

Area of the Cumulative Standard Normal Curve at $Z \leq z$

Z	0	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
-4.9	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
-4.8	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
-4.7	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
-4.6	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
-4.5	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
-4.4	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
-4.3	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001
-4.2	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001
-4.1	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00001	0.00001
-4.0	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002
-3.9	0.00005	0.00005	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00003	0.00003
-3.8	0.00007	0.00007	0.00007	0.00006	0.00006	0.00006	0.00006	0.00005	0.00005	0.00005
-3.7	0.00011	0.00010	0.00010	0.00010	0.00009	0.00009	0.00008	0.00008	0.00008	0.00008
-3.6	0.00016	0.00015	0.00015	0.00014	0.00014	0.00013	0.00013	0.00012	0.00012	0.00011
-3.5	0.00023	0.00022	0.00022	0.00021	0.00020	0.00019	0.00019	0.00018	0.00017	0.00017
-3.4	0.00034	0.00032	0.00031	0.00030	0.00029	0.00028	0.00027	0.00026	0.00025	0.00024
-3.3	0.00048	0.00047	0.00045	0.00043	0.00042	0.00040	0.00039	0.00038	0.00036	0.00035
-3.2	0.00069	0.00066	0.00064	0.00062	0.00060	0.00058	0.00056	0.00054	0.00052	0.00050
-3.1	0.00097	0.00094	0.00090	0.00087	0.00084	0.00082	0.00079	0.00076	0.00074	0.00071
-3.0	0.00135	0.00131	0.00126	0.00122	0.00118	0.00114	0.00111	0.00107	0.00104	0.00100
-2.9	0.00187	0.00181	0.00175	0.00169	0.00164	0.00159	0.00154	0.00149	0.00144	0.00139
-2.8	0.00256	0.00248	0.00240	0.00233	0.00226	0.00219	0.00212	0.00205	0.00199	0.00193
-2.7	0.00347	0.00336	0.00326	0.00317	0.00307	0.00298	0.00289	0.00280	0.00272	0.00264

Z	0	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
-2.6	0.00466	0.00453	0.00440	0.00427	0.00415	0.00402	0.00391	0.00379	0.00368	0.00357
-2.5	0.00621	0.00604	0.00587	0.00570	0.00554	0.00539	0.00523	0.00508	0.00494	0.00480
-2.4	0.00820	0.00798	0.00776	0.00755	0.00734	0.00714	0.00695	0.00676	0.00657	0.00639
-2.3	0.01072	0.01044	0.01017	0.00990	0.00964	0.00939	0.00914	0.00889	0.00866	0.00842
-2.2	0.01390	0.01355	0.01321	0.01287	0.01255	0.01222	0.01191	0.01160	0.01130	0.01101
-2.1	0.01786	0.01743	0.01700	0.01659	0.01618	0.01578	0.01539	0.01500	0.01463	0.01426
-2.0	0.02275	0.02222	0.02169	0.02118	0.02068	0.02018	0.01970	0.01923	0.01876	0.01831
-1.9	0.02872	0.02807	0.02743	0.02680	0.02619	0.02559	0.02500	0.02442	0.02385	0.02330
-1.8	0.03593	0.03515	0.03438	0.03362	0.03288	0.03216	0.03144	0.03074	0.03005	0.02938
-1.7	0.04457	0.04363	0.04272	0.04182	0.04093	0.04006	0.03920	0.03836	0.03754	0.03673
-1.6	0.05480	0.05370	0.05262	0.05155	0.05050	0.04947	0.04846	0.04746	0.04648	0.04551
-1.5	0.06681	0.06552	0.06426	0.06301	0.06178	0.06057	0.05938	0.05821	0.05705	0.05592
-1.4	0.08076	0.07927	0.07780	0.07636	0.07493	0.07353	0.07215	0.07078	0.06944	0.06811
-1.3	0.09680	0.09510	0.09342	0.09176	0.09012	0.08851	0.08691	0.08534	0.08379	0.08226
-1.2	0.11507	0.11314	0.11123	0.10935	0.10749	0.10565	0.10383	0.10204	0.10027	0.09853
-1.1	0.13567	0.13350	0.13136	0.12924	0.12714	0.12507	0.12302	0.12100	0.11900	0.11702
-1.0	0.15866	0.15625	0.15386	0.15151	0.14917	0.14686	0.14457	0.14231	0.14007	0.13786
-0.9	0.18406	0.18141	0.17879	0.17619	0.17361	0.17106	0.16853	0.16602	0.16354	0.16109
-0.8	0.21186	0.20897	0.20611	0.20327	0.20045	0.19766	0.19489	0.19215	0.18943	0.18673
-0.7	0.24196	0.23885	0.23576	0.23270	0.22965	0.22663	0.22363	0.22065	0.21770	0.21476
-0.6	0.27425	0.27093	0.26763	0.26435	0.26109	0.25785	0.25463	0.25143	0.24825	0.24510
-0.5	0.30854	0.30503	0.30153	0.29806	0.29460	0.29116	0.28774	0.28434	0.28096	0.27760
-0.4	0.34458	0.34090	0.33724	0.33360	0.32997	0.32636	0.32276	0.31918	0.31561	0.31207

