

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 ^a ft	Period of Record ^d	Highest Temp. Ever Recorded ^e F	Design Dry-Bulb Temp. on T.A.C. 2½% Basis ^a	Design Dry-Bulb Temp. in Common Use ^f	Design Wet-Bulb Temp. in Common Use ^f	Average Summer Wind Velocity ^g Mph
Minn.	Minneapolis.....CO	945	1890-1947	108	...	95	75	10.2
	Minneapolis.....AP	873	1938-1947	104	...	...	...	...
	St. Paul.....CO	951	1871-1933	104	...	95	75	...
	St. Paul.....AP	708	1937-1947	104	91	...	...	...
Miss.	Meridian.....CO	410	1889-1947	105	...	95	79	4.6
	Meridian.....AP	298	1939-1947	105	...	...	...	...
	Vicksburg.....CO	316	1874-1947	104	...	95	78	6.4
	Vicksburg.....AP	266	1941-1947	104	...	...	...	...
Mo.	Columbia.....CO	739	1889-1947	111	...	100	78	...
	Columbia.....AP	787	1939-1947	102	...	...	...	...
	Kansas City.....AP	780	1935-1939	112	101	100	78	9.1
	St. Louis.....CO	646	1871-1947	110	...	95	78	9.5
	St. Louis.....AP	597	1930-1947	111	97	...	...	...
	Springfield.....AP	1270	1935-1939	105	96	...	...	8.7
Mont.	Billings.....AP	3584	1935-1947	106	92	90	66	...
	Butte.....AP	5538	1931-1947	100	85	...	...	...
	Havre.....CO	2498	1880-1947	108	...	95	70	...
	Helena.....CO	4175	1880-1940	103	...	95	67	8.1
	Kalispell.....CO	3004	1897-1947	101	...	95	65	...
	Miles City.....AP	2629	1935-1939	108	97	...	...	...
Nebr.	Lincoln.....CO	1189	1887-1947	115	...	95	78	9.7
	Lincoln.....AP	1185	1933-1947	115	101	...	...	...
	North Platte.....CO	2815	1874-1947	109	...	95	78	8.1
	North Platte.....AP	2788	1935-1939	109	98	...	...	...
	Omaha.....CO	1219	1873-1935 ^d	111	...	95	78	...
	Omaha.....AP	1009	1935-1947	114	98	...	...	...
	Valentine.....CO	2627	1889-1947	110	...	95	78	...
Nev.	Elko.....AP	5079	1935-1939	102	92	...	...	...
	Las Vegas.....AP	1882	1937-1947	117	108	115	75	...
	Reno.....CO	4388	1905-1942	106	...	95	65	7.2
	Reno.....AP	4417	1940-1947	105	93	...	...	...
	Winnemucca.....CO	4293	1871-1947	108	...	95	65	...
N. H.	Concord.....CO	343	1871-1941 ^d	102	...	90	73	4.9
	Concord.....AP	359	1941-1947	99	...	...	...	...
N. J.	Atlantic City.....CO	45	1874-1947	104	...	95	78	...
	Camden.....AP	20	1935-1939	105	91	...	...	...
	Newark.....AP	15	1931-1947	104	89	95	75	...
	Trenton.....CO	144	1886-1946	106	...	95	78	8.8
N. M.	Albuquerque.....CO	5022	1931-1933 ^d	99	...	95	70	7.8
	Albuquerque.....AP	5319	1933-1947	101	93	...	...	...
	El Morro.....AP	7120	1935-1939	92	84	...	...	...
	Rodeo.....AP	4116	1935-1939	104	97	...	...	...
	Roswell.....CO	3643	1905-1947 ^d	107	...	95	70	...
	Tucumcari.....AP	4054	1935-1939	107	97	...	...	...
N. Y.	Albany.....CO	114	1874-1947	104	...	93	75	7.5
	Albany.....AP	280	1938-1947	99	88	...	...	...
	Binghamton.....CO	915	1891-1946	103	...	95	75	...
	Binghamton.....AP	836	1942-1947	97	...	...	...	...
	Buffalo.....AP	726	1935-1939	95	86	93	73	12.1
	Canton.....CO	458	1906-1947	99	...	90	73	8.2
	Elmira.....AP	948	1935-1939	96	88	...	...	...
	New York.....CO	425	1871-1947	102	...	95	75	12.5
	Oswego.....CO	363	1871-1947	100	...	93	73	...
	Rochester.....CO	609	1872-1947	102	...	95	75	...
	Rochester.....AP	560	1935-1939	98	89	...	...	...
	Syracuse.....CO	465	1902-1940	102	...	93	75	...
	Syracuse.....AP	404	1940-1947	97	88	...	...	...
N. C.	Asheville.....CO	2280	1902-1947	99	...	93	75	5.6
	Charlotte.....CO	809	1878-1947	103	...	95	78	...
	Charlotte.....AP	757	1939-1947	103	93	...	...	...
	Greensboro.....AP	896	1928-1947	101	91	95	78	...

