

NCHS - Estatura por Idade para Sexo Masculino de 2 a 18 anos

Idade	3°	5°	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°	95°	97°	-3DE	-2DE	-1DE	MED	+1DE	+2DE	+3DE
2,0	79,6	80,4	81,5	82,9	83,9	84,8	85,6	86,4	87,3	88,3	89,7	90,8	91,6	76,0	79,2	82,4	85,6	88,8	92,0	95,2
2,1	80,3	81,1	82,3	83,7	84,7	85,6	86,4	87,2	88,1	89,2	90,6	91,8	92,5	76,7	79,9	83,2	86,4	89,7	92,9	96,2
2,2	81,0	81,8	83,0	84,5	85,5	86,4	87,2	88,1	89,0	90,0	91,5	92,7	93,5	77,3	80,6	83,9	87,2	90,6	93,9	97,2
2,3	81,7	82,5	83,8	85,2	86,3	87,2	88,1	88,9	89,8	90,9	92,4	93,6	94,4	78,0	81,3	84,7	88,1	91,4	94,8	98,1
2,4	82,4	83,2	84,5	86,0	87,1	88,0	88,9	89,7	90,7	91,7	93,2	94,5	95,3	78,8	82,0	85,4	88,9	92,3	95,7	99,1
2,5	83,1	83,9	85,2	86,7	87,8	88,8	89,7	90,5	91,5	92,6	94,1	95,4	96,2	79,2	82,7	86,2	89,7	93,1	96,6	100,1
2,6	83,8	84,6	85,9	87,5	88,6	89,5	90,4	91,3	92,3	93,4	94,9	96,2	97,1	79,9	83,4	86,9	90,4	94,0	97,5	101,0
2,7	84,5	85,3	86,6	88,2	89,3	90,3	91,2	92,1	93,1	94,2	95,8	97,1	97,9	80,5	84,1	87,6	91,2	94,8	98,3	101,9
2,8	85,2	86,0	87,3	88,9	90,1	91,0	92,0	92,9	93,9	95,0	96,6	97,9	98,8	81,1	84,7	88,3	92,0	95,6	99,2	102,8
2,9	85,8	86,7	88,0	89,6	90,8	91,8	92,7	93,6	94,6	95,8	97,4	98,8	99,6	81,7	85,4	89,0	92,7	96,4	100,1	103,7
2,10	86,5	87,3	88,7	90,3	91,5	92,5	93,5	94,4	95,4	96,6	98,2	99,6	100,5	82,3	86,0	89,7	93,5	97,2	100,9	104,6
2,11	87,1	88,0	89,4	91,0	92,2	93,2	94,2	95,1	96,2	97,4	99,0	100,4	101,3	82,9	86,7	90,4	94,2	98,0	101,7	105,5
3,0	87,8	88,7	90,0	91,7	92,9	94,0	94,9	95,9	96,9	98,1	99,8	101,2	102,1	83,3	87,3	91,1	94,9	98,7	102,5	106,3
3,1	88,4	89,3	90,7	92,4	93,6	94,7	95,6	96,6	97,7	98,9	100,6	102,0	102,9	84,1	87,9	91,8	95,6	99,5	103,3	107,2
3,2	89,0	89,9	91,3	93,1	94,3	95,4	96,3	97,3	98,4	99,6	101,3	102,7	103,7	84,7	88,6	92,4	96,3	100,2	104,1	108,0
3,3	89,6	90,6	92,0	93,7	95,0	96,0	97,0	98,0	99,1	100,4	102,1	103,5	104,4	85,2	89,2	93,1	97,0	101,0	104,9	108,8
3,4	90,2	91,2	92,6	94,4	95,6	96,7	97,7	98,7	99,8	101,1	102,8	104,3	105,2	85,8	89,8	93,8	97,7	101,7	105,7	109,7
3,5	90,9	91,8	93,3	95,0	96,3	97,4	98,4	99,4	100,5	101,8	103,6	105,0	106,0	86,4	90,4	94,4	98,4	102,4	106,4	110,5
3,6	91,5	92,4	93,9	95,7	97,0	98,1	99,1	100,1	101,2	102,5	104,3	105,7	106,7	86,9	91,0	95,0	99,1	103,1	107,2	111,2
3,7	92,0	93,0	94,5	96,3	97,6	98,7	99,7	100,8	101,9	103,2	105,0	106,5	107,4	87,5	91,6	95,7	99,7	103,8	107,9	112,0
3,8	92,6	93,6	95,1	96,9	98,2	99,4	100,4	101,4	102,6	103,9	105,7	107,2	108,2	88,0	92,1	96,3	100,4	104,5	108,7	112,8
3,9	93,2	94,2	95,7	97,5	98,9	100,0	101,0	102,1	103,2	104,6	106,4	107,9	108,9	88,6	92,7	96,9	101,0	105,2	109,4	113,5
3,10	93,8	94,8	96,3	98,2	99,6	100,6	101,7	102,8	103,9	105,2	107,0	108,6	109,6	89,1	93,3	97,6	101,7	105,9	110,1	114,3
3,11	94,4	95,4	96,9	98,8	100,1	101,3	102,3	103,4	104,5	105,9	107,7	109,3	110,3	89,6	93,9	98,1	102,3	106,6	110,8	115,0
4,0	94,9	95,9	97,5	99,4	100,7	101,9	102,9	104,0	105,2	106,5	108,4	110,0	111,0	90,2	94,4	98,7	102,9	107,2	111,5	115,7
4,1	95,5	96,5	98,1	100,0	101,3	102,5	103,6	104,7	105,8	107,2	109,1	110,6	111,6	90,7	95,0	99,3	103,6	107,9	112,2	116,5
