TABLE 2B-1: PRESSURE 29 INCHES OF MERCURY

(ELEVATIONS 501 - 1900 FEET ABOVE SEA LEVEL)

WET BULB TEMPERATURES

DRY BULB TEMPERATURES

DP
RH

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

TABLE 2B-2: PRESSURE 29 INCHES OF MERCURY

(ELEVATIONS 501 - 1900 FEET ABOVE SEA LEVEL)

WET BULB TEMPERATURES

DRY BULB TEMPERATURES

DP RH

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

	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
61																									
62																									
63																									
64																									
65																									
66	66 100																								
67	66 95	67 100																							
68	65 90	67 95	68 100																						
69	65 86	66 90	68 95	69 100																					
70	64 81	66 86	67 90	69 95	70 100																				
71	63 77	65 82	67 86	68 91	70 95	71 100																			
72	63 73	65 77	66 82	68 86	69 91	71 95	72 100																		
73	62 69	64 74	66 78	67 82	69 86	70 91	72 95	73 100																	
74	62 66	64 70	65 74	67 78	68 82	70 87	71 91	73 95	74 100																
75	61 62	63 66	65 70	66 74	68 78	69 82	71 87	72 91	74 95	75 100															
76	59 59	62 63	64 67	66 71	67 75	69 79	70 83	72 87	73 91	75 96	76 100														
77	60 56	62 60	64 63	65 67	67 71	68 75	70 79	71 83	73 87	74 91	76 96	77 100													
78	60 53	61 57	63 60	65 64	66 67	68 71	69 75	71 79	72 83	74 87	75 91	77 96	78 100												
79	59 50	61 54	63 57	64 61	66 64	67 68	69 72	71 75	72 79	73 83	75 87	76 91	78 96	79 100											
80	58 48	60 51	62 54	64 58	65 61	67 65	69 68	70 72	72 76	73 79	75 83	76 87	77 92	79 96	80 100										
81	58 43	60 48	61 51	63 55	65 58	67 62	68 65	70 69	71 72	73 76	74 80	76 84	77 88	78 92	80 96	81 100									
82	57 43	59 46	61 49	63 52	64 55	66 59	68 62	69 65	71 69	72 73	74 76	75 80	77 84	78 88	79 92	81 96	82 100								
83	56 40	58 43	60 46	62 49	64 53	66 56	67 59	69 62	70 66	72 69	73 73	75 76	76 80	78 84	79 88	80 92	82 96	83 100							
84	56 38	58 41	60 44	62 47	63 50	65 53	67 56	68 59	70 63	71 66	73 70	74 73	76 77	77 80	79 84	80 88	81 92	83 96	84 100						
85	55 36	57 39	59 42	61 45	63 47	65 50	66 54	68 57	69 60	71 63	73 66	74 70	76 73	77 77	78 81	80 84	81 88	82 92	84 96	85 100					
86	54 34	57 37	59 40	60 42	62 45	64 48	66 51	67 54	69 57	71 60	72 64	74 67	75 70	77 74	78 77	79 81	81 84	82 88	83 92	85 96	86 100				
87	54 32	56 35	58 37	60 40	62 43	64 46	65 49	67 51	69 54	70 58	72 61	73 64	75 67	76 70	78 74	79 77	80 81	82 85	83 88	84 92	86 96	87 100			
88	53 30	55 33	57 35	59 38	61 41	63 43	65 46	66 49	68 52	70 55	71 58	73 61	74 64	76 67	77 71	79 74	80 78	81 81	83 85	84 88	85 92	87 96	88 100		
89	52 29	55 31	57 34	59 36	61 39	62 41	64 44	66 47	68 50	69 52	71 55	72 58	74 61	76 63	77 66	78 71	80 74	81 78	83 81	84 85	85 88	86 92	88 96	89 100	
90	52 27	54 29	56 32	58 34	60 37	62 39	64 42	66 45	67 47	69 50	71 53	72 56	74 59	75 62	77 65	78 68	79 71	81 75	82 78	84 82	85 85	86 89	87 92	89 96	90 100

