PERCENTILES FOR THE *t* DISTRIBUTION [t_ν]

[Calculated with *qt* (and *qnorm*) in **Splus** V3.0R1 using 17-digit arithmetic; the accuracy of all digits in the table entries has *not* been verified]

Df	Each table entry is the value (y) of the random variable $Y \sim t_\nu$ such that $\Pr(Y \le y)$ = the probability given in the column heading																	
(ν)	0.60	0.65	0.70	0.75	0.80	0.85	0.90	0.95	***0.975***	0.99	***0.995***	0.999	0.999 5	0.999 9	0.999 95	0.999 99	0.999 995	0.999 999
1	.324 920	.509 525	.726 543	1.00 000	1.37 638	1.96 261	3.07 768	6.31 375	*12.7 062*	31.8 205	*63.6 567*	318. 309	636. 619	3,183.10	6,366.20	31,831.0	63,662.0	318,309.
2	.288 675	.444 750	.617 213	.816 497	1.06 066	1.38 621	1.88 562	2.91 999	*4.30 265*	6.96 456	*9.92 484*	22.3 271	31.5 991	70.7 001	99.9 925	223. 603	316. 225	707. 106
3	.276 671	.424 202	.584 390	.764 892	.978 472	1.24 978	1.63 774	2.35 336	*3.18 245*	4.54 070	*5.84 091*	10.2 145	12.9 240	22.2 037	28.0 001	47.9 277	60.3 968	103. 299
4	.270 722	.414 163	.568 649	.740 697	.940 965	1.18 957	1.53 321	2.13 185	*2.77 645*	3.74 695	*4.60 409*	7.17 318	8.61 030	13.0 337	15.5 441	23.3 322	27.7 716	41.5 779
5	.267 181	.408 229	.559 430	.726 687	.919 544	1.15 577	1.47 588	2.01 505	*2.57 058*	3.36 493	*4.03 214*	5.89 343	6.86 883	9.67 757	11.1 777	15.5 469	17.8 969	24.7 710
6	.264 835	.404 313	.553 381	.717 558	.905 703	1.13 416	1.43 976	1.94 318	*2.44 691*	3.14 267	*3.70 743*	5.20 763	5.95 882	8.02 479	9.08 235	12.0 317	13.5 553	17.8 303
7	.263 167	.401 538	.549 110	.711 142	.896 030	1.11 916	1.41 492	1.89 458	*2.36 462*	2.99 795	*3.49 948*	4.78 529	5.40 788	7.06 343	7.88 458	10.1 027	11.2 148	14.2 415
8	.261 921	.399 469	.545 934	.706 387	.888 890	1.10 815	1.39 682	1.85 955	*2.30 600*	2.89 646	*3.35 539*	4.50 079	5.04 131	6.44 200	7.12 000	8.90 703	9.78 253	12.1 098
9	.260 955	.397 868	.543 480	.702 722	.883 404	1.09 972	1.38 303	1.83 311	*2.26 216*	2.82 144	*3.24 984*	4.29 681	4.78 091	6.01 013	6.59 368	8.10 206	8.82 748	10.7 202
10	.260 185	.396 591	.541 528	.699 812	.879 058	1.09 306	1.37 218	1.81 246	*2.22 814*	2.76 377	*3.16 927*	4.14 370	4.58 689	5.69 382	6.21 105	7.52 695	8.15 029	9.75 200
11	.259 556	.395 551	.539 938	.697 445	.875 530	1.08 767	1.36 343	1.79 588	*2.20 099*	2.71 808	*3.10 581*	4.02 470	4.43 698	5.45 276	5.92 119	7.09 736	7.64 749	9.04 328