Z	0	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
-0.3	0.38209	0.37828	0.37448	0.37070	0.36693	0.36317	0.35942	0.35569	0.35197	0.34827
-0.2	0.42074	0.41683	0.41294	0.40905	0.40517	0.40129	0.39743	0.39358	0.38974	0.38591
-0.1	0.46017	0.45620	0.45224	0.44828	0.44433	0.44038	0.43644	0.43251	0.42858	0.42465
-0.0	0.50000	0.49601	0.49202	0.48803	0.48405	0.48006	0.47608	0.47210	0.46812	0.46414
0.0	0.50000	0.50399	0.50798	0.51197	0.51595	0.51994	0.52392	0.52790	0.53188	0.53586
0.1	0.53983	0.54380	0.54776	0.55172	0.55567	0.55962	0.56356	0.56749	0.57142	0.57535
0.2	0.57926	0.58317	0.58706	0.59095	0.59483	0.59871	0.60257	0.60642	0.61026	0.61409
0.3	0.61791	0.62172	0.62552	0.62930	0.63307	0.63683	0.64058	0.64431	0.64803	0.65173
0.4	0.65542	0.65910	0.66276	0.66640	0.67003	0.67364	0.67724	0.68082	0.68439	0.68793
0.5	0.69146	0.69497	0.69847	0.70194	0.70540	0.70884	0.71226	0.71566	0.71904	0.72240
0.6	0.72575	0.72907	0.73237	0.73565	0.73891	0.74215	0.74537	0.74857	0.75175	0.75490
0.7	0.75804	0.76115	0.76424	0.76730	0.77035	0.77337	0.77637	0.77935	0.78230	0.78524
0.8	0.78814	0.79103	0.79389	0.79673	0.79955	0.80234	0.80511	0.80785	0.81057	0.81327
0.9	0.81594	0.81859	0.82121	0.82381	0.82639	0.82894	0.83147	0.83398	0.83646	0.83891
1.0	0.84134	0.84375	0.84614	0.84849	0.85083	0.85314	0.85543	0.85769	0.85993	0.86214
1.1	0.86433	0.86650	0.86864	0.87076	0.87286	0.87493	0.87698	0.87900	0.88100	0.88298
1.2	0.88493	0.88686	0.88877	0.89065	0.89251	0.89435	0.89617	0.89796	0.89973	0.90147
1.3	0.90320	0.90490	0.90658	0.90824	0.90988	0.91149	0.91309	0.91466	0.91621	0.91774
1.4	0.91924	0.92073	0.92220	0.92364	0.92507	0.92647	0.92785	0.92922	0.93056	0.93189
1.5	0.93319	0.93448	0.93574	0.93699	0.93822	0.93943	0.94062	0.94179	0.94295	0.94408
1.6	0.94520	0.94630	0.94738	0.94845	0.94950	0.95053	0.95154	0.95254	0.95352	0.95449
1.7	0.95543	0.95637	0.95728	0.95818	0.95907	0.95994	0.96080	0.96164	0.96246	0.96327
1.8	0.96407	0.96485	0.96562	0.96638	0.96712	0.96784	0.96856	0.96926	0.96995	0.97062

[illegible]

[illegible]