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 ^a ft	Period of Record ^d	Highest Temp. Ever Recorded ^e F	Design Dry-Bulb Temp. on T.A.C. 2½% Basis ^a	Design Dry-Bulb Temp. in Common Use ^f	Design Wet-Bulb Temp. in Common Use ^f	Average Summer Wind Velocity ^g Mph
N. C.	Raleigh.....CO	405	1887-1947	104	...	95	78	6.3
	Raleigh.....AP	446	1944-1947	102	93	...	...	...
	Wilmington.....CO	78	1871-1947	103	...	95	78	8.4
N. D.	Bismarck.....CO	1675	1875-1940	114	...	95	73	9.5
	Bismarck.....AP	1655	1940-1947	109	96	...	...	...
	Devils Lake.....CO	1481	1904-1947	112	...	95	70	...
	Dickinson.....AP	2599	1935-1939	112	94	...	...	...
	Fargo.....CO	900	1935-1939	115	93	95	75	...
	Femina.....AP	830	1935-1939	109	92	...	...	...
	Williston.....CO	1919	1879-1947	110	...	95	73	...
Ohio	Akron.....AP	104	1935-1939	101	88	95	75	...
	Cincinnati.....CO	772	1870-1947	108	...	95	78	5.6
	Cincinnati.....AP	488	1931-1947	108	94	...	...	...
	Cleveland.....CO	669	1871-1946	100	...	95	75	11.1
	Cleveland.....AP	813	1930-1946	107	90	...	...	...
	Columbus.....CO	812	1878-1946	106	...	95	76	...
	Columbus.....AP	820	1939-1947	100	90	...	...	...
	Dayton.....CO	1086	1883-1943 ^d	108	...	95	78	...
	Dayton.....AP	1002	1940-1947	99	...	...	...	...
	Sandusky.....CO	608	1878-1946	105	...	95	75	...
	Toledo.....CO	668	1871-1947	105	...	95	75	...
	Toledo.....AP	626	1940-1947	100	91	...	...	...
Okla.	Ardmore.....AP	762	1935-1939	110	99	...	...	...
	Oklahoma City.....CO	1264	1890-1947	113	...	101	77	9.8
	Oklahoma City.....AP	1311	1939-1947	109	99	...	...	...
	Tulsa.....AP	686	1932-1947	109	100	101	77	...
	Waynoka.....AP	1529	1935-1939	115	103	...	...	...
Ore.	Arlington.....AP	881	1935-1939	111	95	...	...	...
	Baker.....CO	3501	1889-1947	104	...	90	68	...
	Baker.....AP	3574	1939-1947	103	90	...	...	...
	Eugene.....CO	366	1890-1942	104	...	90	68	...
	Eugene.....AP	368	1942-1947	105	88	...	...	...
	Medford.....CO	1428	1911-1929	110	...	95	70	...
	Medford.....AP	1343	1929-1947	115	95	...	...	...
	Portland.....CO	98	1874-1947	107	...	90	68	6.5
	Portland.....AP	25	1940-1947	105	87	...	...	...
	Roseburg.....CO	523	1877-1947	109	...	90	66	...
Pa.	Curwensville.....AP	2219	1943-1947	90	82	...	...	...
	Erie.....CO	771	1873-1946	98	...	93	75	...
	Erie.....AP	736	1935-1939	96	85	...	...	...
	Harrisburg.....AP	339	1935-1939	103	91	95	...	...
	Philadelphia.....CO	200	1871-1947	106	...	95	78	9.7
	Philadelphia.....AP	18	1940-1947	100	...	...	...	...
	Pittsburgh.....CO	929	1875-1947	103	...	95	75	8.9
	Pittsburgh.....AP	1284	1935-1947	102	88	...	...	...
	Reading.....CO	311	1913-1947	105	...	95	75	...
	Scranton.....CO	877	1901-1947	103	...	95	75	...
	Sunbury.....AP	448	1935-1939	101	89	...	...	...
R. I.	Block Island.....CO	46	1881-1947	93	...	95	75	...
	Providence.....CO	77	1904-1947	100	...	93	75	9.5
S. C.	Charleston.....CO	59	1871-1947	104	...	95	78	9.8
	Charleston.....AP	51	1940-1947	103	91	...	...	...
	Columbia.....CO	401	1887-1947	106	...	95	75	...
	Columbia.....AP	227	1939-1947 ^d	104	...	...	...	...
S. D.	Huron.....CO	1342	1881-1938 ^d	111	...	95	75	10.3
	Huron.....AP	1287	1938-1947	110	...	...	...	...
	Rapid City.....CO	3309	1888-1947	106	...	95	70	7.9
	Rapid City.....AP	3220	1939-1947	108	...	...	...	...
Tenn.	Chattanooga.....CO	952	1878-1947	103	...	95	76	5.6
	Chattanooga.....AP	675	1938-1947	105	94	...	...	...
	Knoxville.....CO	1024	1871-1942 ^d	104	...	95	75	8.7
	Knoxville.....AP	1007	1942-1947	102	94	...	...	...