

The International Newborn Standards

INTERGROWTH-21st



Birth weight (Girls)



Gestational age (weeks+days)	z scores						
	-3	-2	-1	0	1	2	3
33+0	0.75	1.15	1.50	1.85	2.23	2.66	3.16
33+1	0.79	1.19	1.55	1.89	2.27	2.70	3.21
33+2	0.83	1.23	1.59	1.93	2.31	2.74	3.25
33+3	0.86	1.27	1.62	1.97	2.35	2.78	3.29
33+4	0.90	1.31	1.66	2.01	2.39	2.83	3.34
33+5	0.94	1.35	1.70	2.05	2.43	2.87	3.38
33+6	0.97	1.38	1.74	2.09	2.47	2.91	3.42
34+0	1.01	1.42	1.78	2.13	2.51	2.95	3.46
34+1	1.04	1.46	1.81	2.16	2.55	2.99	3.50
34+2	1.08	1.49	1.85	2.20	2.59	3.03	3.54
34+3	1.11	1.53	1.89	2.24	2.63	3.06	3.58
34+4	1.15	1.56	1.92	2.27	2.66	3.10	3.62
34+5	1.18	1.59	1.95	2.31	2.70	3.14	3.66
34+6	1.21	1.63	1.99	2.34	2.73	3.17	3.70
35+0	1.24	1.66	2.02	2.38	2.77	3.21	3.73
35+1	1.27	1.69	2.05	2.41	2.80	3.24	3.77
35+2	1.31	1.72	2.09	2.44	2.84	3.28	3.80
35+3	1.34	1.75	2.12	2.48	2.87	3.31	3.84
35+4	1.37	1.78	2.15	2.51	2.90	3.35	3.87
35+5	1.39	1.81	2.18	2.54	2.93	3.38	3.91
35+6	1.42	1.84	2.21	2.57	2.97	3.41	3.94
36+0	1.45	1.87	2.24	2.60	3.00	3.45	3.97
36+1	1.48	1.90	2.27	2.63	3.03	3.48	4.01
36+2	1.51	1.93	2.30	2.66	3.06	3.51	4.04
36+3	1.53	1.96	2.33	2.69	3.09	3.54	4.07
36+4	1.56	1.99	2.36	2.72	3.12	3.57	4.10
36+5	1.59	2.01	2.38	2.74	3.15	3.60	4.13
36+6	1.61	2.04	2.41	2.77	3.17	3.63	4.16
37+0	1.64	2.06	2.44	2.80	3.20	3.65	4.19
37+1	1.66	2.09	2.46	2.83	3.23	3.68	4.22
37+2	1.68	2.11	2.49	2.85	3.26	3.71	4.25
37+3	1.71	2.14	2.51	2.88	3.28	3.74	4.28
37+4	1.73	2.16	2.54	2.90	3.31	3.76	4.30
37+5	1.75	2.19	2.56	2.93	3.33	3.79	4.33
37+6	1.78	2.21	2.58	2.95	3.36	3.82	4.36
38+0	1.80	2.23	2.61	2.97	3.38	3.84	4.38
38+1	1.82	2.25	2.63	3.00	3.41	3.86	4.41
38+2	1.84	2.27	2.65	3.02	3.43	3.89	4.43
38+3	1.86	2.30	2.67	3.04	3.45	3.91	4.46

The International Newborn Standards

INTERGROWTH-21st



Birth weight (Girls)



Gestational age (weeks+days)	z scores						
	-3	-2	-1	0	1	2	3
38+4	1.88	2.32	2.69	3.06	3.47	3.94	4.48
38+5	1.90	2.34	2.72	3.09	3.50	3.96	4.51
38+6	1.92	2.36	2.74	3.11	3.52	3.98	4.53
39+0	1.94	2.38	2.76	3.13	3.54	4.00	4.55
39+1	1.96	2.40	2.78	3.15	3.56	4.02	4.57
39+2	1.98	2.41	2.80	3.17	3.58	4.05	4.59
39+3	1.99	2.43	2.81	3.19	3.60	4.07	4.62
39+4	2.01	2.45	2.83	3.21	3.62	4.09	4.64
39+5	2.03	2.47	2.85	3.22	3.64	4.11	4.66
39+6	2.04	2.48	2.87	3.24	3.66	4.12	4.68
40+0	2.06	2.50	2.88	3.26	3.68	4.14	4.70
40+1	2.08	2.52	2.90	3.28	3.69	4.16	4.72
40+2	2.09	2.53	2.92	3.29	3.71	4.18	4.73
40+3	2.11	2.55	2.93	3.31	3.73	4.20	4.75
40+4	2.12	2.56	2.95	3.33	3.74	4.21	4.77
40+5	2.13	2.58	2.96	3.34	3.76	4.23	4.79
40+6	2.15	2.59	2.98	3.36	3.78	4.25	4.81
41+0	2.16	2.61	2.99	3.37	3.79	4.26	4.82
41+1	2.17	2.62	3.01	3.39	3.81	4.28	4.84
41+2	2.19	2.63	3.02	3.40	3.82	4.29	4.85
41+3	2.20	2.64	3.03	3.41	3.83	4.31	4.87
41+4	2.21	2.66	3.05	3.43	3.85	4.32	4.88
41+5	2.22	2.67	3.06	3.44	3.86	4.34	4.90
41+6	2.23	2.68	3.07	3.45	3.87	4.35	4.91
42+0	2.24	2.69	3.08	3.46	3.89	4.36	4.93
42+1	2.25	2.70	3.09	3.48	3.90	4.38	4.94
42+2	2.26	2.71	3.10	3.49	3.91	4.39	4.95
42+3	2.27	2.72	3.12	3.50	3.92	4.40	4.97
42+4	2.28	2.73	3.13	3.51	3.93	4.41	4.98
42+5	2.29	2.74	3.14	3.52	3.94	4.42	4.99
42+6	2.30	2.75	3.14	3.53	3.96	4.43	5.00