12	.259 033	.394 686	.538 618	.695 483	.872 609	1.08 321	1.35 622	1.78 229	*2.17 881*	2.68 100	*3.05 454*	3.92 963	4.31 779	5.26 327	5.69 447	6.76 517	7.26 063	8.50 430
13	.258 591	.393 955	.537 504	.693 829	.870 152	1.07 947	1.35 017	1.77 093	*2.16 037*	2.65 031	*3.01 228*	3.85 198	4.22 083	5.11 058	5.51 252	6.50 114	6.95 444	8.08 184
14	.258 213	.393 331	.536 552	.692 417	.868 055	1.07 628	1.34 503	1.76 131	*2.14 479*	2.62 449	*2.97 684*	3.78 739	4.14 045	4.98 501	5.36 341	6.28 655	6.70 645	7.74 251
15	.257 885	.392 790	.535 729	.691 197	.866 245	1.07 353	1.34 061	1.75 305	*2.13 145*	2.60 248	*2.94 671*	3.73 283	4.07 277	4.88 000	5.23 909	6.10 887	6.50 175	7.46 438
16	.257 599	.392 318	.535 010	.690 132	.864 667	1.07 114	1.33 676	1.74 588	*2.11 991*	2.58 349	*2.92 078*	3.68 615	4.01 500	4.79 091	5.13 389	5.95 944	6.33 005	7.23 254
17	.257 347	.391 902	.534 377	.689 195	.863 279	1.06 903	1.33 338	1.73 961	*2.10 982*	2.56 693	*2.89 823*	3.64 577	3.96 513	4.71 441	5.04 376	5.83 210	6.18 406	7.03 649
18	.257 123	.391 533	.533 816	.688 364	.862 049	1.06 717	1.33 039	1.73 406	*2.10 092*	2.55 238	*2.87 844*	3.61 048	3.92 165	4.64 801	4.96 571	5.72 233	6.05 848	6.86 864
19	.256 923	.391 202	.533 314	.687 621	.860 951	1.06 551	1.32 773	1.72 913	*2.09 302*	2.53 948	*2.86 093*	3.57 940	3.88 341	4.58 986	4.89 746	5.62 677	5.94 935	6.72 339
20	.256 743	.390 906	.532 863	.686 954	.859 964	1.06 402	1.32 534	1.72 472	*2.08 596*	2.52 798	*2.84 534*	3.55 181	3.84 952	4.53 852	4.83 730	5.54 284	5.85 367	6.59 653
21	.256 580	.390 637	.532 455	.686 352	.859 074	1.06 267	1.32 319	1.72 074	*2.07 961*	2.51 765	*2.83 136*	3.52 715	3.81 928	4.49 286	4.78 388	5.46 856	5.76 911	6.48 480
22	.256 432	.390 394	.532 085	.685 805	.858 266	1.06 145	1.32 124	1.71 714	*2.07 387*	2.50 832	*2.81 876*	3.50 499	3.79 213	4.45 199	4.73 612	5.40 237	5.69 386	6.38 568
23	.256 297	.390 171	.531 747	.685 306	.857 530	1.06 034	1.31 946	1.71 387	*2.06 866*	2.49 987	*2.80 734*	3.48 496	3.76 763	4.41 520	4.69 319	5.34 303	5.62 647	6.29 717
24	.256 173	.389 967	.531 438	.684 850	.856 855	1.05 932	1.31 784	1.71 088	*2.06 390*	2.49 216	*2.79 694*	3.46 678	3.74 540	4.38 192	4.65 438	5.28 952	5.56 578	6.21 766
25	.256 060	.389 780	.531 154	.684 430	.856 236	1.05 838	1.31 635	1.70 814	*2.05 954*	2.48 511	*2.78 744*	3.45 019	3.72 514	4.35 165	4.61 914	5.24 104	5.51 085	6.14 586
26	.255 955	.389 607	.530 892	.684 043	.855 665	1.05 752	1.31 497	1.70 562	*2.05 553*	2.47 863	*2.77 871*	3.43 500	3.70 661	4.32 402	4.58 698	5.19 692	5.46 089	6.08 072
