

**TABLE 2. — ALTITUDE CORRECTION FOR CHANGE IN POSITION OF BODY**

Correction for 4 Minutes of Time																			
True Zn	Latitude in Degrees															True Zn			
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70		75	80	85
090	+60	+60	+59	+58	+56	+54	+52	+49	+46	+42	+39	+34	+30	+25	+21	+16	+10	+5	090
095	60	60	59	58	56	54	52	49	46	42	38	34	30	25	20	15	10	5	085
100	59	59	58	57	56	54	51	48	45	42	38	34	30	25	20	15	10	5	080
105	58	58	57	56	54	53	50	47	44	41	37	33	29	24	20	15	10	5	075
110	56	56	56	54	53	51	49	46	43	40	36	32	28	24	19	15	10	5	070
115	54	54	54	53	51	49	47	45	42	38	35	31	27	23	19	14	9	5	065
120	+52	+52	+51	+50	+49	+47	+45	+43	+40	+37	+33	+30	+26	+22	+18	+13	+9	+5	060
125	49	49	48	47	46	45	43	40	38	35	32	28	25	21	17	13	9	4	055
130	46	46	45	44	43	42	40	38	35	33	30	26	23	19	16	12	8	4	050
135	42	42	42	41	40	38	37	35	33	30	27	24	21	18	15	11	7	4	045
140	39	38	38	37	36	35	33	32	30	27	25	22	19	16	13	10	7	3	040
145	34	34	34	33	32	31	30	28	26	24	22	20	17	15	12	9	6	3	035
150	+30	+30	+30	+29	+28	+27	+26	+25	+23	+21	+19	+17	+15	+13	+10	+8	+5	+3	030
155	25	25	25	24	24	23	22	21	19	18	16	15	13	11	9	7	4	2	025
160	21	20	20	20	19	19	18	17	16	15	13	12	10	9	7	5	4	2	020
165	16	15	15	15	15	14	13	13	12	11	10	9	8	7	5	4	3	1	015
170	10	10	10	10	10	9	9	9	8	7	7	6	5	4	4	3	2	1	010
175	+5	+5	+5	+5	+5	+5	+5	+4	+4	+4	+3	+3	+3	+2	+2	+1	+1	+0	005
180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	000
185	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1	-0	355
190	10	10	10	10	10	9	9	9	8	7	7	6	5	4	4	3	2	1	350
195	16	15	15	15	15	14	13	13	12	11	10	9	8	7	5	4	3	1	345
200	21	20	20	20	19	19	18	17	16	15	13	12	10	9	7	5	4	2	340
205	25	25	25	24	24	23	22	21	19	18	16	15	13	11	9	7	4	2	335
210	30	30	30	29	28	27	26	25	23	21	19	17	15	13	10	8	5	3	330
215	-34	-34	-34	-33	-32	-31	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-17	-15	-12	-9	-6	-3	325
220	39	38	38	37	36	35	33	32	30	27	25	22	19	16	13	10	7	3	320
225	42	42	42	41	40	38	37	35	33	30	27	24	21	18	15	11	7	4	315
230	46	46	45	44	43	42	40	38	35	33	30	26	23	19	16	12	8	4	310
235	49	49	48	47	46	45	43	40	38	35	32	28	25	21	17	13	9	4	305
240	52	52	51	50	49	47	45	43	40	37	33	30	26	22	18	13	9	5	300
245	-54	-54	-54	-53	-51	-49	-47	-45	-42	-38	-35	-31	-27	-23	-19	-14	-9	-5	295
250	56	56	56	54	53	51	49	46	43	40	36	32	28	24	19	15	10	5	290
255	58	58	57	56	54	53	50	47	44	41	37	33	29	24	20	15	10	5	285
260	59	59	58	57	56	54	51	48	45	42	38	34	30	25	20	15	10	5	280
265	60	60	59	58	56	54	52	49	46	42	38	34	30	25	20	15	10	5	275
270	-60	-60	-59	-58	-56	-54	-52	-49	-46	-42	-39	-34	-30	-25	-21	-16	-10	-5	270

  

Interpolation for Altitude Correction for Less Than 4 Minutes of Time																				
Interval of Time	Value from Tables 1 and 2 (For values less than 60' see opposite page)															Interval of Time				
	63	66	69	72	75	78	81	84	87	90	93	96	99	102	105		108	111	114	117
m s																				m s
0 00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 00
10	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	10
20	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	20
30	8	8	9	9	9	10	10	11	11	11	12	12	12	13	13	14	14	14	15	30
40	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20	40
0 50	13	14	14	15	16	16	17	18	18	19	19	20	21	21	22	23	23	24	24	0 50
1 00	16	17	17	18	19	20	20	21	22	23	23	24	25	26	26	27	28	29	29	1 00
10	18	19	20	21	22	23	24	25	25	26	27	28	29	30	31	32	32	33	34	10
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	20
30	24	25	26	27	28	29	30	32	33	34	35	36	37	38	39	41	42	43	44	30
40	26	28	29	30	31	33	34	35	36	38	39	40	41	43	44	45	46	48	49	40
1 50	29	30	32	33	34	36	37	39	40	41	43	44	45	47	48	50	51	52	54	1 50
2 00	32	33	35	36	38	39	41	42	44	45	47	48	50	51	53	54	56	57	59	2 00
10	34	36	37	39	41	42	44	46	47	49	50	52	54	55	57	59	60	62	63	10
20	37	39	40	42	44	46	47	49	51	53	54	56	58	60	61	63	65	67	68	20
30	39	41	43	45	47	49	51	53	54	56	58	60	62	64	66	68	69	71	73	30
40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	40
2 50	45	47	49	51	53	55	57	60	62	64	66	68	70	72	74	77	79	81	83	2 50
3 00	47	50	52	54	56	59	61	63	65	68	70	72	74	77	79	81	83	86	88	3 00
10	50	52	55	57	59	62	64	67	69	71	74	76	78	81	83	86	88	90	93	10
20	53	55	58	60	63	65	68	70	73	75	78	80	83	85	88	90	93	95	98	20
30	55	58	60	63	66	68	71	74	76	79	81	84	87	89	92	95	97	100	102	30
40	58	61	63	66	69	72	74	77	80	83	85	88	91	94	96	99	102	105	107	40
3 50	60	63	66	69	72	75	78	81	83	86	89	92	95	98	101	104	106	109	112	3 50
4 00	63	66	69	72	75	78	81	84	87	90	93	96	99	102	105	108	111	114	117	4 00

Time of fix (tab 1) or computation (tab 2)	Sign from 4-min. Table	To observed altitude	To tabulated altitude	To intercept
Later than observation	+	Add	Subtract	Toward
	-	Subtract	Add	Away
Earlier than observation	+	Subtract	Add	Away
	-	Add	Subtract	Toward