

$P(T < t)$	0.9	0.95	0.975	0.98	0.99	0.995	0.9975	0.998	0.999	0.9995
$P(T > t)$	0.1	0.05	0.025	0.02	0.01	0.005	0.0025	0.002	0.001	0.0005
$P( T  < t)$	0.8	0.9	0.95	0.96	0.98	0.99	0.995	0.996	0.998	0.999
$P( T  > t)$	0.2	0.1	0.05	0.04	0.02	0.01	0.005	0.004	0.002	0.001
df =	t =									
1	3.08	6.31	12.71	15.89	31.82	63.66	127.32	159.15	318.31	636.62
2	1.89	2.92	4.30	4.85	6.96	9.92	14.09	15.76	22.33	31.60
3	1.64	2.35	3.18	3.48	4.54	5.84	7.45	8.05	10.21	12.92
4	1.53	2.13	2.78	3.00	3.75	4.60	5.60	5.95	7.17	8.61
5	1.48	2.02	2.57	2.76	3.36	4.03	4.77	5.03	5.89	6.87
6	1.44	1.94	2.45	2.61	3.14	3.71	4.32	4.52	5.21	5.96
7	1.41	1.89	2.36	2.52	3.00	3.50	4.03	4.21	4.79	5.41
8	1.40	1.86	2.31	2.45	2.90	3.36	3.83	3.99	4.50	5.04
9	1.38	1.83	2.26	2.40	2.82	3.25	3.69	3.83	4.30	4.78
10	1.37	1.81	2.23	2.36	2.76	3.17	3.58	3.72	4.14	4.59
11	1.36	1.80	2.20	2.33	2.72	3.11	3.50	3.62	4.02	4.44
12	1.36	1.78	2.18	2.30	2.68	3.05	3.43	3.55	3.93	4.32
13	1.35	1.77	2.16	2.28	2.65	3.01	3.37	3.49	3.85	4.22
14	1.35	1.76	2.14	2.26	2.62	2.98	3.33	3.44	3.79	4.14
15	1.34	1.75	2.13	2.25	2.60	2.95	3.29	3.39	3.73	4.07
16	1.34	1.75	2.12	2.24	2.58	2.92	3.25	3.36	3.69	4.01
17	1.33	1.74	2.11	2.22	2.57	2.90	3.22	3.33	3.65	3.97
18	1.33	1.73	2.10	2.21	2.55	2.88	3.20	3.30	3.61	3.92
19	1.33	1.73	2.09	2.20	2.54	2.86	3.17	3.27	3.58	3.88
20	1.33	1.72	2.09	2.20	2.53	2.85	3.15	3.25	3.55	3.85
21	1.32	1.72	2.08	2.19	2.52	2.83	3.14	3.23	3.53	3.82
22	1.32	1.72	2.07	2.18	2.51	2.82	3.12	3.21	3.50	3.79
23	1.32	1.71	2.07	2.18	2.50	2.81	3.10	3.20	3.48	3.77
24	1.32	1.71	2.06	2.17	2.49	2.80	3.09	3.18	3.47	3.75
25	1.32	1.71	2.06	2.17	2.49	2.79	3.08	3.17	3.45	3.73
26	1.31	1.71	2.06	2.16	2.48	2.78	3.07	3.16	3.43	3.71
27	1.31	1.70	2.05	2.16	2.47	2.77	3.06	3.15	3.42	3.69
28	1.31	1.70	2.05	2.15	2.47	2.76	3.05	3.14	3.41	3.67
29	1.31	1.70	2.05	2.15	2.46	2.76	3.04	3.13	3.40	3.66
30	1.31	1.70	2.04	2.15	2.46	2.75	3.03	3.12	3.39	3.65
31	1.31	1.70	2.04	2.14	2.45	2.74	3.02	3.11	3.37	3.63
32	1.31	1.69	2.04	2.14	2.45	2.74	3.01	3.10	3.37	3.62
33	1.31	1.69	2.03	2.14	2.44	2.73	3.01	3.09	3.36	3.61
34	1.31	1.69	2.03	2.14	2.44	2.73	3.00	3.09	3.35	3.60
35	1.31	1.69	2.03	2.13	2.44	2.72	3.00	3.08	3.34	3.59
36	1.31	1.69	2.03	2.13	2.43	2.72	2.99	3.08	3.33	3.58
37	1.30	1.69	2.03	2.13	2.43	2.72	2.99	3.07	3.33	3.57
38	1.30	1.69	2.02	2.13	2.43	2.71	2.98	3.06	3.32	3.57
39	1.30	1.68	2.02	2.12	2.43	2.71	2.98	3.06	3.31	3.56
40	1.30	1.68	2.02	2.12	2.42	2.70	2.97	3.05	3.31	3.55

