

Temperature, Relative Humidity, and Dew Point Tables

Elevations between 0 and 500 feet (In Alaska, between 0 and 300 ft)

Dry Bulb Temperatures
41 to 60 F
(Read Across)

Wet Bulb Temperatures
28 to 59 F
(Read Down)

DP	DP
RH	RH

Wet Bulb Temperatures
23 to 40 F

	23	24	25	26	27	28	29	30		
31	-8	1	8	13	18	22	25	28	31	
32	-16	-4	4	10	15	19	23	26	29	
33	-31	-12	-1	4	12	17	21	24	28	
34	-22	-7	2	9	14	18	22	26	29	
35	-47	-16	-4	5	11	16	20	24	27	
36	-30	-11	0	7	13	18	22	25	28	
37	-21	-4	3	9	15	19	23	26	29	
38	-42	-14	-2	4	12	17	21	25	28	
39	-27	-9	1	8	14	19	22	26	29	
40	-18	-4	4	11	16	20	24	27	30	
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	-36	-12	-1	7	13	18	22	25	29	31
42	-23	-7	3	10	15	20	23	27	30	33
43	-49	-15	-2	4	12	17	21	25	28	31
44	-29	-9	2	9	14	19	23	26	29	32
45	-18	-4	5	11	16	21	24	28	31	34
46	-33	-11	0	7	13	18	22	26	29	32
47	-22	-6	3	10	16	20	24	27	31	33
48	-45	-14	-2	6	13	18	22	26	29	32
49	-27	-8	2	9	15	20	24	27	30	33
50	-17	-3	5	12	17	21	25	29	32	35
51	-33	-11	1	8	14	19	23	27	30	33
52	-21	-5	4	11	17	21	25	29	32	35
53	-42	-13	-1	8	14	19	23	27	30	33
54	-25	-7	3	11	16	21	25	28	32	35
55	-15	-2	7	13	18	23	27	30	33	36
56	-29	-8	3	10	16	21	26	29	32	35
57	-17	-3	6	13	18	23	27	30	33	36
58	-33	-10	2	10	14	21	25	28	32	35
59	-19	-4	6	13	18	23	27	30	33	36
60	-38	-11	1	9	15	20	25	29	32	35

Temperature, Relative Humidity, and Dew Point Tables

Elevations between 0 and 500 feet (In Alaska, between 0 and 300 ft)

**Wet Bulb
Temperatures**
40 to 79 F
(Read Down)

DP	DP
RH	RH

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

**Dry Bulb
Temperatures**
61 to 80 F
(Read Across)

Temperature, Relative Humidity, and Dew Point Tables

Elevations between **0** and **500** feet (In Alaska, between 0 and 300 ft)

Wet Bulb Temperatures, 58 to 95 F

(Read Down)

	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
101	-40	-6	8	16	23	28	33	37	40	44	47	49	52	54	57	59	61	63	65	67	69	70	72	74	75	77	79	80	81	83	84	86	87	88	90	91	92	94
102	-14	3	13	21	26	31	36	39	43	46	49	51	54	56	58	61	63	65	66	68	70	72	73	75	77	78	80	81	83	84	86	87	88	90	91	92	93	
103	-26	-2	10	18	24	30	34	38	42	45	48	50	53	55	58	60	62	64	66	68	70	71	73	75	76	78	79	81	82	84	85	87	88	89	91	92	93	
104	-8	6	15	22	26	33	37	40	44	47	50	52	55	57	59	61	63	65	67	69	71	73	74	76	77	79	80	82	83	85	86	88	89	90	92	93		
105	-18	2	12	20	26	31	35	39	43	46	49	51	55	56	59	61	63	65	67	69	70	72	74	75	77	79	80	82	83	85	86	87	89	90	91	93		
106	-34	-4	9	18	24	29	34	38	42	45	48	51	53	56	58	60	62	64	66	68	70	72	73	75	77	78	80	81	83	84	86	87	88	90	91	92		
107	-11	5	15	22	28	33	37	41	44	47	50	53	55	57	60	62	64	66	68	70	71	73	75	76	78	79	81	83	84	85	87	88	90	91	92			
108	-22	0	12	20	26	31	35	39	43	46	49	52	54	57	59	61	63	65	67	69	71	73	74	76	78	79	81	82	84	85	87	88	89	91	92			
109	-46	-6	8	17	24	29	34	38	42	45	48	51	54	56	58	61	63	65	67	69	70	72	74	76	77	79	80	82	83	85	86	88	89	90	92			
110	-14	4	14	22	28	33	37	41	44	47	50	53	55	58	60	62	64	66	68	70	72	74	75	77	78	80	82	83	85	86	87	89	90	91				
111	-26	-1	11	19	26	31	36	39	43	46	49	52	55	57	59	62	64	66	68	70	71	73	75	76	78	80	81	83	84	86	87	89	90	91				
112	-7	8	17	24	29	34	38	42	45	48	51	54	56	59	61	63	65	67	69	71	73	74	76	78	79	81	82	84	85	87	88	90	91					
113	-16	3	14	22	28	33	37	41	44	48	50	53	56	58	60	63	65	67	69	70	72	74	76	77	79	81	82	84	85	87	88	89	91					
114	-31	-2	11	19	26	31	36	40	43	47	50	52	55	57	60	62	64	66	68	70	72	74	75	77	79	80	82	83	85	86	88	89	91					
115	-9	7	17	24	29	34	39	42	46	49	52	54	57	59	61	64	66	68	70	71	73	75	77	78	80	81	83	85	86	87	89	90						
116	-18	3	14	22	28	33	37	41	45	48	51	54	56	59	61	63	65	67	69	71	73	75	76	78	80	81	83	84	86	87	89	90						
117	-35	-3	11	19	26	31	36	40	44	47	50	53	55	58	60	63	65	67	69	71	72	74	76	78	79	81	82	84	85	87	88	90						
118	-9	7	17	24	30	35	39	43	46	49	52	55	57	60	62	64	66	68	70	72	74	76	77	79	80	82	84	85	87	88	89							
119	-19	2	14	22	28	33	38	42	45	48	51	54	57	59	61	64	66	68	70	72	73	75	77	79	80	82	83	85	86	88	89							

