

ALTITUDE CORRECTION TABLES 0° – 35° — MOON

App. Alt.	0° – 4°		5° – 9°		10° – 14°		15° – 19°		20° – 24°		25° – 29°		30° – 34°		App. Alt.
	Corr ⁿ														
'	0°	5°	10°	15°	20°	25°	30°								
00	34.5	58.2	62.1	62.8	62.2	60.8	58.9	00							
10	36.5	58.5	62.2	62.8	62.2	60.8	58.8	10							
20	38.3	58.7	62.2	62.8	62.1	60.7	58.8	20							
30	40.0	58.9	62.3	62.8	62.1	60.7	58.7	30							
40	41.5	59.1	62.3	62.8	62.0	60.6	58.6	40							
50	42.9	59.3	62.4	62.7	62.0	60.6	58.5	50							
	1°	6°	11°	16°	21°	26°	31°								
00	44.2	59.5	62.4	62.7	62.0	60.5	58.5	00							
10	45.4	59.7	62.4	62.7	61.9	60.4	58.4	10							
20	46.5	59.9	62.5	62.7	61.9	60.4	58.3	20							
30	47.5	60.0	62.5	62.7	61.9	60.3	58.2	30							
40	48.4	60.2	62.5	62.7	61.8	60.3	58.2	40							
50	49.3	60.3	62.6	62.7	61.8	60.2	58.1	50							
	2°	7°	12°	17°	22°	27°	32°								
00	50.1	60.5	62.6	62.7	61.7	60.1	58.0	00							
10	50.8	60.6	62.6	62.6	61.7	60.1	57.9	10							
20	51.5	60.7	62.6	62.6	61.6	60.0	57.8	20							
30	52.2	60.9	62.7	62.6	61.6	59.9	57.8	30							
40	52.8	61.0	62.7	62.6	61.6	59.9	57.7	40							
50	53.4	61.1	62.7	62.6	61.5	59.8	57.6	50							
	3°	8°	13°	18°	23°	28°	33°								
00	53.9	61.2	62.7	62.5	61.5	59.7	57.5	00							
10	54.4	61.3	62.7	62.5	61.4	59.7	57.4	10							
20	54.9	61.4	62.7	62.5	61.4	59.6	57.4	20							
30	55.3	61.5	62.8	62.5	61.3	59.5	57.3	30							
40	55.7	61.6	62.8	62.4	61.3	59.5	57.2	40							
50	56.1	61.6	62.8	62.4	61.2	59.4	57.1	50							
	4°	9°	14°	19°	24°	29°	34°								
00	56.4	61.7	62.8	62.4	61.2	59.3	57.0	00							
10	56.8	61.8	62.8	62.4	61.1	59.3	56.9	10							
20	57.1	61.9	62.8	62.3	61.1	59.2	56.9	20							
30	57.4	61.9	62.8	62.3	61.0	59.1	56.8	30							
40	57.7	62.0	62.8	62.3	61.0	59.1	56.7	40							
50	58.0	62.1	62.8	62.2	60.9	59.0	56.6	50							
HP	L	U	L	U	L	U	L	U	L	U	L	U	L	U	HP
'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'
54.0	0.3	0.9	0.3	0.9	0.4	1.0	0.5	1.1	0.6	1.2	0.7	1.3	0.9	1.5	54.0
54.3	0.7	1.1	0.7	1.2	0.8	1.2	0.8	1.3	0.9	1.4	1.1	1.5	1.2	1.7	54.3
54.6	1.1	1.4	1.1	1.4	1.1	1.4	1.2	1.5	1.3	1.6	1.4	1.7	1.5	1.8	54.6
54.9	1.4	1.6	1.4	1.6	1.5	1.6	1.7	1.6	1.6	1.8	1.8	1.9	2.0	2.0	54.9
55.2	1.8	1.8	1.8	1.8	1.9	1.8	1.9	1.9	2.0	2.0	2.1	2.1	2.2	2.2	55.2
55.5	2.2	2.0	2.2	2.0	2.3	2.1	2.3	2.1	2.4	2.2	2.4	2.3	2.5	2.4	55.5
55.8	2.6	2.2	2.6	2.2	2.6	2.3	2.7	2.3	2.7	2.4	2.8	2.4	2.9	2.5	55.8
56.1	3.0	2.4	3.0	2.5	3.0	2.5	3.1	2.6	3.1	2.6	3.2	2.7	3.2	2.7	56.1
56.4	3.3	2.7	3.3	2.7	3.4	2.7	3.4	2.7	3.4	2.8	3.5	2.8	3.5	2.9	56.4
56.7	3.7	2.9	3.7	2.9	3.8	2.9	3.8	2.9	3.8	3.0	3.8	3.0	3.9	3.0	56.7
57.0	4.1	3.1	4.1	3.1	4.1	3.1	4.2	3.2	4.2	3.2	4.2	3.2	4.2	3.2	57.0
57.3	4.5	3.3	4.5	3.3	4.5	3.3	4.5	3.3	4.5	3.4	4.6	3.4	4.6	3.4	57.3
57.6	4.9	3.5	4.9	3.5	4.9	3.5	4.9	3.5	4.9	3.5	4.9	3.6	4.9	3.6	57.6
57.9	5.3	3.8	5.3	3.8	5.2	3.8	5.2	3.7	5.2	3.7	5.2	3.7	5.2	3.7	57.9
58.2	5.6	4.0	5.6	4.0	5.6	4.0	5.6	3.9	5.6	3.9	5.6	3.9	5.6	3.9	58.2
58.5	6.0	4.2	6.0	4.2	6.0	4.2	6.0	4.1	5.9	4.1	5.9	4.1	5.9	4.1	58.5
58.8	6.4	4.4	6.4	4.4	6.4	4.4	6.3	4.4	6.3	4.3	6.3	4.3	6.2	4.2	58.8
59.1	6.8	4.6	6.8	4.6	6.7	4.6	6.7	4.6	6.7	4.5	6.6	4.5	6.6	4.4	59.1
59.4	7.2	4.8	7.1	4.8	7.1	4.8	7.0	4.7	7.0	4.7	6.9	4.6	6.9	4.6	59.4
59.7	7.5	5.1	7.5	5.0	7.5	5.0	7.4	4.9	7.3	4.8	7.2	4.8	7.2	4.8	59.7
60.0	7.9	5.3	7.9	5.3	7.9	5.2	7.8	5.1	7.7	5.0	7.6	4.9	7.6	4.9	60.0
60.3	8.3	5.5	8.3	5.5	8.2	5.4	8.2	5.4	8.1	5.3	8.0	5.2	7.9	5.1	60.3
60.6	8.7	5.7	8.7	5.7	8.6	5.7	8.6	5.6	8.5	5.5	8.4	5.4	8.2	5.3	60.6
60.9	9.1	5.9	9.0	5.9	9.0	5.9	8.9	5.8	8.8	5.7	8.7	5.6	8.6	5.4	60.9
61.2	9.5	6.2	9.4	6.1	9.4	6.1	9.3	6.0	9.2	5.9	9.1	5.8	8.9	5.6	61.2
61.5	9.8	6.4	9.8	6.3	9.7	6.3	9.7	6.2	9.5	6.1	9.4	5.9	9.2	5.8	61.5

