TABLE 2E-1: PRESSURE 23 INCHES OF MERCURY

(ELEVATIONS 6101 - 8500 FEET ABOVE SEA LEVEL)

DRY BULB TEMPERATURES

DP RH

	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
15	-30 11	-15 24	-7 37	0 50	+5 64	9 77	13 91					
16	2	-25 14	-13 26	-5 39	+1 52	6 65	10 78	14 92				
17		-44 5	-21 17	-10 29	-3 41	+3 54	8 66	12 79	15 92			
18			-34 8	-17 19	-8 31	-1 43	+5 55	9 67	13 80	16 93		
19				-28 10	-14 22	-5 33	+1 45	6 57	10 69	14 81	17 93	
20				-53 2	-23 13	-11 24	-3 35	+3 47	8 58	12 70	15 82	18 94

	21	22	23	24	25
21	-38 5	-18 16	-8 27	-1 37	+5 48
22		-30 8	-15 18	-6 29	+1 39
23			-24 11	-11 21	-3 31
24			-41 4	-19 14	-8 23
25				-31 7	-15 16

	26	27	28	29	30
26	1	-24 10	-11 19	-3 28	+3 37
27		-42 3	-19 12	-8 21	0 30
28			-31 6	-14 15	-5 23
29			1	-23 9	-10 17
30				-40 3	-18 11

	31	32	33	34	35
31	-29 6	-13 14	-4 22	+3 30	8 38
32	-57 1	-21 9	-9 16	-1 24	+5 32
33		-36 4	-16 11	-5 18	+2 26
34			-26 6	-11 13	-2 21
35			-46 2	-19 9	-7 16

	36	37	38	39	40
36	-31 6	-13 11	-4 18	+3 25	9 32
37		-22 7	-9 13	0 20	+6 27
38		-37 3	-16 9	-5 16	+3 22
39			-25 5	-10 11	-1 18
40			-45 2	-18 8	-6 14

	41	42	43	44	45
41	-29 4	-12 10	-2 16	+5 22	10 28
42	-57 1	-20 6	-7 12	+1 18	8 24
43		-33 3	-13 9	-3 14	+4 20
44			-22 5	-8 11	+1 16
45			-37 2	-14 7	-3 13

	46	47	48	49	50
46	-24 4	-9 9			
47	-41 2	-15 7			
48		-25 4	-9 9		
49		-45 1	-16 6	-4 11	+3 15
50			-26 3	-9 8	0 12

	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
31	31 99									
32	30 91	32 100								
33	28 83	31 92	33 100							
34	27 75	30 86	32 92	34 100						
35	26 68	28 76	31 84	33 92	35 100					
36	24 61	27 69	29 77	32 84	34 92	36 100				
37	22 55	25 63	28 70	31 77	33 85	35 92	37 100			
38	21 49	24 57	27 64	29 71	32 78	34 85	36 92	38 100		
39	19 44	22 51	25 58	28 64	30 71	33 78	35 85	37 93	39 100	
40	17 39	21 46	24 52	27 58	29 65	32 72	34 79	36 86	38 93	40 100
41	15 34	19 41	22 47	25 53	28 59	30 66	33 72	35 79	37 86	39 93
42	13 30	17 36	20 42	24 48	27 54	29 60	32 66	34 73	36 80	38 86
43	10 26	15 31	19 37	22 43	25 49	28 55	30 61	33 67	35 73	37 80
44	7 22	12 27	17 33	20 38	24 44	26 50	29 56	32 62	34 68	36 74
45	+4 18	10 24	15 29	18 34	22 40	25 45	28 51	31 57	33 62	35 68
46	0 15	+7 20	12 25	16 30	20 35	23 41	26 46	29 52	32 57	34 63
47	-4 12	+4 17	10 21	14 26	18 31	22 37	25 42	28 47	31 53	33 58
48	-9 9	0 13	+7 18	12 23	16 28	20 33	23 38	27 43	29 48	32 53
49	-16 6	-4 11	+3 15	9 20	14 24	18 29	22 34	25 39	28 44	31 49
50	-26 3	-9 8	0 12	+6 17	12 21	16 26	20 30	24 35	27 40	29 45