$P(T < t)$	0.9	0.95	0.975	0.98	0.99	0.995	0.9975	0.998	0.999	0.9995
$P(T > t)$	0.1	0.05	0.025	0.02	0.01	0.005	0.0025	0.002	0.001	0.0005
$P( T  < t)$	0.8	0.9	0.95	0.96	0.98	0.99	0.995	0.996	0.998	0.999
$P( T  > t)$	0.2	0.1	0.05	0.04	0.02	0.01	0.005	0.004	0.002	0.001
df =	t =									
41	1.30	1.68	2.02	2.12	2.42	2.70	2.97	3.05	3.30	3.54
42	1.30	1.68	2.02	2.12	2.42	2.70	2.96	3.05	3.30	3.54
43	1.30	1.68	2.02	2.12	2.42	2.70	2.96	3.04	3.29	3.53
44	1.30	1.68	2.02	2.12	2.41	2.69	2.96	3.04	3.29	3.53
45	1.30	1.68	2.01	2.12	2.41	2.69	2.95	3.03	3.28	3.52
46	1.30	1.68	2.01	2.11	2.41	2.69	2.95	3.03	3.28	3.51
47	1.30	1.68	2.01	2.11	2.41	2.68	2.95	3.03	3.27	3.51
48	1.30	1.68	2.01	2.11	2.41	2.68	2.94	3.02	3.27	3.51
49	1.30	1.68	2.01	2.11	2.40	2.68	2.94	3.02	3.27	3.50
50	1.30	1.68	2.01	2.11	2.40	2.68	2.94	3.02	3.26	3.50
55	1.30	1.67	2.00	2.10	2.40	2.67	2.92	3.00	3.25	3.48
60	1.30	1.67	2.00	2.10	2.39	2.66	2.91	2.99	3.23	3.46
65	1.29	1.67	2.00	2.10	2.39	2.65	2.91	2.98	3.22	3.45
70	1.29	1.67	1.99	2.09	2.38	2.65	2.90	2.98	3.21	3.44
75	1.29	1.67	1.99	2.09	2.38	2.64	2.89	2.97	3.20	3.43
80	1.29	1.66	1.99	2.09	2.37	2.64	2.89	2.96	3.20	3.42
85	1.29	1.66	1.99	2.09	2.37	2.63	2.88	2.96	3.19	3.41
90	1.29	1.66	1.99	2.08	2.37	2.63	2.88	2.95	3.18	3.40
95	1.29	1.66	1.99	2.08	2.37	2.63	2.87	2.95	3.18	3.40
100	1.29	1.66	1.98	2.08	2.36	2.63	2.87	2.95	3.17	3.39
120	1.29	1.66	1.98	2.08	2.36	2.62	2.86	2.93	3.16	3.37
140	1.29	1.66	1.98	2.07	2.35	2.61	2.85	2.93	3.15	3.36
160	1.29	1.65	1.97	2.07	2.35	2.61	2.85	2.92	3.14	3.35
180	1.29	1.65	1.97	2.07	2.35	2.60	2.84	2.92	3.14	3.35
200	1.29	1.65	1.97	2.07	2.35	2.60	2.84	2.91	3.13	3.34
220	1.29	1.65	1.97	2.07	2.34	2.60	2.84	2.91	3.13	3.34
240	1.29	1.65	1.97	2.06	2.34	2.60	2.83	2.91	3.12	3.33
260	1.28	1.65	1.97	2.06	2.34	2.59	2.83	2.90	3.12	3.33
280	1.28	1.65	1.97	2.06	2.34	2.59	2.83	2.90	3.12	3.33
300	1.28	1.65	1.97	2.06	2.34	2.59	2.83	2.90	3.12	3.32
320	1.28	1.65	1.97	2.06	2.34	2.59	2.83	2.90	3.12	3.32
340	1.28	1.65	1.97	2.06	2.34	2.59	2.83	2.90	3.11	3.32
360	1.28	1.65	1.97	2.06	2.34	2.59	2.82	2.90	3.11	3.32
380	1.28	1.65	1.97	2.06	2.34	2.59	2.82	2.90	3.11	3.32
400	1.28	1.65	1.97	2.06	2.34	2.59	2.82	2.89	3.11	3.32
420	1.28	1.65	1.97	2.06	2.34	2.59	2.82	2.89	3.11	3.31
440	1.28	1.65	1.97	2.06	2.33	2.59	2.82	2.89	3.11	3.31
460	1.28	1.65	1.97	2.06	2.33	2.59	2.82	2.89	3.11	3.31
480	1.28	1.65	1.96	2.06	2.33	2.59	2.82	2.89	3.11	3.31
500	1.28	1.65	1.96	2.06	2.33	2.59	2.82	2.89	3.11	3.31
infinity	1.28	1.64	1.96	2.05	2.33	2.58	2.81	2.88	3.09	3.29