

Table 2 . . . Summer Climatic Conditions*
Suggested Design Wet-Bulb and Dry-Bulb Temperatures—F

Col. 1	Col. 2	Col. 3	Col. 4	Col. 5	Col. 6	Col. 7	Col. 8	Col. 9
State	Station ^b	Elevation ^c Ft	Period of Record ^d	Highest Temp. Ever Recorded ^e F	Design Dry-Bulb Temp. on T.A.C. 2 1/2% Basis ^f	Design Dry-Bulb Temp. in Common Use ^g	Design Wet-Bulb Temp. in Common Use ^h	Average Summer Wind Velocity ⁱ Mph
Ala.	Anniston.....CO	733	1893-1947	105	...	95	78	...
	Birmingham.....AP	711	1893-1945	107	...	95	78	5.4
	Birmingham.....AP	615	1939-1947	103	94	...	...	...
	Mobile.....CO	143	1872-1947	103	...	95	80	8.0
	Montgomery.....CO	219	1940-1947	104	92	...	...	...
	Montgomery.....CO	293	1872-1947	107	...	95	78	...
	Montgomery.....AP	226	1938-1944 ^a	103	...	...	...	...
Aris.	Flagstaff.....CO	6957	1899-1947	93	...	90	65	...
	Kingman.....AP	3473	1935-1939	107	99	...	...	...
	Phoenix.....CO	1122	1895-1947	118	...	105	76	6.0
	Phoenix.....AP	1112	1933-1947	117	107	...	...	...
	Tucson.....AP	2561	1935-1939	112	102	...	72	...
	Winslow.....CO	4853	Up to 1946	107	...	100	70	...
	Winslow.....AP	4899	1937-1947	103	95	...	...	...
	Yuma.....CO	146	1876-1946	120	...	110	78	...
Ark.	Fort Smith.....CO	545	1882-1945	113	...	95	76	6.1
	Fort Smith.....AP	463	1945-1947	110	...	...	...	...
	Little Rock.....CO	451	1879-1942 ^a	110	...	95	78	6.2
	Little Rock.....AP	282	1942-1947	107	97	...	...	...
Calif.	Bakersfield.....AP	499	1937-1946	113	104	105	70	...
	Burbank.....AP	740	1931-1947 ^a	111	94	...	...	...
	Daggett.....AP	1925	1935-1939	113	104	...	...	...
	Eureka.....CO	132	1886-1947	85	...	90	...	...
	Fresno.....CO	387	1887-1939	115	...	105	74	7.9
	Fresno.....AP	281	1939-1947	111	103	...	...	...
	Los Angeles.....CO	534	1877-1947	109	...	90	70	5.8
	Oakland.....AP	21	1929-1947	102	80	85	65	...
	Red Bluff.....CO	335 ^a	1877-1934	115	...	100	70	...
	Red Bluff.....AP	346	1944-1947	112	...	...	...	...
	Redding.....AP	579	1935-1939	112	101	...	...	...
	Sacramento.....CO	116	1877-1947	114	...	100	72	7.9
	Sacramento.....AP	22	1938-1947	108	...	...	...	...
	San Diego.....CO	90	1871-1940	110	...	85	68	...
	San Diego.....AP	34	1939-1947	106	79	...	...	...
	San Francisco.....CO	164	1875-1947	101	...	85	65	10.7
	San Jose.....CO	100	Up to 1946	106	...	91	70	...
	Williams.....AP	124	1935-1939	116	103	...	...	...
Colo.	Denver.....CO	5398	1871-1947	105	...	95	64	6.9
	Denver.....AP	5379	1934-1947	104	93	...	...	...
	Durango.....CO	6558	Up to 1946	99	...	95	65	...
	Grand Junction.....CO	4587 ^a	Up to 1946	105	...	95	65	6.3
	Pueblo.....CO	4770	1889-1938	104	...	95	65	...
	Pueblo.....AP	4810	1939-1947	104	95	...	...	...
Conn.	Hartford.....CO	229	1905-1940 ^a	101	...	93	75	...
	Hartford.....AP	20	1940-1947	98	88	...	...	...
	New Haven.....CO	180	1872-1947	101	...	95	75	7.4
	New Haven.....AP	17	1943-1947	94	84	...	...	...
D. C.	Washington.....CO	128	1871-1947	106	...	95	78	5.9
	Washington.....AP	20	1935-1939	106	92	...	...	...
Fla.	Apalachicola.....CO	23	1922-1947	102	...	95	80	...
	Jacksonville.....CO	104	1871-1947	104	...	95	78	8.4
	Jacksonville.....AP	29	1938-1947	105	94	...	...	...
	Key West.....CO	23	1871-1947	100	...	98	78	...
	Key West.....AP	48	1939-1947	95	...	...	...	...
	Miami.....CO	253	1896-1947	96	...	91	79	8.7
	Miami.....AP	13	1940-1947	100	89	...	...	...
	Pensacola.....CO	67	1879-1947	103	...	95	78	...
	Pensacola.....AP	113	1943-1947	105	...	...	...	...
	Tampa.....CO	111	1890-1940	98	...	95	78	7.4
	Tampa.....AP	12	1941-1946	98	...	...	...	...
	Titusville.....AP	52	1935-1939	98	90	...	...	...
Ga.	Atlanta.....AP	1020	1935-1939	102	93	95	76	7.9
	Augusta.....CO	195	1871-1946	106	...	98	76	...
	Augusta.....AP	424	1939-1947	105	...	...	...	...