4,2	96,0	97,1	98,6	100,5	101,9	103,1	104,2	105,3	106,4	107,8	109,7	111,3	112,3	91,2	95,5	99,9	104,2	108,5	112,8	117,2
4,3	96,6	97,6	99,2	101,1	102,5	103,7	104,8	105,9	107,1	108,4	110,4	111,9	113,0	91,7	96,1	100,4	104,8	109,1	113,5	117,8
4,4	97,1	98,2	99,8	101,7	103,1	104,3	105,4	106,5	107,7	109,1	111,0	112,6	113,6	92,2	96,6	101,0	105,4	109,8	114,2	118,5
4,5	97,7	98,7	100,3	102,3	103,7	104,9	106,0	107,1	108,3	109,7	111,6	113,2	114,3	92,7	97,1	101,6	106,0	110,4	114,8	119,2
4,6	98,2	99,2	100,9	102,8	104,2	105,4	106,6	107,7	108,9	110,3	112,2	113,9	114,9	93,2	97,7	102,1	106,6	111,0	115,4	119,9
4,7	98,7	99,8	101,4	103,4	104,8	106,0	107,1	108,3	109,5	110,9	112,9	114,5	115,5	93,7	98,2	102,7	107,1	111,6	116,1	120,5
4,8	99,2	100,3	101,9	103,9	105,3	106,6	107,7	108,8	110,1	111,5	113,5	115,1	116,2	94,2	98,7	103,2	107,7	112,2	116,7	121,2
4,9	99,8	100,8	102,5	104,5	105,9	107,1	108,3	109,4	110,6	112,1	114,1	115,7	116,8	94,7	99,2	103,7	108,3	112,8	117,3	121,8
4,10	100,3	101,3	103,0	105,0	106,4	107,7	108,8	110,0	111,2	112,7	114,7	116,3	117,4	95,2	99,7	104,3	108,9	113,4	117,9	122,5
4,11	100,8	101,8	103,5	105,5	107,0	108,2	109,4	110,5	111,8	113,2	115,2	116,9	118,0	95,7	100,2	104,8	109,4	114,0	118,5	123,1
5,0	101,3	102,4	104,0	106,1	107,5	108,8	109,9	111,1	112,3	113,8	115,8	117,5	118,6	96,1	100,7	105,3	109,9	114,5	119,1	123,7
5,1	101,8	102,9	104,5	106,6	108,0	109,3	110,5	111,6	112,9	114,4	116,4	118,1	119,2	96,6	101,2	105,8	110,5	115,1	119,7	124,3
5,2	102,3	103,4	105,1	107,1	108,6	109,8	111,0	112,2	113,4	114,9	117,0	118,6	119,7	97,1	101,7	106,4	111,0	115,6	120,3	124,9
5,3	102,8	103,9	105,6	107,6	109,1	110,4	111,5	112,7	114,0	115,5	117,5	119,2	120,3	97,5	102,2	106,9	111,5	116,2	120,9	125,5
5,4	103,2	104,3	106,0	108,1	109,6	110,9	112,1	113,2	114,5	116,0	118,1	119,8	120,9	98,0	102,7	107,4	112,1	116,8	121,4	126,1
5,5	103,7	104,8	106,5	108,6	110,1	111,4	112,6	113,8	115,1	116,5	118,6	120,3	121,4	98,4	103,2	107,9	112,6	117,3	122,0	126,7
5,6	104,2	105,3	107,0	109,1	110,6	111,9	113,1	114,3	115,6	117,1	119,2	120,9	122,0	98,9	103,6	108,4	113,1	117,8	122,6	127,3
5,7	104,7	105,8	107,5	109,6	111,1	112,4	113,6	114,8	116,1	117,6	119,7	121,4	122,6	99,3	104,1	108,9	113,6	118,4	123,1	127,9
5,8	105,1	106,2	108,0	110,1	111,6	112,9	114,1	115,3	116,6	118,1	120,2	122,0	123,1	99,8	104,6	109,4	114,1	118,9	123,7	128,4
5,9	105,6	106,7	108,5	110,6	112,1	113,4	114,6	115,8	117,1	118,7	120,8	122,5	123,6	100,2	105,0	109,8	114,6	119,4	124,2	129,0
5,10	106,0	107,2	109,0	111,1	112,6	113,9	115,1	116,3	117,6	119,2	121,3	123,0	124,2	100,7	105,5	110,3	115,1	119,9	124,7	129,6
5,11	106,5	107,7	109,5	111,5	113,1	114,4	115,6	116,8	118,1	119,7	121,8	123,6	124,7	101,1	105,9	110,8	115,6	120,4	125,3	130,1
6,0	107,0	108,1	109,9	112,0	113,5	114,9	116,1	117,3	118,6	120,2	122,3	124,1	125,2	101,5	106,4	111,2	116,1	121,0	125,8	130,7
6,1	107,4	108,5	110,3	112,5	114,0	115,3	116,6	117,8	119,1	120,7	122,8	124,6	125,8	101,9	106,8	111,7	116,6	121,5	126,3	131,2
