

ALTITUDE CORRECTION TABLE FOR COLD TEMPERATURE

Temperature range: -33°C to -50°C
 *** SEA LEVEL STATION APPROXIMATION USED ***

Height Above Station	STATION TEMPERATURE								
	-33°C	-35°C	-37°C	-39°C	-41°C	-43°C	-45°C	-47°C	-50°C
0ft	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100ft	30	30	30	30	30	30	30	30	30
200ft	50	50	50	50	50	60	60	60	60
300ft	70	70	70	70	80	80	80	90	90
400ft	90	90	90	100	100	110	110	110	120
500ft	110	110	120	120	130	130	140	140	150
600ft	130	130	140	140	150	160	160	170	180
700ft	150	150	160	170	170	180	190	200	210
800ft	170	170	180	190	200	210	220	230	240
900ft	190	190	200	210	220	230	240	250	270
1000ft	210	220	230	240	250	260	270	280	300
1100ft	230	240	250	260	270	280	300	310	330
1200ft	250	260	270	280	300	310	320	340	360
1300ft	270	280	290	310	320	330	350	360	390
1400ft	290	300	320	330	340	360	380	390	420
1500ft	310	320	340	350	370	390	400	420	450
1600ft	330	340	360	380	390	410	430	450	470
1700ft	350	360	380	400	420	440	460	470	500
1800ft	370	390	400	420	440	460	480	500	530
1900ft	390	410	430	450	470	490	510	530	560
2000ft	410	430	450	470	490	510	540	560	590
2100ft	430	450	470	490	520	540	560	590	620
2200ft	450	470	490	520	540	570	590	610	650
2300ft	470	490	520	540	570	590	620	640	680
2400ft	490	510	540	560	590	620	640	670	710
2500ft	510	540	560	590	610	640	670	700	740
2600ft	530	560	580	610	640	670	700	730	770
2700ft	550	580	610	640	660	690	720	750	800
2800ft	570	600	630	660	690	720	750	780	830
2900ft	590	620	650	680	710	750	780	810	860
3000ft	610	640	670	710	740	770	800	840	890
3100ft	630	660	700	730	760	800	830	870	920
3200ft	650	690	720	750	790	820	860	900	950
3300ft	670	710	740	780	810	850	890	920	980
3400ft	690	730	760	800	840	880	910	950	1010
3500ft	720	750	790	820	860	900	940	980	1040
3600ft	740	770	810	850	890	930	970	1010	1070
3700ft	760	790	830	870	910	950	990	1040	1100
3800ft	780	820	860	900	940	980	1020	1070	1130
3900ft	800	840	880	920	960	1010	1050	1090	1160
4000ft	820	860	900	940	990	1030	1080	1120	1190
4100ft	840	880	920	970	1010	1060	1100	1150	1220
4200ft	860	900	950	990	1040	1080	1130	1180	1250
4300ft	880	920	970	1020	1060	1110	1160	1210	1280
4400ft	900	950	990	1040	1090	1140	1190	1240	1310
4500ft	920	970	1020	1060	1110	1160	1210	1260	1340
4600ft	940	990	1040	1090	1140	1190	1240	1290	1370
4700ft	960	1010	1060	1110	1160	1210	1270	1320	1400
4800ft	980	1030	1080	1140	1190	1240	1300	1350	1430
4900ft	1010	1060	1110	1160	1210	1270	1320	1380	1470
5000ft	1030	1080	1130	1180	1240	1290	1350	1410	1500



