



Pressure (bar A)	Temp. (°C)	Volume (ft³/lbm)		Density (lbm/ft³)		Enthalpy (Btu/lbm)			Entropy (Btu/lbm-°R)		Int. Energy (Btu/lbm)		Cp/Cv		Sound Speed (ft/s)	
		Liquid	Vapor	Liquid	Vapor	Liquid	Latent	Vapor	Liquid	Vapor	Liquid	Vapor	Liquid	Vapor	Liquid	Vapor
0,2	-73,306	0,00162	1,8624	615,59	0,5369	-72,92	456,24	383,32	-0,3365	1,9465	-72,96	346,07	1,5382	1,1827	1366,60	208,66
0,3	-66,436	0,00164	1,2791	608,14	0,7818	-58,23	449,80	391,57	-0,2643	1,9116	-58,28	353,19	1,5415	1,1816	1320,90	211,25
0,4	-61,223	0,00166	0,9799	602,43	1,0205	-46,97	444,81	397,84	-0,2106	1,8883	-47,03	358,65	1,5439	1,1812	1286,40	213,06
0,5	-56,967	0,00167	0,7969	597,71	1,2548	-37,70	440,67	402,97	-0,1674	1,8710	-37,78	363,12	1,5459	1,1812	1258,30	214,43
0,6	-53,343	0,00168	0,6730	593,66	1,4858	-29,75	437,08	407,33	-0,1310	1,8575	-29,85	366,95	1,5475	1,1813	1234,50	215,51
0,7	-50,169	0,00169	0,5834	590,09	1,7141	-22,75	433,90	411,15	-0,0994	1,8465	-22,86	370,31	1,5490	1,1817	1213,60	216,41
0,8	-47,335	0,00170	0,5154	586,87	1,9401	-16,45	431,01	414,56	-0,0715	1,8372	-16,59	373,32	1,5504	1,1821	1195,00	217,15
0,9	-44,766	0,00171	0,4621	583,94	2,1642	-10,72	428,36	417,64	-0,0463	1,8293	-10,87	376,06	1,5516	1,1827	1178,20	217,79
1,0	-42,412	0,00172	0,4190	581,23	2,3868	-5,44	425,91	420,47	-0,0234	1,8225	-5,61	378,57	1,5528	1,1832	1162,80	218,33
1,1	-40,234	0,00173	0,3835	578,71	2,6079	-0,53	423,60	423,07	-0,0023	1,8164	-0,72	380,90	1,5540	1,1839	1148,60	218,80
1,2	-38,206	0,00174	0,3536	576,34	2,8278	4,06	421,44	425,50	0,0173	1,8111	3,85	383,06	1,5551	1,1846	1135,30	219,22
1,3	-36,305	0,00174	0,3282	574,12	3,0467	8,39	419,38	427,77	0,0355	1,8063	8,16	385,10	1,5561	1,1853	1122,90	219,58
1,4	-34,513	0,00175	0,3063	572,01	3,2646	12,48	417,43	429,90	0,0527	1,8019	12,23	387,02	1,5572	1,1860	1111,20	219,90
1,5	-32,818	0,00175	0,2872	570,00	3,4816	16,36	415,56	431,92	0,0688	1,7979	16,10	388,84	1,5582	1,1868	1100,10	220,18
1,6	-31,208	0,00176	0,2704	568,08	3,6979	20,06	413,77	433,83	0,0841	1,7943	19,78	390,56	1,5591	1,1876	1089,60	220,43
1,7	-29,673	0,00177	0,2555	566,25	3,9136	23,61	412,04	435,65	0,0986	1,7910	23,31	392,21	1,5601	1,1884	1079,60	220,65
1,8	-28,207	0,00177	0,2422	564,48	4,1286	27,01	410,38	437,38	0,1125	1,7879	26,69	393,78	1,5610	1,1892	1070,00	220,84
1,9	-26,801	0,00178	0,2303	562,79	4,3430	30,27	408,77	439,04	0,1257	1,7850	29,94	395,29	1,5620	1,1901	1060,90	221,01
2,0	-25,451	0,00178	0,2194	561,15	4,5570	33,42	407,21	440,63	0,1384	1,7823	33,06	396,74	1,5629	1,1909	1052,10	221,16
2,1	-24,151	0,00179	0,2096	559,56	4,7705	36,46	405,69	442,15	0,1506	1,7799	36,09	398,13	1,5638	1,1918	1043,60	221,30
2,2	-22,898	0,00179	0,2007	558,03	4,9836	39,40	404,22	443,62	0,1623	1,7775	39,01	399,48	1,5647	1,1927	1035,40	221,41
2,3	-21,688	0,00180	0,1924	556,54	5,1963	42,25	402,79	445,04	0,1736	1,7753	41,84	400,78	1,5655	1,1936	1027,50	221,51
2,4	-20,517	0,00180	0,1849	555,09	5,4088	45,02	401,39	446,41	0,1844	1,7733	44,58	402,03	1,5664	1,1945	1019,90	221,60
2,5	-19,382	0,00181	0,1779	553,68	5,6209	47,70	400,03	447,73	0,1950	1,7713	47,25	403,25	1,5673	1,1954	1012,50	221,67
2,6	-18,282	0,00181	0,1715	552,31	5,8327	50,32	398,69	449,01	0,2052	1,7695	49,85	404,43	1,5681	1,1963	1005,30	221,74
2,7	-17,213	0,00182	0,1654	550,97	6,0443	52,86	397,39	450,25	0,2151	1,7677	52,37	405,58	1,5690	1,1973	998,29	221,79
2,8	-16,173	0,00182	0,1599	549,67	6,2557	55,34	396,11	451,45	0,2247	1,7661	54,83	406,69	1,5699	1,1982	991,49	221,83
2,9	-15,162	0,00182	0,1546	548,39	6,4669	57,77	394,85	452,62	0,2340	1,7645	57,24	407,77	1,5707	1,1992	984,88	221,86
3,0	-14,176	0,00183	0,1498	547,14	6,6780	60,13	393,62	453,75	0,2431	1,7630	59,58	408,83	1,5715	1,2001	978,44	221,88
3,1	-13,215	0,00183	0,1452	545,92	6,8889	62,45	392,42	454,86	0,2520	1,7616	61,88	409,86	1,5724	1,2011	972,15	221,90
3,2	-12,277	0,00184	0,1409	544,72	7,0997	64,71	391,22	455,93	0,2606	1,7602	64,12	410,86	1,5732	1,2021	966,01	221,91
3,3	-11,361	0,00184	0,1368	543,55	7,3103	66,92	390,06	456,98	0,2690	1,7589	66,32	411,84	1,5741	1,2031	960,02	221,91
