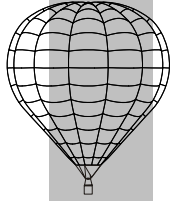


Supplement 20 - Units Conversion Charts**- Length Conversion Chart**

Meters <> Feet
Centimetres <> Inches

- Mass Conversion Chart

Kilograms <> Pounds (Lb)

- Pressure Conversion Chart

Bar <> Pounds/Inch² (Psi)

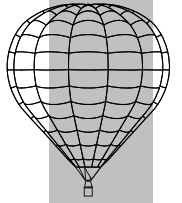
- Temperature Conversion Chart

° Celsius <> ° Fahrenheit

- Volume Conversion Chart

Meters³ <> Feet³

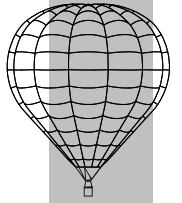
**S
2
0
-
C
O
N
V
E
R
S
I
O
N
C
H
A
R
T
S**



LENGTH CONVERSION CHART

S.I. > IMPERIAL				IMPERIAL > S.I.			
M	FT	M	FT	FT	M	FT	M
1	3,3	51	167,3	1	0,3	51	15,5
2	6,6	52	170,6	2	0,6	52	15,8
3	9,8	53	173,9	3	0,9	53	16,2
4	13,1	54	177,2	4	1,2	54	16,5
5	16,4	55	180,4	5	1,5	55	16,8
6	19,7	56	183,7	6	1,8	56	17,1
7	23,0	57	187,0	7	2,1	57	17,4
8	26,2	58	190,3	8	2,4	58	17,7
9	29,5	59	193,6	9	2,7	59	18,0
10	32,8	60	196,9	10	3,0	60	18,3
11	36,1	61	200,1	11	3,4	61	18,6
12	39,4	62	203,4	12	3,7	62	18,9
13	42,7	63	206,7	13	4,0	63	19,2
14	45,9	64	210,0	14	4,3	64	19,5
15	49,2	65	213,3	15	4,6	65	19,8
16	52,5	66	216,5	16	4,9	66	20,1
17	55,8	67	219,8	17	5,2	67	20,4
18	59,1	68	223,1	18	5,5	68	20,7
19	62,3	69	226,4	19	5,8	69	21,0
20	65,6	70	229,7	20	6,1	70	21,3
21	68,9	71	232,9	21	6,4	71	21,6
22	72,2	72	236,2	22	6,7	72	21,9
23	75,5	73	239,5	23	7,0	73	22,3
24	78,7	74	242,8	24	7,3	74	22,6
25	82,0	75	246,1	25	7,6	75	22,9
26	85,3	76	249,3	26	7,9	76	23,2
27	88,6	77	252,6	27	8,2	77	23,5
28	91,9	78	255,9	28	8,5	78	23,8
29	95,1	79	259,2	29	8,8	79	24,1
30	98,4	80	262,5	30	9,1	80	24,4
31	101,7	81	265,7	31	9,4	81	24,7
32	105,0	82	269,0	32	9,8	82	25,0
33	108,3	83	272,3	33	10,1	83	25,3
34	111,5	84	275,6	34	10,4	84	25,6
35	114,8	85	278,9	35	10,7	85	25,9
36	118,1	86	282,2	36	11,0	86	26,2
37	121,4	87	285,4	37	11,3	87	26,5
38	124,7	88	288,7	38	11,6	88	26,8
39	128,0	89	292,0	39	11,9	89	27,1
40	131,2	90	295,3	40	12,2	90	27,4
41	134,5	91	298,6	41	12,5	91	27,7
42	137,8	92	301,8	42	12,8	92	28,0
43	141,1	93	305,1	43	13,1	93	28,3
44	144,4	94	308,4	44	13,4	94	28,7
45	147,6	95	311,7	45	13,7	95	29,0
46	150,9	96	315,0	46	14,0	96	29,3
47	154,2	97	318,2	47	14,3	97	29,6
48	157,5	98	321,5	48	14,6	98	29,9
49	160,8	99	324,8	49	14,9	99	30,2
50	164,0	100	328,1	50	15,2	100	30,5

