

## 22. ابزارهای آنلاین - جداول تبدیل

Conversion Table Fahrenheit to Celsius																	
°C	X	°F	°C	X	°F	°C	X	°F	°C	X	°F	°C	X	°F	°C	X	°F
-273	-459,4		-17,2	1	33,8				32,8	91	195,8	260	500	932	538	1000	1832
-268	-450		-16,7	2	35,6				33,3	92	197,6	266	510	950	549	1020	1868
-262	-440		-16,1	3	37,4				33,9	93	199,4	271	520	968	560	1040	1904
-257	-430		-15,6	4	39,2	9,4	49	120,2	34,3	94	201,2	277	530	986	571	1060	1940
-251	-420		-15,0	5	41,0	10,0	50	122,0	35,0	95	203,0	282	540	1004	582	1080	1976
-246	-410		-14,4	6	42,8	10,6	51	123,8	35,6	96	204,8	288	550	1022	593	1100	2012
-240	-400		-13,9	7	44,6	11,1	52	125,6	36,1	97	206,6	293	560	1040	604	1120	2048
-234	-390		-13,3	8	46,4	11,7	53	127,4	36,7	98	208,4	299	570	1058	616	1140	2084
-229	-380		-12,8	9	48,2	12,2	54	129,2	37,2	99	210,2	304	580	1076	627	1160	2120
-223	-370		-12,2	10	50,0	12,8	55	131,0	37,8	100	212,0	310	590	1094	638	1180	2156
-218	-360		-11,7	11	51,8	13,3	56	132,8	43	110	230	316	600	1112	649	1200	2192
-212	-350		-11,1	12	53,6	13,9	57	134,6	49	120	248	321	610	1130	660	1220	2228
-207	-340		-10,6	13	55,4	14,4	58	136,4	54	130	266	327	620	1148	671	1240	2264
-201	-330		-10,0	14	57,2	15,0	59	138,2	60	140	284	332	630	1166	682	1260	2300
-196	-320		-9,4	15	59,0	15,6	60	140,0	66	150	302	338	640	1184	693	1280	2336
-190	-310		-8,9	16	60,8	16,1	61	141,8	71	160	320	343	650	1202	704	1300	2372
-184	-300		-8,3	17	62,6	16,7	62	143,6	77	170	338	349	660	1220	732	1350	2462
-179	-290		-7,8	18	64,4	17,2	63	145,4	82	180	356	354	670	1238	760	1400	2552
-173	-280		-7,2	19	66,2	17,8	64	147,2	88	190	374	360	680	1256	788	1450	2642
-169	-273	-459,4	-6,7	20	68,0	18,3	65	149,0	93	200	392	366	690	1274	816	1500	2732
-168	-270	-454	-6,1	21	69,8	18,9	66	150,8	99	210	410	371	700	1292	843	1550	2822
-162	-260	-436	-5,6	22	71,6	19,4	67	152,6	100	212	414	377	710	1310	871	1600	2912
-157	-250	-418	-5,0	23	73,4	20,0	68	154,4	104	220	428	382	720	1328	899	1650	3002
-151	-240	-400	-4,4	24	75,2	20,6	69	156,2	110	230	446	388	730	1346	927	1700	3092
-146	-230	-382	-3,9	25	77,0	21,1	70	158,0	116	240	464	393	740	1364	954	1750	3182
-140	-220	-364	-3,3	26	78,8	21,7	71	159,8	121	250	482	399	750	1382	982	1800	3272
-134	-210	-346	-2,8	27	80,6	22,2	72	161,6	127	260	500	404	760	1400	1010	1850	3362
-129	-200	-328	-2,2	28	82,4	22,8	73	163,4	132	270	518	410	770	1418	1038	1900	3452
-123	-190	-310	-1,7	29	84,2	23,3	74	165,2	138	280	536	416	780	1436	1066	1950	3542
-118	-180	-292	-1,1	30	86,0	23,9	75	167,0	143	290	554	421	790	1454	1093	2000	3632
-112	-170	-274	-0,6	31	87,8	24,4	76	168,8	149	300	572	427	800	1472	1121	2050	3722
-107	-160	-256	0,0	32	89,6	25,0	77	170,6	154	310	590	442	810	1490	1149	2100	3812
-101	-150	-238	0,6	33	91,4	25,6	78	172,4	160	320	608	438	820	1508	1177	2150	3902
-96	-140	-220	1,1	34	93,2	26,1	79	174,2	166	330	626	443	830	1526	1204	2200	3992
-90	-130	-202	1,7	35	95,0	26,7	80	176,0	171	340	644	449	840	1544	1232	2250	4082
-84	-120	-184	2,2	36	96,8	27,2	81	177,8	177	350	662	454	850	1562	1260	2300	4172
-79	-110	-166	2,8	37	98,6	27,8	82	179,6	182	360	680	460	860	1580	1288	2350	4262
-73	-100	-148	3,3	38	100,4	28,3	83	181,4	188	370	698	466	870	1598	1316	2400	4352
-68	-90	-130	3,9	39	102,2	28,9	84	183,2	193	380	716	471	880	1616	1343	2450	4442
-62	-80	-112	4,4	40	104,0	29,4	85	185,0	199	390	734	477	890	1634	1371	2500	4532
-57	-70	-94	5,0	41	105,8	30,0	86	186,8	204	400	752	482	900	1652	1399	2550	4622
-51	-60	-76	5,6	42	107,6	30,6	87	188,6	210	410	770	488	910	1670	1427	2600	4712
-46	-50	-58	6,1	43	109,4	31,1	88	190,4	216	420	788	493	920	1688	1454	2650	4802
-40	-40	-40	6,7	44	111,2	31,7	89	192,2	221	430	806	499	930	1706	1482	2700	4892
-34	-30	-22	7,2	45	113,0	32,2	90	194,0	227	440	824	504	940	1724	1510	2750	4982
-29	-20	-4	7,8	46	114,8				232	450	842	510	950	1742	1538	2800	5072
-23	-10	14	8,3	47	116,6				238	460	860	516	960	1760	1566	2850	5162
-17,8	0	32	8,9	48	118,4				243	470	878	521	970	1778	1693	2900	5252
									249	480	896	527	980	1796	1621	2950	5342
									254	490	914	532	990	1814	1649	3000	5432

