

Table 3. PERCENTILES FOR THE t DISTRIBUTION [t_i]

[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 (v)	Each table entry is the value (y) of the random variable $Y \sim t_v$ such that $\Pr(Y \leq y) =$ the probability given in the column heading																			
	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		
2000-06-20	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.	1
	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	5
	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	10
	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	7.26 603	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	15
	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	
t_{ν} right half	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	20
	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	25
	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	30
	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	35
	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																				