27	.255 858	.389 448	.530 649	.683 685	.855 137	1.05 673	1.31 370	1.70 329	*2.05 183*	2.47 266	*2.77 068*	3.42 103	3.68 959	4.29 870	4.55 754	5.15 658	5.41 527	6.02 134
28	.255 768	.389 299	.530 424	.683 353	.854 647	1.05 599	1.31 253	1.70 113	*2.04 841*	2.46 714	*2.76 326*	3.40 816	3.67 391	4.27 540	4.53 047	5.11 958	5.37 345	5.96 701
29	.255 684	.389 161	.530 214	.683 044	.854 192	1.05 530	1.31 143	1.69 913	*2.04 523*	2.46 202	*2.75 639*	3.39 624	3.65 941	4.25 389	4.50 551	5.08 550	5.33 497	5.91 711
30	.255 605	.389 032	.530 019	.682 756	.853 767	1.05 466	1.31 042	1.69 726	*2.04 227*	2.45 726	*2.75 000*	3.38 518	3.64 596	4.23 399	4.48 242	5.05 403	5.29 945	5.87 112
31	.255 532	.388 912	.529 836	.682 486	.853 370	1.05 406	1.30 946	1.69 552	*2.03 951*	2.45 282	*2.74 404*	3.37 490	3.63 346	4.21 550	4.46 099	5.02 487	5.26 657	5.82 860
32	.255 464	.388 799	.529 665	.682 234	.852 998	1.05 350	1.30 857	1.69 389	*2.03 693*	2.44 868	*2.73 848*	3.36 531	3.62 180	4.19 830	4.44 105	4.99 779	5.23 603	5.78 918
33	.255 399	.388 693	.529 504	.681 997	.852 649	1.05 298	1.30 774	1.69 236	*2.03 452*	2.44 479	*2.73 328*	3.35 634	3.61 091	4.18 224	4.42 246	4.97 255	5.20 761	5.75 253
34	.255 339	.388 593	.529 353	.681 774	.852 321	1.05 248	1.30 695	1.69 092	*2.03 224*	2.44 115	*2.72 839*	3.34 793	3.60 072	4.16 722	4.40 508	4.94 899	5.18 108	5.71 838
35	.255 281	.388 499	.529 211	.681 564	.852 012	1.05 202	1.30 621	1.68 957	*2.03 011*	2.43 772	*2.72 381*	3.34 005	3.59 115	4.15 315	4.38 880	4.92 695	5.15 627	5.68 647
36	.255 227	.388 410	.529 076	.681 366	.851 720	1.05 158	1.30 551	1.68 830	*2.02 809*	2.43 449	*2.71 948*	3.33 262	3.58 215	4.13 993	4.37 351	4.90 627	5.13 302	5.65 659
37	.255 176	.388 326	.528 949	.681 178	.851 444	1.05 117	1.30 485	1.68 709	*2.02 619*	2.43 145	*2.71 541*	3.32 563	3.57 367	4.12 748	4.35 913	4.88 685	5.11 117	5.62 856
38	.255 128	.388 247	.528 828	.681 001	.851 183	1.05 077	1.30 423	1.68 595	*2.02 439*	2.42 857	*2.71 156*	3.31 903	3.56 568	4.11 576	4.34 558	4.86 856	5.09 062	5.60 220
39	.255 082	.388 171	.528 714	.680 833	.850 935	1.05 040	1.30 364	1.68 488	*2.02 269*	2.42 584	*2.70 791*	3.31 279	3.55 812	4.10 468	4.33 279	4.85 131	5.07 125	5.57 738
40	.255 039	.388 100	.528 606	.680 673	.850 700	1.05 005	1.30 308	1.68 385	*2.02 108*	2.42 326	*2.70 446*	3.30 688	3.55 097	4.09 421	4.32 070	4.83 502	5.05 295	5.55 397