DP DP
RH RH

Dry Bulb
Temperatures
101 to 119 F
(Read Across)

Temperature, Relative Humidity, and Dew Point Tables

Elevations between **501 and 1,900 feet** (In Alaska, between 301 and 1,700 ft)

		28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40								
Dry Bulb Temperatures 41 to 60 F (Read Across)	41	-26 5	-9 11	1 18	8 24	14 33	18 40	22 47	26 54	29 61	32 69	34 77	37 84	39 92	Wet Bulb Temperatures 28 to 59 F (Read Down)							
	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								
	43	-33 3	-11 9	0 16	8 23	13 29	18 36	22 42	25 49	28 54	31 63	34 70	36 78	39 85			41 92					
	44	-21 5	-6 12	3 18	10 24	13 31	17 37	20 44	23 50	26 57	29 64	32 71	35 78	38 85			42 93					
	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				
Wet Bulb Temperatures	46	-25 4	-7 10	2 16	9 22	14 28	19 34	23 40	26 46	29 52	32 59	35 65	38 72	40 79	42 86	44 93						
	47	-36 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					
	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					
	49	-19 5	-5 10	4 16	11 22	16 28	21 34	26 40	30 46	33 52	37 59	40 65	43 72	46 79	48 86	50 93						
	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			
Dry Bulb Temperatures	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			
	52	-47 1	-14 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		
	53	-27 3	-8 7	2 12	9 17	14 22	19 27	23 32	27 37	30 42	33 48	36 53	39 58	41 64	43 70	45 76	47 82	49 88	51 96	53		
	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	44 70	46 76	48 82	50 88	52 94	54		
	55	-32 2	-10 6	1 11	9 15	15 20	20 25	24 30	27 34	30 39	33 44	36 49	39 55	41 60	43 65	45 71	47 76	49 82	51 88	53 94	55	
Wet Bulb Temperatures	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	
	57	-37 1	-11 4	1 10	8 14	14 18	19 23	24 27	27 32	30 37	33 41	36 46	39 51	41 56	44 61	46 67	48 72	50 77	52 83	54 88	55 94	57
	58	-21 3	-5 7	5 11	11 16	16 20	21 24	25 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
	59	-43 1	12 5	0 9	8 13	14 17	19 23	24 28	28 34	31 39	34 43	37 48	40 53	43 58	45 63	48 68	50 73	52 78	54 83	56 89	57 94	59
	60	-24 3	-6 7	10 14	17 22	22 27	26 31	30 35	34 40	37 44	40 49	43 54	45 60	48 65	50 71	53 76	55 82	58 88	60 94			

DP	DP
RH	RH

Temperature, Relative Humidity, and Dew Point Tables

Elevations between **501** and **1,900** feet (In Alaska, between 301 and 1,700 ft)

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

Temperature, Relative Humidity, and Dew Point Tables

Elevations between **501** and **1,900** feet (In Alaska, between 301 and 1,700 ft)

