b>	6705	<b>Agl. Aberto</b>	tipo g	<b>6.3</b>	<b>14.0</b>	<b>6</b>	<b>Sct</b>	18 h 51.1 m	-06° 16	<b>Agl. Pato Selvagem</b>
<b>12</b>	6218	<b>Agl. Globular</b>	classe IX	<b>6.7</b>	<b>14.5</b>	<b>17.6</b>	<b>Oph</b>	16 h 47.2 m	-01° 57	
<b>13</b>	6205	<b>Agl. Globular</b>	classe V	<b>5.8</b>	<b>16.6</b>	<b>22.8</b>	<b>Her</b>	16 h 41.7 m	+36° 28	<b>Agl. de Hércules</b>
<b>14</b>	6402	<b>Agl. Globular</b>	classe VIII	<b>7.6</b>	<b>11.7</b>	<b>27.4</b>	<b>Oph</b>	17 h 37.6 m	-03° 15	
<b>15</b>	7078	<b>Agl. Globular</b>	classe IV	<b>6.2</b>	<b>12.3</b>	<b>32.6</b>	<b>Peg</b>	21 h 30.0 m	+12° 10	
<b>16</b>	6611	<b>Agl. Aberto</b>	tipo e	<b>6.4</b>	<b>7.0</b>	<b>7</b>	<b>Ser</b>	18 h 18.8 m	-13° 47	
<b>17</b>	6618	<b>Neb. Difusa</b>	E	<b>7.0</b>	<b>11.0</b>	<b>5</b>	<b>Sag</b>	18 h 20.8 m	-16° 11	<b>Neb. Cisne ou Ferradura</b>
<b>18</b>	6613	<b>Agl. Aberto</b>	tipo d	<b>7.5</b>	<b>9.0</b>	<b>4.9</b>	<b>Sag</b>	18 h 19.9 m	17° 08	
<b>19</b>	6273	<b>Agl. Globular</b>	classe VIII	<b>6.8</b>	<b>13.5</b>	<b>27.1</b>	<b>Oph</b>	17 h 02.6 m	-26° 16	
<b>20</b>	6514	<b>Neb. Difusa</b>	ER	<b>9.0</b>	<b>28.0</b>	<b>5.2</b>	<b>Sag</b>	18 h 02.6 m	-23° 02	<b>Neb. Trífida</b>
<b>21</b>	6531	<b>Agl. Aberto</b>	tipo d	<b>6.5</b>	<b>13.0</b>	<b>4.25</b>	<b>Sag</b>	18 h 04.6 m	-22° 30	

<b>22</b>	6656	Agl. Globular	classe VII	5.1	24.0	10.1	Sag	18 h 36.4 m	-23° 54	
<b>23</b>	6494	Agl. Aberto	tipo e	6.9	27.0	2.15	Sag	17 h 56.8 m	-19° 01	
<b>24</b>	*6603	Nuvem Estelar		4.6	90	10	Sag	18 h 16.9 m	-18° 29	
<b>25</b>	IC4725	Agl. Aberto	tipo d	6.5	40.0	2	Sag	18 h 31.6 m	-19° 15	
<b>26</b>	6694	Agl. Aberto	tipo f	8.0	15.0	5	Sct	18 h 45.2 m	-09° 24	
<b>27</b>	6853	Neb. Planetária	P	7.4	8.0×5.7	1.25	Vul	19 h 59.6 m	+22° 43	
<b>28</b>	6626	Agl. Globular	classe IV	6.8	11.2	17.9	Sag	18 h 24.5 m	-24° 52	
<b>29</b>	6913	Agl. Aberto	tipo d	7.1	7.0	4.0	Cyg	20 h 23.9 m	+38° 32	
<b>30</b>	7099	Agl. Globular	classe V	7.2	11.0	24.8	Cap	21 h 40.4 m	-23° 11	
<b>31</b>	224	Gal. Espiral	Sb	3.4	178×63	2900	And	00 h 42.7 m	+41° 16	Gal. de Andrômeda
<b>32</b>	221	Gal. Elíptica	E2	8.1	8×6	2900	And	00 h 42.7 m	+40° 52	Gal. Satélite de M31
