

Heat Index Chart (Temperature & Dewpoint)

Dewpoint
(° F)

Temperature (° F)

	80	85	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105
65	82	87	94	95	96	97	98	100	101	102	103	104	106	107	108	109	110	112
66	82	87	94	95	97	98	99	100	101	103	104	105	106	108	109	110	111	112
67	82	88	95	96	97	98	100	101	102	103	105	106	107	108	110	111	112	113
68	83	88	95	97	98	99	100	102	103	104	105	107	108	109	110	112	113	114
69	83	89	96	97	99	100	101	103	104	105	106	108	109	110	111	113	114	115
70	83	90	97	98	99	101	102	103	105	106	107	109	110	111	112	114	115	116
71	83	90	98	99	100	102	103	104	106	107	108	109	111	112	113	115	116	117
72	84	91	98	100	101	103	104	105	107	108	109	111	112	113	114	116	117	118
73	84	92	99	101	102	103	105	106	108	109	110	112	113	114	116	117	118	119
74	85	93	100	102	103	104	106	107	109	110	111	113	114	115	117	118	119	121
75	85	93	101	103	104	106	107	108	110	111	113	114	115	117	118	119	121	122
76	85	95	102	104	105	107	108	110	111	112	114	115	117	118	119	121	122	123
77	86	96	103	105	106	108	109	111	112	114	115	117	118	119	121	122	124	125
78	86	97	105	106	108	109	111	112	114	115	117	118	119	121	122	124	125	126
79	87	98	106	107	109	111	112	114	115	117	118	120	121	122	124	125	127	128
80	87	99	107	109	110	112	114	115	117	118	120	121	123	124	126	127	128	130
81		101	109	110	112	114	115	117	118	120	121	123	124	126	127	129	130	132
82		102	110	112	114	115	117	118	120	122	123	125	126	128	129	131	132	133

Note: Exposure to full sunshine can increase HI values by up to 15° F

Heat Index Chart (Temperature & Relative Humidity)

RH

(%)

Temperature (° F)

	80	85	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105
30	78	84	89	90	92	93	95	96	98	99	101	102	104	106	108	110	112	114
35	79	85	91	92	94	95	97	98	100	102	104	106	107	109	112	114	116	118
40	79	86	92	94	96	97	99	101	103	105	107	109	111	113	116	118	121	123
45	80	87	94	96	98	100	102	104	106	108	110	113	115	118	120	123	126	129
50	81	88	96	98	100	102	104	107	109	112	114	117	119	122	125	128	131	135
55	81	89	98	100	103	105	107	110	113	115	118	121	124	127	131	134	137	141
60	82	90	100	103	105	108	111	114	116	120	123	126	129	133	136	140	144	148
65	83	91	103	106	108	111	114	117	121	124	127	131	135	139	143	147	151	155
70	84	93	106	109	112	115	118	122	125	129	133	137	141	145	149	154	158	163
75	85	95	109	112	115	119	122	126	130	134	138	143	147	152	156	161	166	171
80	86	97	112	115	119	123	127	131	135	140	144	149	154	159	164	169	175	180
85	87	99	115	119	123	127	132	136	141	145	150	155	161	166	172	178	184	190
90	88	102	119	123	128	132	137	141	146	152	157	163	168	174	180	186	193	199

Note: Exposure to full sunshine can increase HI values by up to 15° F

>90	Fatigue Possible
90-105	Heat Exhaustion Possible
106-130	Heatsrtoke Possible
130+	Heatsrtoke Extremely High

Source: *Meterology for Scientists and Engineers, 2nd edition* by Roland B. Stull