6,2	107,8	109,0	110,8	112,9	114,5	115,8	117,1	118,3	119,6	121,2	123,3	125,1	126,3	102,4	107,3	112,2	117,1	122,0	126,9	131,8
6,3	108,3	109,4	111,2	113,4	115,0	116,3	117,6	118,8	120,1	121,7	123,8	125,6	126,8	102,8	107,7	112,6	117,5	122,4	127,3	132,3
6,4	108,7	109,9	111,7	113,9	115,4	116,8	118,0	119,3	120,6	122,2	124,3	126,1	127,3	103,2	108,1	113,1	118,0	123,0	127,9	132,8
6,5	109,2	110,3	112,1	114,3	115,9	117,2	118,5	119,7	121,1	122,7	124,8	126,6	127,8	103,6	108,5	113,5	118,5	123,4	128,4	133,4
6,6	109,6	110,7	112,5	114,8	116,3	117,7	119,0	120,2	121,6	123,3	125,3	127,1	128,3	104,0	109,0	114,0	119,0	123,9	128,9	133,9
6,7	110,0	111,2	113,0	115,2	116,8	118,1	119,4	120,7	122,0	123,8	125,8	127,6	128,8	104,4	109,4	114,4	119,4	124,4	129,4	134,4
6,8	110,4	111,6	113,4	115,7	117,2	118,6	119,9	121,1	122,5	124,1	126,3	128,1	129,3	104,8	109,8	114,8	119,8	124,8	129,8	134,8
6,9	110,9	112,1	113,9	116,1	117,7	119,1	120,3	121,6	123,0	124,6	126,8	128,6	129,8	105,2	110,3	115,3	120,3	125,4	130,4	135,4
6,10	111,3	112,5	114,3	116,5	118,1	119,5	120,8	122,1	123,4	125,0	127,3	129,1	130,3	105,6	11					

8,5	118,8	120,1	122,1	124,5	126,3	127,7	129,1	130,5	132,0	133,7	136,1	138,1	139,4	112,7	118,2	123,7	129,1	134,6	140,1	145,6
8,6	119,2	120,3	122,5	124,9	126,7	128,2	129,6	131,0	132,4	134,2	136,6	138,6	139,9	113,1	118,5	124,1	129,6	135,1	140,6	146,1
8,7	119,6	120,3	122,5	125,3	127,1	128,6	130,0	131,4	132,9	134,6	137,1	139,1	140,4	113,4	118,9	124,5	130,0	135,5	141,1	146,6
8,8	120,0	121,3	123,3	125,7	127,6	129,0	130,4	131,8	133,3	135,1	137,6	139,6	140,9	113,8	119,3	124,9	130,4	136,0	141,6	147,1
8,9	120,4	121,7	123,7	126,2	127,9	129,4	130,9	132,3	133,8	135,6	138,0	140,0	141,4	114,1	119,7	125,3	130,9	136,4	142,0	147,5
8,10	120,7	122,1	124,1	126,6	128,3	129,9	131,3	132,7	134,2	136,0	138,5	140,5	141,9	114,5	120,1	125,7	131,3	136,9	142,5	148,1
8,11	121,1	122,4	124,5	127,0	128,8	130,3	131,7	133,2	134,7	136,5	139,0	141,0	142,3	114,8	120,4	126,1	131,7	137,4	143,0	148,7
9,0	121,5	122,8	124,9	127,4	129,2	130,7	132,2	133,6	135,1	136,9	139,4	141,3	142,6	115,1	120,8	126,5	132,2	137,8	143,5	149,2
9,1	121,9	123,2	125,3	127,8	129,6	131,2	132,6	134,0	135,6	137,4	139,9	142,0	143,3	115,5	121,2	126,9	132,6	138,3	144,0	149,7
9,2	122,2	123,6	125,7	128,2	130,0	131,6	133,0	134,5	136,0	137,9	140,4	142,5	143,8	115,8	121,5	127,3	133,0	138,8	144,5	150,3
9,3	122,6	124,0	126,1	128,6	130,5	132,0	133,5	134,9	136,5	138,3	140,9	143,0	144,3	116,2	121,9	127,7	133,5	139,2	145,0	150,8
9,4	123,0	124,4	126,5	129,0	130,9	132,4	133,9	135,4	137,0	138,8	141,4	143,5	144,8	116,5	122,3	128,1	133,9	139,7	145,5	151,3
9,5	123,4	124,8	126,9	129,4	131,3	132,9	134,4	135,8	137,4	139,3	141,8	144,0	145,3	116,8	122,7	128,5	134,4	140,2	146,0	151,9
9,6	123,7	125,1	127,3	129,9	131,7	133,3	134,8	136,3	137,9	139,8	142,3	144,5	145,9	117,2	123,1	128,9	134,8	140,7	146,6	152,4
9,7	124,1	125,5	127,7	130,3	132,1	133,6	135,1	136,7	138,4	140,2	142,8	145,0	146,4	117,5	123,4	129,3	135,3	141,2	147,1	153,0
