

Temp. °C	Pressure kPa	spec. Density kg/m <sup>3</sup>		spec. Volume m <sup>3</sup> /kg		spec. Enthalpy kJ/kg			spec. Entropy kJ/kg K	
		liquid	gas	liquid	gas	liquid	latent	gas	liquid	gas
-150	0,0019338	1701,8	0,0001633	0,0005876	6123,7	37,558	298,342	335,9	0,14276	2,5653
-149	0,0023683	1699,2	0,0001983	0,0005885	5040,7	38,628	297,702	336,33	0,15141	2,5493
-148	0,0028899	1696,6	0,0002401	0,00058941	4164,1	39,696	297,074	336,77	0,15998	2,5337
-147	0,0035138	1694,0	0,0002896	0,00059031	3452,1	40,764	296,436	337,2	0,16848	2,5184
-146	0,0042576	1691,4	0,0003482	0,00059122	2871,6	41,831	295,809	337,64	0,17691	2,5034
-145	0,0051413	1688,8	0,0004172	0,00059213	2396,8	42,898	295,182	338,08	0,18526	2,4887
-144	0,0061879	1686,2	0,0004982	0,00059305	2006,9	43,964	294,556	338,52	0,19355	2,4743
-143	0,0074233	1683,6	0,0005931	0,00059396	1685,8	45,029	293,931	338,96	0,20177	2,4602
-142	0,0088776	1681,0	0,0007039	0,00059488	1420,5	46,095	293,305	339,4	0,20992	2,4463
-141	0,010584	1678,4	0,0008329	0,00059581	1200,6	47,159	292,681	339,84	0,21801	2,4328
-140	0,012581	1675,8	0,0009826	0,00059673	1017,7	48,223	292,067	340,29	0,22603	2,4195
-139	0,01491	1673,2	0,0011559	0,00059766	865,13	49,287	291,443	340,73	0,23399	2,4065
-138	0,01762	1670,6	0,0013559	0,00059859	737,52	50,351	290,829	341,18	0,24189	2,3938
-137	0,020764	1668,0	0,0015861	0,00059952	630,46	51,414	290,216	341,63	0,24973	2,3813
-136	0,024403	1665,4	0,0018505	0,00060046	540,39	52,477	289,603	342,08	0,25751	2,3691
-135	0,028603	1662,8	0,0021533	0,0006014	464,4	53,54	288,99	342,53	0,26523	2,3571
-134	0,033438	1660,2	0,0024992	0,00060234	400,12	54,603	288,377	342,98	0,2729	2,3453
-133	0,038991	1657,6	0,0028935	0,00060328	345,6	55,666	287,764	343,43	0,28051	2,3338
-132	0,045352	1655,0	0,0033418	0,00060423	299,24	56,728	287,162	343,89	0,28806	2,3225
-131	0,052623	1652,4	0,0038503	0,00060519	259,72	57,79	286,55	344,34	0,29556	2,3114
-130	0,060914	1649,8	0,0044259	0,00060614	225,94	58,853	285,947	344,8	0,30301	2,3005
-129	0,070347	1647,2	0,0050759	0,0006071	197,01	59,915	285,345	345,26	0,3104	2,2899
-128	0,081056	1644,6	0,0058084	0,00060806	172,17	60,977	284,733	345,71	0,31774	2,2794
-127	0,093187	1642,0	0,0066321	0,00060902	150,78	62,039	284,131	346,17	0,32503	2,2692
-126	0,1069	1639,4	0,0075564	0,00060999	132,34	63,101	283,529	346,63	0,33228	2,2591
-125	0,12237	1636,8	0,0085917	0,00061096	116,39	64,163	282,937	347,1	0,33947	2,2492
-124	0,13978	1634,2	0,0097488	0,00061194	102,58	65,225	282,335	347,56	0,34661	2,2396
-123	0,15935	1631,5	0,01104	0,00061292	90,583	66,287	281,733	348,02	0,35371	2,2301