Inverse Cumulative Standard Normal Curve

P	0	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009
0.00	∞	-3.09023	-2.87816	-2.74778	-2.65207	-2.57583	-2.51214	-2.45726	-2.40892	-2.36562
0.01	-2.32635	-2.29037	-2.25713	-2.22621	-2.19729	-2.17009	-2.14441	-2.12007	-2.09693	-2.07485
0.02	-2.05375	-2.03352	-2.01409	-1.99539	-1.97737	-1.95996	-1.94313	-1.92684	-1.91104	-1.8957
0.03	-1.88079	-1.8663	-1.85218	-1.83842	-1.82501	-1.81191	-1.79912	-1.78661	-1.77438	-1.76241
0.04	-1.75069	-1.7392	-1.72793	-1.71689	-1.70604	-1.6954	-1.68494	-1.67466	-1.66456	-1.65463
0.05	-1.64485	-1.63523	-1.62576	-1.61644	-1.60725	-1.59819	-1.58927	-1.58047	-1.57179	-1.56322
0.06	-1.55477	-1.54643	-1.5382	-1.53007	-1.52204	-1.5141	-1.50626	-1.49851	-1.49085	-1.48328
0.07	-1.47579	-1.46838	-1.46106	-1.45381	-1.44663	-1.43953	-1.4325	-1.42554	-1.41865	-1.41183
0.08	-1.40507	-1.39838	-1.39174	-1.38517	-1.37866	-1.3722	-1.36581	-1.35946	-1.35317	-1.34694
0.09	-1.34076	-1.33462	-1.32854	-1.32251	-1.31652	-1.31058	-1.30469	-1.29884	-1.29303	-1.28727
0.10	-1.28155	-1.27587	-1.27024	-1.26464	-1.25908	-1.25357	-1.24808	-1.24264	-1.23723	-1.23186
0.11	-1.22653	-1.22123	-1.21596	-1.21073	-1.20553	-1.20036	-1.19522	-1.19012	-1.18504	-1.18
0.12	-1.17499	-1.17	-1.16505	-1.16012	-1.15522	-1.15035	-1.14551	-1.14069	-1.1359	-1.13113
0.13	-1.12639	-1.12168	-1.11699	-1.11232	-1.10768	-1.10306	-1.09847	-1.0939	-1.08935	-1.08482
0.14	-1.08032	-1.07584	-1.07138	-1.06694	-1.06252	-1.05812	-1.05374	-1.04939	-1.04505	-1.04073
0.15	-1.03643	-1.03215	-1.02789	-1.02365	-1.01943	-1.01522	-1.01103	-1.00686	-1.00271	-0.99858
0.16	-0.99446	-0.99036	-0.98627	-0.9822	-0.97815	-0.97411	-0.97009	-0.96609	-0.9621	-0.95812
0.17	-0.95417	-0.95022	-0.94629	-0.94238	-0.93848	-0.93459	-0.93072	-0.92686	-0.92301	-0.91918
0.18	-0.91537	-0.91156	-0.90777	-0.90399	-0.90023	-0.89647	-0.89273	-0.88901	-0.88529	-0.88159
0.19	-0.8779	-0.87422	-0.87055	-0.86689	-0.86325	-0.85962	-0.856	-0.85239	-0.84879	-0.8452
0.20	-0.84162	-0.83805	-0.8345	-0.83095	-0.82742	-0.82389	-0.82038	-0.81687	-0.81338	-0.8099
0.21	-0.80642	-0.80296	-0.7995	-0.79606	-0.79262	-0.78919	-0.78577	-0.78237	-0.77897	-0.77557