9,8	124,5	125,9	128,1	130,7	132,6	134,2	135,7	137,2	138,8	140,7	143,3	145,5	146,9	117,8	123,8	129,7	135,7	141,6	147,5	153,5
9,9	124,9	126,3	128,5	131,1	133,0	134,6	136,1	137,7	139,3	141,2	143,8	146,0	147,4	118,2	124,3	130,2	136,1	142,1	148,1	154,1
9,10	125,3	126,7	128,9	131,5	133,4	135,1	136,6	138,1	139,8	141,7	144,3	146,5	147,9	118,5	124,5	130,4	136,4	142,4	148,4	154,4
9,11	125,6	127,1	129,3	131,9	133,9	135,5	137,1	138,6	140,2	142,2	144,8	147,0	148,5	118,8	124,9	130,9	137,1	143,1	149,2	155,3
10,0	126,0	127,5	129,7	132,4	134,3	136,0	137,5	139,1	140,7	142,7	145,3	147,6	149,0	119,2	125,3	131,4	137,5	143,6	149,7	155,9
10,1	126,4	127,9	130,1	132,8	134,7	136,4	138,0	139,5	141,2	143,2	145,9	148,1	149,6	119,5	125,7	131,8	138,0	144,1	150,3	156,4
10,2	126,6	128,2	130,4	133,2	135,2	136,9	138,4	140,0	141,7	143,7	146,4	148,6	150,1	119,9	126,0	132,2	138,4	144,6	150,8	157,0
10,3	127,2	128,6	130,9	133,7	135,6	137,3	138,9	140,5	142,2	144,2	146,9	149,2	150,7	120,2	126,4	132,7	138,9	145,2	151,4	157,6
10,4	127,5	129,0	131,3	134,1	136,1	137,8	139,4	141,0	142,7	144,7	147,4	149,7	151,2	120,5	126,8	133,1	139,4	145,7	152,0	158,3
10,5	127,9	129,4	131,7	134,5	136,5	138,2	139,9	141,5	143,2	145,2	148,0	150,3	151,8	120,8	127,2	133,5	139,9	146,2	152,5	158,9
10,6	128,3	129,8	132,1	135,0	137,0	138,7	140,3	141,9	143,7	145,7	148,5	150,8	152,3	121,2	127,5	133,9	140,3	146,7	153,1	159,5
10,7	128,7	130,2	132,5	135,4	137,4	139,2	140,8	142,4	144,2	146,2	149,1	151,4	152,9	121,5	127,9	134,4	140,8	147,2	153,7	160,1
10,8	129,1	130,6	133,0	135,8	137,9	139,6	141,3	142,9	144,7	146,6	149,6	152,0	153,5	121,8	128,3	134,8	141,3	147,8	154,3	160,8
10,9	129,6	131,0	133,4	136,3	138,3	140,1	141,8	143,4	145,2	147,3	150,2	152,6	154,1	122,2	128,7	135,2	141,7	148,3	154,8	161,4
10,10	129,9	131,4	133,8	136,7	138,8	140,6	142,3	143,9	145,7	147,8	150,7	153,1	154,7	122,5	129,1	135,7	142,3	148,9	155,5	162,1
10,11	130,3	131,8	134,2	137,2	139,3	141,1	142,8	144,5	146,3	148,4	151,3	153,7	155,3	122,8	129,5	136,1	142,8	149,4	156,1	162,7
11,0	130,6	132,2	134,7	137,6	139,8	141,6	143,3	145,0	146,8	148,9	151,9	154,3	155,9	123,1	129,9	136,6	143,3	150,0	156,7	163,4
11,1	131,0	132,6	135,1	138,1	140,2	142,1	143,8	145,5	147,3	149,5	152,5	154,9	156,5	123,5	130,2	137,0	143,8	150,5	157,3	164,1
11,2	131,4	133,1	135,5	138,5	140,7	142,6	144,3	146,0	147,9	150,0	153,0	155,5	157,1	123,8	130,5	137,3	144,1	151,1	157,9	164,8
11,3	131,8	133,5	136,0	139,0	141,2	143,1	144,8	146,5	148,4	150,6	153,6	156,1	157,8	124,1	131,0	137,8	144,6	151,6	158,6	165,5
11,4	132,2	133,9	136,4	139,5	141,7	143,6	145,3	147,1	149,0	151,2	154,2	156,8	158,4	124,5	131,4	138,4	145,3	152,3	159,2	166,2
11,5	132,6	134,3	136,8	139,9	142,2	144,1	145,8	147,6	149,5	151,8	154,8	157,4	159,0	124,8	131,8	138,8	145,8	152,9	159,9	166,9
11,6	133,0	134,7	137,3	140,4	142,7	144,6	146,4	148,2	150,1	152,3	155,6	158,0	159,7	125,1	132,2	139,3	146,4	153,5	160,6	167,6
11,7	133,5	135,1	137,7	140,9	143,2	145,1	146,9	148,7	150,7	152,9	156,1	158,7	160,4	125,5	132,5	139,6	146,8	154,1	161,2	168,4