-122	0,18129	1628,9	0,012477	0,0006139	80,148	67,349	281,141	348,49	0,36076	2,2208
-121	0,20585	1626,3	0,014074	0,00061488	71,051	68,411	280,539	348,95	0,36776	2,2116
-120	0,23328	1623,7	0,015847	0,00061587	63,104	69,473	279,947	349,42	0,37472	2,2027
-119	0,26388	1621,1	0,01781	0,00061686	56,15	70,535	279,355	349,89	0,38163	2,1939
-118	0,29794	1618,5	0,01998	0,00061786	50,051	71,597	278,763	350,36	0,38849	2,1852
-117	0,33579	1615,9	0,022375	0,00061886	44,694	72,658	278,172	350,83	0,39532	2,1767
-116	0,37778	1613,3	0,025014	0,00061986	39,978	73,72	277,58	351,3	0,40209	2,1684
-115	0,42428	1610,7	0,027917	0,00062086	35,821	74,782	276,988	351,77	0,40883	2,1603
-114	0,47571	1608,0	0,031105	0,00062187	32,149	75,844	276,406	352,25	0,41552	2,1523
-113	0,53248	1605,4	0,034602	0,00062289	28,9	76,906	275,814	352,72	0,42217	2,1444
-112	0,59505	1602,8	0,038431	0,0006239	26,021	77,967	275,233	353,2	0,42878	2,1367
-111	0,66392	1600,2	0,042617	0,00062492	23,465	79,029	274,641	353,67	0,43535	2,1291
-110	0,7396	1597,6	0,047188	0,00062595	21,192	80,091	274,059	354,15	0,44188	2,1217
-109	0,82265	1595,0	0,052171	0,00062698	19,168	81,152	273,478	354,63	0,44836	2,1144
-108	0,91364	1592,3	0,057595	0,00062801	17,362	82,214	272,896	355,11	0,45481	2,1072
-107	1,0132	1589,7	0,063493	0,00062905	15,75	83,276	272,314	355,59	0,46122	2,1002
-106	1,122	1587,1	0,069897	0,00063008	14,307	84,337	271,733	356,07	0,46759	2,0933
-105	1,2407	1584,5	0,076841	0,00063113	13,014	85,398	271,152	356,55	0,47392	2,0865
-104	1,3701	1581,8	0,084361	0,00063218	11,854	86,46	270,57	357,03	0,48021	2,0798
-103	1,5109	1579,2	0,092495	0,00063323	10,811	87,521	269,989	357,51	0,48647	2,0733

Temp. °C	Pressure kPa	spec. Density kg/m <sup>3</sup>		spec. Volume m <sup>3</sup> /kg		spec. Enthalpy kJ/kg			spec. Entropy kJ/kg K	
		liquid	gas	liquid	gas	liquid	latent	gas	liquid	gas
-102	1,6639	1576,6	0,10128	0,00063428	9,8735	88,583	269,417	358	0,49269	2,0668
-101	1,8301	1573,9	0,11076	0,00063534	9,0284	89,644	268,836	358,48	0,49887	2,0605
-100	2,0102	1571,3	0,12098	0,00063641	8,266	90,705	268,265	358,97	0,50502	2,0543
-99	2,2053	1568,7	0,13198	0,00063748	7,5771	91,767	267,683	359,45	0,51113	2,0482
-98	2,4163	1566,0	0,1438	0,00063855	6,954	92,828	267,112	359,94	0,5172	2,0422
-97	2,6443	1563,4	0,1565	0,00063963	6,3897	93,889	266,541	360,43	0,52324	2,0364
-96	2,8903	1560,8	0,17013	0,00064071	5,8779	94,95	265,96	360,91	0,52925	2,0306
-95	3,1556	1558,1	0,18473	0,0006418	5,4132	96,011	265,389	361,4	0,53522	2,0249