3,4	-10,465	0,00184	0,1330	542,40	7,5209	69,10	388,90	458,00	0,2772	1,7577	68,47	412,79	1,5749	1,2041	954,15	221,90
3,5	-9,589	0,00185	0,1293	541,27	7,7314	71,23	387,78	459,00	0,2852	1,7565	70,58	413,73	1,5757	1,2051	948,42	221,88
3,6	-8,732	0,00185	0,1259	540,16	7,9419	73,31	386,66	459,97	0,2931	1,7554	72,65	414,64	1,5766	1,2061	942,80	221,86
3,7	-7,892	0,00186	0,1227	539,06	8,1523	75,36	385,56	460,92	0,3007	1,7543	74,68	415,54	1,5774	1,2071	937,30	221,84
3,8	-7,069	0,00186	0,1196	537,99	8,3626	77,38	384,47	461,85	0,3082	1,7532	76,67	416,41	1,5782	1,2081	931,90	221,81
3,9	-6,262	0,00186	0,1167	536,93	8,5730	79,36	383,40	462,76	0,3156	1,7522	78,63	417,27	1,5791	1,2091	926,61	221,77
4,0	-5,471	0,00187	0,1139	535,89	8,7834	81,30	382,35	463,65	0,3228	1,7512	80,56	418,11	1,5799	1,2102	921,42	221,73
4,1	-4,694	0,00187	0,1112	534,87	8,9937	83,22	381,30	464,52	0,3299	1,7502	82,45	418,94	1,5807	1,2112	916,32	221,69



Pressure (bar A)	Temp. (°C)	Volume (ft³/lbm)		Density (lbm/ft³)		Enthalpy (Btu/lbm)			Entropy (Btu/lbm-°R)		Int. Energy (Btu/lbm)		Cp/Cv		Sound Speed (ft/s)	
		Liquid	Vapor	Liquid	Vapor	Liquid	Latent	Vapor	Liquid	Vapor	Liquid	Vapor	Liquid	Vapor	Liquid	Vapor
4,2	-3,931	0,00187	0,1087	533,86	9,2041	85,10	380,28	465,38	0,3368	1,7493	84,32	419,75	1,5816	1,2123	911,31	221,64
4,3	-3,182	0,00188	0,1062	532,86	9,4145	86,96	379,25	466,21	0,3436	1,7485	86,15	420,54	1,5824	1,2133	906,39	221,58
4,4	-2,446	0,00188	0,1039	531,88	9,6249	88,78	378,25	467,03	0,3503	1,7476	87,96	421,32	1,5833	1,2144	901,55	221,52
4,5	-1,722	0,00188	0,1017	530,91	9,8354	90,58	377,26	467,84	0,3569	1,7468	89,74	422,09	1,5841	1,2154	896,79	221,46
4,6	-1,009	0,00189	0,0995	529,95	10,0460	92,36	376,27	468,63	0,3633	1,7460	91,49	422,84	1,5849	1,2165	892,11	221,40
4,7	-0,309	0,00189	0,0975	529,01	10,2570	94,11	375,30	469,40	0,3697	1,7452	93,22	423,58	1,5858	1,2176	887,50	221,33
4,8	0,381	0,00189	0,0955	528,08	10,4670	95,83	374,33	470,16	0,3759	1,7445	94,92	424,31	1,5866	1,2187	882,96	221,26
4,9	1,060	0,00190	0,0937	527,16	10,6780	97,53	373,38	470,91	0,3821	1,7437	96,60	425,02	1,5875	1,2198	878,49	221,18
5,0	1,729	0,00190	0,0918	526,25	10,8890	99,21	372,43	471,64	0,3881	1,7430	98,26	425,73	1,5883	1,2209	874,09	221,10
5,1	2,388	0,00190	0,0901	525,35	11,1000	100,87	371,49	472,36	0,3941	1,7423	99,90	426,42	1,5892	1,2220	869,75	221,02
5,2	3,037	0,00191	0,0884	524,46	11,3110	102,51	370,56	473,07	0,4000	1,7417	101,52	427,10	1,5900	1,2231	865,47	220,94
5,3	3,677	0,00191	0,0868	523,58	11,5220	104,12	369,65	473,77	0,4057	1,7410	103,11	427,77	1,5909	1,2242	861,24	220,85
5,4	4,308	0,00191	0,0852	522,71	11,7340	105,72	368,73	474,45	0,4114	1,7404	104,69	428,43	1,5917	1,2254	857,08	220,76
5,5	4,931	0,00192	0,0837	521,85	11,9450	107,30	367,83	475,13	0,4171	1,7398	106,25	429,09	1,5926	1,2265	852,97	220,67
5,6	5,545	0,00192	0,0823	520,99	12,1570	108,86	366,93	475,79	0,4226	1,7392	107,79	429,73	1,5935	1,2277	848,91	220,57
5,7	6,152	0,00192	0,0809	520,15	12,3680	110,41	366,04	476,45	0,4281	1,7386	109,31	430,36	1,5943	1,2288	844,91	220,47
5,8	6,750	0,00193	0,0795	519,31	12,5800	111,93	365,16	477,09	0,4334	1,7380	110,82	430,98	1,5952	1,2300	840,95	220,37
5,9	7,341	0,00193	0,0782	518,49	12,7920	113,44	364,28	477,72	0,4388	1,7375	112,30	431,60	1,5961	1,2311	837,05	220,27
6,0	7,924	0,00193	0,0769	517,67	13,0050	114,94	363,40	478,34	0,4440	1,7369	113,78	432,21	1,5970	1,2323	833,19	220,17
6,1	8,500	0,00193	0,0757	516,85	13,2170	116,41	362,55	478,96	0,4492	1,7364	115,23	432,81	1,5979	1,2335	829,37	220,06
6,2	9,070	0,00194	0,0745	516,05	13,4290	117,88	361,68	479,56	0,4543	1,7359	116,68	433,40	1,5987	1,2347	825,61	219,95
6,3	9,632	0,00194	0,0733	515,25	13,6420	119,33	360,83	480,16	0,4594	1,7354	118,10	433,98	1,5996	1,2359	821,88	219,84
6,4	10,188	0,00194	0,0722	514,46	13,8550	120,76	359,99	480,75	0,4644	1,7349	119,52	434,56	1,6005	1,2371	818,19	219,73
6,5	10,738	0,00195	0,0711	513,67	14,0680	122,18	359,15	481,33	0,4693	1,7344	120,91	435,12	1,6014	1,2383	814,55	219,62
6,6	11,281	0,00195	0,0700	512,90	14,2810	123,59	358,31	481,90	0,4742	1,7339	122,30	435,68	1,6023	1,2395	810,95	219,50