<b>33</b>	598	Gal. Espiral	Sc	5.7	73×45	3000	Tri	01 h 33.9 m	+30° 39	Gal. do Triângulo
<b>34</b>	1039	Agl. Aberto	tipo d	5.5	35.0	1.4	Per	02 h 42.0 m	+42° 47	

<b>35</b>	2168	Agl. Aberto	tipo e	5.3	28.0	2.8	Gem	06 h 08.9 m	+24° 20	
<b>36</b>	1960	Agl. Aberto	tipo f	6.3	12.0	4.1	Aur	05 h 36.1 m	+34° 08	
<b>37</b>	2099	Agl. Aberto	tipo f	6.2	24.0	4.4	Aur	05 h 52.4 m	+32° 33	
<b>38</b>	1912	Agl. Aberto	tipo e	7.4	21.0	4.2	Aur	05 h 28.4 m	+35° 50	
<b>39</b>	7092	Agl. Aberto	tipo e	5.2	32.0	0.825	Cyg	21 h 32.2 m	+48° 26	
<b>40</b>	WNC4	Estrela Dupla		8.4	0.8	0.51	UMa	12 h 22.4 m	+58° 05	
<b>41</b>	2287	Agl. Aberto	tipo e	4.6	38.0	2.3	CMa	06 h 47.0 m	-20° 44	
<b>42</b>	1976	Neb. Difusa	ER	4.0	85×60	1.6	Ori	05 h 35.4 m	-05° 27	Neb. de Órion
<b>43</b>	1982	Neb. Difusa	ER	9.0	20×15	1.6	Ori	05 h 35.6 m	-05° 16	Neb. De Mairan
<b>44</b>	2632	Agl. Aberto	tipo d	3.7	95.0	0.577	Can	08 h 40.1 m	+19° 59	Agl. Presépio
<b>45</b>		Agl. Aberto	tipo c	1.6	110.0	0.38	Tau	03 h 47.0 m	+24° 07	Plêiades
<b>46</b>	2437	Agl. Aberto	tipo f	6.0	27.0	5.4	Pup	07 h 41.8 m	-14° 49	
<b>47</b>	2422	Agl. Aberto	tipo d	5.2	30.0	1.6	Pup	07 h 36.6 m	-14° 30	

<b>48</b>	<b>2548</b>	<b>Agl. Aberto</b>	tipo f	<b>5.5</b>	<b>54.0</b>	<b>1.5</b>	<b>Hya</b>	08 h 13.8 m	-05° 48	
<b>49</b>	<b>4472</b>	<b>Gal. Elíptica</b>	E4	<b>8.4</b>	<b>9×7.5</b>	<b>60000</b>	<b>Vir</b>	12 h 29.8 m	+08° 00	
<b>50</b>	<b>2323</b>	<b>Agl. Aberto</b>	tipo e	<b>6.3</b>	<b>16.0</b>	<b>3</b>	<b>Mon</b>	07 h 03.2 m	-08° 20	
<b>51</b>	<b>5194</b>	<b>Gal. Espiral</b>	Sc	<b>8.4</b>	<b>11×7</b>	<b>37000</b>	<b>CVn</b>	13 h 29.9 m	+47° 12	<b>Gal. Do Redemoinho</b>
<b>52</b>	<b>7654</b>	<b>Agl. Aberto</b>	tipo e	<b>7.3</b>	<b>13.0</b>	<b>5.0</b>	<b>Cas</b>	23 h 24.2 m	+61° 35	
<b>53</b>	<b>5024</b>	<b>Agl. Globular</b>	classe V	<b>7.6</b>	<b>12.6</b>	<b>56.4</b>	<b>Com</b>	13 h 12.9 m	+18° 10	
<b>54</b>	<b>6715</b>	<b>Agl. Globular</b>	classe III	<b>7.6</b>	<b>9.1</b>	<b>82.8</b>	<b>Sgr</b>	18 h 55.1 m	-30° 29	
<b>55</b>	<b>6809</b>	<b>Agl. Globular</b>	classe XI	<b>6.3</b>	<b>19.0</b>	<b>16.6</b>	<b>Sgr</b>	19 h 40.0 m	-30° 58	
<b>56</b>	<b>6779</b>	<b>Agl. Globular</b>	classe XI	<b>8.3</b>	<b>7.1</b>	<b>31.6</b>	<b>Lyr</b>	19 h 16.6 m	+30° 11	