-94	3,4412	1555,5	0,20037	0,00064289	4,9908	97,073	264,817	361,89	0,54116	2,0194
-93	3,7484	1552,8	0,21709	0,00064398	4,6064	98,134	264,246	362,38	0,54707	2,0139
-92	4,0786	1550,2	0,23496	0,00064508	4,2561	99,195	263,675	362,87	0,55294	2,0085
-91	4,433	1547,5	0,25403	0,00064619	3,9366	100,26	263,1	363,36	0,55878	2,0032
-90	4,813	1544,9	0,27437	0,0006473	3,6448	101,32	262,53	363,85	0,56459	1,998
-89	5,2202	1542,2	0,29603	0,00064841	3,378	102,38	261,96	364,34	0,57037	1,9929
-88	5,656	1539,6	0,3191	0,00064953	3,1338	103,44	261,39	364,83	0,57612	1,9879
-87	6,1219	1536,9	0,34362	0,00065065	2,9102	104,5	260,83	365,33	0,58183	1,983
-86	6,6197	1534,3	0,36968	0,00065178	2,705	105,56	260,26	365,82	0,58752	1,9781
-85	7,1509	1531,6	0,39734	0,00065292	2,5167	106,63	259,68	366,31	0,59318	1,9734
-84	7,7174	1528,9	0,42669	0,00065406	2,3436	107,69	259,11	366,8	0,5988	1,9687
-83	8,3209	1526,2	0,45778	0,0006552	2,1845	108,75	258,55	367,3	0,6044	1,9641
-82	8,9632	1523,6	0,49071	0,00065635	2,0379	109,81	257,98	367,79	0,60997	1,9596
-81	9,6465	1520,9	0,52555	0,00065751	1,9028	110,87	257,41	368,28	0,61551	1,9551
-80	10,372	1518,2	0,56238	0,00065867	1,7782	111,94	256,83	368,77	0,62102	1,9508
-79	11,143	1515,5	0,60129	0,00065984	1,6631	113	256,27	369,27	0,62651	1,9465
-78	11,961	1512,8	0,64237	0,00066101	1,5567	114,06	255,7	369,76	0,63197	1,9422
-77	12,828	1510,1	0,6857	0,00066219	1,4584	115,13	255,12	370,25	0,6374	1,9381
-76	13,746	1507,4	0,73138	0,00066338	1,3673	116,19	254,56	370,75	0,64281	1,934
-75	14,719	1504,7	0,77949	0,00066457	1,2829	117,25	253,99	371,24	0,64819	1,93
-74	15,747	1502,0	0,83013	0,00066576	1,2046	118,32	253,41	371,73	0,65354	1,926
-73	16,833	1499,3	0,8834	0,00066697	1,132	119,38	252,84	372,22	0,65887	1,9221
-72	17,981	1496,6	0,93939	0,00066818	1,0645	120,45	252,27	372,72	0,66417	1,9183
-71	19,192	1493,9	0,99822	0,00066939	1,0018	121,51	251,7	373,21	0,66945	1,9145
-70	20,469	1491,2	1,06	0,00067061	0,94342	122,58	251,12	373,7	0,67471	1,9108
-69	21,815	1488,4	1,1248	0,00067184	0,88908	123,64	250,55	374,19	0,67994	1,9072
-68	23,233	1485,7	1,1927	0,00067308	0,83844	124,71	249,97	374,68	0,68515	1,9036
-67	24,725	1483,0	1,2639	0,00067432	0,79121	125,78	249,39	375,17	0,69033	1,9001
-66	26,294	1480,2	1,3384	0,00067557	0,74714	126,85	248,81	375,66	0,69549	1,8966
-65	27,944	1477,5	1,4165	0,00067682	0,70599	127,91	248,24	376,15	0,70063	1,8932
-64	29,677	1474,7	1,4981	0,00067809	0,66752	128,98	247,66	376,64	0,70575	1,8899
-63	31,497	1472,0	1,5834	0,00067936	0,63155	130,05	247,08	377,13	0,71084	1,8866
-62	33,405	1469,2	1,6726	0,00068064	0,59788	131,12	246,5	377,62	0,71592	1,8833