6,7	11,819	0,00195	0,0690	512,12	14,4950	124,98	357,48	482,46	0,4790	1,7335	123,67	436,24	1,6032	1,2407	807,38	219,38
6,8	12,350	0,00196	0,0680	511,36	14,7090	126,36	356,66	483,02	0,4838	1,7330	125,03	436,79	1,6042	1,2419	803,85	219,27
6,9	12,876	0,00196	0,0670	510,60	14,9230	127,73	355,84	483,57	0,4885	1,7326	126,38	437,33	1,6051	1,2432	800,36	219,15
7,0	13,396	0,00196	0,0661	509,84	15,1370	129,08	355,03	484,11	0,4932	1,7321	127,71	437,86	1,6060	1,2444	796,90	219,02
7,1	13,911	0,00196	0,0651	509,10	15,3510	130,43	354,21	484,64	0,4978	1,7317	129,03	438,39	1,6069	1,2457	793,48	218,90
7,2	14,420	0,00197	0,0642	508,35	15,5660	131,76	353,41	485,17	0,5024	1,7313	130,34	438,91	1,6079	1,2469	790,09	218,77
7,3	14,924	0,00197	0,0634	507,61	15,7800	133,08	352,61	485,69	0,5069	1,7309	131,64	439,43	1,6088	1,2482	786,74	218,65
7,4	15,423	0,00197	0,0625	506,88	15,9950	134,39	351,81	486,20	0,5114	1,7305	132,93	439,93	1,6097	1,2495	783,41	218,52
7,5	15,918	0,00198	0,0617	506,15	16,2110	135,69	351,01	486,70	0,5158	1,7301	134,21	440,44	1,6107	1,2508	780,12	218,39
7,6	16,407	0,00198	0,0609	505,43	16,4260	136,98	350,22	487,20	0,5202	1,7297	135,48	440,94	1,6116	1,2521	776,86	218,26
7,7	16,891	0,00198	0,0601	504,71	16,6420	138,26	349,44	487,70	0,5245	1,7293	136,73	441,43	1,6126	1,2534	773,63	218,13
7,8	17,372	0,00198	0,0593	504,00	16,8580	139,53	348,65	488,18	0,5288	1,7289	137,98	441,92	1,6135	1,2547	770,42	217,99
7,9	17,847	0,00199	0,0586	503,29	17,0740	140,79	347,88	488,67	0,5331	1,7286	139,22	442,40	1,6145	1,2560	767,25	217,86
8,0	18,318	0,00199	0,0578	502,59	17,2910	142,04	347,10	489,14	0,5373	1,7282	140,44	442,87	1,6155	1,2573	764,10	217,72
8,1	18,785	0,00199	0,0571	501,89	17,5070	143,28	346,33	489,61	0,5415	1,7278	141,66	443,34	1,6164	1,2586	760,98	217,59



Pressure (bar A)	Temp. (°C)	Volume (ft ³ /lbm)		Density (lbm/ft ³)		Enthalpy (Btu/lbm)			Entropy (Btu/lbm-°R)		Int. Energy (Btu/lbm)		Cp/Cv		Sound Speed (ft/s)	
		Liquid	Vapor	Liquid	Vapor	Liquid	Latent	Vapor	Liquid	Vapor	Liquid	Vapor	Liquid	Vapor	Liquid	Vapor
8,2	19,248	0,00200	0,0564	501,19	17,7240	144,51	345,56	490,07	0,5456	1,7275	142,87	443,81	1,6174	1,2600	757,89	217,45
8,3	19,706	0,00200	0,0557	500,50	17,9420	145,73	344,80	490,53	0,5497	1,7271	144,07	444,27	1,6184	1,2613	754,82	217,31
8,4	20,160	0,00200	0,0551	499,81	18,1590	146,94	344,05	490,99	0,5538	1,7268	145,26	444,73	1,6194	1,2627	751,78	217,17
8,5	20,611	0,00200	0,0544	499,13	18,3770	148,14	343,29	491,43	0,5578	1,7264	146,44	445,18	1,6204	1,2640	748,77	217,03
8,6	21,057	0,00201	0,0538	498,45	18,5950	149,34	342,54	491,88	0,5618	1,7261	147,61	445,63	1,6214	1,2654	745,77	216,88
8,7	21,500	0,00201	0,0532	497,78	18,8140	150,53	341,78	492,31	0,5658	1,7258	148,78	446,07	1,6224	1,2668	742,81	216,74
8,8	21,939	0,00201	0,0525	497,10	19,0330	151,71	341,04	492,75	0,5697	1,7254	149,94	446,51	1,6234	1,2682	739,86	216,60
8,9	22,375	0,00201	0,0519	496,44	19,2520	152,88	340,29	493,17	0,5736	1,7251	151,09	446,94	1,6244	1,2696	736,94	216,45
9,0	22,806	0,00202	0,0514	495,77	19,4710	154,04	339,55	493,59	0,5775	1,7248	152,23	447,37	1,6255	1,2710	734,04	216,30
9,1	23,235	0,00202	0,0508	495,11	19,6900	155,20	338,81	494,01	0,5813	1,7245	153,36	447,80	1,6265	1,2724	731,16	216,16
9,2	23,660	0,00202	0,0502	494,45	19,9100	156,35	338,08	494,43	0,5851	1,7242	154,49	448,22	1,6275	1,2739	728,31	216,01
9,3	24,081	0,00203	0,0497	493,80	20,1310	157,49	337,34	494,83	0,5889	1,7239	155,60	448,64	1,6286	1,2753	725,47	215,86
9,4	24,499	0,00203	0,0491	493,15	20,3510	158,62	336,62	495,24	0,5927	1,7236	156,72	449,05	1,6296	1,2767	722,66	215,71
9,5	24,914	0,00203	0,0486	492,50	20,5720	159,75	335,89	495,64	0,5964	1,7233	157,82	449,46	1,6307	1,2782	719,86	215,56
9,6	25,326	0,00203	0,0481	491,85	20,7930	160,87	335,16	496,03	0,6001	1,7230	158,92	449,86	1,6318	1,2797	717,09	215,40
9,7	25,735	0,00204	0,0476	491,21	21,0150	161,98	334,44	496,42	0,6037	1,7227	160,01	450,26	1,6328	1,2811	714,33	215,25
9,8	26,140	0,00204	0,0471	490,57	21,2360	163,09	333,72	496,81	0,6074	1,7224	161,09	450,66	1,6339	1,2826	711,60	215,10