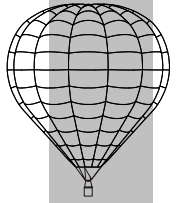
S - I - C O N V E R S I O N C H A R T S



LENGTH CONVERSION CHART

S.I. > IMPERIAL				IMPERIAL > S.I.			
CM	IN	CM	IN	IN	CM	IN	CM
1	0,39	51	20,08	1	2,54	51	129,5
2	0,79	52	20,47	2	5,08	52	132,1
3	1,18	53	20,87	3	7,62	53	134,6
4	1,57	54	21,26	4	10,16	54	137,2
5	1,97	55	21,65	5	12,70	55	139,7
6	2,36	56	22,05	6	15,24	56	142,2
7	2,76	57	22,44	7	17,78	57	144,8
8	3,15	58	22,83	8	20,32	58	147,3
9	3,54	59	23,23	9	22,86	59	149,9
10	3,94	60	23,62	10	25,40	60	152,4
11	4,33	61	24,02	11	27,94	61	154,9
12	4,72	62	24,41	12	30,48	62	157,5
13	5,12	63	24,80	13	33,02	63	160,0
14	5,51	64	25,20	14	35,56	64	162,6
15	5,91	65	25,59	15	38,10	65	165,1
16	6,30	66	25,98	16	40,64	66	167,6
17	6,69	67	26,38	17	43,18	67	170,2
18	7,09	68	26,77	18	45,72	68	172,7
19	7,48	69	27,17	19	48,26	69	175,3
20	7,87	70	27,56	20	50,80	70	177,8
21	8,27	71	27,95	21	53,34	71	180,3
22	8,66	72	28,35	22	55,88	72	182,9
23	9,06	73	28,74	23	58,42	73	185,4
24	9,45	74	29,13	24	60,96	74	188,0
25	9,84	75	29,53	25	63,50	75	190,5
26	10,24	76	29,92	26	66,04	76	193,0
27	10,63	77	30,31	27	68,58	77	195,6
28	11,02	78	30,71	28	71,12	78	198,1
29	11,42	79	31,10	29	73,66	79	200,7
30	11,81	80	31,50	30	76,20	80	203,2
31	12,20	81	31,89	31	78,74	81	205,7
32	12,60	82	32,28	32	81,28	82	208,3
33	12,99	83	32,68	33	83,82	83	210,8
34	13,39	84	33,07	34	86,36	84	213,4
35	13,78	85	33,46	35	88,90	85	215,9
36	14,17	86	33,86	36	91,44	86	218,4
37	14,57	87	34,25	37	93,98	87	221,0
38	14,96	88	34,65	38	96,52	88	223,5
39	15,35	89	35,04	39	99,06	89	226,1
40	15,75	90	35,43	40	101,6	90	228,6
41	16,14	91	35,83	41	104,1	91	231,1
42	16,54	92	36,22	42	106,7	92	233,7
43	16,93	93	36,61	43	109,2	93	236,2
44	17,32	94	37,01	44	111,8	94	238,8
45	17,72	95	37,40	45	114,3	95	241,3
46	18,11	96	37,80	46	116,8	96	243,8
47	18,50	97	38,19	47	119,4	97	246,4
48	18,90	98	38,58	48	121,9	98	248,9
49	19,29	99	38,98	49	124,5	99	251,5
50	19,69	100	39,37	50	127,0	100	254,0

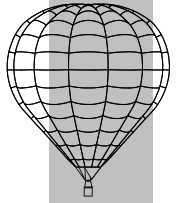
S - I - C - O - N - V - E - R - S - I - O - N - C - H - A - R - T - S