Wet Bulb Temperatures, 58 to 95 F

(Read Down)

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

**Dry Bulb
Temperatures
101 to 119 F**
(Read Across)

DP	DP
RH	RH

Temperature, Relative Humidity, and Dew Point Tables

Elevations between **1,901** and **3,900** feet (In Alaska, between 1,701 and 3,600 ft)

Dry Bulb Temperatures
41 to 60 F
(Read Across)

Wet Bulb Temperatures
27 to 57 F
(Read Down)

DP	DP
RH	RH

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

Wet Bulb Temperatures

	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
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	32
33	-43 2	-16 11	-5 19	3 27	9 36	14 45	18 54	22 63	25 72	33
34	-29 5	-12 13	-2 21	5 29	11 38	16 46	20 55	23 64	26 73	34
35	-21 8	-7 16	1 23	8 31	13 40	17 48	21 57	25 65	28 74	35
36	-39 3	-15 10	-4 18	4 26	10 33	15 42	19 50	23 58	26 66	36
37	-27 5	-10 13	0 20	7 28	12 35	17 43	21 51	24 59	27 67	37
38	-57 1	-18 8	-6 15	3 22	9 30	14 37	19 45	22 53	26 60	38
39	-33 3	-12 10	-2 17	4 24	11 32	16 40	20 47	24 54	27 61	39
40	-23 6	-7 13	2 19	8 26	14 34	18 41	22 48	25 55	28 62	40

Dry Bulb Temperatures

Temperature, Relative Humidity, and Dew Point Tables

Elevations between **1,901** and **3,900** feet (In Alaska, between 1,701 and 3,600 ft)

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

**Wet Bulb
Temperatures
39 to 79 F**
(Read Down)

DP	DP
RH	RH

**Dry Bulb
Temperatures
61 to 80 F**
(Read Across)

Temperature, Relative Humidity, and Dew Point Tables

Elevations between **1,901 and 3,900 feet** (In Alaska, between 1,701 and 3,600 ft)

Wet Bulb Temperatures, 57 to 90 F

(Read Down)

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

DP	DP
RH	RH

**Dry Bulb
Temperatures
101 to 119 F**
(Read Across)

Temperature, Relative Humidity, and Dew Point Tables

Elevations between **3,901** and **6,100** feet (In Alaska, between 3,601 and 5,700 ft)

**Dry Bulb
Temperatures**
41 to 60 F
(Read Across)

DP	DP
RH	RH

**Wet Bulb
Temperatures**
27 to 56 F
(Read Down)

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

Temperature, Relative Humidity, and Dew Point Tables

Elevations between 3,901 and 6,100 feet (In Alaska, between 3,601 and 5,700 ft)

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

**Wet Bulb
Temperatures
38 to 79 F
(Read Down)**

DP	DP
RH	RH

**Dry Bulb
Temperatures
61 to 80 F
(Read Across)**

Temperature, Relative Humidity, and Dew Point Tables

Elevations between **3,901** and **6,100** feet (In Alaska, between 3,601 and 5,700 ft)

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

Temperature, Relative Humidity, and Dew Point Tables

Elevations between 3,901 and 6,100 feet (In Alaska, between 3,601 and 5,700 ft)