Table 2 . . . Summer Climatic Conditions* (Continued)
Suggested Design Wet-Bulb and Dry-Bulb Temperatures—F

Col. 1	Col. 2	Col. 3	Col. 4	Col. 5	Col. 6	Col. 7	Col. 8	Col. 9
State	Station ^b	Elevation ^c Ft	Period of Record ^d	Highest Temp. Ever Recorded ^e F	Design Dry-Bulb Temp. on T.A.C. 2 1/2% Basis ^f	Design Dry-Bulb Temp. in Common Use ^g	Design Wet-Bulb Temp. in Common Use ^h	Average Summer Wind Velocity ⁱ Mph
Ga.	Macon.....CO	408	1899-1947	105	...	95	78	...
	Macon.....AP	432	1939-1947	102	...	...	...	...
	Savannah.....CO	115	1871-1945 ^a	105	...	95	78	8.0
	Savannah.....AP	56	1939-1947	105	93	...	...	...
Idaho	Boise.....CO	2818	1864-1939	112	...	95	65	5.8
	Boise.....AP	2849	1939-1947	109	95	...	...	...
	Burley.....AP	4150	1935-1939	104	94	...	...	...
	Idaho Falls.....AP	4744	1935-1939	100	88	...	...	...
	Lewiston.....CO	763	1900-1944 ^a	117	...	95	65	...
	Pocatello.....CO	4522	1899-1947	105	...	95	65	...
	Pocatello.....AP	4467	1938-1947	103	92	...	...	...
Ill.	Cairo.....CO	319	1872-1947	106	...	98	78	...
	Chicago.....CO	601	Up to 1946	105	...	95	75	9.5
	Chicago.....AP	615	1935-1939	107	92	...	...	...
	Moline.....AP	594	1932-1947	108	94	96	76	...
	Peoria.....AP	660	1855-1939	111	94	96	70	8.2
	Springfield.....CO	607	1879-1947	110	...	98	77	...
	Springfield.....AP	608	1930-1947	109	96	...	...	...
Ind.	Evansville.....CO	464	1897-1940	108	...	95	78	7.0
	Fort Wayne.....CO	585	1911-1941 ^a	106	...	95	75	...
	Helmer.....AP	970	1935-1939	107	89	...	...	...
	Indianapolis.....CO	816	1871-1946	106	...	95	76	8.9
	Indianapolis.....AP	800	1932-1946	107	91	...	...	...
	Terre Haute.....CO	1146	1893-1946	110	...	95	78	...
	Terre Haute.....AP	589	1941-1946	103	...	...	...	...
Iowa	Davenport.....CO	648	1872-1947	111	...	95	78	...
	Des Moines.....AP	979	1935-1939	111	95	95	78	8.6
	Dubuque.....CO	740	1874-1947	110	...	95	78	...
	Keokuk.....CO	637	1872-1946	113	...	95	78	...
	Sioux City.....CO	1093 ^a	1889-1944 ^a	111	...	95	78	...
	Sioux City.....AP	1098	1940-1946	108	...	...	...	...
Kans.	Concordia.....CO	1425	1885-1947	116	...	95	78	...
	Dodge City.....CO	2515	1874-1942 ^a	109	...	95	78	...
	Dodge City.....AP	2599	1942-1947	109	...	...	...	...
	Topeka.....CO	991	1887-1947	114	...	100	78	...
	Topeka.....AP	883	1946-1947	108	...	...	...	...
	Wichita.....CO	1497	1888-1939	114	...	100	75	11.8
	Wichita.....AP	1423	1939-1947	109	100	...	...	...
Ky.	Louisville.....CO	563	1871-1947	107	...	95	78	7.2
	Louisville.....AP	544	1937-1947	103	93	...	...	...
La.	New Orleans.....CO	85	1874-1947	102	...	95	80	6.9
	New Orleans.....AP	8	1937-1947	100	93	...	...	...
	Shreveport.....AP	179	1935-1939	109	98	100	78	7.0
Maine	Eastport.....CO	100	1873-1947	93	...	90	70	...
	Portland.....CO	185	1885-1940	103	...	90	73	8.7
	Portland.....AP	65	1940-1947	99	...	...	...	...
Md.	Baltimore.....CO	114	1871-1947	107	...	95	78	7.4
	Baltimore.....AP	43	1935-1939	105	91	...	...	...
Mass.	Boston.....CO	356	1870-1935	104	...	92	75	12.5
	Boston.....AP	45	1936-1947	101	87	...	...	...
	Nantucket.....CO	45	1888-1947	92	...	95	75	...
	Nantucket.....AP	48	1946-1947	82	...	...	...	...
Mich.	Alpena.....CO	615	1874-1946	104	...	95	75	...
	Detroit.....CO	1000	1873-1933	104	...	95	75	9.5
	Detroit.....AP	632	1934-1947	105	89	...	73 ^b	...
	Lansing.....CO	861	1910-1947	102	...	95	75	...
	Lansing.....AP	863	1940-1947	98	...	...	...	...
	Marquette.....CO	721	1874-1947	108	...	93	73	...
Minn.	Duluth.....CO	1133	1874-1947	106	...	93	73	...
	Duluth.....AP	1413	1941-1947	95	...	...	...	...