41	.254 997	.388 032	.528 502	.680 521	.850 476	1.04 971	1.30 254	1.68 288	*2.01 954*	2.42 080	*2.70 118*	3.30 127	3.54 418	4.08 429	4.30 925	4.81 961	5.03 565	5.53 184
42	.254 958	.387 967	.528 404	.680 376	.850 263	1.04 939	1.30 204	1.68 195	*2.01 808*	2.41 847	*2.69 807*	3.29 595	3.53 775	4.07 488	4.29 839	4.80 501	5.01 926	5.51 090
43	.254 920	.387 905	.528 311	.680 238	.850 060	1.04 908	1.30 155	1.68 107	*2.01 669*	2.41 625	*2.69 510*	3.29 089	3.53 163	4.06 594	4.28 809	4.79 115	5.00 372	5.49 106
44	.254 884	.387 846	.528 221	.680 107	.849 867	1.04 879	1.30 109	1.68 023	*2.01 537*	2.41 413	*2.69 228*	3.28 607	3.52 580	4.05 744	4.27 829	4.77 799	4.98 896	5.47 222
45	.254 850	.387 790	.528 136	.679 981	.849 682	1.04 852	1.30 065	1.67 943	*2.01 410*	2.41 212	*2.68 959*	3.28 148	3.52 025	4.04 934	4.26 896	4.76 547	4.97 492	5.45 432
46	.254 817	.387 736	.528 054	.679 861	.849 505	1.04 825	1.30 023	1.67 866	*2.01 290*	2.41 019	*2.68 701*	3.27 710	3.51 496	4.04 162	4.26 006	4.75 354	4.96 155	5.43 728
47	.254 786	.387 684	.527 976	.679 746	.849 336	1.04 800	1.29 982	1.67 793	*2.01 174*	2.40 835	*2.68 456*	3.27 291	3.50 990	4.03 426	4.25 158	4.74 216	4.94 880	5.42 106
48	.254 756	.387 635	.527 901	.679 635	.849 174	1.04 775	1.29 944	1.67 722	*2.01 063*	2.40 658	*2.68 220*	3.26 891	3.50 507	4.02 722	4.24 347	4.73 131	4.93 664	5.40 558
49	.254 727	.387 587	.527 829	.679 530	.849 018	1.04 752	1.29 907	1.67 655	*2.00 958*	2.40 489	*2.67 995*	3.26 508	3.50 044	4.02 049	4.23 573	4.72 093	4.92 502	5.39 080
50	.254 699	.387 542	.527 760	.679 428	.848 869	1.04 729	1.29 871	1.67 591	*2.00 856*	2.40 327	*2.67 779*	3.26 141	3.49 601	4.01 405	4.22 831	4.71 101	4.91 391	5.37 667
52	.254 647	.387 456	.527 631	.679 237	.848 588	1.04 687	1.29 805	1.67 469	*2.00 665*	2.40 022	*2.67 373*	3.25 451	3.48 769	4.00 195	4.21 439	4.69 240	4.89 308	5.35 022
54	.254 599	.387 377	.527 510	.679 060	.848 328	1.04 648	1.29 743	1.67 356	*2.00 488*	2.39 741	*2.66 998*	3.24 815	3.48 002	3.99 081	4.20 158	4.67 528	4.87 392	5.32 591
56	.254 554	.387 303	.527 399	.678 896	.848 087	1.04 612	1.29 685	1.67 252	*2.00 324*	2.39 480	*2.66 651*	3.24 226	3.47 292	3.98 051	4.18 974	4.65 947	4.85 625	5.30 350
58	.254 512	.387 234	.527 295	.678 743	.847 862	1.04 578	1.29 632	1.67 155	*2.00 172*	2.39 238	*2.66 329*	3.23 680	3.46 633	3.97 096	4.17 876	4.64 484	4.83 988	5.28 278
								90% CI	95% CI		99% CI							

t_ν right half

(*continued overleaf*)