

Moon-set	Diff.	GMT	☉ SUN		♈ ARIES		♀ VENUS-3.4		♂ MARS 0.4		♃ JUPITER-1.8		☾ MOON		Lat.	Moon-rise	Diff.	
			GHA	Dec.	GHA °		GHA	Dec.	GHA	Dec.	GHA	Dec.	GHA	Dec.				GHA
h m																		
00 00		179 05.4	N23 08.7	278 43.2	213 48 N19 51	86 53 S 5 20	69 56 S10 29	58 56 S10 35	N									
10		181 35.4	08.7	281 13.6	216 17	89 23	72 27	61 21	37	72	17 50	69						
20		184 05.4	08.7	283 44.0	218 47	91 53	74 57	63 47	39	70	17 21	56						
30		186 35.3	08.7	286 14.4	221 17	94 23	77 28	66 13	40	68	17 01	50						
40		189 05.3	08.6	288 44.8	223 47	96 54	79 58	68 38	42	66	16 44	46						
50		191 35.3	08.6	291 15.2	226 17	99 24	82 28	71 04	44	64	16 31	43						
01 00		194 05.3	N23 08.6	293 45.6	228 47 N19 52	101 54 S 5 20	84 59 S10 29	73 29 S10 46		62	16 20	41						
10		196 35.3	08.6	296 16.1	231 17	104 24	87 29	75 55	47	60	16 11	39						
20		199 05.2	08.5	298 46.5	233 47	106 55	90 00	78 20	49	58	16 02	37						
30		201 35.2	08.5	301 16.9	236 17	109 25	92 30	80 46	51	56	15 55	36						
40		204 05.2	08.5	303 47.3	238 46	111 55	95 00	83 12	53	54	15 49	35						
50		206 35.2	08.4	306 17.7	241 16	114 25	97 31	85 37	54	52	15 43	34						
02 00		209 05.2	N23 08.4	308 48.1	243 46 N19 52	116 56 S 5 21	100 01 S10 29	88 03 S10 56		50	15 38	33						
10		211 35.1	08.4	311 18.5	246 16	119 26	102 32	90 28	58	45	15 26	31						
20		214 05.1	08.4	313 48.9	248 46	121 56	105 02	92 54	50	40	15 17	30						
30		216 35.1	08.3	316 19.3	251 16	124 26	107 32	95 19	51	35	15 09	29						
40		219 05.1	08.3	318 49.8	253 46	126 56	110 03	97 45	53	30	15 02	27						
50		221 35.1	08.3	321 20.2	256 16	129 27	112 33	100 11	55	20	14 50	25						
03 00		224 05.0	N23 08.3	323 50.6	258 46 N19 53	131 57 S 5 21	115 04 S10 29	102 36 S11 06		20	14 40	24						
10		226 35.0	08.2	326 21.0	261 15	134 27	117 34	105 02	58	10	14 30	22						
20		229 05.0	08.2	328 51.4	263 45	136 57	120 04	107 27	50	0	14 21	21						
30		231 35.0	08.2	331 21.8	266 15	139 28	122 35	109 53	42	10	14 11	19						
40		234 05.0	08.2	333 52.2	268 45	141 58	125 05	112 18	34	20	14 11	19						
50		236 34.9	08.1	336 22.6	271 15	144 28	127 36	114 44	26	30	13 59	17						
04 00		239 04.9	N23 08.1	338 53.0	273 45 N19 53	146 58 S 5 21	130 06 S10 29	117 10 S11 17		35	13 52	16						
10		241 34.9	08.1	341 23.4	276 15	149 29	132 37	119 35	18	40	13 45	15						
20		244 04.9	08.0	343 53.9	278 45	151 59	135 07	122 01	20	45	13 36	13						
30		246 34.9	08.0	346 24.3	281 15	154 29	137 37	124 26	22	50	13 26	12						
40		249 04.8	08.0	348 54.7	283 45	156 59	140 08	126 52	24	52	13 21	11						
50		251 34.8	08.0	351 25.1	286 14	159 30	142 38	129 17	25	54	13 16	10						
05 00		254 04.8	N23 07.9	353 55.5	288 44 N19 54	162 00 S 5 22	145 09 S10 29	131 43 S11 27		56	13 10	09						
10		256 34.8	07.9	356 25.9	291 14	164 30	147 39	134 09	29	58	13 03	07						
20		259 04.8	07.9	358 56.3	293 44	167 00	150 09	136 34	30	60	12 56	06						
30		261 34.7	07.9	361 26.7	296 14	169 31	152 40	139 00	32	S								
40		264 04.7	07.8	363 57.1	298 44	172 01	155 10	141 25	34									
50		266 34.7	07.8	366 27.6	301 14	174 31	157 41	143 51	36									
06 00		269 04.7	N23 07.8	368 58.0	303 44 N19 55	177 01 S 5 22	160 11 S10 29	146 16 S11 37		Moon's P. in A.								
