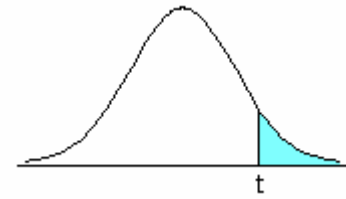


# TABLE 4 Areas for Finding p-values for t-tests

The values in the body of the table represent the area shaded in the t-distribution.



DF	Calculated value of t																
	≤1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	≥2.8
10	>.10	0.111	0.096	0.082	0.070	0.060	0.051	0.043	0.037	0.031	0.026	0.022	0.019	0.016	0.013	0.011	<.01
11	>.10	0.110	0.095	0.081	0.069	0.059	0.05 <sup>-</sup>	0.042	0.035	0.030	0.025	0.021	0.018	0.015	0.012	0.01 <sup>+</sup>	<.01
12	>.10	0.109	0.093	0.080	0.068	0.057	0.049	0.041	0.034	0.029	0.024	0.020	0.017	0.014	0.012	0.01 <sup>-</sup>	<.01
13	>.10	0.108	0.092	0.079	0.067	0.056	0.048	0.040	0.033	0.028	0.023	0.019	0.016	0.013	0.011	0.009	<.01
14	>.10	0.107	0.092	0.078	0.066	0.056	0.047	0.039	0.033	0.027	0.023	0.019	0.015	0.013	0.01 <sup>+</sup>	0.009	<.01
15	>.10	0.107	0.091	0.077	0.065	0.055	0.046	0.038	0.032	0.027	0.022	0.018	0.015	0.012	0.01 <sup>+</sup>	0.008	<.01
16	>.10	0.106	0.090	0.077	0.065	0.054	0.045	0.038	0.031	0.026	0.021	0.018	0.014	0.012	0.01 <sup>-</sup>	0.008	<.01
17	>.10	0.105	0.090	0.076	0.064	0.054	0.045	0.037	0.031	0.025	0.021	0.017	0.014	0.011	0.009	0.008	<.01
18	>.10	0.105	0.089	0.075	0.064	0.053	0.044	0.037	0.030	0.025	0.021	0.017	0.014	0.011	0.009	0.007	<.01
19	>.10	0.105	0.089	0.075	0.063	0.053	0.044	0.036	0.030	0.025	0.020	0.016	0.013	0.011	0.009	0.007	<.01
20	>.10	0.104	0.088	0.075	0.063	0.052	0.043	0.036	0.030	0.024	0.020	0.016	0.013	0.011	0.009	0.007	<.01
21	>.10	0.104	0.088	0.074	0.062	0.052	0.043	0.036	0.029	0.024	0.020	0.016	0.013	0.01 <sup>+</sup>	0.008	0.007	<.01
22	>.10	0.104	0.088	0.074	0.062	0.052	0.043	0.035	0.029	0.024	0.019	0.016	0.013	0.01 <sup>+</sup>	0.008	0.007	<.01
23	>.10	0.103	0.087	0.074	0.062	0.051	0.042	0.035	0.029	0.023	0.019	0.015	0.012	0.01 <sup>+</sup>	0.008	0.006	<.01
24	>.10	0.103	0.087	0.073	0.061	0.051	0.042	0.035	0.028	0.023	0.019	0.015	0.012	0.01 <sup>-</sup>	0.008	0.006	<.01
25	>.10	0.103	0.087	0.073	0.061	0.051	0.042	0.035	0.028	0.023	0.019	0.015	0.012	0.01 <sup>-</sup>	0.008	0.006	<.01
26	>.10	0.103	0.087	0.073	0.061	0.051	0.042	0.034	0.028	0.023	0.018	0.015	0.012	0.01 <sup>-</sup>	0.008	0.006	<.01
27	>.10	0.102	0.086	0.073	0.061	0.05 <sup>+</sup>	0.042	0.034	0.028	0.023	0.018	0.015	0.012	0.009	0.007	0.006	<.01
28	>.10	0.102	0.086	0.072	0.060	0.05 <sup>+</sup>	0.041	0.034	0.028	0.022	0.018	0.015	0.012	0.009	0.007	0.006	<.01
29	>.10	0.102	0.086	0.072	0.060	0.05 <sup>-</sup>	0.041	0.034	0.027	0.022	0.018	0.014	0.012	0.009	0.007	0.006	<.01
30	>.10	0.102	0.086	0.072	0.060	0.05 <sup>-</sup>	0.041	0.034	0.027	0.022	0.018	0.014	0.011	0.009	0.007	0.006	<.01
31	>.10	0.102	0.086	0.072	0.060	0.05 <sup>-</sup>	0.041	0.033	0.027	0.022	0.018	0.014	0.011	0.009	0.007	0.006	<.01
32	>.10	0.101	0.086	0.072	0.060	0.049	0.041	0.033	0.027	0.022	0.018	0.014	0.011	0.009	0.007	0.005	<.01
33	>.10	0.101	0.085	0.072	0.060	0.049	0.041	0.033	0.027	0.022	0.017	0.014	0.011	0.009	0.007	0.005	<.01
34	>.10	0.101	0.085	0.071	0.059	0.049	0.040	0.033	0.027	0.022	0.017	0.014	0.011	0.009	0.007	0.005	<.01
35	>.10	0.101	0.085	0.071	0.059	0.049	0.040	0.033	0.027	0.022	0.017	0.014	0.011	0.009	0.007	0.005	<.01
36	>.10	0.101	0.085	0.071	0.059	0.049	0.040	0.033	0.027	0.021	0.017	0.014	0.011	0.009	0.007	0.005	<.01
37	>.10	0.101	0.085	0.071	0.059	0.049	0.040	0.033	0.026	0.021	0.017	0.014	0.011	0.008	0.007	0.005	<.01
38	>.10	0.101	0.085	0.071	0.059	0.049	0.040	0.033	0.026	0.021	0.017	0.014	0.011	0.008	0.007	0.005	<.01
39	>.10	0.101	0.085	0.071	0.059	0.049	0.040	0.032	0.026	0.021	0.017	0.013	0.011	0.008	0.007	0.005	<.01
40	>.10	0.101	0.085	0.071	0.059	0.048	0.040	0.032	0.026	0.021	0.017	0.013	0.011	0.008	0.006	0.005	<.01
41 or more	>.10	Note A	<.10	<.10	<.10	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	Note B	<.01	<.01	<.01	<.01

Areas in the table that would be rounded to 0.010, or 0.050 have been entered as 0.01<sup>+</sup>, 0.01<sup>-</sup>, 0.05<sup>+</sup>, or 0.05<sup>-</sup>. The + indicates the exact area is slightly larger than 0.01 or 0.05. The - indicates the exact area is slightly smaller than 0.01 or 0.05.

Note A: When the value of the test statistic is t = 1.3, the table area is less than 0.10 for a sufficiently large number of degrees of freedom. In particular, for DF ≤ 47, the table area is ≥ 0.10; while for DF ≥ 48, the table area is < 0.10.

Note B: When the value of the test statistic is t = 2.4, the table area is less than 0.01 for a sufficiently large number of degrees of freedom. In particular, for DF ≤ 53, the table area is ≥ 0.01; while for DF ≥ 54, the table area is < 0.01.