DIP					
Ht. of Eye	Corr ⁿ	Ht. of Eye	Corr ⁿ	Ht. of Eye	Corr ⁿ
m	'	ft		m	'
2.4	-2.8	7.9		9.5	-5.5
2.6	-2.9	8.5		9.9	-5.6
2.8	-3.0	9.2		10.3	-5.7
3.0	-3.1	9.8		10.6	-5.8
3.2	-3.2	10.5		11.0	-5.9
3.4	-3.3	11.2		11.4	-6.0
3.6	-3.4	11.8		11.8	-6.1
3.8	-3.5	12.5		12.2	-6.2
4.0	-3.6	13.1		12.6	-6.3
4.3	-3.7	14.1		13.0	-6.4
4.5	-3.8	14.8		13.4	-6.5
4.7	-3.9	15.4		13.8	-6.6
5.0	-4.0	16.4		14.2	-6.7
5.2	-4.1	17.1		14.7	-6.8
5.5	-4.2	18.0		15.1	-6.9
5.8	-4.3	19.0		15.5	-7.0
6.1	-4.4	20.0		16.0	-7.1
6.3	-4.5	20.7		16.5	-7.2
6.6	-4.6	21.7		16.9	-7.3
6.9	-4.7	22.6		17.4	-7.4
7.2	-4.8	23.6		17.9	-7.5
7.5	-4.9	24.6		18.4	-7.6
7.9	-5.0	25.9		18.8	-7.7
8.2	-5.1	26.9		19.3	-7.8
8.5	-5.2	27.9		19.8	-7.9
8.8	-5.3	28.9		20.4	-8.0
9.2	-5.4	30.2		20.9	-8.1
9.5	-5.5	31.2		21.4	-7.0.2