	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
41	41 100									
42	40 93	42 100								
43	39 86	41 93	43 100							
44	38 80	40 87	42 93	44 100						
45	37 74	39 81	41 87	43 93	45 100					
46	36 69	39 75	41 81	42 87	44 94	46 100				
47	35 64	38 70	40 75	42 81	43 87	45 94	47 100			
48	34 59	37 64	39 70	41 76	43 82	45 88	46 94	48 100		
49	33 54	36 60	38 65	40 71	42 76	44 82	46 88	47 94	49 100	
50	32 50	35 55	37 60	39 66	41 71	43 77	45 82	47 88	48 94	50 100

[redacted]

TABLE 2E-2: PRESSURE 23 INCHES OF MERCURY

(ELEVATIONS 6101 - 8500 FEET ABOVE SEA LEVEL)

WET BULB TEMPERATURES

DRY BULB TEMPERATURES

DP
RH

	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
51	-48 1	-16 5	-5 10	+3 14	9 18	14 23	18 27	22 32	25 36	28 41	31 46	33 51	36 56	38 61	40 66	42 72	44 77	46 83	48 88	49 94	51 100				
52		-27 3	-10 7	-1 11	+6 15	12 20	16 24	20 28	24 33	27 37	30 42	32 47	35 52	37 57	39 62	41 67	43 72	45 77	47 83	49 88	50 94	52 100			
53		-50 1	-18 5	-5 9	+3 13	9 17	14 21	18 25	22 30	25 34	28 38	31 43	34 48	36 52	38 57	40 62	42 67	44 73	46 78	48 83	50 89	51 94	53 100		
54			-29 2	-11 6	-1 10	+6 14	12 18	16 22	20 26	24 31	27 35	30 39	33 44	35 49	37 53	40 58	42 63	44 68	46 73	47 78	49 83	51 89	52 94	54 100	
55			-57	-19 4	-6 8	+3 12	9 16	14 20	18 24	22 28	26 32	29 36	31 40	34 45	36 49	39 54	41 59	43 64	45 68	47 73	48 79	50 84	52 89	53 94	55 100
56				-30 2	-11 6	-1 9	+6 13	12 17	16 21	21 25	24 29	27 33	30 37	33 41	35 46	38 50	40 55	42 59	44 64	46 69	48 74	50 79	51 84	53 89	54 95
57					-19 4	-6 7	+3 11	9 15	14 18	19 22	22 26	26 30	29 34	32 38	34 42	37 47	39 51	41 55	43 60	45 65	47 69	49 74	51 79	52 84	54 89
58					-32 2	-12 5	-1 9	+6 12	12 16	17 20	21 23	24 27	28 31	31 35	33 39	36 43	38 47	40 52	42 56	44 61	46 65	48 70	50 75	52 79	53 84
59						-20 3	-6 7	+3 10	9 14	15 17	19 21	23 25	26 28	29 32	32 36	35 40	37 44	39 48	42 52	44 57	46 61	48 66	49 70	51 75	53 80
60						-32 2	-12 5	-1 8	+6 12	12 15	17 18	21 22	25 26	28 29	31 33	34 37	36 41	39 45	41 49	43 53	45 57	47 62	49 66	50 71	52 75