P	0	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009
0.22	-0.77219	-0.76882	-0.76546	-0.7621	-0.75875	-0.75542	-0.75208	-0.74876	-0.74545	-0.74214
0.23	-0.73885	-0.73556	-0.73228	-0.729	-0.72574	-0.72248	-0.71923	-0.71599	-0.71275	-0.70952
0.24	-0.7063	-0.70309	-0.69988	-0.69668	-0.69349	-0.69031	-0.68713	-0.68396	-0.6808	-0.67764
0.25	-0.67449	-0.67135	-0.66821	-0.66508	-0.66196	-0.65884	-0.65573	-0.65262	-0.64952	-0.64643
0.26	-0.64335	-0.64027	-0.63719	-0.63412	-0.63106	-0.62801	-0.62496	-0.62191	-0.61887	-0.61584
0.27	-0.61281	-0.60979	-0.60678	-0.60376	-0.60076	-0.59776	-0.59477	-0.59178	-0.58879	-0.58581
0.28	-0.58284	-0.57987	-0.57691	-0.57395	-0.571	-0.56805	-0.56511	-0.56217	-0.55924	-0.55631
0.29	-0.55338	-0.55047	-0.54755	-0.54464	-0.54174	-0.53884	-0.53594	-0.53305	-0.53016	-0.52728
0.30	-0.5244	-0.52153	-0.51866	-0.51579	-0.51293	-0.51007	-0.50722	-0.50437	-0.50153	-0.49869
0.31	-0.49585	-0.49302	-0.49019	-0.48736	-0.48454	-0.48173	-0.47891	-0.4761	-0.4733	-0.4705
0.32	-0.4677	-0.4649	-0.46211	-0.45933	-0.45654	-0.45376	-0.45099	-0.44821	-0.44544	-0.44268
0.33	-0.43991	-0.43715	-0.4344	-0.43164	-0.42889	-0.42615	-0.4234	-0.42066	-0.41793	-0.41519
0.34	-0.41246	-0.40974	-0.40701	-0.40429	-0.40157	-0.39886	-0.39614	-0.39343	-0.39073	-0.38802
0.35	-0.38532	-0.38262	-0.37993	-0.37723	-0.37454	-0.37186	-0.36917	-0.36649	-0.36381	-0.36113
0.36	-0.35846	-0.35579	-0.35312	-0.35045	-0.34779	-0.34513	-0.34247	-0.33981	-0.33716	-0.3345
0.37	-0.33185	-0.32921	-0.32656	-0.32392	-0.32128	-0.31864	-0.316	-0.31337	-0.31074	-0.30811
0.38	-0.30548	-0.30286	-0.30023	-0.29761	-0.29499	-0.29237	-0.28976	-0.28715	-0.28454	-0.28193
0.39	-0.27932	-0.27671	-0.27411	-0.27151	-0.26891	-0.26631	-0.26371	-0.26112	-0.25853	-0.25594
0.40	-0.25335	-0.25076	-0.24817	-0.24559	-0.24301	-0.24043	-0.23785	-0.23527	-0.23269	-0.23012
0.41	-0.22754	-0.22497	-0.2224	-0.21983	-0.21727	-0.2147	-0.21214	-0.20957	-0.20701	-0.20445
0.42	-0.20189	-0.19934	-0.19678	-0.19422	-0.19167	-0.18912	-0.18657	-0.18402	-0.18147	-0.17892
0.43	-0.17637	-0.17383	-0.17128	-0.16874	-0.1662	-0.16366	-0.16112	-0.15858	-0.15604	-0.15351
0.44	-0.15097	-0.14843	-0.1459	-0.14337	-0.14084	-0.1383	-0.13577	-0.13324	-0.13072	-0.12819