Conversion Table psi to bar

psi	bar	psi	bar	psi	bar	psi	bar
1	0,07	61	4,21	205	14,13	710	48,98
2	0,14	62	4,27	210	14,48	720	49,67
3	0,21	63	4,34	215	14,82	730	50,35
4	0,28	64	4,41	220	15,17	740	51,04
5	0,35	65	4,48	225	15,51	750	51,73
6	0,41	66	4,55	230	15,86	760	52,42
7	0,48	67	4,62	235	16,20	770	53,11
8	0,55	68	4,69	240	16,55	780	53,80
9	0,62	69	4,76	245	16,89	790	54,49
10	0,69	70	4,83	250	17,24	800	55,18
11	0,76	71	4,90	255	17,58	810	55,87
12	0,83	72	4,96	260	17,93	820	56,56
13	0,90	73	5,03	265	18,27	830	57,25
14	0,97	74	5,10	270	18,62	840	57,93
15	1,03	75	5,17	275	18,96	850	58,62
16	1,10	76	5,24	280	19,31	860	59,31
17	1,17	77	5,31	285	19,65	870	60,00
18	1,24	78	5,38	290	20,00	880	60,69
19	1,31	79	5,45	295	20,34	890	61,38
20	1,38	80	5,52	300	20,69	900	62,07
21	1,45	81	5,58	310	21,38	910	62,76
22	1,52	82	5,65	320	22,07	920	63,45
23	1,59	83	5,72	330	22,76	930	64,13
24	1,65	84	5,79	340	23,45	940	64,82
25	1,72	85	5,86	350	24,14	950	65,51
26	1,79	86	5,93	360	24,83	960	66,20
27	1,86	87	6,00	370	25,52	970	66,89
28	1,93	88	6,07	380	26,21	980	67,58
29	2,00	89	6,14	390	26,90	990	68,27
30	2,07	90	6,21	400	27,59	1000	68,96
31	2,14	91	6,27	410	28,28	1010	69,65
32	2,21	92	6,34	420	28,97	1020	70,34
33	2,28	93	6,41	430	29,66	1030	71,03
34	2,34	94	6,48	440	30,35	1040	71,72
35	2,41	95	6,55	450	31,04	1050	72,41
36	2,48	96	6,62	460	31,73	1060	73,10
37	2,55	97	6,69	470	32,42	1070	73,79
38	2,62	98	6,76	480	33,11	1080	74,48
39	2,69	99	6,83	490	33,80	1090	75,17
40	2,76	100	6,89	500	34,49	1100	75,86
41	2,83	101	7,24	510	35,18	1120	77,24
42	2,90	110	7,58	520	35,87	1140	78,62
43	2,96	115	7,93	530	36,56	1160	80,00
44	3,03	120	8,27	540	37,25	1180	81,37
45	3,10	125	8,62	550	37,94	1200	82,74
46	3,17	130	8,96	560	38,63	1220	84,12
47	3,24	135	9,31	570	39,32	1240	85,50
48	3,31	140	9,65	580	40,01	1260	86,88
49	3,38	145	10,00	590	40,70	1280	88,26
50	3,45	150	10,34	600	41,39	1300	89,64
51	3,52	155	10,68	610	42,08	1320	91,02
52	3,59	160	11,03	620	42,77	1340	92,40
53	3,65	165	11,37	630	43,46	1360	93,78
54	3,72	170	11,72	640	44,15	1380	95,16
55	3,79	175	12,06	650	44,84	1400	96,54
56	3,86	180	12,41	660	45,53	1420	97,92
57	3,93	185	12,75	670	46,22	1440	99,30
58	4,00	190	13,10	680	46,91	1460	100,67
59	4,07	195	13,44	690	47,60	1480	102,05
60	4,14	200	13,79	700	48,29	1500	103,43