10		271 34.7	07.7	371 28.4	306 14	179 32	162 41	148 42	39	Alr.								
20		274 04.6	07.7	373 58.8	308 44	182 02	165 12	151 08	41	Corr.								
30		276 34.6	07.7	376 29.2	311 13	184 32	167 42	153 33	42	Alr.	56	30						
40		279 04.6	07.7	378 59.6	313 43	187 02	170 13	155 59	44	Corr.	57	29						
50		281 34.6	07.6	381 30.0	316 13	189 33	172 43	158 24	46	Alr.	58	28						
07 00		284 04.6	N23 07.6	384 00.4	318 43 N19 55	192 03 S 5 23	175 13 S10 29	160 50 S11 48		5	54	29						
10		286 34.5	07.6	386 30.8	321 13	194 33	177 44	163 15	49	12	53	28						
20		289 04.5	07.6	389 01.3	323 43	197 03	180 14	165 41	51	16	52	27						
30		291 34.5	07.5	391 31.7	326 13	199 34	182 45	168 06	53	19	51	26						
40		294 04.5	07.5	394 02.1	328 43	202 04	185 15	170 32	54	22	50	25						
50		296 34.5	07.5	396 32.5	331 13	204 34	187 45	172 58	56	25	49	24						
08 00		299 04.4	N23 07.4	399 02.9	333 42 N19 56	207 04 S 5 23	190 16 S10 29	175 23 S11 58		27	48	23						
10		301 34.4	07.4	401 33.3	336 12	209 35	192 46	177 49	59	29	47	22						
20		304 04.4	07.4	404 03.7	338 42	212 05	195 17	180 14	51	31	46	21						
30		306 34.4	07.4	406 34.1	341 12	214 35	197 47	182 40	53	33	45	20						
40		309 04.4	07.3	409 04.5	343 42	217 05	200 18	185 05	54	35	44	19						
50		311 34.3	07.3	411 34.9	346 12	219 36	202 48	187 31	56	37	43	18						
09 00		314 04.3	N23 07.3	414 05.4	348 42 N19 56	222 06 S 5 24	205 18 S10 29	189 56 S12 08		39	42	17						
10		316 34.3	07.3	416 35.8	351 12	224 36	207 49	192 22	59	40	41	16						
20		319 04.3	07.2	419 06.2	353 42	227 06	210 19	194 48	51	42	40	15						
30		321 34.3	07.2	421 36.6	356 12	229 37	212 50	197 13	53	43	40	14						
40		324 04.2	07.2	424 07.0	358 41	232 07	215 20	199 39	54	44	39	14						
50		326 34.2	07.1	426 37.4	361 11	234 37	217 50	202 04	56	45	38	13						
10 00		329 04.2	N23 07.1	429 07.8	363 41 N19 57	237 07 S 5 24	220 21 S10 29	204 30 S12 18		46	37	12						
10		331 34.2	07.1	431 38.2	366 11	239 38	222 51	206 55	57	48	36	11						
20		334 04.2	07.1	434 08.6	368 41	242 08	225 22	209 21	59	49	35	10						
30		336 34.1	07.0	436 39.1	371 11	244 38	227 52	211 46	60	50	34	09						
40		339 04.1	07.0	439 09.5	373 41	247 08	230 22	214 12	61	51	33	08						
50		341 34.1	07.0	441 39.9	376 11	249 38	232 53	216 38	62	52	32	07						
11 00		344 04.1	N23 07.0	444 10.3	378 41 N19 57	252 09 S 5 25	235 23 S10 29	219 03 S12 28		53	31	06						
10		346 34.1	06.9	446 40.7	381 11	254 39	237 54	221 29	63	54	30	05						
20		349 04.0	06.9	449 11.1	383 40	257 09	240 24	223 54	64	55	29							