11,8	133,9	135,6	138,2	141,4	143,7	145,6	147,4	149,3	151,2	153,3	156,7	159,3	161,0	125,8	132,8	139,9	147,2	154,5	161,7	169,1
11,9	134,3	136,0	138,6	141,9	144,2	146,1	148,0	149,8	151,8	154,1	157,3	160,0	161,7	126,1	133,4	140,7	148,0	155,3	162,6	169,9
11,10	134,7	136,4	139,1	142,3	144,7	146,7	148,5	150,4	152,4	154,7	158,0	160,7	162,4	126,5	133,8	141,2	148,5	155,9	163,3	170,6
11,11	135,1	136,9	139,6	142,8	145,2	147,2	149,1	151,0	153,0	155,4	158,6	161,3	163,1	126,8	134,2	141,7	149,1	156,5	164,0	171,4
12,0	135,5	137,3	140,0	143,3	145,7	147,8	149,7	151,6	153,6	156,0	159,3	162,0	163,8	127,1	134,5	142,1	149,7	157,2	164,7	172,2
12,1	136,0	137,7	140,5	143,8	146,2	148,3	150,2	152,1	154,2	156,6	159,9	162,7	164,5	127,5	135,1	142,6	150,2	157,8	165,4	172,9
12,2	136,4	138,2	141,0	144,3	146,8	148,9	150,8	152,7	154,8	157,2	160,6	163,4	165,2	127,8	135,5	143,1	150,8	158,4	166,1	173,7
12,3	136,8	138,6	141,4	144,8	147,3	149,4	151,3	153,3	155,4	157,8	161,2	164,0	165,9	128,2	135,9	143,6	151,3	159,0	166,7	174,5
12,4	137,3	139,1	141,9	145,3	147,8	149,9	151,9	153,9	156,0	158,5	161,9	164,7	166,6	128,5	136,3	144,1	151,9	159,7	167,5	175,3
12,5	137,7	139,5	142,4	145,9	148,4	150,5	152,5	154,5	156,6	159,1	162,5	165,4	167,3	128,9	136,8	144,6	152,5	160,3	168,2	176,0
12,6	138,1	140,0	142,9	146,4	148,9	151,0	153,0	155,0	157,2	159,7	163,2	166,1	167,9	129,3	137,2	145,1	153,0	161,0	168,9	176,8
12,7	138,6	140,5	143,4	146,9	149,4	151,5	153,6	155,6	157,8	160,3	163,9	166,8	168,6	129,6	137,5	145,4	153,4	161,4	169,4	177,3
12,8	139,0	140,9	143,8	147,3	150,0	152,1	154,2	156,2	158,4	161,0	164,6	167,5	169,3	130,0	138,1	146,1	154,2	162,2	170,3	178,3
12,9	139,5	141,4	144,4	147,9	150,5	152,7	154,8	156,8	159,0	161,5	165,2	168,1	170,0	130,4	138,5	146,6	154,8	162,9	171,0	179,1
12,10	140,0	141,9	144,9	148,4	151,0	153,3	155,3	157,4	159,6	162,2	165,8	168,7	170,7	130,8	138,9	147,1	155,3	163,5	171,7	179,8
12,11	140,4	142,4	145,4	149,0	151,6	153,9	156,0	158,0	160,2	162,8	166,4	169,4	171,4	131,2	139,4	147,7	155,9	164,1	172,4	180,6
13,0	140,9	142,9	145,9	149,5	152,1	154,4	156,5	158,6	160,8	163,4	167,1	170,1	172,0	131,6	139,9	148,2	156,5	164,7	173,0	181,3
13,1	141,4	143,4	146,4	150,0	152,7	154,9	157,0	159,1	161,4	164,0	167,7	170,7	172,7	132,1	140,4	148,7	157,0	165,3	173,7	182,0
13,2	141,9	143,9	146,9	150,6	153,2	155,5	157,6	159,7	162,0	164,7	168,3	171,4	173,4	132,5	140					

15,9	158,6	160,4	163,1	166,3	168,7	170,7	172,6	174,4	176,4	178,8	182,1	184,8	186,5	190,3	197,7	165,2	172,6	180,0	187,4	194,8
15,10	159,1	160,8	163,5	166,7	169,1	171,0	172,9	174,8	176,8	179,1	182,3	185,0	186,7	190,9	198,2	165,6	172,9	180,2	187,6	194,9
15,11	159,6	161,3	163,9	167,1	169,4	171,4	173,2	175,1	177,0	179,3	182,5	185,2	186,9	191,4	198,7	166,0	173,2	180,5	187,8	195,0
16,0	160,0	161,7	164,3	167,5	169,8	171,7	173,5	175,4	177,3	179,6	182,8	185,4	187,1	191,8	199,1	166,4	173,6	180,7	187,9	195,1
16,1	160,4	162,1	164,7	167,9	170,1	172,0	173,8	175,7	177,6	179,8	183,0	185,6	187,2	192,0	199,3	166,7	173,8	180,9	188,1	195,2