9,9	26,543	0,00204	0,0466	489,93	21,4590	164,19	333,00	497,19	0,6110	1,7221	162,17	451,05	1,6350	1,2841	708,88	214,94
10,0	26,942	0,00204	0,0461	489,30	21,6810	165,28	332,29	497,57	0,6145	1,7218	163,24	451,44	1,6361	1,2856	706,18	214,79
10,1	27,339	0,00205	0,0457	488,67	21,9040	166,37	331,57	497,94	0,6181	1,7215	164,30	451,83	1,6372	1,2871	703,50	214,63
10,2	27,733	0,00205	0,0452	488,04	22,1270	167,45	330,86	498,31	0,6216	1,7212	165,36	452,21	1,6383	1,2886	700,84	214,47
10,3	28,124	0,00205	0,0447	487,42	22,3510	168,53	330,15	498,68	0,6251	1,7210	166,41	452,59	1,6394	1,2902	698,20	214,32
10,4	28,512	0,00205	0,0443	486,79	22,5740	169,60	329,44	499,04	0,6286	1,7207	167,46	452,97	1,6405	1,2917	695,57	214,16
10,5	28,897	0,00206	0,0439	486,17	22,7990	170,66	328,74	499,40	0,6321	1,7204	168,50	453,34	1,6416	1,2933	692,96	214,00
10,6	29,280	0,00206	0,0434	485,56	23,0230	171,72	328,03	499,75	0,6355	1,7201	169,53	453,71	1,6427	1,2948	690,36	213,84
10,7	29,660	0,00206	0,0430	484,94	23,2480	172,77	327,33	500,10	0,6389	1,7199	170,56	454,08	1,6439	1,2964	687,78	213,68
10,8	30,038	0,00206	0,0426	484,33	23,4730	173,81	326,64	500,45	0,6423	1,7196	171,59	454,44	1,6450	1,2980	685,22	213,52
10,9	30,413	0,00207	0,0422	483,72	23,6990	174,86	325,93	500,79	0,6456	1,7193	172,60	454,80	1,6462	1,2996	682,68	213,35
11,0	30,785	0,00207	0,0418	483,11	23,9250	175,89	325,24	501,13	0,6490	1,7191	173,61	455,15	1,6473	1,3012	680,14	213,19
11,1	31,155	0,00207	0,0414	482,51	24,1510	176,92	324,55	501,47	0,6523	1,7188	174,62	455,51	1,6485	1,3028	677,63	213,03
11,2	31,523	0,00208	0,0410	481,90	24,3780	177,95	323,85	501,80	0,6556	1,7186	175,62	455,86	1,6497	1,3044	675,13	212,86
11,3	31,888	0,00208	0,0406	481,30	24,6050	178,97	323,16	502,13	0,6589	1,7183	176,62	456,20	1,6508	1,3061	672,64	212,70
11,4	32,251	0,00208	0,0403	480,70	24,8330	179,98	322,48	502,46	0,6621	1,7180	177,61	456,55	1,6520	1,3077	670,17	212,53
11,5	32,611	0,00208	0,0399	480,10	25,0610	180,99	321,79	502,78	0,6654	1,7178	178,59	456,89	1,6532	1,3094	667,71	212,37
11,6	32,970	0,00209	0,0395	479,51	25,2890	181,99	321,11	503,10	0,6686	1,7175	179,57	457,23	1,6544	1,3110	665,27	212,20
11,7	33,326	0,00209	0,0392	478,92	25,5180	182,99	320,42	503,41	0,6718	1,7173	180,55	457,56	1,6556	1,3127	662,84	212,03
11,8	33,679	0,00209	0,0388	478,33	25,7470	183,99	319,74	503,73	0,6750	1,7170	181,52	457,90	1,6569	1,3144	660,42	211,86
11,9	34,031	0,00209	0,0385	477,74	25,9760	184,98	319,06	504,04	0,6781	1,7168	182,49	458,23	1,6581	1,3161	658,02	211,70
12,0	34,380	0,00210	0,0382	477,15	26,2060	185,96	318,38	504,34	0,6813	1,7165	183,45	458,55	1,6593	1,3178	655,63	211,53
12,1	34,728	0,00210	0,0378	476,56	26,4360	186,95	317,70	504,65	0,6844	1,7163	184,41	458,88	1,6606	1,3196	653,26	211,36



Pressure (bar A)	Temp. (°C)	Volume (ft ³ /lbm)		Density (lbm/ft ³)		Enthalpy (Btu/lbm)			Entropy (Btu/lbm-°R)		Int. Energy (Btu/lbm)		Cp/Cv		Sound Speed (ft/s)	
		Liquid	Vapor	Liquid	Vapor	Liquid	Latent	Vapor	Liquid	Vapor	Liquid	Vapor	Liquid	Vapor	Liquid	Vapor
12.2	35,073	0,00210	0,0375	475,98	26,6670	187,92	317,03	504,95	0,6875	1,7160	185,36	459,20	1,6618	1,3213	650,89	211,19
12.3	35,416	0,00210	0,0372	475,40	26,8980	188,89	316,35	505,24	0,6906	1,7158	186,31	459,52	1,6631	1,3231	648,54	211,02
12.4	35,757	0,00211	0,0369	474,82	27,1300	189,86	315,68	505,54	0,6936	1,7155	187,25	459,83	1,6643	1,3248	646,20	210,84
12.5	36,096	0,00211	0,0365	474,24	27,3610	190,83	315,00	505,83	0,6967	1,7153	188,19	460,14	1,6656	1,3266	643,87	210,67
12.6	36,433	0,00211	0,0362	473,67	27,5940	191,79	314,33	506,12	0,6997	1,7150	189,13	460,46	1,6669	1,3284	641,56	210,50
12.7	36,768	0,00211	0,0359	473,09	27,8270	192,74	313,66	506,40	0,7027	1,7148	190,06	460,76	1,6682	1,3302	639,26	210,33
12.8	37,102	0,00212	0,0356	472,52	28,0600	193,69	313,00	506,69	0,7057	1,7146	190,98	461,07	1,6695	1,3320	636,96	210,15
12.9	37,433	0,00212	0,0353	471,95	28,2930	194,64	312,33	506,97	0,7087	1,7143	191,91	461,37	1,6708	1,3338	634,68	209,98
13.0	37,763	0,00212	0,0351	471,38	28,5270	195,58	311,66	507,24	0,7117	1,7141	192,82	461,67	1,6721	1,3357	632,42	209,80