61							-20 3	-6 6	+3 10	10 13	15 16	19 20	23 23	27 27	30 30	33 34	35 38	38 42	40 46	42 50	44 54	46 58	48 62	50 67	52 71
62							-32 2	-11 5	-1 8	+7 11	13 14	17 17	21 21	25 24	28 28	31 31	34 35	37 39	39 43	41 46	43 50	45 54	47 59	49 63	51 67
63								-19 3	-5 6	+4 9	10 12	15 15	20 19	24 22	27 25	30 29	33 32	36 36	38 40	40 43	43 47	45 51	47 55	49 59	50 63
64								-32 1	-11 4	0 7	+7 10	13 13	18 17	22 20	26 23	29 26	32 30	35 33	37 37	40 40	42 44	44 48	46 52	48 56	50 60
65									-19 3	-5 6	+4 9	11 12	16 15	20 18	24 21	28 24	31 27	34 31	36 34	39 38	41 41	43 45	45 49	47 52	49 56
66									-31 1	-10 4	0 7	+8 10	14 13	18 16	22 19	26 22	29 25	32 28	33 32	38 35	40 39	42 42	44 46	46 49	48 53
67										-18 3	-4 6	+5 8	11 11	16 14	21 17	25 20	28 23	31 26	34 29	37 33	39 36	41 39	44 43	46 46	48 50
68										-29 1	-9 4	+1 7	8 10	14 12	19 15	23 18	27 21	30 24	33 27	36 30	38 33	41 37	43 40	45 44	47 47
69										-58	-16 3	-3 5	+5 8	12 11	17 13	21 16	25 19	29 22	32 25	35 28	37 31	40 34	42 38	44 41	46 44
70											-27 2	-8 4	+2 7	9 9	15 12	20 15	26 17	27 20	31 23	34 26	36 29	39 32	41 35	43 38	46 42
71											-50	-15 3	-2 5	+6 8	13 10	18 13	22 16	26 18	29 21	32 24	35 27	38 30	40 33	43 36	45 39
72												-25 2	-7 4	+3 6	10 9	16 11	20 14	24 17	28 19	31 22	34 25	37 28	39 31	42 34	44 37
73												-43 1	-13 3	-1 5	+7 8	13 10	18 13	23 15	27 18	30 20	33 23	36 26	39 29	41 32	43 34
74													-22 2	-6 4	+4 6	11 9	16 11	21 14	25 16	29 19	32 21	35 24	38 27	40 29	43 32
75													-37 1	-12 3	0 5	+8 7	14 10	19 12	24 15	27 17	31 20	34 22	37 25	39 28	42 30
76														-19 2	-4 4	+5 6	12 9	17 11	22 13	26 16	30 18	33 21	36 23	38 26	41 28
77														-32 1	-10 3	+2 5	9 7	15 10	20 12	24 14	28 17	32 19	35 21	37 24	40 26
78															-17 2	-3 4	+6 6	13 8	18 11	23 13	27 15	30 17	33 20	36 22	39 25
79															-27 1	-8 3	+3 5	11 7	16 9	21 12	25 14	29 16	32 18	35 21	38 23
80															-52	-14 2	-1 4	+8 6	14 8	19 10	24 12	28 15	31 17	34 19	37 22