16,2	160,9	162,5	165,1	168,2	170,4	172,4	174,1	175,9	177,8	180,1	183,2	185,7	187,4	192,2	199,5	167,1	174,1	181,2	188,2	195,3
16,3	161,3	162,9	165,5	168,5	170,7	172,6	174,4	176,2	178,1	180,3	183,4	185,9	187,6	192,4	199,7	167,4	174,4	181,4	188,4	195,4
16,4	161,6	163,3	165,8	168,8	171,0	172,9	174,7	176,4	178,3	180,5	183,6	186,1	187,7	192,5	199,8	167,7	174,7	181,6	188,5	195,5
16,5	162,0	163,5	166,1	169,1	171,3	173,2	174,9	176,7	178,5	180,7	183,7	186,2	187,8	192,6	199,9	168,1	174,9	181,8	188,7	195,6
16,6	162,3	163,9	166,4	169,4	171,6	173,4	175,2	176,9	178,7	180,9	183,9	186,4	188,0	192,7	200,0	168,3	175,2	182,0	188,8	195,6
16,7	162,7	164,2	166,7	169,7	171,8	173,7	175,4	177,1	178,9	181,1	184,0	186,5	188,1	192,8	200,1	168,6	175,4	182,1	188,9	195,7
16,8	162,9	164,5	167,0	169,9	172,1	173,9	175,6	177,3	179,1	181,2	184,2	186,6	188,2	192,9	200,2	168,9	175,6	182,3	189,0	195,7
16,9	163,2	164,8	167,2	170,1	172,3	174,1	175,8	177,4	179,3	181,4	184,3	186,7	188,3	193,0	200,3	169,1	175,8	182,4	189,1	195,8
16,10	163,5	165,0	167,4	170,3	172,5	174,2	175,9	177,6	179,4	181,5	184,4	186,8	188,4	193,1	200,4	169,3	175,9	182,5	189,2	195,8
16,11	163,7	165,2	167,6	170,5	172,6	174,4	176,1	177,8	179,5	181,6	184,5	186,9	188,5	193,2	200,5	169,5	176,1	182,7	189,3	195,9
17,0	163,9	165,4	167,8	170,7	172,8	174,6	176,2	177,9	179,7	181,8	184,6	187,0	188,6	193,3	200,6	169,7	176,2	182,8	189,4	195,9
17,1	164,0	165,5	167,9	170,8	172,9	174,7	176,3	178,0	179,8	181,9	184,7	187,1	188,7	193,4	200,7	169,8	176,3	182,9	189,4	196,0
17,2	164,2	165,7	168,1	171,0	173,0	174,8	176,4	178,1	179,9	181,9	184,8	187,2	188,7	193,4	200,8	169,9	176,4	183,0	189,5	196,0
17,3	164,3	165,8	168,2	171,1	173,1	174,9	176,5	178,2	180,0	182,0	184,9	187,3	188,8	193,5	200,9	170,0	176,5	183,1	189,6	196,1
17,4	164,4	165,9	168,3	171,2	173,2	175,0	176,6	178,3	180,0	182,1	185,0	187,3	188,9	193,6	201,0	170,1	176,6	183,1	189,6	196,2
17,5	164,4	166,0	168,3	171,2	173,3	175,0	176,7	178,3	180,1	182,2	185,0	187,4	188,9	193,6	201,1	170,2	176,7	183,2	189,7	196,2
17,6	164,5	166,0	168,4	171,2	173,3	175,1	176,7	178,4	180,1	182,2	185,1	187,5	189,0	193,7	201,2	170,2	176,7	183,2	189,8	196,3
17,7	164,5	166,0	168,4	171,3	173,3	175,1	176,8	178,4	180,2	182,3	185,1	187,5	189,0	193,7	201,3	170,2	176,8	183,3	189,8	196,3
17,8	164,5	166,1	168,4	171,3	173,4	175,1	176,8	178,5	180,2	182,3	185,2	187,5	189,1	193,8	201,4	170,3	176,8	183,3	189,9	196,4
17,9	164,5	166,1	168,4	171,3	173,4	175,2	176,8	178,5	180,2	182,3	185,2	187,6	189,1	193,8	201,5	170,3	176,8	183,4	189,9	196,5
17,10	164,5	166,0	168,4	171,3	173,4	175,2	176,8	178,5	180,3	182,3	185,2	187,6	189,2	193,9	201,6	170,3	176,8	183,4	189,9	196,5
17,11	164,5	166,0	168,4	171,3	173,4	175,2	176,8	178,5	180,3	182,4	185,3	187,6	189,2	193,9	201,7	170,2	176,8	183,4	189,9	196,6
18,0	164,4	166,0	168,4	171,3	173,4	175,2	176,8	178,5	180,3	182,4	185,3	187,7	189,2	193,9	201,8	170,2	176,8	183,4	189,9	196,6

NCHS - Estatura pela Idade para Sexo Feminino de 2 a 18 anos