P	0	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009
0.45	-0.12566	-0.12314	-0.12061	-0.11809	-0.11556	-0.11304	-0.11052	-0.10799	-0.10547	-0.10295
0.46	-0.10043	-0.09791	-0.0954	-0.09288	-0.09036	-0.08784	-0.08533	-0.08281	-0.0803	-0.07778
0.47	-0.07527	-0.07276	-0.07024	-0.06773	-0.06522	-0.06271	-0.0602	-0.05768	-0.05517	-0.05266
0.48	-0.05015	-0.04764	-0.04513	-0.04263	-0.04012	-0.03761	-0.0351	-0.03259	-0.03008	-0.02758
0.49	-0.02507	-0.02256	-0.02005	-0.01755	-0.01504	-0.01253	-0.01003	-0.00752	-0.00501	-0.00251
0.50	0	0.002507	0.005013	0.00752	0.010027	0.012533	0.01504	0.017547	0.020054	0.022562
0.51	0.025069	0.027576	0.030084	0.032592	0.0351	0.037608	0.040117	0.042626	0.045135	0.047644
0.52	0.050154	0.052664	0.055174	0.057684	0.060195	0.062707	0.065219	0.067731	0.070243	0.072756
0.53	0.07527	0.077784	0.080298	0.082813	0.085329	0.087845	0.090361	0.092879	0.095396	0.097915
0.54	0.100434	0.102953	0.105474	0.107995	0.110516	0.113039	0.115562	0.118085	0.12061	0.123135
0.55	0.125661	0.128188	0.130716	0.133245	0.135774	0.138304	0.140835	0.143367	0.1459	0.148434
0.56	0.150969	0.153505	0.156042	0.15858	0.161119	0.163658	0.166199	0.168741	0.171285	0.173829
0.57	0.176374	0.178921	0.181468	0.184017	0.186567	0.189118	0.191671	0.194225	0.19678	0.199336
0.58	0.201893	0.204452	0.207013	0.209574	0.212137	0.214702	0.217267	0.219835	0.222403	0.224973
0.59	0.227545	0.230118	0.232693	0.235269	0.237847	0.240426	0.243007	0.24559	0.248174	0.25076
0.60	0.253347	0.255936	0.258527	0.26112	0.263714	0.266311	0.268909	0.271508	0.27411	0.276714
0.61	0.279319	0.281926	0.284536	0.287147	0.28976	0.292375	0.294992	0.297611	0.300232	0.302855
0.62	0.305481	0.308108	0.310738	0.313369	0.316003	0.318639	0.321278	0.323918	0.326561	0.329206
0.63	0.331853	0.334503	0.337155	0.339809	0.342466	0.345126	0.347787	0.350451	0.353118	0.355787
0.64	0.358459	0.361133	0.36381	0.366489	0.369171	0.371856	0.374543	0.377234	0.379926	0.382622
0.65	0.38532	0.388022	0.390726	0.393433	0.396142	0.398855	0.401571	0.404289	0.407011	0.409735
0.66	0.412463	0.415194	0.417928	0.420665	0.423405	0.426148	0.428895	0.431644	0.434397	0.437154
0.67	0.439913	0.442676	0.445443	0.448212	0.450985	0.453762	0.456542	0.459326	0.462113	0.464904

P	0	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009
0.68	0.467699	0.470497	0.473299	0.476104	0.478914	0.481727	0.484544	0.487365	0.490189	0.493018
0.69	0.49585	0.498687	0.501527	0.504372	0.507221	0.510073	0.51293	0.515792	0.518657	0.521527
0.70	0.524401	0.527279	0.530161	0.533049	0.53594	0.538836	0.541737	0.544642	0.547551	0.550466
0.71	0.553385	0.556308	0.559237	0.56217	0.565108	0.568051	0.570999	0.573952	0.57691	0.579873
0.72	0.582842	0.585815	0.588793	0.591777	0.594766	0.59776	0.60076	0.603765	0.606775	0.609791
0.73	0.612813	0.61584	0.618873	0.621912	0.624956	0.628006	0.631062	0.634124	0.637192	0.640266
0.74	0.643345	0.646431	0.649524	0.652622	0.655727	0.658838	0.661955	0.665079	0.668209	0.671346
0.75	0.67449	0.67764	0.680797	0.683961	0.687131	0.690309	0.693493	0.696685	0.699884	0.703089
0.76	0.706303	0.709523	0.712751	0.715986	0.719229	0.722479	0.725737	0.729003	0.732276	0.735558
0.77	0.738847	0.742144	0.74545	0.748763	0.752085	0.755415	0.758754	0.762101	0.765456	0.76882
0.78	0.772193	0.775575	0.778966	0.782365	0.785774	0.789192	0.792619	0.796055	0.799501	0.802956
0.79	0.806421	0.809896	0.81338	0.816875	0.820379	0.823894	0.827418	0.830953	0.834499	0.838055
0.80	0.841621	0.845199	0.848787	0.852386	0.855996	0.859617	0.86325	0.866894	0.87055	0.874217
0.81	0.877896	0.881587	0.88529	0.889006	0.892733	0.896473	0.900226	0.903991	0.90777	0.911561
0.82	0.915365	0.919183	0.923014	0.926859	0.930717	0.934589	0.938476	0.942376	0.946291	0.950221
0.83	0.954165	0.958124	0.962099	0.966088	0.970093	0.974114	0.97815	0.982203	0.986271	0.990356
0.84	0.994458	0.998576	1.002712	1.006864	1.011034	1.015222	1.019428	1.023651	1.027893	1.032154
0.85	1.036433	1.040732	1.04505	1.049387	1.053744	1.058122	1.062519	1.066938	1.071377	1.075837
0.86	1.080319	1.084823	1.089349	1.093897	1.098468	1.103063	1.10768	1.112321	1.116987	1.121677
0.87	1.126391	1.131131	1.135896	1.140687	1.145505	1.150349	1.155221	1.16012	1.165047	1.170002
0.88	1.174987	1.180001	1.185044	1.190118	1.195223	1.200359	1.205527	1.210727	1.21596	1.221227
0.89	1.226528	1.231864	1.237235	1.242641	1.248085	1.253565	1.259084	1.264641	1.270238	1.275874
0.90	1.281552	1.287271	1.293032	1.298837	1.304685	1.310579	1.316519	1.322505	1.328539	1.334622

