

The International Newborn Standards

INTERGROWTH-21st



Birth weight (Boys)



Gestational age (weeks+days)	z scores						
	-3	-2	-1	0	1	2	3
33+0	0.63	1.13	1.55	1.95	2.39	2.88	3.47
33+1	0.67	1.17	1.59	1.99	2.43	2.92	3.51
33+2	0.71	1.21	1.63	2.03	2.47	2.96	3.55
33+3	0.75	1.25	1.67	2.07	2.50	2.99	3.59
33+4	0.79	1.29	1.71	2.11	2.54	3.03	3.62
33+5	0.83	1.33	1.75	2.15	2.58	3.07	3.66
33+6	0.87	1.37	1.79	2.18	2.62	3.11	3.70
34+0	0.91	1.40	1.82	2.22	2.65	3.14	3.73
34+1	0.95	1.44	1.86	2.26	2.69	3.18	3.77
34+2	0.98	1.48	1.90	2.29	2.73	3.21	3.80
34+3	1.02	1.51	1.93	2.33	2.76	3.25	3.84
34+4	1.05	1.55	1.97	2.36	2.80	3.28	3.87
34+5	1.09	1.58	2.00	2.40	2.83	3.32	3.91
34+6	1.12	1.62	2.04	2.43	2.86	3.35	3.94
35+0	1.16	1.65	2.07	2.47	2.90	3.38	3.97
35+1	1.19	1.69	2.10	2.50	2.93	3.42	4.00
35+2	1.23	1.72	2.14	2.53	2.96	3.45	4.04
35+3	1.26	1.75	2.17	2.57	3.00	3.48	4.07
35+4	1.29	1.78	2.20	2.60	3.03	3.51	4.10
35+5	1.32	1.82	2.23	2.63	3.06	3.54	4.13
35+6	1.36	1.85	2.26	2.66	3.09	3.57	4.16
36+0	1.39	1.88	2.29	2.69	3.12	3.60	4.19
36+1	1.42	1.91	2.33	2.72	3.15	3.63	4.22
36+2	1.45	1.94	2.36	2.75	3.18	3.66	4.25
36+3	1.48	1.97	2.38	2.78	3.21	3.69	4.28
36+4	1.51	2.00	2.41	2.81	3.24	3.72	4.30
36+5	1.54	2.03	2.44	2.84	3.26	3.75	4.33
36+6	1.57	2.06	2.47	2.87	3.29	3.78	4.36
37+0	1.59	2.08	2.50	2.89	3.32	3.80	4.39
37+1	1.62	2.11	2.53	2.92	3.35	3.83	4.41
37+2	1.65	2.14	2.55	2.95	3.37	3.86	4.44
37+3	1.68	2.17	2.58	2.97	3.40	3.88	4.46
37+4	1.70	2.19	2.61	3.00	3.43	3.91	4.49
37+5	1.73	2.22	2.63	3.03	3.45	3.93	4.51
37+6	1.76	2.24	2.66	3.05	3.48	3.96	4.54
38+0	1.78	2.27	2.68	3.08	3.50	3.98	4.56
38+1	1.81	2.29	2.71	3.10	3.53	4.01	4.59
38+2	1.83	2.32	2.73	3.12	3.55	4.03	4.61
38+3	1.86	2.34	2.76	3.15	3.57	4.05	4.63

The International Newborn Standards



Birth weight (Boys)

INTERGROWTH-21st



Gestational age (weeks+days)	z scores						
	-3	-2	-1	0	1	2	3
38+4	1.88	2.37	2.78	3.17	3.60	4.08	4.66
38+5	1.90	2.39	2.80	3.19	3.62	4.10	4.68
38+6	1.93	2.41	2.82	3.22	3.64	4.12	4.70
39+0	1.95	2.43	2.85	3.24	3.66	4.14	4.72
39+1	1.97	2.46	2.87	3.26	3.68	4.16	4.74
39+2	1.99	2.48	2.89	3.28	3.71	4.19	4.76
39+3	2.01	2.50	2.91	3.30	3.73	4.21	4.78
39+4	2.04	2.52	2.93	3.32	3.75	4.23	4.80
39+5	2.06	2.54	2.95	3.34	3.77	4.25	4.82
39+6	2.08	2.56	2.97	3.36	3.79	4.27	4.84
40+0	2.10	2.58	2.99	3.38	3.81	4.29	4.86
40+1	2.12	2.60	3.01	3.40	3.83	4.30	4.88
40+2	2.14	2.62	3.03	3.42	3.85	4.32	4.90
40+3	2.16	2.64	3.05	3.44	3.86	4.34	4.92
40+4	2.17	2.66	3.07	3.46	3.88	4.36	4.94
40+5	2.19	2.68	3.09	3.48	3.90	4.38	4.95
40+6	2.21	2.70	3.10	3.49	3.92	4.39	4.97
41+0	2.23	2.71	3.12	3.51	3.93	4.41	4.99
41+1	2.25	2.73	3.14	3.53	3.95	4.43	5.00
41+2	2.26	2.75	3.16	3.55	3.97	4.44	5.02
41+3	2.28	2.76	3.17	3.56	3.98	4.46	5.04
41+4	2.30	2.78	3.19	3.58	4.00	4.48	5.05
41+5	2.31	2.80	3.20	3.59	4.02	4.49	5.07
41+6	2.33	2.81	3.22	3.61	4.03	4.51	5.08
42+0	2.34	2.83	3.24	3.62	4.05	4.52	5.10
42+1	2.36	2.84	3.25	3.64	4.06	4.54	5.11
42+2	2.37	2.86	3.26	3.65	4.07	4.55	5.12
42+3	2.39	2.87	3.28	3.67	4.09	4.56	5.14
42+4	2.40	2.88	3.29	3.68	4.10	4.58	5.15
42+5	2.42	2.90	3.31	3.69	4.11	4.59	5.16
42+6	2.43	2.91	3.32	3.71	4.13	4.60	5.18