Idade	3°	5°	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°	95°	97°	-3DE	-2DE	-1DE	MED	+1DE	+2DE	+3DE
2,0	78,5	79,2	80,4	81,6	82,8	83,7	84,5	85,3	86,2	87,2	88,6	89,6	90,5	74,9	76,1	81,3	84,5	87,7	90,9	94,1
2,1	79,2	80,0	81,2	82,6	83,6	84,5	85,4	86,2	87,1	88,1	89,5	90,7	91,5	75,6	76,8	82,1	85,4	88,6	91,9	95,1
2,2	80,0	80,8	82,0	83,1	84,1	85,1	86,2	87,0	87,9	89,0	90,5	91,7	92,4	76,3	77,6	82,9	86,2	89,5	92,8	96,2
2,3	80,7	81,5	82,7	84,2	85,3	86,2	87,0	87,9	88,8	89,9	91,4	92,6	93,4	77,0	78,3	83,7	87,0	90,4	93,8	97,1
2,4	81,4	82,3	83,5	85,0	86,1	87,0	87,9	88,7	89,7	90,7	92,2	93,5	94,3	77,6	79,0	84,5	87,9	91,3	94,7	98,1
2,6	82,2	83,0	84,2	85,8	86,9	87,8	88,7	89,6	90,5	91,6	93,1	94,4	95,2	78,3	79,8	85,4	88,7	92,1	95,6	99,0
2,6	82,9	83,7	85,0	86,5	87,6	88,5	89,5	90,3	91,3	92,4	93,9	95,2	96,0	79,0	80,5	86,1	89,5	93,0	96,5	100,0
2,7	83,6	84,4	85,7	87,3	88,4	89,3	90,2	91,1	92,1	93,2	94,8	96,1	96,9	79,6	81,2	86,7	90,2	93,8	97,3	100,9
2,8	84,3	85,1	86,4	88,0	89,1	90,1	91,0	91,9	92,9	94,0	95,6	96,9	97,7	80,3	81,9	87,4	91,0	94,6	98,2	101,7
2,9	84,9	85,8	87,1	88,7	89,8	90,8	91,7	92,7	93,6	94,8	96,4	97,7	98,5	80,9	82,5	88,1	91,7	95,4	99,0	102,6
2,10	85,6	86,5	87,8	89,4	90,6	91,6	92,5	93,4	94,4	95,6	97,2	98,5	99,4	81,5	83,2	88,8	92,5	96,1	99,8	103,4
2,11	86,3	87,1	88,5	90,1	91,3	92,3	93,2	94,1	95,1	96,3	97,9	99,3	100,1	82,1	83,8	89,5	93,2	96,9	100,6	104,3
3,0	86,9	87,8	89,1	90,8	92,0	93,0	93,9	94,9	95,9	97,0	98,7	100,0	100,9	82,8	84,5	90,2	93,9	97,6	101,4	105,1
3,1	87,6	88,4	89,8	91,6	92,6	93,7	94,6	95,6	96,6	97,8	99,4	100,8	101,7	83,4	85,1	90,9	94,6	98,4	102,2	105,9
3,2	88,2	89,1	90,4	92,1	93,3	94,3	95,3	96,3	97,3	98,5	100,1	101,5	102,4	84,0	85,7	91,5	95,3	99,1	102,9	106,6
3,3	88,8	89,7	91,1	92,8	94,0	95,0	96,0	96,9	98,0	99,2	100,9	102,2	103,1	84,5	86,2	92,0	95,8	99,6	103,4	107,1
3,4	89,4	90,3	91,7	93,4	94,6	95,7	96,6	97,6	98,6	99,9	101,6	103,0	103,9	85,1	86,8	92,6	96,4	100,2	104,0	107,7
3,5	90,0	90,9	92,3	94,0	95,3	96,3	97,3	98,3	99,3	100,5	102,2	103,6	104,6	85,7	87,4	93,2	97,0	100,8	104,6	108,3
3,6	90,6	91,5	92,9	94,7	95,9	97,0	97,9	98,9	100,0	101,2	102,9	104,3	105,3	86,3	88,0	93,8	97,6	101,4	105,2	108,9
3,7	91,2	92,1	93,5	95,3	96,5	97,6	98,6	99,6	100,6	101,9	103,6	105,0	105,9	86,8	88,5	94,3	98,1	101,9	105,7	109,4
3,8	91,8	92,7	94,1	95,9	97,1	98,2	99,2	100,2	101,3	102,5	104,3	105,7	106,6	87,4	89,1	95,0	98,8	102,6	106,4	110,1
3,9	92,3	93,3	94,7	96,5	97,7	98,8	99,8	100,8	101,9	103,2	104,9	106,3	107,3	87,9	89,6	95,5	99,3	103,1	106,9	110,6
3,10	92,9	93,9	95,3	97,1	98,3	99,4	100,4	101,4	102,5	103,8	105,6	107,0	107,9	88,4	90,1	96,0	100,0	103,8	107,6	111,3
3,11	93,5	94,4	95,9	97,6	98,9	100,0	101,0	102,1	103,1	104,4	106,2	107,6	108,6	89,0	90,7	96,6	100,6	104,4	108,2	111,9
4,0	94,0	95,0	96,4	98,2	99,5	100,6	101,6	102,7	103,7	105,0	106,7	108,1	109,2	89,5	91,2	97,1	101,1	104,9	108,7	112,4
4,1	94,6	95,5	97,0	98,8	100,1	101,2	102,2	103,3	104,4	105,6	107,4	108,9	109,9	90,0	91,7	97,6	101,6	105,4	109,2	112,9