[illegible]

Ordinates of the Standard Normal Curve at $Z = z$

Z	0	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
-4.9	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
-4.8	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
-4.7	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
-4.6	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001
-4.5	0.00002	0.00002	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001
-4.4	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002
-4.3	0.00004	0.00004	0.00004	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003
-4.2	0.00006	0.00006	0.00005	0.00005	0.00005	0.00005	0.00005	0.00004	0.00004	0.00004
-4.1	0.00009	0.00009	0.00008	0.00008	0.00008	0.00007	0.00007	0.00007	0.00006	0.00006
-4.0	0.00013	0.00013	0.00012	0.00012	0.00011	0.00011	0.00011	0.00010	0.00010	0.00009
-3.9	0.00020	0.00019	0.00018	0.00018	0.00017	0.00016	0.00016	0.00015	0.00014	0.00014
-3.8	0.00029	0.00028	0.00027	0.00026	0.00025	0.00024	0.00023	0.00022	0.00021	0.00021
-3.7	0.00042	0.00041	0.00039	0.00038	0.00037	0.00035	0.00034	0.00033	0.00031	0.00030
-3.6	0.00061	0.00059	0.00057	0.00055	0.00053	0.00051	0.00049	0.00047	0.00046	0.00044
-3.5	0.00087	0.00084	0.00081	0.00079	0.00076	0.00073	0.00071	0.00068	0.00066	0.00063
-3.4	0.00123	0.00119	0.00115	0.00111	0.00107	0.00104	0.00100	0.00097	0.00094	0.00090
-3.3	0.00172	0.00167	0.00161	0.00156	0.00151	0.00146	0.00141	0.00136	0.00132	0.00127
-3.2	0.00238	0.00231	0.00224	0.00216	0.00210	0.00203	0.00196	0.00190	0.00184	0.00178
-3.1	0.00327	0.00317	0.00307	0.00298	0.00288	0.00279	0.00271	0.00262	0.00254	0.00246
-3.0	0.00443	0.00430	0.00417	0.00405	0.00393	0.00381	0.00370	0.00358	0.00348	0.00337
-2.9	0.00595	0.00578	0.00562	0.00545	0.00530	0.00514	0.00499	0.00485	0.00470	0.00457
-2.8	0.00792	0.00770	0.00748	0.00727	0.00707	0.00687	0.00668	0.00649	0.00631	0.00613