-61	35,407	1466,4	1,7657	0,00068192	0,56635	132,19	245,92	378,11	0,72097	1,8801
-60	37,505	1463,7	1,8629	0,00068321	0,5368	133,27	245,32	378,59	0,726	1,877
-59	39,702	1460,9	1,9643	0,00068451	0,50909	134,34	244,74	379,08	0,73101	1,8739
-58	42,002	1458,1	2,07	0,00068582	0,48309	135,41	244,15	379,56	0,73601	1,8708
-57	44,408	1455,3	2,1802	0,00068714	0,45867	136,48	243,57	380,05	0,74098	1,8678
-56	46,924	1452,5	2,295	0,00068846	0,43573	137,56	242,97	380,53	0,74593	1,8649
-55	49,553	1449,7	2,4145	0,00068979	0,41416	138,63	242,39	381,02	0,75086	1,8619

Temp. °C	Pressure kPa	spec. Density kg/m <sup>3</sup>		spec. Volume m <sup>3</sup> /kg		spec. Enthalpy kJ/kg			spec. Entropy kJ/kg K	
		liquid	gas	liquid	gas	liquid	latent	gas	liquid	gas
-54	52,299	1446,9	2,5389	0,00069113	0,39387	139,71	241,79	381,5	0,75578	1,8591
-53	55,167	1444,1	2,6683	0,00069248	0,37478	140,79	241,19	381,98	0,76067	1,8562
-52	58,158	1441,3	2,8028	0,00069383	0,35679	141,87	240,59	382,46	0,76555	1,8535
-51	61,278	1438,4	2,9426	0,0006952	0,33983	142,95	239,99	382,94	0,77041	1,8507
-50	64,53	1435,6	3,0879	0,00069657	0,32385	144,03	239,39	383,42	0,77525	1,848
-49	67,919	1432,8	3,2387	0,00069796	0,30876	145,11	238,78	383,89	0,78007	1,8454
-48	71,448	1429,9	3,3953	0,00069935	0,29453	146,19	238,18	384,37	0,78488	1,8428
-47	75,121	1427,0	3,5578	0,00070075	0,28108	147,27	237,57	384,84	0,78967	1,8402
-46	78,943	1424,2	3,7262	0,00070216	0,26837	148,36	236,96	385,32	0,79444	1,8376
-45	82,917	1421,3	3,9009	0,00070358	0,25635	149,44	236,35	385,79	0,79919	1,8351
-44	87,049	1418,4	4,082	0,00070501	0,24498	150,53	235,73	386,26	0,80393	1,8327
-43	91,341	1415,5	4,2696	0,00070645	0,23422	151,62	235,11	386,73	0,80866	1,8302
-42	95,8	1412,6	4,4638	0,0007079	0,22402	152,7	234,5	387,2	0,81336	1,8278
-41	100,43	1409,7	4,6649	0,00070936	0,21437	153,8	233,86	387,66	0,81806	1,8255
-40	105,23	1406,8	4,873	0,00071083	0,20521	154,89	233,24	388,13	0,82274	1,8231
-39	110,21	1403,9	5,0883	0,00071231	0,19653	155,98	232,61	388,59	0,8274	1,8208
-38	115,38	1401,0	5,3109	0,0007138	0,18829	157,07	231,99	389,06	0,83205	1,8186
-37	120,73	1398,0	5,5411	0,0007153	0,18047	158,17	231,35	389,52	0,83668	1,8163
-36	126,28	1395,1	5,779	0,00071681	0,17304	159,27	230,7	389,97	0,8413	1,8141
-35	132,03	1392,1	6,0247	0,00071834	0,16598	160,37	230,06	390,43	0,84591	1,812
-34	137,97	1389,1	6,2786	0,00071987	0,15927	161,47	229,42	390,89	0,8505	1,8098
-33	144,13	1386,2	6,5407	0,00072142	0,15289	162,57	228,77	391,34	0,85508	1,8077