	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
51																									
52																									
53																									
54																									
55																									
56	56 100																								
57	55 95	57 100																							
58	55 90	56 95	58 100																						
59	54 85	56 90	58 95	59 100																					
60	54 80	55 85	57 90	59 95	60 100																				
61	53 76	55 80	56 85	58 90	60 95	61 100																			
62	53 72	54 76	56 81	58 85	59 90	61 95	62 100																		
63	52 68	54 72	55 76	57 81	59 85	60 90	62 95	63 100																	
64	52 64	53 68	55 72	57 77	58 81	60 86	61 90	63 95	64 100																
65	51 60	53 64	54 68	56 73	58 77	59 81	61 86	62 90	64 95	65 100															
66	50 57	52 61	54 65	55 69	57 73	59 77	60 82	62 86	63 91	65 95	66 100														
67	50 54	51 57	53 61	55 65	57 69	58 73	60 78	61 82	63 86	64 91	66 95	67 100													
68	49 51	51 54	53 58	54 62	56 66	58 70	59 74	61 78	62 82	64 86	65 91	67 95	68 100												
69	48 48	50 51	52 55	54 58	56 62	57 66	59 70	60 74	62 78	63 82	65 87	66 91	68 95	69 100											
70	48 45	50 48	51 52	53 55	55 59	57 63	58 66	60 70	61 74	63 78	64 82	66 87	67 91	69 95	70 100										
71	47 42	49 46	51 49	53 52	54 56	56 59	58 63	59 67	61 71	63 75	64 79	65 83	67 87	68 91	70 96	71 100									
72	46 40	48 43	50 46	52 50	54 53	56 56	57 60	59 64	61 67	62 71	64 75	65 79	67 83	68 87	69 91	71 96	72 100								
73	46 37	48 41	50 44	52 47	53 50	55 53	56 57	58 60	60 64	62 68	63 71	65 75	66 79	68 83	69 87	70 91	72 96	73 100							
74	45 35	47 38	49 41	51 44	53 47	55 51	56 54	58 57	60 61	61 64	63 68	64 72	66 75	67 79	69 83	70 87	71 91	73 96	74 100						
75	44 33	46 36	48 39	50 42	52 45	54 48	56 51	58 55	59 58	61 61	62 65	64 68	65 72	67 76	68 80	70 83	71 87	72 92	74 96	75 100					
76	43 31	45 34	48 37	50 40	52 43	53 46	55 49	57 52	59 55	60 58	62 62	63 65	65 69	66 72	68 76	69 80	71 84	72 88	73 92	75 96	76 100				
77	42 29	45 32	47 35	49 37	51 40	53 43	55 46	56 49	58 52	60 55	61 59	63 62	65 66	66 69	68 73	69 76	70 80	72 84	73 88	74 92	76 96	77 100			
78	42 27	44 30	46 33	48 35	50 38	52 41	54 44	56 47	58 50	59 53	61 56	63 59	64 63	66 66	67 69	69 73	70 76	71 80	73 84	74 88	75 92	77 96	78 100		
79	41 26	43 28	45 31	48 33	50 36	52 39	54 41	55 44	57 47	59 50	61 53	62 56	64 60	65 63	67 66	68 70	70 73	71 77	72 80	74 84	75 88	76 92	78 96	79 100	
80	40 24	42 26	45 29	47 31	49 34	51 37	53 39	55 42	57 45	58 48	60 51	62 54	63 57	65 60	66 63	68 67	69 70	71 73	72 77	73 81	75 84	76 88	77 92	79 96	80 100