22. On-line tools - Conversion Tables

Conversion Table inch to mm

inch	0	1/16	1/8	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	11/16	3/4	13/16	7/8	15/16
0	0,0	1,6	3,2	4,8	6,4	7,9	9,5	11,1	12,7	14,3	15,9	17,5	19,1	20,6	22,2	23,8
1	25,4	27,0	28,6	30,2	31,8	33,3	34,9	36,5	38,1	39,7	41,3	42,9	44,5	46,0	47,6	49,2
2	50,8	52,4	54,0	55,6	57,2	58,7	60,3	61,9	63,5	65,1	66,7	68,3	69,9	71,4	73,0	74,6
3	76,2	77,8	79,4	81,0	82,6	84,1	85,7	87,3	88,9	90,5	92,1	93,7	95,3	96,8	98,4	100,0
4	101,6	103,2	104,8	106,4	108,0	109,5	111,1	112,7	114,3	115,9	117,5	119,1	120,7	122,2	123,8	125,4
5	127,0	128,6	130,2	131,8	133,4	134,9	136,5	138,1	139,7	141,3	142,9	144,5	146,1	147,6	149,2	150,8
6	152,4	154,0	155,6	157,2	158,8	160,3	161,9	163,5	165,1	166,7	168,3	169,9	171,5	173,0	174,6	176,2
7	177,8	179,4	181,0	182,6	184,2	185,7	187,3	188,9	190,5	192,1	193,7	195,3	196,9	198,4	200,0	201,6
8	203,2	204,8	206,4	208,0	209,6	211,1	212,7	214,3	215,9	217,5	219,1	220,7	222,3	223,8	225,4	227,0
9	228,6	230,2	231,8	233,4	235,0	236,5	238,1	239,7	241,3	242,9	244,5	246,1	247,7	249,2	250,8	252,4
10	254,0	255,6	257,2	258,8	260,4	261,9	263,5	265,1	266,7	268,3	269,9	271,5	273,1	274,6	276,2	277,8
11	279,4	281,0	282,6	284,2	285,8	287,3	288,9	290,5	292,1	293,7	295,3	296,9	298,9	300,0	301,6	303,2
12	304,8	306,4	308,0	309,6	311,2	312,7	314,3	315,9	317,5	319,1	320,7	322,3	323,9	325,4	327,0	328,6
13	330,2	331,8	333,4	335,0	336,0	338,1	339,7	341,3	342,9	344,5	346,1	347,7	349,3	350,8	352,4	354,0
14	355,6	357,2	358,8	360,4	362,0	363,5	365,1	366,7	368,3	369,9	371,5	373,1	374,7	376,2	377,8	379,4
15	381,0	382,6	384,2	385,8	387,4	388,9	390,5	392,1	393,7	395,3	396,9	398,5	400,1	401,6	403,2	404,8
16	406,4	408,0	409,6	411,2	412,8	414,3	415,9	417,5	419,1	420,7	422,3	423,9	425,5	427,0	428,6	430,2
17	431,8	433,4	435,0	436,6	438,2	439,7	441,3	442,9	444,5	446,1	447,7	449,3	450,9	452,4	454,0	455,6
18	457,2	458,8	460,4	462,0	463,6	465,1	466,7	468,3	469,9	471,5	473,1	474,7	476,3	477,8	479,4	481,0
19	482,6	484,2	485,8	487,4	489,0	490,5	492,1	493,7	495,3	496,9	498,5	500,1	501,7	503,2	504,8	506,4
20	508,0	509,6	511,2	512,8	514,4	515,9	517,5	519,1	520,7	522,3	523,9	525,5	527,1	528,6	530,2	531,8
21	533,4	535,0	536,6	538,2	539,8	541,3	542,9	544,5	546,1	547,7	549,3	550,9	552,5	554,0	555,6	557,2
22	558,8	560,4	562,0	563,6	565,2	566,7	568,3	569,9	571,5	573,1	574,7	576,3	577,9	579,4	581,0	582,6
23	584,2	585,8	587,4	589,0	590,6	592,1	593,7	595,3	596,9	598,5	600,1	601,7	603,3	604,8	606,4	608,0
24	609,6	611,2	612,8	614,4	616,0	617,5	619,1	620,7	622,3	623,9	625,5	627,1	628,7	630,2	631,8	633,4
25	635,0	636,6	638,2	639,8	641,4	642,9	644,5	646,1	647,7	649,3	650,9	652,5	654,1	655,6	657,2	658,8