ALTITUDE CORRECTION TABLE FOR COLD TEMPERATURE

Temperature range: 15°C to -1°C
 *** SEA LEVEL STATION APPROXIMATION USED ***

Height Above Station	STATION TEMPERATURE								
	15°C	13°C	11°C	9°C	7°C	5°C	3°C	1°C	-1°C
0ft	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100ft	0	10	10	10	10	10	10	10	10
200ft	0	10	10	10	10	10	10	20	20
300ft	0	10	10	10	10	20	20	20	20
400ft	0	10	10	10	20	20	20	30	30
500ft	0	10	10	20	20	20	30	30	30
600ft	0	10	10	20	20	30	30	40	40
700ft	0	10	10	20	30	30	40	40	50
800ft	0	10	20	20	30	30	40	50	50
900ft	0	10	20	20	30	40	40	50	60
1000ft	0	10	20	30	30	40	50	60	60
1100ft	0	10	20	30	40	40	50	60	70
1200ft	0	10	20	30	40	50	60	70	80
1300ft	0	10	20	30	40	50	60	70	80
1400ft	0	10	20	30	50	60	70	80	90
1500ft	0	20	30	40	50	60	70	80	90
1600ft	0	20	30	40	50	60	70	90	100
1700ft	0	20	30	40	50	70	80	90	110
1800ft	0	20	30	40	60	70	80	100	110
1900ft	0	20	30	50	60	70	90	100	120
2000ft	0	20	30	50	60	80	90	110	120
2100ft	0	20	30	50	70	80	100	110	130
2200ft	0	20	40	50	70	80	100	120	140
2300ft	0	20	40	50	70	90	110	120	140
2400ft	0	20	40	60	70	90	110	130	150
2500ft	0	20	40	60	80	100	110	130	150
2600ft	0	20	40	60	80	100	120	140	160
2700ft	0	20	40	60	80	100	120	140	170
2800ft	0	20	40	70	90	110	130	150	170
2900ft	0	30	50	70	90	110	130	150	180
3000ft	0	30	50	70	90	110	140	160	180
3100ft	0	30	50	70	90	120	140	170	190
3200ft	0	30	50	70	100	120	150	170	200
3300ft	0	30	50	80	100	130	150	180	200
3400ft	0	30	50	80	100	130	150	180	210
3500ft	0	30	50	80	110	130	160	190	210
3600ft	0	30	60	80	110	140	160	190	220
3700ft	0	30	60	80	110	140	170	200	230
3800ft	0	30	60	90	120	140	170	200	230
3900ft	0	30	60	90	120	150	180	210	240
4000ft	0	30	60	90	120	150	180	210	240
4100ft	0	30	60	90	120	150	190	220	250
4200ft	0	30	70	100	130	160	190	220	260
4300ft	0	40	70	100	130	160	190	230	260
4400ft	0	40	70	100	130	170	200	230	270
4500ft	0	40	70	100	140	170	200	240	270
4600ft	0	40	70	100	140	170	210	240	280
4700ft	0	40	70	110	140	180	210	250	290
4800ft	0	40	70	110	140	180	220	250	290
4900ft	0	40	80	110	150	180	220	260	300
5000ft	0	40	80	110	150	190	230	270	300



ALTITUDE CORRECTION TABLE FOR COLD TEMPERATURE

Temperature range: -1°C to -17°C

*** SEA LEVEL STATION APPROXIMATION USED ***

Height Above Station	STATION TEMPERATURE								
	-1°C	-3°C	-5°C	-7°C	-9°C	-11°C	-13°C	-15°C	-17°C
0ft	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100ft	10	10	10	10	10	10	20	20	20
200ft	20	20	20	20	20	20	30	30	30
300ft	20	30	30	30	30	30	40	40	40
400ft	30	30	30	40	40	40	50	50	60
500ft	30	40	40	50	50	50	60	60	70
600ft	40	50	50	50	60	60	70	70	80
700ft	50	50	60	60	70	70	80	90	90
800ft	50	60	60	70	80	80	90	100	110
900ft	60	70	70	80	90	90	100	110	120
1000ft	60	70	80	90	100	100	110	120	130
1100ft	70	80	90	100	110	110	120	130	140
1200ft	80	90	90	100	110	120	130	150	160
1300ft	80	90	100	110	120	130	150	160	170
1400ft	90	100	110	120	130	140	160	170	180
1500ft	90	110	120	130	140	150	170	180	190
1600ft	100	110	130	140	150	160	180	190	210
1700ft	110	120	130	150	160	170	190	200	220
1800ft	110	130	140	150	170	180	200	220	230
1900ft	120	130	150	160	180	190	210	230	240
2000ft	120	140	160	170	190	200	220	240	260
2100ft	130	150	160	180	200	220	230	250	270
2200ft	140	150	170	190	210	230	240	260	280
2300ft	140	160	180	200	220	240	250	270	300
2400ft	150	170	190	210	230	250	270	290	310
2500ft	150	170	190	210	230	260	280	300	320
2600ft	160	180	200	220	240	270	290	310	330
2700ft	170	190	210	230	250	280	300	320	350
2800ft	170	190	220	240	260	290	310	330	360
2900ft	180	200	220	250	270	300	320	350	370
3000ft	180	210	230	260	280	310	330	360	380
3100ft	190	210	240	260	290	320	340	370	400
3200ft	200	220	250	270	300	330	350	380	410
3300ft	200	230	250	280	310	340	360	390	420
3400ft	210	230	260	290	320	350	380	410	440
3500ft	210	240	270	300	330	360	390	420	450
3600ft	220	250	280	310	340	370	400	430	460
3700ft	230	260	280	320	350	380	410	440	470
3800ft	230	260	290	320	360	390	420	450	490
3900ft	240	270	300	330	360	400	430	470	500
4000ft	240	280	310	340	370	410	440	480	510
4100ft	250	280	320	350	380	420	450	490	530
4200ft	260	290	320	360	390	430	460	500	540
4300ft	260	300	330	370	400	440	480	510	550
4400ft	270	300	340	370	410	450	490	530	560
4500ft	270	310	350	380	420	460	500	540	580
4600ft	280	320	350	390	430	470	510	550	590
4700ft	290	320	360	400	440	480	520	560	600
4800ft	290	330	370	410	450	490	530	570	620
4900ft	300	340	380	420	460	500	540	590	630
5000ft	300	340	390	430	470	510	550	600	640