MOON CORRECTION TABLE

The correction is in two parts; the first correction is taken from the upper part of the table with argument apparent altitude, and the second from the lower part, with argument HP, in the same column as that from which the first correction was taken. Separate corrections are given in the lower part for lower (L) and upper (U) limbs. All corrections are to be added to apparent altitude, but 30' is to be subtracted from the altitude of the upper limb.

For corrections for pressure and temperature see page A4.

For bubble sextant observations ignore dip, take the mean of upper and lower limb corrections and subtract 15' from the altitude.

App. Alt. = Apparent altitude = Sextant altitude corrected for index error and dip.

ALTITUDE CORRECTION TABLES 35° – 90° — MOON

App. Alt.	35° – 39°										40° – 44°										45° – 49°										50° – 54°										55° – 59°										60° – 64°										65° – 69°										70° – 74°										75° – 79°										80° – 84°										85° – 89°										App. Alt.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	Corr ⁿ					Corr ⁿ					Corr ⁿ					Corr ⁿ					Corr ⁿ					Corr ⁿ					Corr ⁿ					Corr ⁿ					Corr ⁿ					Corr ⁿ					Corr ⁿ					Corr ⁿ					Corr ⁿ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
'	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	75°	80°	85°	86°	87°	88°	89°	90°	91°	92°	93°	94°	95°	96°	97°	98°	99°	100°	101°	102°	103°	104°	105°	106°	107°	108°	109°	110°	111°	112°	113°	114°	115°	116°	117°	118°	119°	120°	121°	122°	123°	124°	125°	126°	127°	128°	129°	130°	131°	132°	133°	134°	135°	136°	137°	138°	139°	140°	141°	142°	143°	144°	145°	146°	147°	148°	149°	150°	151°	152°	153°	154°	155°	156°	157°	158°	159°	160°	161°	162°	163°	164°	165°	166°	167°	168°	169°	170°	171°	172°	173°	174°	175°	176°	177°	178°	179°	180°	181°	182°	183°	184°	185°	186°	187°	188°	189°	190°	191°	192°	193°	194°	195°	196°	197°	198°	199°	200°	201°	202°	203°	204°	205°	206°	207°	208°	209°	210°	211°	212°	213°	214°	215°	216°	217°	218°	219°	220°	221°	222°	223°	224°	225°	226°	227°	228°	229°	230°	231°	232°	233°	234°	235°	236°	237°	238°	239°	240°	241°	242°	243°	244°	245°	246°	247°	248°	249°	250°	251°	252°	253°	254°	255°	256°	257°	258°	259°	260°	261°	262°	263°	264°	265°	266°	267°	268°	269°	270°	271°	272°	273°	274°	275°	276°	277°	278°	279°	280°	281°	282°	283°	284°	285°	286°	287°	288°	289°	290°	291°	292°	293°	294°	295°	296°	297°	298°	299°	300°	301°	302°	303°	304°	305°	306°	307°	308°	309°	310°	311°	312°	313°	314°	315°	316°	317°	318°	319°	320°	321°	322°	323°	324°	325°	326°	327°	328°	329°	330°	331°	332°	333°	334°	335°	336°	337°	338°	339°	340°	341°	342°	343°	344°	345°	346°	347°	348°	349°	350°	351°	352°	353°	354°	355°	356°	357°	358°	359°	360°	361°	362°	363°	364°	365°	366°	367°	368°	369°	370°	371°	372°	373°	374°	375°	376°	377°	378°	379°	380°	381°	382°	383°	384°	385°	386°	387°	388°	389°	390°	391°	392°	393°	394°	395°	396°	397°	398°	399°	400°	401°	402°	403°	404°	405°	406°	407°	408°	409°	410°	