MASS CONVERSION CHART

S.I. > IMPERIAL				IMPERIAL > S.I.			
KG	LB	KG	LB	LB	KG	LB	KG
1	2,2	51	112	1	0,5	51	23,1
2	4,4	52	115	2	0,9	52	23,6
3	6,6	53	117	3	1,4	53	24,0
4	8,8	54	119	4	1,8	54	24,5
5	11,0	55	121	5	2,3	55	24,9
6	13,2	56	123	6	2,7	56	25,4
7	15,4	57	126	7	3,2	57	25,9
8	17,6	58	128	8	3,6	58	26,3
9	19,8	59	130	9	4,1	59	26,8
10	22,0	60	132	10	4,5	60	27,2
11	24,3	61	134	11	5,0	61	27,7
12	26,5	62	137	12	5,4	62	28,1
13	28,7	63	139	13	5,9	63	28,6
14	30,9	64	141	14	6,4	64	29,0
15	33,1	65	143	15	6,8	65	29,5
16	35,3	66	146	16	7,3	66	29,9
17	37,5	67	148	17	7,7	67	30,4
18	39,7	68	150	18	8,2	68	30,8
19	41,9	69	152	19	8,6	69	31,3
20	44,1	70	154	20	9,1	70	31,8
21	46,3	71	157	21	9,5	71	32,2
22	48,5	72	159	22	10,0	72	32,7
23	50,7	73	161	23	10,4	73	33,1
24	52,9	74	163	24	10,9	74	33,6
25	55,1	75	165	25	11,3	75	34,0
26	57,3	76	168	26	11,8	76	34,5
27	59,5	77	170	27	12,2	77	34,9
28	61,7	78	172	28	12,7	78	35,4
29	63,9	79	174	29	13,2	79	35,8
30	66,1	80	176	30	13,6	80	36,3
31	68,3	81	179	31	14,1	81	36,7
32	70,5	82	181	32	14,5	82	37,2
33	72,8	83	183	33	15,0	83	37,6
34	75,0	84	185	34	15,4	84	38,1
35	77,2	85	187	35	15,9	85	38,6
36	79,4	86	190	36	16,3	86	39,0
37	81,6	87	192	37	16,8	87	39,5
38	83,8	88	194	38	17,2	88	39,9
39	86,0	89	196	39	17,7	89	40,4
40	88,2	90	198	40	18,1	90	40,8
41	90,4	91	201	41	18,6	91	41,3
42	92,6	92	203	42	19,1	92	41,7
43	94,8	93	205	43	19,5	93	42,2
44	97,0	94	207	44	20,0	94	42,6
45	99,2	95	209	45	20,4	95	43,1
46	101	96	212	46	20,9	96	43,5
47	104	97	214	47	21,3	97	44,0
48	106	98	216	48	21,8	98	44,5
49	108	99	218	49	22,2	99	44,9
50	110	100	220	50	22,7	100	45,4

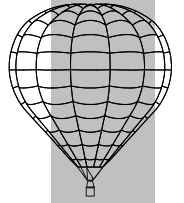
S - O - N - C - O - N - V - E - R - S - I - O - N - C - H - A - R - T - S



PRESSURE CONVERSION CHART

S.I. > IMPERIAL				IMPERIAL > S.I.			
BAR	PSI	BAR	PSI	PSI	BAR	PSI	BAR
0,5	7,3	15,5	224,8	5	0,3	160	11,0
1,0	14,5	16,0	232,1	10	0,7	170	11,7
1,5	21,8	16,5	239,3	15	1,0	180	12,4
2,0	29,0	17,0	246,6	20	1,4	190	13,1
2,5	36,3	17,5	253,8	25	1,7	200	13,8
3,0	43,5	18,0	261,1	30	2,1	210	14,5
3,5	50,8	18,5	268,3	35	2,4	220	15,2
4,0	58,0	19,0	275,6	40	2,8	230	15,9
4,5	65,3	19,5	282,8	45	3,1	240	16,5
5,0	72,5	20,0	290,1	50	3,4	250	17,2
5,5	79,8	20,5	297,3	55	3,8	260	17,9
6,0	87,0	21,0	304,6	60	4,1	270	18,6
6,5	94,3	21,5	311,8	65	4,5	280	19,3
7,0	101,5	22,0	319,1	70	4,8	290	20,0
7,5	108,8	22,5	326,3	75	5,2	300	20,7
8,0	116,0	23,0	333,6	80	5,5	310	21,4
8,5	123,3	23,5	340,8	85	5,9	320	22,1
9,0	130,5	24,0	348,1	90	6,2	330	22,8
9,5	137,8	24,5	355,3	95	6,6	340	23,4
10,0	145,0	25,0	362,6	100	6,9	350	24,1
10,5	152,3	25,5	369,8	105	7,2	360	24,8
11,0	159,5	26,0	377,1	110	7,6	370	25,5
11,5	166,8	26,5	384,4	115	7,9	380	26,2
12,0	174,0	27,0	391,6	120	8,3	390	26,9
12,5	181,3	27,5	398,9	125	8,6	400	27,6
13,0	188,5	28,0	406,1	130	9,0	410	28,3
13,5	195,8	28,5	413,4	135	9,3	420	29,0
14,0	203,1	29,0	420,6	140	9,7	430	29,6
14,5	210,3	29,5	427,9	145	10,0	440	30,3
15,0	217,6	30,0	435,1	150	10,3	450	31,0

