TABLE I. SHEET A.

HOUR ANGLE — 1 to 35 Minutes.

Latitude. N. or S.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	Latitude. N. or S.
1°	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240	255	271	286	301	316	331	347	362	377	392	408	423							1°
							0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6							
2°	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240	255	271	286	301	316	331	346	362	377	393	406	423							2°
						0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0							
3°	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240	255	270	285	301	316	331	345	361	377	392	407	422							3°
					0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.6	1.7	1.7	1.7	1.7	1.8							
4°	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240	255	270	285	300	315	331	346	361	376	391	407	422							4°
				0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.7	1.8	1.8	1.8	1.9							
5°	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240	255	270	285	300	315	330	345	360	376	391	416	421							5°
			0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.4	1.5	1.6	1.7	1.9	2.1	2.2							
6°	15	30	45	60	75	90	105	120	135	149	166	179	194	209	224	239	255	269	284	299	314	329	345	360	375	390	405	421							6°
			0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.2	1.3	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.3	2.5							
7°	15	30	45	60	74	89	104	119	134	149	164	179	193	209	224	239	254	269	283	298	313	328	343	358	373	389	404	419							7°
			0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.4	1.6	1.7	1.9	2.1	2.2	2.4	2.6	2.7	2.8	2.9							
8°	15	30	45	60	74	89	104	119	134	149	164	179	193	209	224	238	254	268	283	298	313	328	343	358	373	388	403	419							8°
			0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.5	1.7	1.9	2.1	2.3	2.5	2.7	2.9	3.1	3.3	3.5	4.0						
9°	15	30	44	59	74	89	104	118	133	148	163	178	193	208	223	237	252	267	282	297	312	327	342	357	373	388	403	418	433						9°
			0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.9	1.1	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.3	2.6	2.9	3.2	3.4	3.6	3.8	3.9	4.0	4.0	4.4						
10°	15	30	44	59	74	89	103	118	138	148	163	177	192	207	222	237	252	267	281	296	311	326	341	356	371	386	401	417	432						10°
			0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.6	0.7	0.8	1.0	1.1	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.7	2.9	3.2	3.5	3.8	4.1	4.4	4.7						
11°	15	29	44	59	73	88	103	118	133	147	162	177	192	206	221	236	251	266	281	295	310	325	340	355	370	385	400	415	430						11°
			0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.6	0.8	0.8	1.0	1.2	1.3	1.5	1.7	1.9	2.1	2.3	2.6	2.9	3.2	3.3	3.7	4.1	4.3	4.7	5.1					
12°	15	29	44	59	73	88	103	117	132	147	161	176	191	206	220	235	250	265	279	294	309	324	339	354	369	384	399	414	429						12°
			0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.4	0.5	0.6	0.8	0.9	1.1	1.3	1.5	1.5	1.9	2.0	2.3	2.5	2.7	3.0	3.4	3.8	4.0	4.4	4.7	5.1	5.5					
13°	14	29	44	58	73	88	102	117	132	146	161	176	190	205	220	234	249	264	278	293	308	323	338	353	367	382	397	412	427						13°
			0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.6	0.6	0.8	0.9	1.2	1.4	1.7	1.9	2.1	2.2	2.5	2.7	3.0	3.4	3.7	4.0	4.5	4.8	5.1	5.5	6.0					
14°	14	29	44	58	72	87	102	116	131	145	160	175	189	204	219	233	248	263	277	292	307	322	336	351	366	381	396	410	425						14°
			0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.6	0.7	0.9	1.1	1.3	1.5	1.7	1.8	2.2	2.4	2.7	3.0	3.3	3.7	4.0	4.5	4.9	5.2	5.5	6.0	6.4					