TABLE 2E-3: PRESSURE 23 INCHES OF MERCURY

WET BULB TEMPERATURES

DRY BULB TEMPERATURES	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85
81	-23 1	-5 3	+5 5	12 7	17 9	22 11	26 13	30 16	33 18	36 20	39 22	42 25	44 27	46 30	48 32	50 35	52 37	54 40	56 43	58 45	60 48	61 51	63 54	64 57	66 60	68 64	69 67	70 70	72 74	73 77	75 81	76 84	77 88	78 92	80 96	81 100				
82	-40 1	-11 2	+1 4	9 6	15 8	20 10	25 12	29 14	32 16	35 19	38 21	41 23	43 25	46 28	48 30	50 33	52 35	54 38	56 41	57 43	59 46	61 49	62 52	64 55	66 58	67 61	69 64	70 67	71 71	73 74	74 77	76 81	77 85	78 88	79 92	81 96	82 100			
83		-19 2	-3 3	+6 5	13 7	19 9	23 11	27 13	31 15	34 17	37 19	40 22	42 24	45 26	47 29	49 31	51 33	53 36	55 38	57 41	59 44	60 47	62 49	64 52	65 55	67 58	68 61	70 64	71 68	73 71	74 74	75 78	77 81	78 85	79 88	80 92	82 96	83 100		
84		-31 1	-8 3	+3 4	11 6	17 8	22 10	26 12	30 14	33 16	36 18	39 20	42 22	44 25	46 27	49 29	51 32	53 34	55 37	56 39	58 42	60 44	62 47	63 50	65 53	66 56	68 59	69 62	71 65	72 68	74 71	75 74	76 78	78 81	79 85	80 89	82 92	83 96	84 100	
85			-15 2	-1 4	+8 5	14 7	20 9	24 11	28 13	32 15	35 17	38 19	41 21	43 23	46 25	48 28	50 30	52 32	54 35	56 37	58 40	59 42	61 45	63 48	64 50	66 53	68 56	69 59	70 62	72 65	73 68	75 71	76 75	77 78	79 81	80 85	81 89	83 92	84 96	85 100
86			-25 1	-6 3	+5 4	12 6	18 8	23 10	27 12	31 14	34 16	37 18	40 20	42 22	45 24	47 26	49 28	51 31	53 33	55 35	57 38	59 40	61 43	62 45	64 48	66 51	67 54	69 56	70 59	72 62	73 65	74 68	76 72	77 75	78 78	80 82	81 85	82 89	84 92	85 96
87			-44	-12 2	+1 4	9 5	16 7	21 9	26 11	29 13	33 14	36 16	39 18	42 20	44 22	46 25	49 27	51 29	53 31	55 33	57 36	59 38	60 41	62 43	64 46	65 48	67 51	68 54	70 57	71 60	73 63	74 66	75 69	77 72	78 75	79 78	81 82	82 85	83 89	85 92
88				-20 1	-3 3	+7 5	14 6	19 8	24 10	28 12	32 13	35 15	38 17	41 19	43 21	46 23	48 25	50 27	52 30	54 32	56 34	58 36	60 39	62 41	63 44	65 46	66 49	68 52	69 54	71 57	72 60	74 63	75 66	77 69	78 72	79 75	81 79	82 82	83 85	84 89
89				-33 1	-8 2	+3 4	11 5	17 7	22 9	27 11	30 12	34 14	37 16	40 18	43 20	45 22	47 24	50 26	52 28	54 30	56 32	58 35	59 37	61 39	63 42	64 44	66 47	68 49	69 52	71 55	72 58	73 60	75 63	76 66	78 69	79 72	80 76	82 79	83 82	84 86
90					-15 2	-1 3	+8 5	15 6	21 8	25 10	29 11	33 13	36 15	39 17	42 19	44 21	47 22	49 25	51 27	53 29	55 31	57 33	59 35	61 38	62 40	64 42	66 45	67 47	69 50	70 52	72 55	73 58	75 61	76 64	77 67	79 70	80 73	81 76	83 79	84 82
91					-25 1	-5 2	+5 4	13 5	19 7	24 9	28 10	32 12	35 14	38 16	41 17	43 19	46 21	48 23	50 25	53 27	55 29	57 31	58 34	60 36	62 38	64 40	65 43	67 45	68 48	70 50	71 53	73 56	74 58	76 61	77 64	78 67	80 70	81 73	82 76	84 79
92					-44	-11 2	+2 3	10 5	17 6	22 8	27 10	30 11	34 13	37 15	40 16	43 18	45 20	48 22	50 24	52 26	54 28	56 30	58 32	60 34	61 36	63 39	65 41	66 43	68 46	70 48	71 51	73 53	74 56	75 59	77 61	78 64	79 67	81 70	82 73	83 76
93						-18 1	-2 3	+8 4	15 6	20 7	25 9	29 10	33 12	36 14	39 15	42 17	44 19	47 21	49 23	51 24	53 26	55 28	57 30	59 33	61 35	63 37	64 39	66 41	68 44	69 46	71 49	72 51	74 54	75 56	76 59	78 62	79 64	81 67	82 70	83 73