411°	412°	413°	414°	415°	416°	417°	418°	419°	420°	421°	422°	423°	424°	425°	426°	427°	428°	429°	430°	431°	432°	433°	434°	435°	436°	437°	438°	439°	440°	441°	442°	443°	444°	445°	446°	447°	448°	449°	450°	451°	452°	453°	454°	455°	456°	457°	458°	459°	460°	461°	462°	463°	464°	465°	466°	467°	468°	469°	470°	471°	472°	473°	474°	475°	476°	477°	478°	479°	480°	481°	482°	483°	484°	485°	486°	487°	488°	489°	490°	491°	492°	493°	494°	495°	496°	497°	498°	499°	500°	501°	502°	503°	504°	505°	506°	507°	508°	509°	510°	511°	512°	513°	514°	515°	516°	517°	518°	519°	520°	521°	522°	523°	524°	525°	526°	527°	528°	529°	530°	531°	532°	533°	534°	535°	536°	537°	538°	539°	540°	541°	542°	543°	544°	545°	546°	547°	548°	549°	550°	551°	552°	553°	554°	555°	556°	557°	558°	559°	560°	561°	562°	563°	564°	565°	566°	567°	568°	569°	570°	571°	572°	573°	574°	575°	576°	577°	578°	579°	580°	581°	582°	583°	584°	585°	586°	587°	588°	589°	590°	591°	592°	593°	594°	595°	596°	597°	598°	599°	600°	601°	602°	603°	604°	605°	606°	607°	608°	609°	610°	611°	612°	613°	614°	615°	616°	617°	618°	619°	620°	621°	622°	623°	624°	625°	626°	627°	628°	629°	630°	631°	632°	633°	634°	635°	636°	637°	638°	639°	640°	641°	642°	643°	644°	645°	646°	647°	648°	649°	650°	651°	652°	653°	654°	655°	656°	657°	658°	659°	660°	661°	662°	663°	664°	665°	666°	667°	668°	669°	670°	671°	672°	673°	674°	675°	676°	677°	678°	679°	680°	681°	682°	683°	684°	685°	686°	687°	688°	689°	690°	691°	692°	693°	694°	695°	696°	697°	698°	699°	700°	701°	702°	703°	704°	705°	706°	707°	708°	709°	710°	711°	712°	713°	714°	715°	716°	717°	718°	719°	720°	721°	722°	723°	724°	725°	726°	727°	728°	729°	730°	731°	732°	733°	734°	735°	736°	737°	738°	739°	740°	741°	742°	743°	744°	745°	746°	747°	748°	749°	750°	751°	752°	753°	754°	755°	756°	757°	758°	759°	760°	761°	762°	763°	764°	765°	766°	767°	768°	769°	770°	771°	772°	773°	774°	775°	776°	777°	778°	779°	780°	781°	782°	783°	784°	785°	786°	787°	788°	789°	790°	791°	792°	793°	794°	795°	796°	797°	798°	799°	800°	801°	802°	803°	804°	805°	806°	807°	808°	809°	810°	811°	812°	813°	814°	815°	816°	817°	818°	819°	820°	821°	822°	823°	824°	825°	826°	827°	828°	829°	830°	831°	832°	833°	834°	835°	836°	837°	838°	839°	840°	841°	842°	843°	844°	845°	846°	847°	848°	849°	850°	851°	852°	853°	854°	855°	856°	857°	858°	859°	860°	861°	862°	863°	864°	865°	866°	867°	868°	869°	870°	871°	872°	873°	874°	875°	876°	877°	878°	879°	880°	881°	882°	883°	884°	885°	886°	887°	888°	889°	890°	891°	892°	893°	894°	895°	896°	897°	898°	899°	900°	901°	902°	903°	904°	905°	906°	907°	908°	909°	910°	911°	912°	913°	914°	915°	916°	917°	918°	919°	920°	921°	922°	923°	924°	925°	926°	927°	928°	929°	930°	931°	932°	933°	934°	935°	936°	937°	938°	939°	940°	941°	942°	943°	944°	945°	946°	947°	948°	949°	950°	951°	952°	953°	954°	955°	956°	957°	958°	959°	960°	961°	962°	963°	964°	965°	966°	967°	968°	969°	970°	971°	972°	973°	974°	975°	976°	977°	978°	979°	980°	981°	982°	983°	984°	985°	986°	987°	988°	989°	990°	991°	992°	993°	994°	995°	996°	997°	998°	999°	1000°