

## TRUE BEARING OF THE SUN AT SUNRISE AND SUNSET

This table gives the true bearing of the rising and setting Sun every tenth day at 10° intervals of latitude from 0° to 60° South. Simple interpolation will give values for other dates and latitudes. Bearings are given to the nearest degree and apply to the time when the Sun's upper limb appears to be coincident with a level, unobstructed horizon.

### OBSERVER'S LATITUDE (SOUTH)

	0°		10°		20°		30°		40°		50°		60°	
	Bearing°		Bearing°		Bearing°		Bearing°		Bearing°		Bearing°		Bearing°	
	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set
<b>Jul 1</b>	67	293	67	293	66	294	64	296	60	300	54	306	41	320
<b>Jul 11</b>	68	292	68	292	67	293	65	295	61	299	55	305	43	317
<b>Jul 21</b>	70	291	69	291	69	292	67	293	64	296	58	302	48	313
<b>Jul 31</b>	72	288	72	288	71	289	69	291	67	294	62	298	53	307
<b>Aug 10</b>	74	286	74	286	74	286	73	288	70	290	67	294	59	301
<b>Aug 20</b>	78	283	78	283	77	283	76	284	74	286	72	289	66	294
<b>Aug 30</b>	81	279	81	279	81	279	80	280	79	281	77	283	73	287
<b>Sep 9</b>	85	275	85	275	85	275	84	276	84	276	83	277	81	279
<b>Sep 19</b>	89	272	89	271	89	271	89	271	89	271	89	272	89	272
<b>Sep 29</b>	92	268	93	268	93	267	93	267	94	266	95	265	96	264
<b>Oct 9</b>	96	264	97	264	97	263	98	262	99	261	101	259	104	256
<b>Oct 19</b>	100	260	100	260	101	259	102	258	104	256	107	254	112	248
<b>Oct 29</b>	103	257	104	256	105	255	106	254	108	252	112	248	119	241
<b>Nov 8</b>	107	254	107	253	108	252	110	250	113	248	117	243	127	234
<b>Nov 18</b>	109	251	110	250	111	249	113	247	116	244	122	238	133	227
<b>Nov 28</b>	111	249	112	248	113	247	115	245	119	241	126	234	139	221
<b>Dec 8</b>	113	247	113	247	115	245	117	243	121	239	128	232	143	217
<b>Dec 18</b>	113	247	114	246	115	245	118	242	122	238	129	231	145	215
<b>Dec 28</b>	113	247	114	246	115	245	118	242	122	238	129	231	145	215
<b>Jan 7</b>	112	248	113	247	114	246	117	243	121	239	128	232	142	218
<b>Jan 17</b>	111	249	111	249	112	247	115	245	118	242	125	235	137	223
<b>Jan 27</b>	108	251	109	251	110	250	112	248	115	245	121	239	131	229
<b>Feb 6</b>	106	254	106	254	107	253	109	251	111	248	116	244	124	235
<b>Feb 16</b>	102	257	103	257	103	256	105	255	107	253	111	249	117	243
<b>Feb 26</b>	99	261	99	261	100	260	101	259	102	258	105	255	109	250
<b>Mar 8</b>	95	265	95	265	96	265	96	264	97	263	99	261	102	259
<b>Mar 18</b>	91	269	91	269	91	269	92	269	92	268	93	268	94	267
<b>Mar 28</b>	87	273	87	273	87	273	87	273	87	273	87	274	86	275
<b>Apr 7</b>	83	277	83	277	83	277	83	277	82	278	81	280	78	282
<b>Apr 17</b>	80	281	80	281	79	281	78	282	77	283	75	285	70	290
<b>Apr 27</b>	76	284	76	284	76	284	75	286	73	288	69	291	63	297
<b>May 7</b>	73	287	73	287	72	288	71	289	69	291	64	296	57	304
<b>May 17</b>	71	289	71	290	70	290	68	292	65	295	60	300	51	310
<b>May 27</b>	69	291	69	292	68	292	66	294	63	298	57	303	46	315
<b>Jun 6</b>	67	293	67	293	66	294	64	296	61	299	54	306	42	318
<b>Jun 16</b>	67	293	66	294	65	295	63	297	60	300	53	307	40	320
<b>Jun 26</b>	67	293	66	294	65	295	63	297	60	300	53	307	40	320
<b>Jul 6</b>	67	293	67	293	66	294	64	296	61	299	54	306	42	318