26	660,4	662,0	663,6	665,2	666,8	668,3	669,9	671,5	673,1	674,7	676,3	677,9	679,5	681,0	682,6	684,2
27	685,8	687,4	689,0	690,6	692,2	693,7	695,3	696,9	698,5	700,1	701,7	703,3	704,9	706,4	708,0	709,6
28	711,2	712,8	714,4	716,0	717,6	719,1	720,7	722,3	723,9	725,5	727,1	728,7	730,3	731,8	733,4	735,0
29	736,6	738,2	739,8	741,4	743,0	744,5	746,1	747,7	749,3	750,9	752,5	754,1	755,7	757,2	758,8	760,4
30	762,0	763,6	765,2	766,8	768,4	769,9	771,5	773,1	774,7	776,3	777,9	779,5	781,1	782,6	784,2	785,8
31	787,4	789,0	790,6	792,2	793,8	795,3	796,9	798,5	800,1	801,7	803,3	804,9	806,5	808,0	809,6	811,2
32	812,8	814,4	816,0	817,6	819,2	820,7	822,3	823,9	825,5	827,1	828,7	830,3	831,9	833,4	835,0	836,6
33	838,2	839,8	841,4	843,0	844,6	846,1	847,7	849,3	850,9	852,5	854,1	855,7	857,3	858,8	860,4	862,0
34	863,6	865,2	866,8	868,4	870,0	871,5	873,1	874,7	876,3	877,9	879,5	881,1	882,7	884,2	885,8	887,4
35	889,0	890,6	892,2	893,8	895,4	896,9	898,5	900,1	901,7	903,3	904,9	906,5	908,1	909,6	911,2	912,8
36	914,4	916,0	917,6	919,2	920,8	922,3	923,9	925,5	927,1	928,7	930,3	931,9	933,5	935,0	936,6	938,2
37	939,8	941,4	943,0	944,6	946,2	947,7	949,3	950,9	952,5	954,1	955,7	957,3	958,9	960,4	962,0	963,6
38	965,2	966,8	968,4	970,0	971,6	973,1	974,7	976,3	977,9	979,5	981,1	982,7	984,3	985,8	987,4	989,0
39	990,6	992,2	993,8	995,4	997,0	998,5	1000,1	1001,7	1003,3	1004,9	1006,5	1008,1	1009,7	1011,2	1012,8	1014,4
40	1016,0	1017,6	1019,2	1020,8	1022,4	1023,9	1025,5	1027,1	1028,7	1030,3	1031,9	1033,5	1035,1	1036,6	1038,2	1039,8
41	1041,4	1043,0	1044,6	1046,2	1047,8	1049,3	1050,9	1052,5	1054,1	1055,7	1057,3	1058,9	1060,5	1062,0	1063,6	1065,2
42	1066,8	1068,4	1070,0	1071,6	1073,2	1074,7	1076,3	1077,9	1079,5	1081,1	1082,7	1084,3	1085,9	1087,4	1089,0	1090,6
43	1092,2	1093,8	1095,4	1097,0	1098,6	1100,1	1101,7	1103,3	1104,9	1106,5	1108,1	1109,7	1111,3	1112,8	1114,4	1116,0
44	1117,6	1119,2	1120,8	1122,4	1124,0	1125,5	1127,1	1128,7	1130,3	1131,9	1133,5	1135,1	1136,7	1138,2	1139,8	1141,4
45	1143,0	1144,6	1146,2	1147,8	1149,4	1150,9	1152,5	1154,1	1155,7	1157,3	1158,9	1160,5	1162,1	1163,6	1165,2	1166,8
46	1168,4	1170,0	1171,6	1173,2	1174,8	1176,3	1177,9	1179,5	1181,1	1182,7	1184,3	1185,9	1187,5	1189,0	1190,6	1192,2
47	1193,8	1195,4	1197,0	1198,6	1200,2	1201,7	1203,3	1204,9	1206,5	1208,1	1209,7	1211,3	1212,9	1214,4	1216,0	1217,6
48	1219,2	1220,8	1222,4	1224,0	1225,6	1227,1	1228,7	1230,3	1231,9	1233,5	1235,1	1236,7	1238,3	1239,8	1241,4	1243,0
49	1244,6	1246,2	1247,8	1249,4	1251,0	1252,5	1254,1	1255,7	1257,3	1258,9	1260,5	1262,1	1263,7	1265,2	1266,8	1268,4
50	1270,0	1271,6	1273,2	1274,8	1276,4	1277,9	1279,5	1281,1	1282,7	1284,3	1285,9	1287,5	1289,1	1290,6	1292,2	1293,8