13.1	38,090	0,00212	0,0348	470,81	28,7620	196,52	311,00	507,52	0,7146	1,7138	193,74	461,97	1,6735	1,3375	630,16	209,63
13.2	38,416	0,00213	0,0345	470,24	28,9970	197,46	310,33	507,79	0,7176	1,7136	194,65	462,27	1,6748	1,3394	627,91	209,45
13.3	38,740	0,00213	0,0342	469,68	29,2320	198,39	309,67	508,06	0,7205	1,7134	195,56	462,56	1,6761	1,3413	625,67	209,27
13.4	39,062	0,00213	0,0339	469,11	29,4680	199,32	309,00	508,32	0,7234	1,7131	196,46	462,85	1,6775	1,3432	623,45	209,10
13.5	39,383	0,00213	0,0337	468,55	29,7040	200,24	308,35	508,59	0,7263	1,7129	197,36	463,14	1,6789	1,3451	621,23	208,92
13.6	39,701	0,00214	0,0334	467,99	29,9410	201,16	307,69	508,85	0,7292	1,7126	198,25	463,43	1,6802	1,3470	619,03	208,74
13.7	40,018	0,00214	0,0331	467,43	30,1780	202,08	307,03	509,11	0,7320	1,7124	199,15	463,71	1,6816	1,3489	616,84	208,56
13.8	40,334	0,00214	0,0329	466,87	30,4160	202,99	306,37	509,36	0,7349	1,7122	200,04	463,99	1,6830	1,3509	614,65	208,39
13.9	40,647	0,00214	0,0326	466,31	30,6540	203,90	305,71	509,61	0,7377	1,7119	200,92	464,27	1,6844	1,3528	612,48	208,21
14.0	40,959	0,00215	0,0324	465,76	30,8930	204,81	305,06	509,87	0,7405	1,7117	201,80	464,55	1,6858	1,3548	610,31	208,03
14.1	41,270	0,00215	0,0321	465,20	31,1320	205,71	304,40	510,11	0,7433	1,7115	202,68	464,82	1,6872	1,3568	608,16	207,85
14.2	41,578	0,00215	0,0319	464,65	31,3720	206,61	303,75	510,36	0,7461	1,7112	203,55	465,09	1,6887	1,3588	606,01	207,66
14.3	41,886	0,00215	0,0316	464,10	31,6120	207,51	303,09	510,60	0,7489	1,7110	204,42	465,37	1,6901	1,3608	603,88	207,48
14.4	42,191	0,00216	0,0314	463,55	31,8520	208,40	302,44	510,84	0,7516	1,7107	205,29	465,63	1,6916	1,3629	601,75	207,30
14.5	42,495	0,00216	0,0312	463,00	32,0930	209,29	301,79	511,08	0,7544	1,7105	206,16	465,90	1,6930	1,3649	599,63	207,12
14.6	42,798	0,00216	0,0309	462,45	32,3350	210,17	301,15	511,32	0,7571	1,7103	207,02	466,16	1,6945	1,3670	597,52	206,94
14.7	43,099	0,00217	0,0307	461,90	32,5770	211,06	300,49	511,55	0,7599	1,7100	207,88	466,43	1,6960	1,3691	595,43	206,75
14.8	43,398	0,00217	0,0305	461,35	32,8190	211,94	299,84	511,78	0,7626	1,7098	208,73	466,68	1,6975	1,3712	593,33	206,57
14.9	43,697	0,00217	0,0302	460,81	33,0620	212,82	299,19	512,01	0,7653	1,7096	209,58	466,94	1,6990	1,3733	591,25	206,39
15.0	43,993	0,00217	0,0300	460,26	33,3060	213,69	298,54	512,23	0,7680	1,7093	210,43	467,20	1,7005	1,3754	589,18	206,20
15.1	44,288	0,00218	0,0298	459,72	33,5500	214,56	297,90	512,46	0,7706	1,7091	211,28	467,45	1,7020	1,3776	587,11	206,02
15.2	44,582	0,00218	0,0296	459,18	33,7950	215,43	297,25	512,68	0,7733	1,7088	212,12	467,70	1,7036	1,3797	585,06	205,83
15.3	44,874	0,00218	0,0294	458,64	34,0400	216,29	296,61	512,90	0,7760	1,7086	212,96	467,95	1,7051	1,3819	583,01	205,65
15.4	45,165	0,00218	0,0292	458,10	34,2850	217,16	295,96	513,12	0,7786	1,7084	213,79	468,20	1,7067	1,3841	580,97	205,46
15.5	45,455	0,00219	0,0290	457,56	34,5310	218,02	295,31	513,33	0,7812	1,7081	214,63	468,45	1,7083	1,3863	578,94	205,27
15.6	45,743	0,00219	0,0288	457,02	34,7780	218,87	294,67	513,54	0,7839	1,7079	215,46	468,69	1,7099	1,3885	576,91	205,09
15.7	46,030	0,00219	0,0286	456,48	35,0250	219,73	294,02	513,75	0,7865	1,7077	216,29	468,93	1,7115	1,3908	574,89	204,90
15.8	46,315	0,00219	0,0284	455,95	35,2730	220,58	293,38	513,96	0,7891	1,7074	217,11	469,17	1,7131	1,3931	572,89	204,71
15.9	46,599	0,00220	0,0282	455,41	35,5210	221,43	292,74	514,17	0,7916	1,7072	217,93	469,41	1,7147	1,3953	570,88	204,52
16.0	46,882	0,00220	0,0280	454,88	35,7700	222,27	292,10	514,37	0,7942	1,7069	218,75	469,64	1,7163	1,3976	568,89	204,33
16.1	47,164	0,00220	0,0278	454,34	36,0200	223,11	291,46	514,57	0,7968	1,7067	219,57	469,88	1,7180	1,4000	566,90	204,14



Pressure (bar A)	Temp. (°C)	Volume (ft ³ /lbm)		Density (lbm/ft ³)		Enthalpy (Btu/lbm)			Entropy (Btu/lbm-°R)		Int. Energy (Btu/lbm)		Cp/Cv		Sound Speed (ft/s)	
		Liquid	Vapor	Liquid	Vapor	Liquid	Latent	Vapor	Liquid	Vapor	Liquid	Vapor	Liquid	Vapor	Liquid	Vapor
16,2	47,444	0,00220	0,0276	453,81	36,2700	223,96	290,81	514,77	0,7993	1,7065	220,39	470,11	1,7196	1,4023	564,93	203,95