<b>57</b>	<b>6720</b>	<b>Neb. Planetária</b>	P	<b>8.8</b>	<b>1.4×1.0</b>	<b>4.1</b>	<b>Lyr</b>	18 h 53.6 m	+33° 02	<b>Neb. do Anel</b>
<b>58</b>	<b>4579</b>	<b>Gal. Espiral</b>	SBC	<b>9.7</b>	<b>5.5×4.5</b>	<b>60000</b>	<b>Vir</b>	12 h 37.7 m	+11° 49	
<b>59</b>	<b>4621</b>	<b>Gal. Elíptica</b>	E5	<b>9.6</b>	<b>5×3.5</b>	<b>60000</b>	<b>Vir</b>	12 h 42.0 m	+11° 39	
<b>60</b>	<b>4649</b>	<b>Gal. Elíptica</b>	E2	<b>8.8</b>	<b>7×6</b>	<b>60000</b>	<b>Vir</b>	12 h 43.7 m	+11° 33	

<b>61</b>	<b>4303</b>	<b>Gal. Espiral</b>	SABbc	<b>9.7</b>	<b>6x5.5</b>	<b>60000</b>	<b>Vir</b>	12 h 21.9 m	+04° 28	
<b>62</b>	<b>6266</b>	<b>Agl. Globular</b>	classe IV	<b>6.5</b>	<b>14.1</b>	<b>21.5</b>	<b>Oph</b>	17 h 01.2 m	-30° 07	
<b>63</b>	<b>5055</b>	<b>Gal. Espiral</b>	Sb	<b>8.6</b>	<b>10x6</b>	<b>37000</b>	<b>CVn</b>	13 h 15.8 m	+42° 02	<b>Gal. do Girassol</b>
<b>64</b>	<b>4826</b>	<b>Gal. Espiral</b>	Sb	<b>8.5</b>	<b>9.3 x 5.4</b>	<b>19000</b>	<b>Com</b>	12 h 56.7 m	+21°41	<b>Gal. Olho Preto</b>
<b>65</b>	<b>3623</b>	<b>Gal. Espiral</b>	Sa	<b>9.3</b>	<b>8 x 1.5</b>	<b>35000</b>	<b>Leo</b>	11 h 18.9 m	+13° 05	
<b>66</b>	<b>3627</b>	<b>Gal. Espiral</b>	Sb	<b>8.9</b>	<b>8 x 2.5</b>	<b>35000</b>	<b>Leo</b>	11 h 20.2 m	+12° 59	
<b>67</b>	<b>2682</b>	<b>Agl. Aberto</b>	tipo f	<b>6.1</b>	<b>30.0</b>	<b>2.7</b>	<b>Cnc</b>	08 h 50.4 m	+11° 49	
<b>68</b>	<b>4590</b>	<b>Agl. Globular</b>	classe XI	<b>7.8</b>	<b>12.0</b>	<b>32.3</b>	<b>Hya</b>	12 h 39.5 m	-26° 45	
<b>69</b>	<b>6637</b>	<b>Agl. Globular</b>	classe V	<b>7.6</b>	<b>7.1</b>	<b>26.7</b>	<b>Sag</b>	18 h 31.4 m	-32° 21	
<b>70</b>	<b>6681</b>	<b>Agl. Globular</b>	classe V	<b>7.9</b>	<b>7.8</b>	<b>28.0</b>	<b>Sag</b>	18 h 43.2 m	-32° 18	
<b>71</b>	<b>6838</b>	<b>Agl. Globular</b>	classe X-XI	<b>8.2</b>	<b>7.2</b>	<b>11.7</b>	<b>Sge</b>	19 h 53.8 m	+18° 47	
<b>72</b>	<b>6981</b>	<b>Agl. Globular</b>	classe IX	<b>9.3</b>	<b>5.9</b>	<b>52.8</b>	<b>Aqr</b>	20 h 53.5 m	-12° 32	
<b>73</b>	<b>6994</b>	<b>Asterismo</b>		<b>9.0</b>	<b>2.8</b>	<b>0</b>	<b>Aqr</b>	20 h 58.9 m	-12° 38	<b>Asterismo</b>

<b>74</b>	<b>628</b>	<b>Gal. Espiral</b>	Sc	<b>9.4</b>	<b>10.2 x 9.5</b>	<b>35000</b>	<b>Psc</b>	01 h 36.7 m	+15° 47	