-32	150,5	1383,2	6,8113	0,00072297	0,14682	163,67	228,12	391,79	0,85964	1,8056
-31	157,08	1380,2	7,0905	0,00072454	0,14103	164,78	227,46	392,24	0,86419	1,8036
-30	163,89	1377,2	7,3785	0,00072612	0,13553	165,88	226,81	392,69	0,86873	1,8015
-29	170,92	1374,2	7,6756	0,00072772	0,13028	166,99	226,15	393,14	0,87326	1,7995
-28	178,19	1371,1	7,9819	0,00072932	0,12528	168,1	225,48	393,58	0,87777	1,7975
-27	185,69	1368,1	8,2976	0,00073094	0,12052	169,21	224,82	394,03	0,88228	1,7956
-26	193,44	1365,0	8,623	0,00073258	0,11597	170,33	224,14	394,47	0,88677	1,7937
-25	201,43	1362,0	8,9582	0,00073422	0,11163	171,44	223,46	394,9	0,89125	1,7918
-24	209,68	1358,9	9,3035	0,00073588	0,10749	172,56	222,78	395,34	0,89571	1,7899
-23	218,19	1355,8	9,6591	0,00073755	0,10353	173,68	222,09	395,77	0,90017	1,788
-22	226,96	1352,7	10,025	0,00073923	0,099749	174,8	221,41	396,21	0,90462	1,7862
-21	236,0	1349,6	10,402	0,00074093	0,096135	175,92	220,72	396,64	0,90905	1,7844
-20	245,31	1346,5	10,79	0,00074265	0,092681	177,04	220,02	397,06	0,91347	1,7826
-19	254,91	1343,4	11,189	0,00074438	0,089376	178,17	219,32	397,49	0,91789	1,7808
-18	264,79	1340,3	11,599	0,00074612	0,086214	179,3	218,61	397,91	0,92229	1,7791
-17	274,96	1337,1	12,021	0,00074788	0,083188	180,43	217,9	398,33	0,92668	1,7774
-16	285,43	1334,0	12,455	0,00074965	0,08029	181,56	217,19	398,75	0,93107	1,7757
-15	296,2	1330,8	12,901	0,00075144	0,077514	182,7	216,46	399,16	0,93544	1,774
-14	307,28	1327,6	13,359	0,00075324	0,074854	183,83	215,74	399,57	0,9398	1,7723
-13	318,67	1324,4	13,83	0,00075506	0,072305	184,97	215,01	399,98	0,94416	1,7706
-12	330,38	1321,2	14,314	0,0007569	0,06986	186,11	214,28	400,39	0,9485	1,769
-11	342,42	1318,0	14,811	0,00075875	0,067515	187,26	213,54	400,8	0,95284	1,7674
-10	354,79	1314,7	15,322	0,00076062	0,065266	188,4	212,8	401,2	0,95717	1,7658
-9	367,49	1311,5	15,846	0,00076251	0,063106	189,55	212,05	401,6	0,96149	1,7642
-8	380,54	1308,2	16,384	0,00076441	0,061033	190,7	211,29	401,99	0,9658	1,7627
-7	393,94	1304,9	16,937	0,00076634	0,059042	191,86	210,52	402,38	0,9701	1,7611

Temp. °C	Pressure kPa	spec. Density kg/m <sup>3</sup>		spec. Volume m <sup>3</sup> /kg		spec. Enthalpy kJ/kg			spec. Entropy kJ/kg K	
		liquid	gas	liquid	gas	liquid	latent	gas	liquid	gas
-6	407,69	1301,6	17,504	0,00076828	0,057129	193,01	209,76	402,77	0,97439	1,7596
-5	421,8	1298,3	18,086	0,00077024	0,055291	194,17	208,99	403,16	0,97868	1,7581
-4	436,28	1295,0	18,683	0,00077222	0,053524	195,33	208,22	403,55	0,98296	1,7566
-3	451,13	1291,6	19,296	0,00077421	0,051825	196,49	207,44	403,93	0,98723	1,7551