16,3	47,723	0,00221	0,0274	453,28	36,5200	224,79	290,18	514,97	0,8019	1,7062	221,20	470,34	1,7213	1,4047	562,95	203,76
16,4	48,001	0,00221	0,0272	452,74	36,7710	225,63	289,54	515,17	0,8044	1,7060	222,01	470,57	1,7230	1,4070	560,99	203,57
16,5	48,277	0,00221	0,0270	452,21	37,0230	226,46	288,90	515,36	0,8069	1,7057	222,81	470,79	1,7247	1,4094	559,03	203,38
16,6	48,553	0,00221	0,0268	451,68	37,2750	227,29	288,26	515,55	0,8095	1,7055	223,62	471,02	1,7264	1,4118	557,08	203,19
16,7	48,827	0,00222	0,0266	451,15	37,5280	228,12	287,62	515,74	0,8120	1,7053	224,42	471,24	1,7281	1,4143	555,14	203,00
16,8	49,100	0,00222	0,0265	450,62	37,7820	228,95	286,98	515,93	0,8145	1,7050	225,22	471,46	1,7298	1,4167	553,20	202,81
16,9	49,371	0,00222	0,0263	450,10	38,0360	229,77	286,34	516,11	0,8169	1,7048	226,01	471,68	1,7316	1,4192	551,27	202,62
17,0	49,642	0,00222	0,0261	449,57	38,2900	230,59	285,71	516,30	0,8194	1,7045	226,81	471,90	1,7334	1,4217	549,35	202,42
17,1	49,911	0,00223	0,0259	449,04	38,5450	231,41	285,07	516,48	0,8219	1,7043	227,60	472,11	1,7351	1,4242	547,43	202,23
17,2	50,179	0,00223	0,0258	448,52	38,8010	232,22	284,44	516,66	0,8243	1,7040	228,39	472,33	1,7369	1,4267	545,52	202,04
17,3	50,447	0,00223	0,0256	447,99	39,0580	233,04	283,79	516,83	0,8268	1,7038	229,18	472,54	1,7387	1,4293	543,62	201,84
17,4	50,712	0,00223	0,0254	447,47	39,3150	233,85	283,16	517,01	0,8292	1,7035	229,96	472,75	1,7406	1,4319	541,72	201,65
17,5	50,977	0,00224	0,0253	446,94	39,5720	234,66	282,52	517,18	0,8316	1,7033	230,74	472,96	1,7424	1,4345	539,83	201,45
17,6	51,241	0,00224	0,0251	446,42	39,8300	235,47	281,88	517,35	0,8341	1,7030	231,52	473,17	1,7442	1,4371	537,94	201,26
17,7	51,504	0,00224	0,0249	445,89	40,0890	236,27	281,25	517,52	0,8365	1,7028	232,30	473,37	1,7461	1,4397	536,06	201,06
17,8	51,765	0,00225	0,0248	445,37	40,3490	237,07	280,62	517,69	0,8389	1,7025	233,08	473,57	1,7480	1,4424	534,19	200,87
17,9	52,025	0,00225	0,0246	444,85	40,6090	237,87	279,98	517,85	0,8413	1,7023	233,85	473,78	1,7499	1,4451	532,32	200,67
18,0	52,285	0,00225	0,0245	444,33	40,8700	238,67	279,35	518,02	0,8437	1,7020	234,62	473,98	1,7518	1,4478	530,46	200,47
18,1	52,543	0,00225	0,0243	443,81	41,1310	239,47	278,71	518,18	0,8460	1,7018	235,39	474,17	1,7537	1,4505	528,61	200,28
18,2	52,800	0,00226	0,0242	443,29	41,3930	240,26	278,08	518,34	0,8484	1,7015	236,16	474,37	1,7556	1,4533	526,76	200,08
18,3	53,057	0,00226	0,0240	442,77	41,6560	241,06	277,44	518,50	0,8508	1,7013	236,92	474,57	1,7576	1,4560	524,92	199,88
18,4	53,312	0,00226	0,0239	442,25	41,9190	241,85	276,80	518,65	0,8531	1,7010	237,69	474,76	1,7596	1,4589	523,08	199,68
18,5	53,566	0,00226	0,0237	441,73	42,1830	242,64	276,17	518,81	0,8555	1,7008	238,45	474,95	1,7616	1,4617	521,25	199,49
18,6	53,819	0,00227	0,0236	441,21	42,4480	243,42	275,54	518,96	0,8578	1,7005	239,21	475,14	1,7636	1,4645	519,42	199,29
18,7	54,071	0,00227	0,0234	440,69	42,7140	244,21	274,90	519,11	0,8601	1,7002	239,96	475,33	1,7656	1,4674	517,60	199,09
18,8	54,322	0,00227	0,0233	440,17	42,9800	244,99	274,27	519,26	0,8625	1,7000	240,72	475,51	1,7676	1,4703	515,78	198,89
18,9	54,573	0,00227	0,0231	439,65	43,2460	245,77	273,63	519,40	0,8648	1,6997	241,47	475,70	1,7697	1,4733	513,97	198,69
19,0	54,822	0,00228	0,0230	439,13	43,5140	246,55	273,00	519,55	0,8671	1,6995	242,22	475,88	1,7718	1,4762	512,16	198,49
19,1	55,070	0,00228	0,0228	438,62	43,7820	247,33	272,36	519,69	0,8694	1,6992	242,97	476,06	1,7739	1,4792	510,36	198,29
19,2	55,317	0,00228	0,0227	438,10	44,0510	248,10	271,73	519,83	0,8717	1,6989	243,72	476,25	1,7760	1,4822	508,57	198,09
19,3	55,564	0,00229	0,0226	437,58	44,3210	248,87	271,10	519,97	0,8739	1,6987	244,46	476,42	1,7781	1,4853	506,78	197,89
19,4	55,809	0,00229	0,0224	437,07	44,5910	249,65	270,46	520,11	0,8762	1,6984	245,21	476,60	1,7802	1,4883	504,99	197,69
19,5	56,054	0,00229	0,0223	436,55	44,8620	250,42	269,82	520,24	0,8785	1,6981	245,95	476,78	1,7824	1,4914	503,21	197,48
19,6	56,297	0,00229	0,0222	436,04	45,1340	251,18	269,20	520,38	0,8808	1,6979	246,69	476,95	1,7846	1,4945	501,44	197,28