<b>75</b>	<b>6864</b>	<b>Agl. Globular</b>	classe I	<b>8.5</b>	<b>6.0</b>	<b>57.7</b>	<b>Sag</b>	20 h 06.1 m	-21° 55	
<b>76</b>	<b>650</b>	<b>Neb. Planetária</b>	P	<b>10.1</b>	<b>2.7 x 1.8</b>	<b>3.4</b>	<b>Per</b>	01 h 42.4 m	+51° 34	
<b>77</b>	<b>1068</b>	<b>Gal. Espiral</b>	Sb	<b>8.9</b>	<b>7 x 6</b>	<b>6000</b>	<b>Cet</b>	02 h 42.7 m	-00° 01	
<b>78</b>	<b>2068</b>	<b>Neb. Difusa</b>	R	<b>8.3</b>	<b>8 x 6</b>	<b>1.6</b>	<b>Ori</b>	05 h 46.7 m	+00° 03	
<b>79</b>	<b>1904</b>	<b>Agl. Globular</b>	classe V	<b>7.7</b>	<b>8.7</b>	<b>41.1</b>	<b>Lep</b>	05 h 24.5 m	-24° 33	
<b>80</b>	<b>6093</b>	<b>Agl. Globular</b>	classe II	<b>7.3</b>	<b>8.9</b>	<b>27.4</b>	<b>Sco</b>	16 h 17.0 m	-22° 59	
<b>81</b>	<b>3031</b>	<b>Gal. Espiral</b>	Sb	<b>6.9</b>	<b>21 x 10</b>	<b>12000</b>	<b>UMa</b>	09 h 55.6 m	+69° 04	
<b>82</b>	<b>3034</b>	<b>Gal. Peculiar</b>	Ir-II	<b>8.4</b>	<b>9 x 4</b>	<b>12000</b>	<b>UMa</b>	09 h 55.8 m	+69° 41	<b>Gal. do Charuto</b>
<b>83</b>	<b>5236</b>	<b>Gal. Espiral</b>	SABc	<b>7.6</b>	<b>11 x 10</b>	<b>15000</b>	<b>Hya</b>	13 h 37.0 m	-29° 52	
<b>84</b>	<b>4374</b>	<b>Gal. Lenticular</b>	S0	<b>9.1</b>	<b>5.0</b>	<b>60000</b>	<b>Vir</b>	12 h 25.1 m	+12° 53	
<b>85</b>	<b>4382</b>	<b>Gal. Lenticular</b>	S0	<b>9.1</b>	<b>7.1 x 5.2</b>	<b>60000</b>	<b>Com</b>	12 h 25.4 m	+18° 11	
<b>86</b>	<b>4406</b>	<b>Gal. Lenticular</b>	S0	<b>8.9</b>	<b>7.5 x 5.5</b>	<b>60000</b>	<b>Vir</b>	12 h 26.2 m	+12° 57	

<b>87</b>	<b>4486</b>	<b>Gal. Elíptica</b>	E1	<b>8.6</b>	<b>7.0</b>	<b>60000</b>	<b>Vir</b>	12 h 30.8 m	+12° 24	<b>Virgo A</b>
<b>88</b>	<b>4501</b>	<b>Gal. Espiral</b>	Sc	<b>9.6</b>	<b>7 x 4</b>	<b>60000</b>	<b>Com</b>	12 h 32.0 m	+14° 25	
<b>89</b>	<b>4552</b>	<b>Gal. Elíptica</b>	E0	<b>9.8</b>	<b>4.0</b>	<b>60000</b>	<b>Vir</b>	12 h 35.7 m	+12° 33	
<b>90</b>	<b>4569</b>	<b>Gal. Espiral</b>	Sb	<b>9.5</b>	<b>9.5 x 4.5</b>	<b>60000</b>	<b>Vir</b>	12 h 36.8 m	+13° 10	
<b>91</b>	<b>4548</b>	<b>Gal. Esp. Barrada</b>	SBb	<b>10.2</b>	<b>5.4 x 4.4</b>	<b>60000</b>	<b>Com</b>	12 h 35.4 m	+14° 30	
<b>92</b>	<b>6341</b>	<b>Agl. Globular</b>	classe IV	<b>6.4</b>	<b>11.2</b>	<b>26.4</b>	<b>Her</b>	17 h 17.1 m	+43° 08	