-2	466,36	1288,3	19,924	0,00077623	0,050191	197,66	206,64	404,3	0,99149	1,7536
-1	481,98	1284,9	20,569	0,00077827	0,048618	198,83	205,85	404,68	0,99575	1,7521
0	497,99	1281,5	21,229	0,00078033	0,047105	200	205,05	405,05	1,00	1,7507
1	514,39	1278,1	21,907	0,0007824	0,045647	201,17	204,25	405,42	1,0042	1,7492
2	531,2	1274,7	22,602	0,0007845	0,044244	202,35	203,43	405,78	1,0085	1,7478
3	548,42	1271,3	23,314	0,00078663	0,042893	203,53	202,61	406,14	1,0127	1,7464
4	566,05	1267,8	24,044	0,00078877	0,04159	204,71	201,79	406,5	1,0169	1,745
5	584,11	1264,3	24,792	0,00079094	0,040335	205,9	200,95	406,85	1,0212	1,7436
6	602,59	1260,8	25,559	0,00079313	0,039125	207,09	200,11	407,2	1,0254	1,7422
7	621,51	1257,3	26,345	0,00079534	0,037958	208,28	199,26	407,54	1,0296	1,7409
8	640,88	1253,8	27,15	0,00079758	0,036833	209,47	198,42	407,89	1,0338	1,7395
9	660,68	1250,3	27,975	0,00079984	0,035747	210,67	197,55	408,22	1,038	1,7381
10	680,95	1246,7	28,82	0,00080213	0,034699	211,87	196,69	408,56	1,0422	1,7368
11	701,67	1243,1	29,685	0,00080444	0,033687	213,07	195,82	408,89	1,0463	1,7355
12	722,86	1239,5	30,572	0,00080678	0,03271	214,28	194,93	409,21	1,0505	1,7341
13	744,53	1235,9	31,48	0,00080914	0,031767	215,49	194,04	409,53	1,0547	1,7328
14	766,68	1232,2	32,41	0,00081154	0,030855	216,7	193,15	409,85	1,0589	1,7315
15	789,31	1228,6	33,362	0,00081396	0,029974	217,92	192,24	410,16	1,063	1,7302
16	812,44	1224,9	34,337	0,00081641	0,029123	219,14	191,33	410,47	1,0672	1,7289
17	836,07	1221,2	35,336	0,00081889	0,0283	220,36	190,42	410,78	1,0714	1,7276
18	860,2	1217,4	36,358	0,0008214	0,027504	221,59	189,48	411,07	1,0755	1,7263
19	884,85	1213,7	37,405	0,00082394	0,026734	222,82	188,55	411,37	1,0797	1,725
20	910,02	1209,9	38,477	0,00082651	0,025989	224,06	187,6	411,66	1,0838	1,7238
21	935,72	1206,1	39,575	0,00082911	0,025269	225,3	186,64	411,94	1,088	1,7225
22	961,95	1202,3	40,698	0,00083175	0,024571	226,54	185,68	412,22	1,0921	1,7212
23	988,72	1198,4	41,849	0,00083442	0,023896	227,78	184,72	412,5	1,0962	1,7199
24	1016,0	1194,6	43,027	0,00083713	0,023241	229,04	183,73	412,77	1,1004	1,7187
25	1043,9	1190,7	44,232	0,00083987	0,022608	230,29	182,74	413,03	1,1045	1,7174
26	1072,4	1186,7	45,467	0,00084265	0,021994	231,55	181,74	413,29	1,1086	1,7162
27	1101,4	1182,8	46,73	0,00084547	0,021399	232,81	180,73	413,54	1,1128	1,7149
28	1130,9	1178,8	48,024	0,00084833	0,020823	234,08	179,71	413,79	1,1169	1,7136
29	1161,1	1174,8	49,349	0,00085123	0,020264	235,35	178,68	414,03	1,121	1,7124
30	1191,9	1170,7	50,705	0,00085416	0,019722	236,62	177,64	414,26	1,1252	1,7111
