Elevations between 1,901 and 3,900 feet

Dry Bulb Temperatures 41 to 60 F
Left side of ROWS

Wet Bulb Temperatures 27 to 57 F
Top of COLUMNS

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

DP	DP
RH	RH

Wet Bulb Temperatures

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

Elevations between 1,901 and 3,900 feet

Dry Bulb Temperatures 61 to 80 F
Left side of ROWS

Wet Bulb Temperatures 39 to 79 F
Top of COLUMNS

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

DP	DP
RH	RH

Elevations between 1,901 and 3,900 feet

Wet Bulb Temperatures 49 to 90 F

Top of COLUMNS

Dry Bulb Temperatures 81 to 100 F

Left side of ROWS

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

Elevations between 1,901 and 3,900 feet

Wet Bulb Temperatures, 57 to 90 F

DP	DP
RH	RH

Dry Bulb Temperatures 101 to 119 F

Left side of ROWS

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