19,7	56,540	0,00230	0,0220	435,52	45,4060	251,95	268,56	520,51	0,8830	1,6976	247,43	477,12	1,7868	1,4977	499,67	197,08
19,8	56,782	0,00230	0,0219	435,00	45,6790	252,72	267,92	520,64	0,8853	1,6973	248,16	477,29	1,7890	1,5009	497,90	196,88
19,9	57,022	0,00230	0,0218	434,49	45,9530	253,48	267,29	520,77	0,8875	1,6970	248,90	477,46	1,7913	1,5041	496,14	196,67
20,0	57,262	0,00230	0,0216	433,97	46,2280	254,24	266,65	520,89	0,8897	1,6968	249,63	477,63	1,7935	1,5074	494,39	196,47
20,1	57,501	0,00231	0,0215	433,46	46,5030	255,00	266,02	521,02	0,8920	1,6965	250,36	477,79	1,7958	1,5106	492,64	196,27

Pressure (bar A)	Temp. (°C)	Volume (ft ³ /lbm)		Density (lbm/ft ³)		Enthalpy (Btu/lbm)			Entropy (Btu/lbm-°R)		Int. Energy (Btu/lbm)		Cp/Cv		Sound Speed (ft/s)	
		Liquid	Vapor	Liquid	Vapor	Liquid	Latent	Vapor	Liquid	Vapor	Liquid	Vapor	Liquid	Vapor	Liquid	Vapor
20,2	57,740	0,00231	0,0214	432,95	46,7800	255,76	265,38	521,14	0,8942	1,6962	251,09	477,96	1,7981	1,5139	490,89	196,06
20,3	57,977	0,00231	0,0213	432,43	47,0570	256,51	264,75	521,26	0,8964	1,6959	251,82	478,12	1,8004	1,5173	489,15	195,86
20,4	58,213	0,00232	0,0211	431,92	47,3340	257,27	264,11	521,38	0,8986	1,6957	252,55	478,28	1,8028	1,5207	487,41	195,65
20,5	58,449	0,00232	0,0210	431,40	47,6130	258,02	263,48	521,50	0,9008	1,6954	253,27	478,44	1,8051	1,5241	485,68	195,45
20,6	58,684	0,00232	0,0209	430,89	47,8920	258,77	262,84	521,61	0,9030	1,6951	253,99	478,60	1,8075	1,5275	483,95	195,24
20,7	58,917	0,00232	0,0208	430,37	48,1720	259,52	262,21	521,73	0,9052	1,6948	254,71	478,76	1,8099	1,5310	482,22	195,04
20,8	59,151	0,00233	0,0206	429,86	48,4530	260,27	261,57	521,84	0,9074	1,6945	255,43	478,91	1,8124	1,5345	480,50	194,83
20,9	59,383	0,00233	0,0205	429,35	48,7350	261,02	260,93	521,95	0,9096	1,6942	256,15	479,07	1,8148	1,5380	478,79	194,63
21,0	59,614	0,00233	0,0204	428,83	49,0180	261,77	260,29	522,06	0,9117	1,6940	256,87	479,22	1,8173	1,5416	477,08	194,42
21,1	59,845	0,00233	0,0203	428,32	49,3010	262,51	259,66	522,17	0,9139	1,6937	257,58	479,37	1,8198	1,5452	475,37	194,21
21,2	60,075	0,00234	0,0202	427,81	49,5850	263,25	259,02	522,27	0,9161	1,6934	258,30	479,52	1,8223	1,5489	473,66	194,01
21,3	60,304	0,00234	0,0201	427,29	49,8700	264,00	258,37	522,37	0,9182	1,6931	259,01	479,66	1,8249	1,5526	471,96	193,80
21,4	60,532	0,00234	0,0199	426,78	50,1560	264,74	257,74	522,48	0,9204	1,6928	259,72	479,81	1,8274	1,5563	470,27	193,59
21,5	60,759	0,00235	0,0198	426,27	50,4430	265,47	257,11	522,58	0,9225	1,6925	260,43	479,95	1,8300	1,5601	468,58	193,38
21,6	60,986	0,00235	0,0197	425,75	50,7300	266,21	256,46	522,67	0,9247	1,6922	261,14	480,10	1,8327	1,5639	466,89	193,18
21,7	61,212	0,00235	0,0196	425,24	51,0190	266,95	255,82	522,77	0,9268	1,6919	261,84	480,24	1,8353	1,5677	465,21	192,97
21,8	61,437	0,00235	0,0195	424,73	51,3080	267,68	255,19	522,87	0,9289	1,6916	262,55	480,38	1,8380	1,5716	463,53	192,76
21,9	61,661	0,00236	0,0194	424,21	51,5980	268,42	254,54	522,96	0,9310	1,6913	263,25	480,52	1,8407	1,5756	461,85	192,55
22,0	61,884	0,00236	0,0193	423,70	51,8890	269,15	253,90	523,05	0,9331	1,6910	263,96	480,65	1,8434	1,5795	460,18	192,34
22,1	62,107	0,00236	0,0192	423,18	52,1810	269,88	253,26	523,14	0,9353	1,6907	264,66	480,79	1,8462	1,5835	458,51	192,13
22,2	62,329	0,00237	0,0191	422,67	52,4740	270,61	252,62	523,23	0,9374	1,6904	265,36	480,92	1,8489	1,5876	456,84	191,92
22,3	62,550	0,00237	0,0190	422,16	52,7680	271,34	251,97	523,31	0,9395	1,6901	266,05	481,05	1,8517	1,5917	455,18	191,71
22,4	62,771	0,00237	0,0188	421,64	53,0630	272,06	251,34	523,40	0,9416	1,6897	266,75	481,18	1,8546	1,5958	453,52	191,50
22,5	62,991	0,00237	0,0187	421,13	53,3580	272,79	250,69	523,48	0,9436	1,6894	267,45	481,31	1,8574	1,6000	451,87	191,29
22,6	63,210	0,00238	0,0186	420,61	53,6550	273,51	250,05	523,56	0,9457	1,6891	268,14	481,44	1,8603	1,6043	450,22	191,08
22,7	63,428	0,00238	0,0185	420,10	53,9520	274,24	249,40	523,64	0,9478	1,6888	268,83	481,57	1,8632	1,6085	448,57	190,87
22,8	63,646	0,00238	0,0184	419,58	54,2510	274,96	248,76	523,72	0,9499	1,6885	269,53	481,69	1,8662	1,6129	446,92	190,66