TABLE 2B-3: PRESSURE 29 INCHES OF MERCURY

WET BULB TEMPERATURES

DRY BULB TEMPERATURES	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	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
91	-15 1	+1 3	11 5	18 7	24 9	29 11	33 13	37 15	40 17	43 19	46 21	48 23	51 25	53 28	55 30	57 32	59 35	61 37	63 40	65 42	67 45	68 48	70 51	72 53	73 56	75 59	76 62	78 65	79 68	81 72	82 75	83 78	85 82	86 85	87 89	88 92	90 96	91 100				
92	-28 1	-4 2	+8 4	16 6	22 8	27 10	31 12	35 14	39 16	42 18	45 20	47 22	50 24	52 26	55 28	57 31	59 33	61 35	63 38	65 40	66 43	68 46	70 48	71 51	73 54	74 57	76 60	77 63	79 66	80 69	82 72	83 75	84 78	86 82	87 85	88 89	90 92	91 96	92 100			
93		-11 2	+4 3	13 5	20 7	25 9	30 11	34 12	38 14	41 16	44 18	47 20	49 23	52 25	54 27	56 29	58 31	60 34	62 36	64 38	66 41	68 43	69 46	71 49	72 51	74 54	76 57	77 60	78 63	80 66	81 69	83 72	84 75	85 79	87 82	88 85	89 89	91 93	92 96	93 100		
94		-21 1	-1 3	+10 4	17 6	23 8	28 10	32 11	36 13	40 15	43 17	46 19	48 21	51 23	53 25	55 28	58 30	60 32	62 34	63 37	65 39	67 41	69 44	70 47	72 49	74 52	75 55	77 57	78 60	80 63	81 66	82 69	84 72	85 76	86 79	88 82	89 86	90 89	92 93	93 96	94 100	
95		-43	-7 2	+6 4	14 5	21 7	26 9	31 10	35 12	39 14	42 16	45 18	47 20	50 22	52 24	55 26	57 28	59 30	61 33	63 35	65 37	67 40	68 42	70 45	72 47	73 50	75 52	76 55	78 58	79 61	81 64	82 66	83 70	85 73	86 76	87 79	89 82	90 86	91 89	93 93	94 96	95 100
96			-16 1	+1 3	11 4	19 6	25 8	29 9	34 11	37 13	41 15	44 17	47 19	49 21	52 23	54 25	56 27	58 29	60 31	62 33	64 35	66 38	68 40	70 43	71 45	73 48	74 50	76 53	77 55	79 58	80 61	82 64	83 67	85 70	86 73	87 76	88 79	90 82	91 86	92 89	94 93	95 96
97			-30 1	-4 2	+8 4	16 5	23 7	28 9	32 10	36 12	40 14	43 16	46 17	48 19	51 21	53 23	56 25	58 27	60 29	62 32	64 34	66 36	67 38	69 41	71 43	72 45	74 48	76 51	77 53	79 56	80 59	81 61	83 64	84 67	86 70	87 73	88 76	90 79	91 83	92 86	93 89	95 93
98				-11 1	+4 3	13 5	20 6	26 8	31 9	35 11	38 13	42 15	45 16	48 18	50 20	53 22	55 24	57 26	59 28	61 30	63 32	65 34	67 37	69 39	70 41	72 44	74 46	75 48	77 51	78 54	80 56	81 59	83 62	84 64	85 67	87 70	88 73	89 76	91 80	92 83	93 86	94 89
99				-21 1	-1 2	+10 4	18 5	24 7	29 9	33 10	37 12	41 14	44 15	47 17	49 19	52 21	54 23	57 25	59 27	61 29	63 31	65 33	66 35	68 37	70 39	72 42	73 44	75 46	76 49	78 51	79 54	81 57	82 59	84 62	85 65	86 68	88 71	89 74	90 77	92 80	93 83	94 86
100				-43	-7 2	+7 3	15 5	22 6	27 8	32 9	36 11	40 13	43 14	46 16	49 18	51 20	54 21	56 23	58 25	60 27	62 29	64 31	66 33	68 35	70 38	71 40	73 42	74 44	76 47	78 49	79 52	81 54	82 57	83 60	85 62	86 65	87 68	89 71	90 74	91 77	93 80	94 83
101					-15 1	+2 3	12 4	20 5	26 7	30 8	35 10	38 12	42 13	45 15	48 17	50 18	53 20	55 22	57 24	60 26	62 28	64 30	65 32	67 34	69 36	71 38	72 40	74 43	76 45	77 47	79 50	80 52	82 55	83 57	84 60	86 63	87 65	89 68	90 71	91 74	92 77	94 80
102					-28 1	-3 2	+9 3	17 5	24 6	29 8	33 9	37 11	41 12	44 14	47 16	50 17	52 19	55 21	57 23	59 25	61 26	63 28	65 30	67 32	69 34	70 36	72 39	74 41	75 43	77 45	78 48	80 50	81 53	83 55	84 58	86 60	87 63	88 66	90 68	91 71	92 74	93 77
103						-10 1	+5 3	15 4	21 6	27 7	32 8	36 10	40 12	43 13	46 15	49 16	51 18	54 20	56 21	58 23	60 25	63 27	64 29	66 31	68 33	70 35	72 37	73 39	75 41	76 43	78 46	80 48	81 50	82 53	84 55	85 58	87 60	88 63	89 66	91 69	92 71	93 74