94						-31 1	-7 2	+4 3	12 5	18 6	23 8	28 9	32 11	35 13	38 14	41 16	44 18	46 20	49 21	51 23	53 25	55 27	57 29	59 31	61 33	62 35	64 37	66 40	67 42	69 44	70 47	72 49	73 51	75 54	76 57	78 59	79 62	80 65	82 68	83 71
95							-13 1	+1 3	10 4	16 6	22 7	26 9	30 10	34 12	37 13	40 15	43 17	45 18	48 20	50 22	52 24	54 26	56 28	58 30	60 32	62 34	64 36	65 38	67 40	69 42	70 45	72 47	73 49	75 52	76 54	77 57	79 60	80 62	81 65	83 68
96							-22 1	-3 2	+7 4	14 5	20 6	25 8	29 9	33 11	36 12	39 14	42 16	45 17	47 19	50 21	52 23	54 24	56 26	58 28	60 30	61 32	63 34	65 36	67 38	68 41	70 43	71 45	73 47	74 50	76 52	77 55	78 57	80 60	81 63	82 65
97							-38	-9 2	+4 3	12 4	18 6	23 7	28 9	32 10	35 12	38 13	41 15	44 16	46 18	49 20	51 21	53 23	55 25	57 27	59 29	61 31	63 33	64 35	66 37	68 39	69 41	71 43	72 45	74 48	75 50	77 53	78 55	80 58	81 60	82 63
98								-16 1	0 2	+9 4	16 5	22 6	26 8	30 9	34 11	37 12	40 14	43 15	46 17	48 19	50 20	53 22	55 24	57 26	59 27	61 29	62 31	64 33	66 35	67 37	69 39	71 41	72 44	74 46	75 48	76 51	78 53	79 55	81 58	82 60
99								-26 1	-5 2	+6 3	14 4	20 6	25 7	29 9	33 10	36 11	39 13	42 14	45 16	48 18	50 19	52 21	54 23	56 24	58 26	60 28	62 30	64 32	65 34	67 36	69 38	70 40	72 42	73 44	75 46	76 49	78 51	79 53	80 56	82 58
100								-47	-10 1	+3 3	11 4	18 5	23 7	28 8	32 9	35 11	39 12	42 14	44 15	47 17	49 18	51 20	54 21	56 23	58 25	60 27	61 28	63 30	65 32	67 34	68 36	70 38	71 40	73 42	74 44	76 47	77 49	79 51	80 54	81 56
101									-18 1	-1 2	+9 3	16 5	22 6	26 7	31 9	34 10	38 11	41 13	43 14	46 16	49 17	51 19	53 20	55 22	57 24	59 25	61 27	63 29	65 31	66 33	68 35	70 37	71 39	73 41	74 43	76 45	77 47	78 49	80 52	81 54
102									-29	-6 2	+6 3	14 4	20 5	25 7	29 8	33 9	37 11	40 12	43 13	45 15	48 16	50 18	53 19	55 21	57 23	59 24	61 26	62 28	64 29	66 31	68 33	69 35	71 37	72 39	74 41	75 43	77 45	78 47	80 50	81 52
103										-12 1	+2 2	11 4	18 5	23 6	28 7	32 9	36 10	39 11	42 13	45 14	47 15	50 17	52 18	54 20	56 22	58 23	60 25	62 26	64 28	66 30	67 32	69 34	70 35	72 37	74 39	75 41	76 43	78 46	79 48	81 50
104										-20 1	-2 2	+9 3	16 4	22 5	27 7	31 8	35 9	38 10	41 12	44 13	46 15	49 16	51 17	54 19	56 20	58 22	60 24	62 25	63 27	65 29	67 30	68 32	70 34	72 36	73 38	75 40	76 42	78 44	79 46	80 48
105										-33	-6 1	+6 3	14 4	20 5	25 6	30 7	33 9	37 10	40 11	43 12	46 14	48 15	51 17	53 18	55 20	57 21	59 23	61 24	63 26	65 27	66 29	68 31	70 33	71 34	73 36	74 38	76 40	77 42	79 44	80 46
106											-13 1	+2 2	11 3	18 4	24 6	28 7	32 8	36 9	39 10	42 12	45 13	48 14	50 16	52 17	55 19	57 20	59 22	61 23	63 25	64 26	66 28	68 30	69 31	71 33	73 35	74 37	76 39	77 41	79 43	80 45
107											-21 1	-2 2	+9 3	16 4	22 5	27 6	31 7	35 9	38 10	41 11	44 12	47 14	49 15	52 16	54 18	56 19	58 21	60 22	62 24	64 25	66 27	67 28	69 30	71 32	72 34	74 35	75 37	77 39	78 41	80 43
108											-35	-7 1	+5 2	14 3	20 5	25 6	30 7	34 8	37 9	41 10	43 12	46 13	49 14	51 15	53 17	56 18	58 20	60 21	62 23	63 24	65 26	67 27	69 29	70 31	72 32	74 34	75 36	77 38	78 39	79 41
109												-13 1	+2 2	11 3	18 4	24 5	29 6	33 7	36 9	40 10	43 11	45 12	48 13	51 15	53 16	55 17	57 19	59 20	61 22	63 23	65 25	67 26	68 28	70 29	72 31	73 33	75 34	76 36	78 38	79 40

DP
RH