ALTITUDE CORRECTION TABLE FOR COLD TEMPERATURE

Temperature range: -17°C to -33°C

*** SEA LEVEL STATION APPROXIMATION USED ***

Height Above Station	STATION TEMPERATURE								
	-17°C	-19°C	-21°C	-23°C	-25°C	-27°C	-29°C	-31°C	-33°C
0ft	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100ft	20	20	20	20	20	20	20	20	30
200ft	30	30	30	40	40	40	40	40	50
300ft	40	50	50	50	50	60	60	60	70
400ft	60	60	60	70	70	70	80	80	90
500ft	70	70	80	80	90	90	100	100	110
600ft	80	90	90	100	100	110	110	120	130
700ft	90	100	110	110	120	120	130	140	150
800ft	110	110	120	130	130	140	150	160	170
900ft	120	130	130	140	150	160	170	180	190
1000ft	130	140	150	160	170	180	190	200	210
1100ft	140	150	160	170	180	190	200	220	230
1200ft	160	170	180	190	200	210	220	230	250
1300ft	170	180	190	200	220	230	240	250	270
1400ft	180	190	210	220	230	250	260	270	290
1500ft	190	210	220	230	250	260	280	290	310
1600ft	210	220	240	250	260	280	300	310	330
1700ft	220	230	250	270	280	300	310	330	350
1800ft	230	250	260	280	300	310	330	350	370
1900ft	240	260	280	300	310	330	350	370	390
2000ft	260	270	290	310	330	350	370	390	410
2100ft	270	290	310	330	350	370	390	410	430
2200ft	280	300	320	340	360	380	410	430	450
2300ft	300	320	340	360	380	400	420	450	470
2400ft	310	330	350	370	400	420	440	470	490
2500ft	320	340	370	390	410	440	460	490	510
2600ft	330	360	380	400	430	450	480	500	530
2700ft	350	370	390	420	450	470	500	520	550
2800ft	360	380	410	440	460	490	520	540	570
2900ft	370	400	420	450	480	510	530	560	590
3000ft	380	410	440	470	490	520	550	580	610
3100ft	400	430	450	480	510	540	570	600	630
3200ft	410	440	470	500	530	560	590	620	650
3300ft	420	450	480	510	540	580	610	640	670
3400ft	440	470	500	530	560	590	630	660	690
3500ft	450	480	510	540	580	610	650	680	720
3600ft	460	490	530	560	590	630	660	700	740
3700ft	470	510	540	580	610	650	680	720	760
3800ft	490	520	560	590	630	660	700	740	780
3900ft	500	540	570	610	640	680	720	760	800
4000ft	510	550	590	620	660	700	740	780	820
4100ft	530	560	600	640	680	720	760	800	840
4200ft	540	580	620	650	690	730	780	820	860
4300ft	550	590	630	670	710	750	790	840	880
4400ft	560	600	640	690	730	770	810	860	900
4500ft	580	620	660	700	740	790	830	880	920
4600ft	590	630	670	720	760	810	850	900	940
4700ft	600	650	690	730	780	820	870	920	960
4800ft	620	660	700	750	790	840	890	940	980
4900ft	630	670	720	760	810	860	910	960	1010
5000ft	640	690	730	780	830	880	930	980	1030