22. On-line tools - Conversion Tables

Length				
Millimeter	Meter	Inch (in)	Foot (ft)	Yard (yd)
1	0.001	.394	.0033	.0011
1000	1	39.3701	3.2808	1.0936
25.4	0.254	1	0.0833	0.0278
304.8	0.3048	12	1	0.3333
914.4	0.9144	36	3	1

Capacity						
m <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	Liter	Cubic inch (in <sup>3</sup> )	Cubic foot (ft <sup>3</sup> )	UK gallon	US gallon
1	1000000	999.972	61023.7	35.3147	219.969	264.172
0.000001	1	0.0009997	0.061	0.0000353	0.00022	0.0026
0.001	1000.028	1	61.0255	0.0353	0.22	0.2642
0.000016	16.3871	0.0164	1	0.00058	0.0036	0.0043
0.0283	28316.8	28.3161	1728	1	6.2288	7.4805
0.0045	4546.09	4.546	277.419	0.1605	1	1.201
0.0038	3785.41	3.7853	231	0.1337	0.8327	1

Speed				
Meter per second m/s	Foot per second ft/s	Foot per minute ft/m	Km per hour km/h	Mile per hour mile/h
1	3.2808	196.85	3.6	2.2368
0.3048	1	60	1.0973	0.6818
18.288	0.0167	1	65.8368	40.9091
0.2776	0.9113	54.68	1	0.6214
0.447	1.4665	87.99	1.6093	1

Capacity					
Kilogram kgf	Pound lb	Hundredweight cwt	Metric Ton	UK Ton	US short ton sh ton
1	2.2046	0.0197	0.001	0.00098	0.0011
0.4536	1	0.0089	0.000454	0.000446	0.0005
50.8023	112	1	0.0508	0.05	0.056
1000	2204.62	19.6841	1	0.9842	1.1023
1016.05	2240	20	1.0161	1	1.12
907.185	2000	17.8571	0.9072	0.8929	1

Speed				
Kg per second kg/s	Kg per hour kg/h	Pound per hour lb/h	Ton per hour UK ton/h	Eur. ton per day t/d
1	3600	7936.64	3.54314	86.4
0.000278	1	2.2046	0.000984	0.024
0.000126	0.4536	1	0.000446	0.0109
0.2822	1016.05	2240	1	24.3852
0.0116	41.6667	91.8592	0.04101	1

Pound (lb = 16 ounce)  
Ounce = 28,35 gram  
Grain (1/7000 lb) = 0.0648 gram