22,9	63,863	0,00239	0,0183	419,07	54,5500	275,68	248,11	523,79	0,9520	1,6882	270,22	481,81	1,8692	1,6173	445,28	190,45
23,0	64,079	0,00239	0,0182	418,55	54,8510	276,40	247,47	523,87	0,9540	1,6878	270,91	481,94	1,8722	1,6217	443,65	190,24
23,1	64,295	0,00239	0,0181	418,04	55,1520	277,12	246,82	523,94	0,9561	1,6875	271,59	482,06	1,8752	1,6262	442,01	190,02
23,2	64,510	0,00240	0,0180	417,52	55,4540	277,84	246,17	524,01	0,9581	1,6872	272,28	482,17	1,8783	1,6307	440,38	189,81
23,3	64,724	0,00240	0,0179	417,01	55,7570	278,55	245,53	524,08	0,9602	1,6869	272,97	482,29	1,8814	1,6353	438,75	189,60
23,4	64,937	0,00240	0,0178	416,49	56,0620	279,27	244,88	524,15	0,9622	1,6865	273,65	482,41	1,8845	1,6399	437,13	189,39
23,5	65,150	0,00240	0,0177	415,97	56,3670	279,98	244,23	524,21	0,9643	1,6862	274,33	482,52	1,8877	1,6446	435,50	189,17
23,6	65,362	0,00241	0,0176	415,46	56,6730	280,70	243,58	524,28	0,9663	1,6859	275,02	482,63	1,8909	1,6493	433,88	188,96
23,7	65,573	0,00241	0,0176	414,94	56,9810	281,41	242,93	524,34	0,9683	1,6855	275,70	482,75	1,8941	1,6541	432,27	188,75
23,8	65,784	0,00241	0,0175	414,42	57,2890	282,12	242,28	524,40	0,9704	1,6852	276,38	482,85	1,8974	1,6589	430,66	188,53
23,9	65,994	0,00242	0,0174	413,90	57,5990	282,83	241,63	524,46	0,9724	1,6848	277,06	482,96	1,9007	1,6638	429,05	188,32
24,0	66,204	0,00242	0,0173	413,39	57,9090	283,54	240,97	524,51	0,9744	1,6845	277,74	483,07	1,9040	1,6688	427,44	188,10
24,1	66,413	0,00242	0,0172	412,87	58,2210	284,25	240,32	524,57	0,9764	1,6842	278,41	483,17	1,9074	1,6738	425,83	187,89



Pressure (bar A)	Temp. (°C)	Volume (ft ³ /lbm)		Density (lbm/ft ³)		Enthalpy (Btu/lbm)			Entropy (Btu/lbm-°R)		Int. Energy (Btu/lbm)		Cp/Cv		Sound Speed (ft/s)	
		Liquid	Vapor	Liquid	Vapor	Liquid	Latent	Vapor	Liquid	Vapor	Liquid	Vapor	Liquid	Vapor	Liquid	Vapor
24,2	66,621	0,00243	0,0171	412,35	58,5340	284,96	239,66	524,62	0,9784	1,6838	279,09	483,28	1,9108	1,6789	424,23	187,67
24,3	66,828	0,00243	0,0170	411,83	58,8470	285,66	239,01	524,67	0,9804	1,6835	279,76	483,38	1,9143	1,6840	422,63	187,46
24,4	67,035	0,00243	0,0169	411,31	59,1620	286,37	238,35	524,72	0,9825	1,6831	280,44	483,48	1,9178	1,6892	421,04	187,24
24,5	67,241	0,00243	0,0168	410,79	59,4780	287,07	237,70	524,77	0,9845	1,6827	281,11	483,58	1,9213	1,6945	419,44	187,03
24,6	67,447	0,00244	0,0167	410,27	59,7950	287,78	237,04	524,82	0,9864	1,6824	281,78	483,68	1,9249	1,6998	417,85	186,81
24,7	67,652	0,00244	0,0166	409,75	60,1130	288,48	236,38	524,86	0,9884	1,6820	282,45	483,77	1,9285	1,7052	416,26	186,60
24,8	67,856	0,00244	0,0165	409,23	60,4330	289,18	235,72	524,90	0,9904	1,6817	283,12	483,87	1,9321	1,7106	414,68	186,38
24,9	68,060	0,00245	0,0165	408,70	60,7530	289,88	235,06	524,94	0,9924	1,6813	283,79	483,96	1,9358	1,7161	413,09	186,16
25,0	68,263	0,00245	0,0164	408,18	61,0750	290,58	234,40	524,98	0,9944	1,6809	284,46	484,05	1,9396	1,7217	411,51	185,95
25,1	68,466	0,00245	0,0163	407,66	61,3980	291,28	233,74	525,02	0,9964	1,6806	285,13	484,14	1,9433	1,7274	409,93	185,73
25,2	68,667	0,00246	0,0162	407,13	61,7220	291,98	233,08	525,06	0,9983	1,6802	285,79	484,23	1,9471	1,7331	408,36	185,51
25,3	68,869	0,00246	0,0161	406,61	62,0470	292,68	232,41	525,09	1,0003	1,6798	286,46	484,31	1,9510	1,7389	406,78	185,29
25,4	69,069	0,00246	0,0160	406,08	62,3730	293,38	231,74	525,12	1,0023	1,6795	287,12	484,40	1,9549	1,7447	405,21	185,07
25,5	69,269	0,00247	0,0159	405,56	62,7010	294,07	231,08	525,15	1,0042	1,6791	287,79	484,48	1,9589	1,7507	403,64	184,86
25,6	69,469	0,00247	0,0159	405,03	63,0300	294,77	230,41	525,18	1,0062	1,6787	288,45	484,57	1,9629	1,7567	402,07	184,64
25,7	69,668	0,00247	0,0158	404,51	63,3600	295,47	229,74	525,21	1,0081	1,6783	289,11	484,65	1,9669	1,7628	400,51	184,42
25,8	69,866	0,00248	0,0157	403,98	63,6910	296,16	229,07	525,23	1,0101	1,6779	289,77	484,73	1,9710	1,7689	398,95	184,20
25,9	70,064	0,00248	0,0156	403,45	64,0240	296,85	228,41	525,26	1,0121	1,6775	290,43	484,80	1,9751	1,7752	397,39	183,98
26,0	70,261	0,00248	0,0155	402,92	64,3580	297,55	227,73	525,28	1,0140	1,6771	291,09	484,88	1,9793	1,7815	395,83	183,76