31	1223,2	1166,7	52,093	0,00085714	0,019196	237,9	176,59	414,49	1,1293	1,7099
32	1255,2	1162,6	53,515	0,00086017	0,018686	239,19	175,52	414,71	1,1334	1,7086
33	1287,8	1158,4	54,971	0,00086324	0,018191	240,48	174,45	414,93	1,1375	1,7074
34	1321,0	1154,3	56,461	0,00086635	0,017711	241,77	173,37	415,14	1,1417	1,7061
35	1354,8	1150,1	57,988	0,00086952	0,017245	243,07	172,27	415,34	1,1458	1,7048
36	1389,2	1145,8	59,551	0,00087273	0,016792	244,38	171,16	415,54	1,1499	1,7036
37	1424,3	1141,6	61,152	0,00087599	0,016353	245,69	170,03	415,72	1,1541	1,7023
38	1460,1	1137,3	62,792	0,00087931	0,015926	247	168,91	415,91	1,1582	1,701
39	1496,5	1132,9	64,472	0,00088268	0,015511	248,32	167,76	416,08	1,1623	1,6998
40	1533,6	1128,5	66,193	0,00088611	0,015107	249,65	166,6	416,25	1,1665	1,6985
41	1571,3	1124,1	67,956	0,00088959	0,014715	250,98	165,42	416,4	1,1706	1,6972

Temp. °C	Pressure kPa	spec. Density kg/m <sup>3</sup>		spec. Volume m <sup>3</sup> /kg		spec. Enthalpy kJ/kg			spec. Entropy kJ/kg K	
		liquid	gas	liquid	gas	liquid	latent	gas	liquid	gas
42	1609,8	1119,6	69,762	0,00089314	0,014334	252,32	164,23	416,55	1,1747	1,6959
43	1648,9	1115,1	71,614	0,00089674	0,013964	253,66	163,04	416,7	1,1789	1,6946
44	1688,7	1110,6	73,511	0,00090042	0,013603	255,01	161,82	416,83	1,183	1,6933
45	1729,2	1106,0	75,457	0,00090416	0,013253	256,36	160,59	416,95	1,1872	1,6919
46	1770,4	1101,4	77,451	0,00090797	0,012911	257,73	159,34	417,07	1,1913	1,6906
47	1812,4	1096,7	79,496	0,00091185	0,012579	259,1	158,08	417,18	1,1955	1,6893
48	1855,1	1091,9	81,593	0,0009158	0,012256	260,47	156,8	417,27	1,1997	1,6879
49	1898,5	1087,1	83,745	0,00091984	0,011941	261,85	155,51	417,36	1,2038	1,6866
50	1942,7	1082,3	85,952	0,00092396	0,011634	263,25	154,19	417,44	1,208	1,6852
51	1987,6	1077,4	88,217	0,00092816	0,011336	264,64	152,86	417,5	1,2122	1,6838
52	2033,3	1072,4	90,542	0,00093245	0,011045	266,05	151,51	417,56	1,2164	1,6824
53	2079,8	1067,4	92,929	0,00093683	0,010761	267,46	150,14	417,6	1,2206	1,681
54	2127,0	1062,3	95,381	0,00094131	0,010484	268,89	148,74	417,63	1,2248	1,6795
55	2175,1	1057,2	97,899	0,0009459	0,010215	270,32	147,33	417,65	1,2291	1,6781
56	2223,9	1052,0	100,49	0,00095058	0,0099515	271,76	145,9	417,66	1,2333	1,6766
57	2273,6	1046,7	103,15	0,00095538	0,0096949	273,21	144,44	417,65	1,2376	1,6751
58	2324,0	1041,3	105,88	0,0009603	0,0094444	274,66	142,97	417,63	1,2418	1,6736
59	2375,3	1035,9	108,7	0,00096534	0,0092	276,13	141,47	417,6	1,2461	1,672
60	2427,5	1030,4	111,59	0,00097051	0,0089613	277,61	139,94	417,55	1,2504	1,6705
