

Feuille1

Les Messiers facilement

Numéro	étoile	mag	hmax M	az étoile	Δ az depuis étoile	type objet	distance
1	τ taur	3	64,7	359	1,0	neb crabe	1,1
2	β verseau	2,9	37	0,58	-0,6	AG	4,8
3	α bouvier Arcturus	0,15	71	16,5	-16,5	AG	12
4	Antarès scorpion	1,05	16,1	1,3	-1,3	AG	1,3
5	109 Vierge	3,7	44,7	11	-11,0	AG	8,3
6	Υ Sgr	2,95	10,4	5,7	-5,7	AO	5,8
7	ϵ Sgr	1,75	7,9	6,3	-6,3	Ao	6,2
8	λ Sgr	2,8	18,3	8	-8,0	neb lagon	5,5
9	η oph	2,4	24,1	2,4	-2,4	AG	3,3
10	ζ oph	2,5	38,4	5,8	-5,8	AG	8,1
11	λ aigle	3,4	36,4	5,7	-5,7	AO	4
12	ζ oph	2,5	40,7	2,9	-2,9	AG	9
13	η herc	3,4	79,1	0,9	-0,9	AG	2,4
14	η ser	3,2	38,4	345,9	14,1	AG	10,9
15	ϵ peg Enif	2,4	55	354,3	5,7	AG	4,2
16	μ sgr	3,8	28,9	1,19	-1,2	Amas + neb	7,2
17	μ sgr	3,8	26,5	1,7	-1,7	Amas + neb	5,1
18	" "	3,8	25,6	21,6	-21,6	AO	4,2
19	α sco Antarès	1,1	16,4	15,8	-15,8	AG	7,4
20	μ sgr	3,8	19,7	357,2	2,8	Amas + neb	3,2
21	« «	3,8	20,2	357,7	2,3	AO	2,6
22	λ Sgr	2,8	18,8	17,3	-17,3	AG	2,4
23	ξ ser	3,5	23,7	5,4	-5,4	AO	5,9
24	μ sgr	3,8		355,9	4,1	Nuage stellaire	9,8

Feuille1

25	« «	3,8	23,6	4,5	-4,5	AO	13,4
26	α Sct (écu de sob.)	3,9	33,3	3,15	-3,2	AO	2,7
27	γ sge (flèche)	3,5	65,5	0,7	-0,7	NP	3,2
28	λ Sgr		17,8	359,2	0,8	AG	0,9
29	γ cyg Sadr	2,2	81,3	3,36	-3,4	AO	1,7
30	ζ cap	3,7	19,6	20,3	-20,3	AG	3,1
31	μ And	4,5;3,8	84	342	18,0	gal	4
32	juste à côté M31				0,0	gal	4
33	β And ou α tri	2	73,5	23,3	-23,3	gal	7
34	ρ Pers	3,3	85	331,3	28,7	AO spirale	6
35	η Gem	3,3	67	356,6	3,4	AO	2,4
36	β Tau	1,7	76,8	7	-7,0	AO	5,8
37	« - »	1,7	75,3	17,7	-17,7	AO	6,7
38	« - »	1,7	78,6	1,55	-1,6	AO	7,5
39	α Lac (lézard)	3,8	88,7		0,0	AO	9,5
40	δ U Ma Megrez	3,3	79,3	5,2	-5,2	étoile	1,4
41	α C Ma Sirius	-1,5	21,9	0,21	-0,2	AO	4
42	K Ori Saïf	2	37	356,4	3,6	neb	5,3
43	proche M42				0,0	neb	5,3
44	δ Cnc (cancer)	3,9	62,3	357,7	2,3	AO	1,8
45	α Tau Aldébaran		66,9	337,8	22,2	Pléiades	14
46	Sirius	-1,5	28,8	15	-15,0	AO	14
47	« - »	-1,5	28,1	13,4	-13,4	AO	12
48	α Mon (licorne)	3,9	36,9	9,6	-9,6	AO crèche	8,9
49	β Leo Denebola	2,1	50,6	17,9	-17,9	gal	11,8
50	Sirius	-1,5	34,3	4,7	-4,7	amas du coeur	9,3
51	η U ma	1,9	h54,3;az 110		-2,0	gal tourbillon	3,7
52	β cas Caph	2,2	h75,6;180,1	204	-23,9	A sel poivre	5,9

