

Percentiles of Student's t distribution

	one tail	0.100	0.050	0.025	0.010	0.005
	two tails	0.200	0.100	0.050	0.020	0.010
df						
1		3.08	6.31	12.71	31.82	63.66
2		1.89	2.92	4.30	6.96	9.92
3		1.64	2.35	3.18	4.54	5.84
4		1.53	2.13	2.78	3.75	4.60
5		1.48	2.02	2.57	3.36	4.03
6		1.44	1.94	2.45	3.14	3.71
7		1.41	1.89	2.36	3.00	3.50
8		1.40	1.86	2.31	2.90	3.36
9		1.38	1.83	2.26	2.82	3.25
10		1.37	1.81	2.23	2.76	3.17
11		1.36	1.80	2.20	2.72	3.11
12		1.36	1.78	2.18	2.68	3.05
13		1.35	1.77	2.16	2.65	3.01
14		1.35	1.76	2.14	2.62	2.98
15		1.34	1.75	2.13	2.60	2.95
16		1.34	1.75	2.12	2.58	2.92
17		1.33	1.74	2.11	2.57	2.90
18		1.33	1.73	2.10	2.55	2.88
19		1.33	1.73	2.09	2.54	2.86
20		1.33	1.72	2.09	2.53	2.85
21		1.32	1.72	2.08	2.52	2.83
22		1.32	1.72	2.07	2.51	2.82
23		1.32	1.71	2.07	2.50	2.81
24		1.32	1.71	2.06	2.49	2.80
25		1.32	1.71	2.06	2.49	2.79
26		1.31	1.71	2.06	2.48	2.78
27		1.31	1.70	2.05	2.47	2.77
28		1.31	1.70	2.05	2.47	2.76
29		1.31	1.70	2.05	2.46	2.76
30		1.31	1.70	2.04	2.46	2.75

	one tail	0.100	0.050	0.025	0.010	0.005
	two tails	0.200	0.100	0.050	0.020	0.010
df						
31		1.31	1.70	2.04	2.45	2.74
32		1.31	1.69	2.04	2.45	2.74
33		1.31	1.69	2.03	2.44	2.73
34		1.31	1.69	2.03	2.44	2.73
35		1.31	1.69	2.03	2.44	2.72
36		1.31	1.69	2.03	2.43	2.72
37		1.30	1.69	2.03	2.43	2.72
38		1.30	1.69	2.02	2.43	2.71
39		1.30	1.68	2.02	2.43	2.71
40		1.30	1.68	2.02	2.42	2.70
41		1.30	1.68	2.02	2.42	2.70
42		1.30	1.68	2.02	2.42	2.70
43		1.30	1.68	2.02	2.42	2.70
44		1.30	1.68	2.02	2.41	2.69
45		1.30	1.68	2.01	2.41	2.69
46		1.30	1.68	2.01	2.41	2.69
47		1.30	1.68	2.01	2.41	2.68
48		1.30	1.68	2.01	2.41	2.68
49		1.30	1.68	2.01	2.40	2.68
50		1.30	1.68	2.01	2.40	2.68
60		1.30	1.67	2.00	2.39	2.66
70		1.29	1.67	1.99	2.38	2.65
80		1.29	1.66	1.99	2.37	2.64
90		1.29	1.66	1.99	2.37	2.63
100		1.29	1.66	1.98	2.36	2.63
150		1.29	1.66	1.98	2.35	2.61
200		1.29	1.65	1.97	2.35	2.60
300		1.28	1.65	1.97	2.34	2.59
400		1.28	1.65	1.97	2.34	2.59
500		1.28	1.65	1.96	2.33	2.59
∞		1.28	1.65	1.96	2.33	2.58