61	2480,5	1024,8	114,57	0,00097582	0,0087281	279,1	138,39	417,49	1,2547	1,6689
62	2534,3	1019,1	117,64	0,00098127	0,0085004	280,6	136,81	417,41	1,2591	1,6672
63	2589,1	1013,3	120,81	0,00098687	0,0082778	282,12	135,19	417,31	1,2634	1,6656
64	2644,7	1007,4	124,07	0,00099263	0,0080602	283,64	133,56	417,2	1,2678	1,6639
65	2701,2	1001,4	127,43	0,00099857	0,0078475	285,18	131,88	417,06	1,2722	1,6622
66	2758,6	995,3	130,9	0,0010047	0,0076393	286,74	130,17	416,91	1,2766	1,6604
67	2816,9	989,1	134,49	0,001011	0,0074357	288,3	128,44	416,74	1,281	1,6586
68	2876,1	982,8	138,19	0,0010175	0,0072363	289,88	126,67	416,55	1,2855	1,6568
69	2936,3	976,3	142,02	0,0010242	0,007041	291,48	124,85	416,33	1,29	1,6549
70	2997,4	969,7	145,99	0,0010312	0,0068497	293,1	122,99	416,09	1,2945	1,6529
71	3059,5	963,0	150,1	0,0010384	0,0066622	294,73	121,1	415,83	1,2991	1,651
72	3122,5	956,1	154,36	0,0010459	0,0064783	296,38	119,16	415,54	1,3037	1,6489
73	3186,6	949,0	158,78	0,0010537	0,0062979	298,05	117,17	415,22	1,3083	1,6468
74	3251,6	941,8	163,38	0,0010618	0,0061208	299,74	115,13	414,87	1,313	1,6446
75	3317,7	934,4	168,16	0,0010703	0,0059468	301,46	113,03	414,49	1,3177	1,6424
76	3384,8	926,7	173,14	0,0010791	0,0057758	303,2	110,88	414,08	1,3225	1,6401
77	3452,9	918,9	178,33	0,0010883	0,0056075	304,96	108,66	413,62	1,3273	1,6377
78	3522,2	910,8	183,76	0,001098	0,0054419	306,76	106,37	413,13	1,3322	1,6352
79	3592,4	902,4	189,44	0,0011082	0,0052786	308,58	104,02	412,6	1,3372	1,6326
80	3663,8	893,7	195,4	0,0011189	0,0051176	310,44	101,57	412,01	1,3423	1,6299
81	3736,3	884,8	201,67	0,0011302	0,0049586	312,34	99,04	411,38	1,3474	1,627
82	3809,9	875,4	208,28	0,0011423	0,0048013	314,27	96,41	410,68	1,3526	1,6241
83	3884,7	865,7	215,26	0,0011551	0,0046455	316,25	93,68	409,93	1,3579	1,621
84	3960,6	855,5	222,67	0,0011689	0,004491	318,29	90,81	409,1	1,3634	1,6177
85	4037,8	844,8	230,56	0,0011837	0,0043373	320,38	87,81	408,19	1,369	1,6142
86	4116,1	833,6	239,0	0,0011997	0,004184	322,54	84,64	407,18	1,3747	1,6104
87	4195,7	821,6	248,09	0,0012172	0,0040307	324,77	81,3	406,07	1,3807	1,6064
88	4276,6	808,8	257,94	0,0012364	0,0038768	327,09	77,74	404,83	1,3869	1,6021
89	4358,8	795,1	268,72	0,0012578	0,0037214	329,52	73,93	403,45	1,3933	1,5974

Temp. °C	Pressure kPa	spec. Density kg/m <sup>3</sup>		spec. Volume m <sup>3</sup> /kg		spec. Enthalpy kJ/kg			spec. Entropy kJ/kg K	
		liquid	gas	liquid	gas	liquid	latent	gas	liquid	gas
90	4442,3	780,1	280,63	0,0012819	0,0035635	332,09	69,78	401,87	1,4001	1,5922

These data were collected by application REFPRO7.