

PRESSURE CONVERSION TABLE

by :H.Tring/T.Stec

MILLIBAR	TORR (mm of Hg)	MICRON (millitorr)	INCHES HG	PSI Pounds Per Square Inch	PASCAL (Pa)
1013 (1 atmosphere)	760 (1 atmosphere)	760000 (1 atmosphere)	0 (1 atmosphere)	14.69 (1 atmosphere)	101,325 (1 atmosphere)
1000	750	750,000	0.42	14.5	100,000
800	600	600000	6.32	11.6	80,000
533	400	400,000	14.22	7.73	52,300
267	200	200,000	22.07	3.87	25,700
133	100	100,000	25.98	1.93	13,300
60	45	45,000	28.15	0.87 (8.7×10^{-1})	6,000
27	20	20,000	29.14	0.39 (3.9×10^{-1})	2,700
1.33	1.0	1,000	29.88	0.02 (2.0×10^{-2})	133
0.93 (9.3×10^{-1})	0.7 (7.0×10^{-1})	700	29.89	0.013 (1.3×10^{-2})	93
0.78 (7.8×10^{-1})	0.6 (6.0×10^{-1})	600	29.9	0.011 (1.1×10^{-2})	78
0.66 (6.6×10^{-1})	0.5 (5.0×10^{-1})	500	29.9	0.009 (9.0×10^{-3})	66
0.53 (5.3×10^{-1})	0.4 (4.0×10^{-1})	400	29.9	0.008 (8.0×10^{-3})	53
0.40 (4.0×10^{-1})	0.3 (3.0×10^{-1})	300	29.91	0.006 (6.0×10^{-3})	40
0.26 (2.6×10^{-1})	0.2 (2.0×10^{-1})	200	29.91	0.004 (4.0×10^{-3})	26
0.13 (1.3×10^{-1})	0.10 (1.0×10^{-1})	100	29.92	0.002 (2.0×10^{-3})	13
0.09 (9.0×10^{-2})	0.07 (7.0×10^{-2})	70		0.0013 (1.3×10^{-3})	9
0.08 (8.0×10^{-2})	0.06 (6.0×10^{-2})	60		0.0011 (1.1×10^{-3})	8
0.07 (7.0×10^{-2})	0.05 (5.0×10^{-2})	50		0.0009 (9.0×10^{-4})	7
0.05 (5.0×10^{-2})	0.04 (4.0×10^{-2})	40		0.0008 (8.0×10^{-4})	5
0.04 (4.0×10^{-2})	0.03 (3.0×10^{-2})	30		0.0006 (6.0×10^{-4})	4
0.03 (3.0×10^{-2})	0.02 (2.0×10^{-2})	20		0.0004 (4.0×10^{-4})	3
0.013 (1.3×10^{-2})	0.01 (1.0×10^{-2})	10		0.0002 (2.0×10^{-4})	1.30
0.007 (7.0×10^{-3})	0.005 (5.0×10^{-3})	5		0.000096 (9.6×10^{-5})	0.70 (7.0×10^{-1})
0.0013 (1.3×10^{-3})	0.001 (1.0×10^{-3})	1		0.000019 (1.9×10^{-5})	0.13 (1.3×10^{-1})
0.0007 (7.0×10^{-4})	0.0005 (5.0×10^{-4})	0.50 (5.0×10^{-1})		0.0000096 (9.6×10^{-6})	0.07 (7.0×10^{-2})
0.00013 (1.3×10^{-4})	0.0001 (1.0×10^{-4})	0.10 (1.0×10^{-1})		0.0000019 (1.9×10^{-6})	0.013 (1.3×10^{-2})