Z	0	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
-2.7	0.01042	0.01014	0.00987	0.00961	0.00935	0.00909	0.00885	0.00861	0.00837	0.00814
-2.6	0.01358	0.01323	0.01289	0.01256	0.01223	0.01191	0.01160	0.01130	0.01100	0.01071
-2.5	0.01753	0.01709	0.01667	0.01625	0.01585	0.01545	0.01506	0.01468	0.01431	0.01394
-2.4	0.02239	0.02186	0.02134	0.02083	0.02033	0.01984	0.01936	0.01888	0.01842	0.01797
-2.3	0.02833	0.02768	0.02705	0.02643	0.02582	0.02522	0.02463	0.02406	0.02349	0.02294
-2.2	0.03547	0.03470	0.03394	0.03319	0.03246	0.03174	0.03103	0.03034	0.02965	0.02898
-2.1	0.04398	0.04307	0.04217	0.04128	0.04041	0.03955	0.03871	0.03788	0.03706	0.03626
-2.0	0.05399	0.05292	0.05186	0.05082	0.04980	0.04879	0.04780	0.04682	0.04586	0.04491
-1.9	0.06562	0.06438	0.06316	0.06195	0.06077	0.05959	0.05844	0.05730	0.05618	0.05508
-1.8	0.07895	0.07754	0.07614	0.07477	0.07341	0.07206	0.07074	0.06943	0.06814	0.06687
-1.7	0.09405	0.09246	0.09089	0.08933	0.08780	0.08628	0.08478	0.08329	0.08183	0.08038
-1.6	0.11092	0.10915	0.10741	0.10567	0.10396	0.10226	0.10059	0.09893	0.09728	0.09566
-1.5	0.12952	0.12758	0.12566	0.12376	0.12188	0.12001	0.11816	0.11632	0.11450	0.11270
-1.4	0.14973	0.14764	0.14556	0.14350	0.14146	0.13943	0.13742	0.13542	0.13344	0.13147
-1.3	0.17137	0.16915	0.16694	0.16474	0.16256	0.16038	0.15822	0.15608	0.15395	0.15183
-1.2	0.19419	0.19186	0.18954	0.18724	0.18494	0.18265	0.18037	0.17810	0.17585	0.17360
-1.1	0.21785	0.21546	0.21307	0.21069	0.20831	0.20594	0.20357	0.20121	0.19886	0.19652
-1.0	0.24197	0.23955	0.23713	0.23471	0.23230	0.22988	0.22747	0.22506	0.22265	0.22025
-0.9	0.26609	0.26369	0.26129	0.25888	0.25647	0.25406	0.25164	0.24923	0.24681	0.24439
-0.8	0.28969	0.28737	0.28504	0.28269	0.28034	0.27798	0.27562	0.27324	0.27086	0.26848
-0.7	0.31225	0.31006	0.30785	0.30563	0.30339	0.30114	0.29887	0.29659	0.29431	0.29200
-0.6	0.33322	0.33121	0.32918	0.32713	0.32506	0.32297	0.32086	0.31874	0.31659	0.31443
-0.5	0.35207	0.35029	0.34849	0.34667	0.34482	0.34294	0.34105	0.33912	0.33718	0.33521

Z	0	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
-0.4	0.36827	0.36678	0.36526	0.36371	0.36213	0.36053	0.35889	0.35723	0.35553	0.35381
-0.3	0.38139	0.38023	0.37903	0.37780	0.37654	0.37524	0.37391	0.37255	0.37115	0.36973
-0.2	0.39104	0.39024	0.38940	0.38853	0.38762	0.38667	0.38568	0.38466	0.38361	0.38251
-0.1	0.39695	0.39654	0.39608	0.39559	0.39505	0.39448	0.39387	0.39322	0.39253	0.39181
-0.0	0.39894	0.39892	0.39886	0.39876	0.39862	0.39844	0.39822	0.39797	0.39767	0.39733
0.0	0.39894	0.39892	0.39886	0.39876	0.39862	0.39844	0.39822	0.39797	0.39767	0.39733
0.1	0.39695	0.39654	0.39608	0.39559	0.39505	0.39448	0.39387	0.39322	0.39253	0.39181
0.2	0.39104	0.39024	0.38940	0.38853	0.38762	0.38667	0.38568	0.38466	0.38361	0.38251
0.3	0.38139	0.38023	0.37903	0.37780	0.37654	0.37524	0.37391	0.37255	0.37115	0.36973
0.4	0.36827	0.36678	0.36526	0.36371	0.36213	0.36053	0.35889	0.35723	0.35553	0.35381
0.5	0.35207	0.35029	0.34849	0.34667	0.34482	0.34294	0.34105	0.33912	0.33718	0.33521
0.6	0.33322	0.33121	0.32918	0.32713	0.32506	0.32297	0.32086	0.31874	0.31659	0.31443
0.7	0.31225	0.31006	0.30785	0.30563	0.30339	0.30114	0.29887	0.29659	0.29431	0.29200
0.8	0.28969	0.28737	0.28504	0.28269	0.28034	0.27798	0.27562	0.27324	0.27086	0.26848
0.9	0.26609	0.26369	0.26129	0.25888	0.25647	0.25406	0.25164	0.24923	0.24681	0.24439
1.0	0.24197	0.23955	0.23713	0.23471	0.23230	0.22988	0.22747	0.22506	0.22265	0.22025
1.1	0.21785	0.21546	0.21307	0.21069	0.20831	0.20594	0.20357	0.20121	0.19886	0.19652
1.2	0.19419	0.19186	0.18954	0.18724	0.18494	0.18265	0.18037	0.17810	0.17585	0.17360
1.3	0.17137	0.16915	0.16694	0.16474	0.16256	0.16038	0.15822	0.15608	0.15395	0.15183
1.4	0.14973	0.14764	0.14556	0.14350	0.14146	0.13943	0.13742	0.13542	0.13344	0.13147
1.5	0.12952	0.12758	0.12566	0.12376	0.12188	0.12001	0.11816	0.11632	0.11450	0.11270
1.6	0.11092	0.10915	0.10741	0.10567	0.10396	0.10226	0.10059	0.09893	0.09728	0.09566
1.7	0.09405	0.09246	0.09089	0.08933	0.08780	0.08628	0.08478	0.08329	0.08183	0.08038

