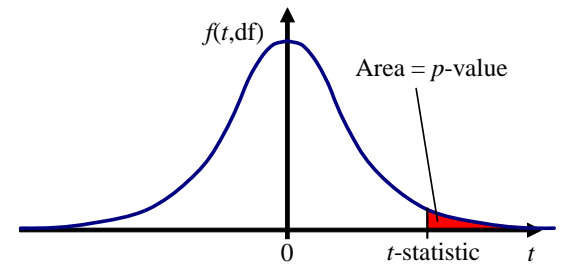


***p*-Values for the *t* Distribution – one tail, df = 19**

For *two tails*, multiply the value by 2, since the *t* PDF is symmetric.
 The *p*-value is the colored area under the *t* PDF in the sketch.

Example: 1-tailed *p* at *t* = 1.06: *p*-value = TDIST(*t*,df,1) = 0.15122.
 2-tailed *p* at *t* = 1.06: *p*-value = TDIST(*t*,df,2) = 0.30243.



<i>t</i>	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
0.0	0.50000	0.49606	0.49213	0.48819	0.48426	0.48032	0.47639	0.47246	0.46854	0.46461
0.1	0.46070	0.45678	0.45287	0.44897	0.44507	0.44117	0.43728	0.43340	0.42953	0.42566
0.2	0.42180	0.41795	0.41411	0.41027	0.40645	0.40264	0.39883	0.39504	0.39125	0.38748
0.3	0.38372	0.37997	0.37623	0.37251	0.36879	0.36509	0.36141	0.35774	0.35408	0.35044
0.4	0.34681	0.34320	0.33960	0.33602	0.33245	0.32890	0.32537	0.32185	0.31835	0.31487
0.5	0.31141	0.30796	0.30453	0.30113	0.29774	0.29436	0.29101	0.28768	0.28436	0.28107
0.6	0.27780	0.27454	0.27131	0.26810	0.26491	0.26174	0.25859	0.25546	0.25235	0.24927
0.7	0.24621	0.24316	0.24014	0.23715	0.23417	0.23122	0.22829	0.22538	0.22250	0.21964
0.8	0.21680	0.21398	0.21119	0.20842	0.20568	0.20295	0.20026	0.19758	0.19493	0.19230
0.9	0.18969	0.18711	0.18455	0.18202	0.17951	0.17702	0.17456	0.17212	0.16970	0.16731
1.0	0.16494	0.16259	0.16027	0.15797	0.15570	0.15345	0.15122	0.14901	0.14683	0.14467
1.1	0.14254	0.14043	0.13834	0.13627	0.13423	0.13221	0.13021	0.12823	0.12628	0.12435
1.2	0.12244	0.12056	0.11870	0.11686	0.11504	0.11324	0.11146	0.10971	0.10798	0.10627
1.3	0.10458	0.10291	0.10126	0.09963	0.09803	0.09644	0.09487	0.09333	0.09181	0.09030
1.4	0.08882	0.08735	0.08590	0.08448	0.08307	0.08168	0.08031	0.07896	0.07763	0.07632
1.5	0.07502	0.07375	0.07249	0.07125	0.07002	0.06882	0.06763	0.06646	0.06531	0.06417
1.6	0.06305	0.06194	0.06086	0.05978	0.05873	0.05769	0.05666	0.05566	0.05466	0.05368
1.7	0.05272	0.05177	0.05084	0.04992	0.04902	0.04813	0.04725	0.04639	0.04554	0.04470
1.8	0.04388	0.04307	0.04228	0.04149	0.04072	0.03996	0.03922	0.03849	0.03777	0.03706
1.9	0.03636	0.03567	0.03500	0.03434	0.03368	0.03304	0.03241	0.03180	0.03119	0.03059
2.0	0.03000	0.02942	0.02886	0.02830	0.02775	0.02721	0.02668	0.02616	0.02565	0.02515
2.1	0.02466	0.02417	0.02370	0.02323	0.02277	0.02232	0.02188	0.02145	0.02102	0.02060
2.2	0.02019	0.01979	0.01939	0.01900	0.01862	0.01825	0.01788	0.01752	0.01716	0.01682
2.3	0.01648	0.01614	0.01581	0.01549	0.01518	0.01487	0.01456	0.01426	0.01397	0.01368
2.4	0.01340	0.01313	0.01286	0.01259	0.01233	0.01207	0.01182	0.01158	0.01134	0.01110
2.5	0.01087	0.01064	0.01042	0.01020	0.00999	0.00978	0.00957	0.00937	0.00918	0.00898
2.6	0.00879	0.00861	0.00842	0.00825	0.00807	0.00790	0.00773	0.00757	0.00741	0.00725
2.7	0.00709	0.00694	0.00679	0.00665	0.00651	0.00637	0.00623	0.00610	0.00597	0.00584
2.8	0.00571	0.00559	0.00547	0.00535	0.00523	0.00512	0.00501	0.00490	0.00480	0.00469
2.9	0.00459	0.00449	0.00439	0.00430	0.00420	0.00411	0.00402	0.00393	0.00385	0.00376
3.0	0.00368	0.00360	0.00352	0.00344	0.00337	0.00329	0.00322	0.00315	0.00308	0.00301
3.1	0.00295	0.00288	0.00282	0.00276	0.00270	0.00264	0.00258	0.00252	0.00247	0.00241
3.2	0.00236	0.00230	0.00225	0.00220	0.00215	0.00211	0.00206	0.00201	0.00197	0.00193
3.3	0.00188	0.00184	0.00180	0.00176	0.00172	0.00168	0.00164	0.00161	0.00157	0.00154
3.4	0.00150	0.00147	0.00144	0.00140	0.00137	0.00134	0.00131	0.00128	0.00125	0.00123
3.5	0.00120	0.00117	0.00114	0.00112	0.00109	0.00107	0.00105	0.00102	0.00100	0.00098
3.6	0.00095	0.00093	0.00091	0.00089	0.00087	0.00085	0.00083	0.00081	0.00080	0.00078
3.7	0.00076	0.00074	0.00073	0.00071	0.00069	0.00068	0.00066	0.00065	0.00063	0.00062
3.8	0.00060	0.00059	0.00058	0.00056	0.00055	0.00054	0.00053	0.00052	0.00050	0.00049
3.9	0.00048	0.00047	0.00046	0.00045	0.00044	0.00043	0.00042	0.00041	0.00040	0.00039
4.0	0.00038	0.00037	0.00037	0.00036	0.00035	0.00034	0.00033	0.00033	0.00032	0.00031
4.1	0.00030	0.00030	0.00029	0.00028	0.00028	0.00027	0.00027	0.00026	0.00025	0.00025
4.2	0.00024	0.00024	0.00023	0.00023	0.00022	0.00022	0.00021	0.00021	0.00020	0.00020
4.3	0.00019	0.00019	0.00018	0.00018	0.00018	0.00017	0.00017	0.00016	0.00016	0.00016
4.4	0.00015	0.00015	0.00015	0.00014	0.00014	0.00014	0.00013	0.00013	0.00013	0.00013
4.5	0.00012	0.00012	0.00012	0.00011	0.00011	0.00011	0.00011	0.00010	0.00010	0.00010