Feuille1

53	ε Vir Vindematrix	2,9	60,8	4,3	-4,3	AG	7,7
54	ζ Sgr	3,2	12,2	358,3	1,7	AG	1,7
55	" "	3,2	11,8	8,31	-8,3	AG	8,2
56	γ Lyre	3,2	72,9	14,5	-14,5	AG	4,4
57	" "	3,2	75,8	355,5	4,5	NP	1,1
58	ε Virgo	2,8	54,4	349,9	10,1	gal	6,1
59	" "	2,8	54,2	351,6	8,4	gal	5
60	" "	2,8	54,1	352,3	7,7	gal	4,6
61	η Virgo	3,8	47	0,6	-0,6	gal spirale	5,1
62	ε Sco	2,2	12,6	2,3	-2,3	AG	4,8
63	α2 C vn cor carolis	2,8	84,6	23,5	-23,5	gal	5,2
64	ε Virgo	2,8	64,3	357,7	2,3	gal	10,2
65	θ Leo	3,3	55,7	2,1	-2,1		2,7
66	" "	3,3	55,6	2,7	-2,7	gal	2,7
67	ζhya	3,1	54,4	358,6	1,4	AO	6
68	β Crv	2,6	15,8	1,3	-1,3	AG	3,5
69	δ Sgr	2,7	10,3	2,2	-2,2	AG	6,9
70	ε Sgr	1,7	10,4	3,9	-3,9	AG	4,6
71	γ Sge	3,5	61,5	357,4	2,6	AG	1,4
72	ε Aqr	3,7	30,2	1,74	-1,7	AG	3,3
73	" "	3,7	30,1	3,2	-3,2	AO	4,2
74	η Psc	3,8	58,5	2,4	-2,4	gal	1,2
75	β Cap	3	20,8	356	4,0	AG	7,8
76	γ And	2,1	36 à az 130	118	12,0	neb	10
77	γ Cet	3,5	42,8	359,8	0,2	gal	3,2
78	ζ Ori	1,8	42,7	2,12	-2,1	neb	2,5
79	β Lep	2,8	18,2	359	1,0	AG	3,7
80	Antarès	1	19,7	357	3,0	AG	4,4

Feuille1

81	α U Ma	2	68,3	207	-27,0	gal	10
82	" "	2	67,7	207,6	-27,0	gal	10,5
83	Y hyad	2,9	12,7	3,8	-3,8	gal	8
84	β Leo	2,1	55,5	16,8	-16,8	gal	8,8
85	" "	2,1	60,7	15,1	-15,1	gal	9,4
86	" "	2,1	55,5	15,9	-15,9	gal	9,1
87	" "	2,1	55	18	-18,0	gal	10,3
88	" "	2,1	57	18	-18,0	gal	11,5
89	ε Vir	2,8	55,1	349	11,0	gal	6,7
90	" "	2,8	55,7	349,8	10,2	gal	6,7
91	" "	2,8	57	348	12,0	gal	7,4
92	η Her	3,4	59,8	96,5/M98	-1,2	AG	7,6
93	ξ Pup	3,3	18,8	358,9	1,1	AO	1,5
94	α2 Cvn	2,8	70,7	71,5/M80,2	-8,7	gal	3
95	α Leo Regulus	1,3	54,3	14,8	-14,8	gal	8,7
96	" "	1,3	54,4	16	-16,0	gal	9,4
97	β Uma Merak	2,3	82,4	168,7/M18	11,3	neb	2,2
98	β Leo	2,1	57,5	11,1	-11,1	gal	6
99	" "	2,1	57	13,3	-13,3	gal	7,1
100	" "	2,1	58,4	15	-15,0	gal	8,1