104						-19 1	+1 2	12 3	19 5	25 6	30 8	35 9	38 11	42 12	45 14	48 15	51 17	53 19	55 20	58 22	60 24	62 26	64 28	66 29	68 31	69 33	71 35	73 37	75 40	76 42	78 44	79 46	81 48	82 51	84 53	85 56	86 58	88 61	89 63	90 66	92 69	93 72
105						-37	-5 2	+8 3	17 4	23 6	29 7	33 8	37 10	41 11	44 13	47 14	50 16	52 18	55 19	57 21	59 23	61 24	63 26	65 28	67 30	69 32	71 34	72 36	74 38	76 40	77 42	79 44	80 47	82 49	83 51	85 54	86 56	87 59	89 61	90 64	91 66	93 69
106							-12 1	+4 2	14 4	21 5	27 6	32 8	36 9	40 11	43 12	46 14	49 15	52 17	54 18	56 20	59 22	61 23	63 25	65 27	67 29	69 30	70 32	72 34	74 36	75 38	77 40	79 43	80 45	82 47	83 49	84 52	86 54	87 56	89 59	90 61	91 64	93 67
107							-23 1	-1 2	+11 3	19 4	25 6	30 7	35 8	38 10	42 11	45 13	48 14	51 16	53 17	56 19	58 20	60 22	62 24	64 26	66 27	68 29	70 31	72 33	73 35	75 37	77 39	78 41	80 43	81 45	83 47	84 50	86 52	87 54	88 57	90 59	91 62	92 64
108							-49	-7 1	+7 3	16 4	23 5	29 6	33 8	37 9	41 10	44 12	47 13	50 15	53 16	55 18	57 19	60 21	62 23	64 24	66 26	68 28	70 30	71 31	73 33	75 35	76 37	78 39	79 41	81 43	82 46	84 48	85 50	87 52	88 55	89 57	91 59	92 62
109								-15 1	+3 2	13 3	21 5	27 6	32 7	36 8	40 10	43 11	46 13	49 14	52 15	54 17	57 18	59 20	61 22	63 23	65 25	67 27	69 28	71 30	73 32	74 34	76 36	78 38	79 40	81 42	82 44	84 46	85 48	86 50	88 53	89 55	91 57	92 60
110								-28	-2 2	+10 3	19 4	25 5	30 6	35 8	39 9	42 10	45 12	48 13	51 15	54 16	56 18	58 19	61 21	63 22	65 24	67 25	69 27	70 29	72 31	74 32	76 34	77 36	79 38	80 40	82 42	83 44	85 46	86 48	88 51	89 53	90 55	92 58
111									-8 1	+7 2	16 3	23 5	29 6	33 7	37 8	41 10	44 11	48 12	50 14	53 15	56 17	58 18	60 20	62 21	64 23	66 24	68 26	70 28	72 29	73 31	75 33	77 35	78 37	80 39	81 41	83 43	84 45	86 47	87 49	89 51	90 53	91 56
112									-17 1	+2 2	13 3	21 4	27 5	32 7	36 8	40 9	43 10	47 12	50 13	52 14	55 16	57 17	60 19	62 20	64 22	66 23	68 25	70 26	71 28	73 30	75 32	76 33	78 35	80 37	81 39	83 41	84 43	86 45	87 47	88 49	90 51	91 54
113									-32	-3 1	+10 2	18 4	25 5	30 6	35 7	39 8	42 10	46 11	49 12	52 14	54 15	57 16	59 18	61 19	63 21	65 22	67 24	69 25	71 27	73 29	74 30	76 32	78 34	79 36	81 37	82 39	84 41	85 43	87 45	88 47	90 50	91 52
114										-10 1	+6 2	16 3	23 4	29 5	33 7	38 8	41 9	45 10	48 11	51 13	53 14	56 15	58 17	61 18	63 20	65 21	67 23	69 24	71 26	72 27	74 29	76 31	77 32	79 34	81 36	82 38	84 40	85 42	86 44	88 46	89 48	91 50
115										-19 1	+2 2	13 3	21 4	27 5	32 6	36 7	40 8	44 10	47 11	50 12	53 13	55 15	58 16	60 17	62 19	64 20	66 22	68 23	70 25	72 26	74 28	75 30	77 31	79 33	80 35	82 36	83 38	85 40	86 42	88 44	89 46	90 48
116											-3 1	+10 2	18 3	25 4	30 6	35 7	39 8	43 9	46 10	49 11	52 13	55 14	57 15	59 17	62 18	64 19	66 21	68 22	70 24	71 25	73 27	75 28	77 30	78 32	80 33	81 35	83 37	84 39	86 41	87 42	89 44	90 46
117											-10 1	+6 2	16 3	23 4	29 5	34 6	38 7	42 8	45 10	48 11	51 12	54 13	56 14	59 16	61 17	63 18	65 20	67 21	69 23	71 24	73 26	75 27	76 29	78 30	80 32	81 34	83 36	84 37	86 39	87 41	89 43	90 45
118											-20 1	+2 1	13 2	21 3	27 5	32 6	37 7	41 8	44 9	47 10	50 11	53 12	56 14	58 15	60 16	63 18	65 19	67 20	69 22	71 23	72 25	74 26	76 28	78 29	79 31	81 33	82 34	84 36	85 38	87 39	88 41	90 43
119											-40	-4 1	+10 2	19 3	25 4	31 5	35 6	40 7	43 8	47 9	50 11	52 12	55 13	58 14	60 15	62 17	64 18	66 19	68 21	70 22	72 24	74 25	76 27	77 28	79 30	80 31	82 33	84 35	85 36	87 38	88 40	89 42

DP
RH