Z	0	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
1.8	0.07895	0.07754	0.07614	0.07477	0.07341	0.07206	0.07074	0.06943	0.06814	0.06687
1.9	0.06562	0.06438	0.06316	0.06195	0.06077	0.05959	0.05844	0.05730	0.05618	0.05508
2.0	0.05399	0.05292	0.05186	0.05082	0.04980	0.04879	0.04780	0.04682	0.04586	0.04491
2.1	0.04398	0.04307	0.04217	0.04128	0.04041	0.03955	0.03871	0.03788	0.03706	0.03626
2.2	0.03547	0.03470	0.03394	0.03319	0.03246	0.03174	0.03103	0.03034	0.02965	0.02898
2.3	0.02833	0.02768	0.02705	0.02643	0.02582	0.02522	0.02463	0.02406	0.02349	0.02294
2.4	0.02239	0.02186	0.02134	0.02083	0.02033	0.01984	0.01936	0.01888	0.01842	0.01797
2.5	0.01753	0.01709	0.01667	0.01625	0.01585	0.01545	0.01506	0.01468	0.01431	0.01394
2.6	0.01358	0.01323	0.01289	0.01256	0.01223	0.01191	0.01160	0.01130	0.01100	0.01071
2.7	0.01042	0.01014	0.00987	0.00961	0.00935	0.00909	0.00885	0.00861	0.00837	0.00814
2.8	0.00792	0.00770	0.00748	0.00727	0.00707	0.00687	0.00668	0.00649	0.00631	0.00613
2.9	0.00595	0.00578	0.00562	0.00545	0.00530	0.00514	0.00499	0.00485	0.00470	0.00457
3.0	0.00443	0.00430	0.00417	0.00405	0.00393	0.00381	0.00370	0.00358	0.00348	0.00337
3.1	0.00327	0.00317	0.00307	0.00298	0.00288	0.00279	0.00271	0.00262	0.00254	0.00246
3.2	0.00238	0.00231	0.00224	0.00216	0.00210	0.00203	0.00196	0.00190	0.00184	0.00178
3.3	0.00172	0.00167	0.00161	0.00156	0.00151	0.00146	0.00141	0.00136	0.00132	0.00127
3.4	0.00123	0.00119	0.00115	0.00111	0.00107	0.00104	0.00100	0.00097	0.00094	0.00090
3.5	0.00087	0.00084	0.00081	0.00079	0.00076	0.00073	0.00071	0.00068	0.00066	0.00063
3.6	0.00061	0.00059	0.00057	0.00055	0.00053	0.00051	0.00049	0.00047	0.00046	0.00044
3.7	0.00042	0.00041	0.00039	0.00038	0.00037	0.00035	0.00034	0.00033	0.00031	0.00030
3.8	0.00029	0.00028	0.00027	0.00026	0.00025	0.00024	0.00023	0.00022	0.00021	0.00021
3.9	0.00020	0.00019	0.00018	0.00018	0.00017	0.00016	0.00016	0.00015	0.00014	0.00014
4.0	0.00013	0.00013	0.00012	0.00012	0.00011	0.00011	0.00011	0.00010	0.00010	0.00009

[illegible]

Specific Quantiles of Standard Normal Distribution

Values of Z against specific probabilities (Inverse Cumulative Standard Normal Curve)

Z_p	Z
0.0005	-3.291
0.001	-3.090
0.005	-2.576
0.01	-2.326
0.025	-1.960
0.05	-1.645
0.10	-1.282
0.20	-0.842
0.30	-0.524
0.40	-0.253
0.60	0.253
0.70	0.524
0.80	0.842
0.90	1.282
0.95	1.645
0.975	1.960
0.990	2.326
0.995	2.576
0.999	3.090
0.9995	3.291