<b>93</b>	<b>2447</b>	<b>Agl. Aberto</b>	tipo g	<b>6.0</b>	<b>22</b>	<b>3.6</b>	<b>Pup</b>	07 h 44.6 m	-23° 52	
<b>94</b>	<b>4736</b>	<b>Gal. Espiral</b>	SB	<b>8.2</b>	<b>7 x 3</b>	<b>14500</b>	<b>CVn</b>	12 h 50.9 m	+41° 07	
<b>95</b>	<b>3351</b>	<b>Gal. Esp. Barrada</b>	SBb	<b>9.7</b>	<b>4.4 x 3.3</b>	<b>38000</b>	<b>Leo</b>	10 h 44.0 m	+11° 42	
<b>96</b>	<b>3368</b>	<b>Gal. Espiral</b>	Sa	<b>9.2</b>	<b>6 x 4</b>	<b>38000</b>	<b>Leo</b>	10 h 46.8 m	+11° 49	
<b>97</b>	<b>3587</b>	<b>Neb. Planetária</b>	P	<b>9.9</b>	<b>3.4 x 3.3</b>	<b>2.6</b>	<b>UMa</b>	11 h 14.8 m	+55° 01	<b>Neb. da Coruja</b>
<b>98</b>	<b>4192</b>	<b>Gal. Espiral</b>	Sb	<b>10.1</b>	<b>9.5 x 3.2</b>	<b>60000</b>	<b>Com</b>	12 h 13.8 m	+14° 54	
<b>99</b>	<b>4254</b>	<b>Gal. Espiral</b>	Sc	<b>9.9</b>	<b>5.4 x 4.8</b>	<b>60000</b>	<b>Com</b>	12 h 18.8 m	+14° 25	



<b>100</b>	<b>4321</b>	<b>Gal. Espiral</b>	Sc	<b>9.3</b>	<b>7 x 6</b>	<b>60000</b>	<b>Com</b>	12 h 22.9 m	+15° 49	
<b>101</b>	<b>5457</b>	<b>Gal. Espiral</b>	Sc	<b>7.9</b>	<b>22.0</b>	<b>27000</b>	<b>UMa</b>	14 h 03.2 m	+54° 21	
<b>102</b>	<b>5866</b>	<b>Gal. Lenticular</b>	S0_3	<b>9.9</b>	<b>5.2 x 2.3</b>	<b>40000</b>	<b>Dra</b>	15 h 06.5 m	+55° 46	
<b>103</b>	<b>581</b>	<b>Agl. Aberto</b>	tipo d	<b>7.4</b>	<b>6.0</b>	<b>8</b>	<b>Cas</b>	01 h 33.2 m	+60° 42	
<b>104</b>	<b>4594</b>	<b>Gal. Espiral</b>	Sa	<b>8.0</b>	<b>9 x 4</b>	<b>50000</b>	<b>Vir</b>	12 h 40.0 m	-11° 37	<b>Gal. Sombrero</b>
<b>105</b>	<b>3379</b>	<b>Gal. Elíptica</b>	E1	<b>9.3</b>	<b>2.0</b>	<b>38000</b>	<b>Leo</b>	10 h 47.8 m	+12° 35	
<b>106</b>	<b>4528</b>	<b>Gal. Espiral</b>	Sb	<b>8.4</b>	<b>19 x 8</b>	<b>25000</b>	<b>CVn</b>	12 h 19.0 m	+47° 18	
<b>107</b>	<b>6171</b>	<b>Agl. Globular</b>	classe X	<b>7.9</b>	<b>10.0</b>	<b>19.6</b>	<b>Oph</b>	16 h 32.5 m	-13° 03	
<b>108</b>	<b>3556</b>	<b>Gal. Espiral</b>	Sc	<b>10.0</b>	<b>8 x 1</b>	<b>45000</b>	<b>UMa</b>	11 h 11.5 m	+55° 40	
<b>109</b>	<b>3992</b>	<b>Gal. Esp. Barrada</b>	SBC	<b>9.8</b>	<b>7 x 4</b>	<b>55000</b>	<b>UMa</b>	11 h 57.6 m	+53° 23	
<b>110</b>	<b>205</b>	<b>Gal. Elíptica</b>	E6p	<b>8.5</b>	<b>17 x 10</b>	<b>2900</b>	<b>And</b>	00 h 40.4 m	+41° 41	<b>Gal. Satélite de M31</b>