S - O - C - O - N - V - E - R - S - I - O - N - C - H - A - R - T - S



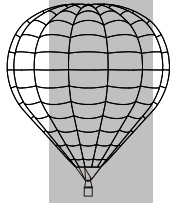
TEMPERATURE CONVERSION CHART

S.I. > IMPERIAL				IMPERIAL > S.I.			
°C	°F	°C	°F	°F	°C	°F	°C
-49	-56,2	1	33,8	-48	-44	52	11
-48	-54,4	2	61,2	-46	-43	54	12
-47	-52,6	3	63,0	-44	-42	56	13
-46	-50,8	4	64,8	-42	-41	58	14
-45	-49,0	5	66,6	-40	-40	60	16
-44	-47,2	6	68,4	-38	-39	62	17
-43	-45,4	7	70,2	-36	-38	64	18
-42	-43,6	8	72,0	-34	-37	66	19
-41	-41,8	9	73,8	-32	-36	68	20
-40	-40,0	10	75,6	-30	-34	70	21
-39	-38,2	11	77,4	-28	-33	72	22
-38	-36,4	12	79,2	-26	-32	74	23
-37	-34,6	13	81,0	-24	-31	76	24
-36	-32,8	14	82,8	-22	-30	78	26
-35	-31,0	15	84,6	-20	-29	80	27
-34	-29,2	16	86,4	-18	-28	82	28
-33	-27,4	17	88,2	-16	-27	84	29
-32	-25,6	18	90,0	-14	-26	86	30
-31	-23,8	19	91,8	-12	-24	88	31
-30	-22,0	20	93,6	-10	-23	90	32
-29	-20,2	21	95,4	-8	-22	92	33
-28	-18,4	22	97,2	-6	-21	94	34
-27	-16,6	23	99,0	-4	-20	96	36
-26	-14,8	24	101	-2	-19	98	37
-25	-13,0	25	103	0	-18	100	38
-24	-11,2	26	104	2	-17	102	39
-23	-9,4	27	106	4	-16	104	40
-22	-7,6	28	108	6	-14	106	41
-21	-5,8	29	110	8	-13	108	42
-20	-4,0	30	112	10	-12	110	43
-19	-2,2	31	113	12	-11	112	44
-18	-0,4	32	115	14	-10	114	46
-17	1,4	33	117	16	-9	116	47
-16	3,2	34	119	18	-8	118	48
-15	5,0	35	121	20	-7	120	49
-14	6,8	36	122	22	-6	122	50
-13	8,6	37	124	24	-4	124	51
-12	10,4	38	126	26	-3	126	52
-11	12,2	39	128	28	-2	128	53
-10	14,0	40	130	30	-1	130	54
-9	15,8	41	131	32	0	132	56
-8	17,6	42	133	34	1	134	57
-7	19,4	43	135	36	2	136	58
-6	21,2	44	137	38	3	138	59
-5	23,0	45	139	40	4	140	60
-4	24,8	46	140	42	6	142	61
-3	26,6	47	142	44	7	144	62
-2	28,4	48	144	46	8	146	63
-1	30,2	49	146	48	9	148	64
0	32,0	50	148	50	10	150	66

VOLUME CONVERSION CHART

UM ENVELOPES

FT ³ x1000	M ³
25	708
31	878
42	1189
56	1586
65	1841
77	2180
90	2549
105	2973
120	3398
130	3681
145	4106
150	4248
160	4531
180	5097
210	5947
250	7079
300	8495
355	10052
425	12035
600	16990



**S
2
0
-
C
O
N
V
E
R
S
I
O
N
C
H
A
R
T
S**