Wet Bulb Temperatures, 55 to 90 F

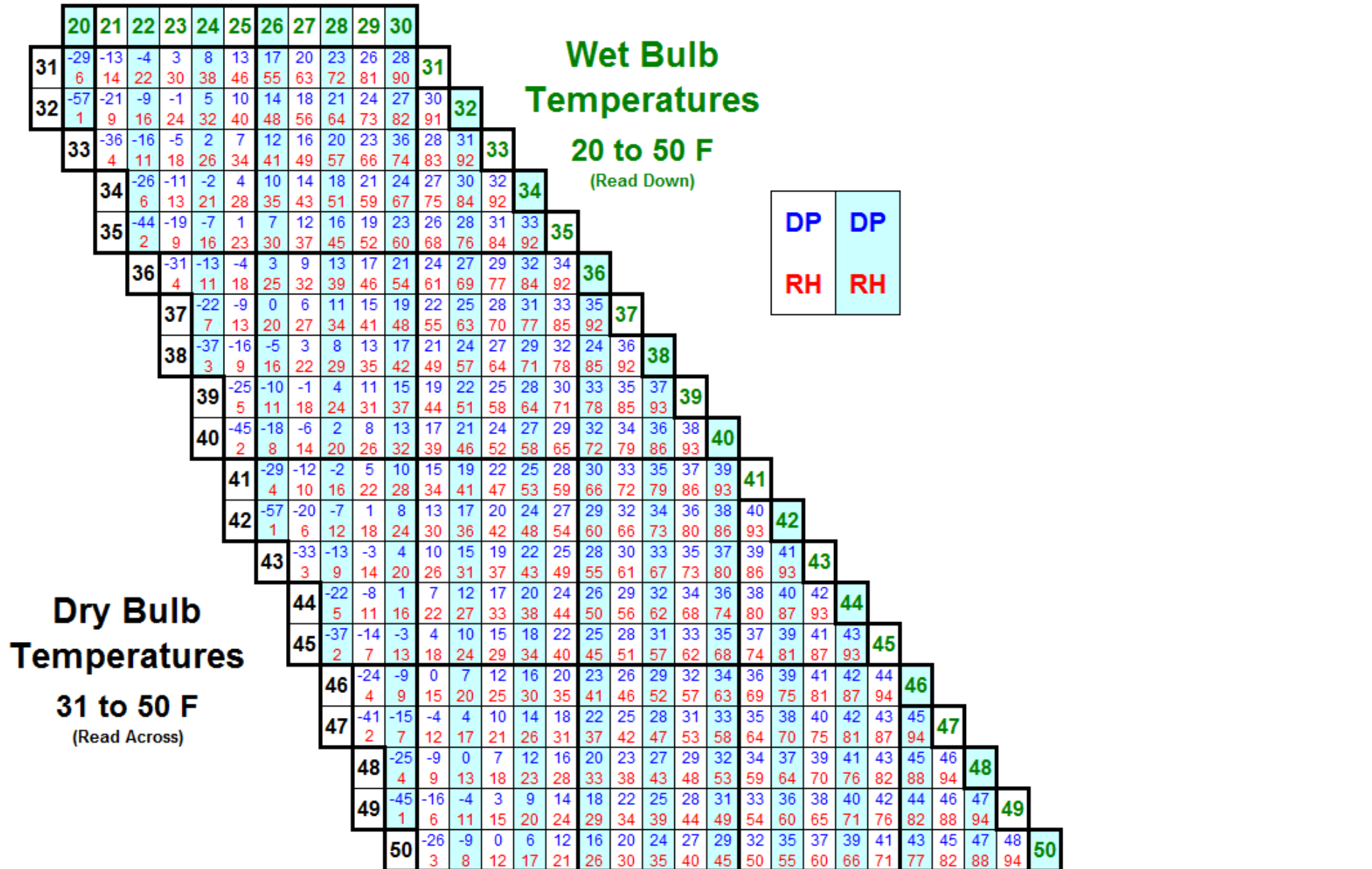
(Read Down)

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

DP **DP**
RH **RH**

Temperature, Relative Humidity, and Dew Point Tables

Elevations between **6,101** and **8,500** feet (In Alaska, between 5,701 and 7,900 ft)



Temperature, Relative Humidity, and Dew Point Tables

Elevations between **6,101** and **8,500** feet (In Alaska, between 5,701 and 7,900 ft)

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

**Wet Bulb
Temperatures**
31 to 70 F
(Read Down)

DP	DP
RH	RH

**Dry Bulb
Temperatures**
51 to 70 F
(Read Across)

Temperature, Relative Humidity, and Dew Point Tables

Elevations between 6,101 and 8,500 feet (In Alaska, between 5,701 and 7,900 ft)

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

Wet Bulb
Temperatures
42 to 81 F
(Read Down)

DP	DP
RH	RH

Dry Bulb
Temperatures
71 to 90 F
(Read Across)

Temperature, Relative Humidity, and Dew Point Tables

Elevations between 6,101 and 8,500 feet (In Alaska, between 5,701 and 7,900 ft)

Wet Bulb Temperatures, 50 to 85 F

(Read Down)

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

DP	DP
RH	RH

**Dry Bulb
Temperatures
91 to 109 F**
(Read Across)

Temperature, Relative Humidity, and Dew Point Tables

Elevations between 8,501 and 11,000 feet (In Alaska, above 7,900 ft)

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

**Dry Bulb
Temperatures
31 to 50 F
(Read Across)**

DP	DP
RH	RH

Temperature, Relative Humidity, and Dew Point Tables

Elevations between 8,501 and 11,000 feet (In Alaska, above 7,900 ft)

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

**Wet Bulb
Temperatures
31 to 70 F**
(Read Down)

DP	DP
RH	RH

**Dry Bulb
Temperatures
51 to 70 F**
(Read Across)

Temperature, Relative Humidity, and Dew Point Tables

Elevations between 8,501 and 11,000 feet (In Alaska, above 7,900 ft)