4,2	95,1	96,1	97,5	99,3	100,7	101,8	102,8	103,8	105,0	106,3	108,1	109,5	110,5	90,5	92,2	98,1	102,1	105,9	109,7	113,4
4,3	95,6	96,6	98,1	99,9	101,2	102,3	103,4	104,4	105,5	106,9	108,7	110,2	111,1	91,0	92,7	98,6	102,6	106,4	110,2	113,9
4,4	96,1	97,1	98,6	100,5	101,8	102,9	104,0	105,0	106,1	107,5	109,3	110,8	111,8	91,5	93,2	99,1	103,1	106,9	110,7	114,4
4,5	96,6	97,6	99,2	101,0	102,3	103,5	104,5	105,6	106,7	108,0	109,9	111,4	112,4	92,0	93,7	99,6	103,6	107,4	111,2	114,9
4,6	97,2	98,1	99,7	101,5	102,9	104,0	105,1	106,2	107,3	108,6	110,5	112,0	113,0	92,4	94,1	100,0	104,0	107,8	111,6	115,3
4,7	97,7	98,7	100,2	102,1	103,4	104,6	105,6	106,7	107,9	109,2	111,1	112,6	113,6	92,9	94,6	100,5	104,5	108,3	112,1	115,8
4,8	98,1	99,2	100,7	102,6	104,0	105,1	106,2	107,3	108,4	109,8	111,7	113,2	114,2	93,4	95,1	101,0	105,0	108,8	112,6	116,3
4,9	98,6	99,7	101,2	103,1	104,5	105,7	106,7	107,8	109,0	110,4	112,3	113,8	114,9	93,8	95,5	101,4	105,4	109,2	113,0	116,7
4,10	99,1	100,1	101,7	103,6	105,0	106,2	107,3	108,4	109,6	111,0	112,9	114,4	115,5	94,3	96,0	101,9	105,9	109,7	113,5	117,2
4,11	99,6	100,6	102,2	104,2	105,5	106,7	107,8	109,0	110,1	111,5	113,3	114,7	115,7	94,7	96,4	102,3	106,3	110,1	113,9	117,6
5,0	100,1	101,1	102,7	104,7	106,1	107,3	108,4	109,5	110,7	112,1	114,0	115,4	116,4	95,1	96,8	102,7	106,7	110,5	114,3	118,0
5,1	100,5	101,5	103,2	105,2	106,6	107,8	108,9	110,0	111,3	112,7	114,6	116,0	117,3	95,5	97,2	103,1	107,1	110,9	114,7	118,4
5,2	101,0	102,0	103,7	105,7	107,1	108,3	109,5	110,6	111,8	113,2	115,2	116,6	117,9	96,0	97,7	103,6	107,6	111,4	115,2	118,9
5,3	101,5	102,5	104,2	106,2	107,6	108,8	110,0	111,1	112,4	113,8	115,8	117,4	118,5	96,4	98,1	104,0	108,0	111,8	115,6	119,3
5,4	101,9	103,0	104,6	106,7	108,1	109,4	110,5	111,7	112,9	114,4	116,4	118,0	119,1	96,8	98,5	104,4	108,4	112,2	116,0	119,7
5,5	102,4	103,4	105,1	107,1	108,5	109,9	111,0	112,2	113,5	114,9	117,0	118,6	119,7	97,2	98,9	104,8	108,8	112,6	116,4	120,1
5,6	102,8	103,9	105,6	107,6	109,1	110,4	111,6	112,7	114,0	115,5	117,5	119,2	120,3	97,6	99,3	105,2	109,2	113,0	116,8	120,5
5,7	103,2	104,3	106,1	108,1	109,6	110,9	112,1	113,3	114,5	116,0	118,1	119,8	120,9	98,0	99,7	105,6	109,6	113,4	117,2	120,9
5,8	103,7	104,8	106,6	108,6	110,1	111,4	112,6	113,8	115,1	116,6	118,7	120,4	121,5	98,4	100,1	106,0	110,0	113,8	117,6	121,3
5,9	104,1	105,2	107,0	109,1	110,6	111,9	113,1	114,3	115,6	117,1	119,2	121,0	122,1	98,8	100,5	106,4	110,4	114,2	118,0	121,7
5,10	104,5	105,7	107,4	109,6	111,1	112,4	113,6	114,8	116,1	117,7	119,8	121,6	122,7	99,1	100,8	106,7	110,7	114,5	118,3	122,0
5,11	105,0	106,1	107,9	110,0	111,6	112,9	114,1	115,4	116,7	118,2	120,4	122,1	123,3	99,5	101,2	107,1	111,1	114,9	118,7	122,4
6,0	105,4	106,5	108,3	110,5	112,1	113,4	114,6	115,9	117,2	118,8	120,9	122,7	123,9	99,9	101,6	107,5	111,5	115,3	119,1	122,8
6,1	105,8	107,0	108,8	111,0	112,5	113,9	115,1	116,4	117,7	119,3	121,5	123,3	124,5	100,2	101,9	107,8	111,8	115,6	119,4	123,1
6,2	106,2	107,4	109,2	111,4	113,0	114,4	115,6	116,9	118,3	119,9	122,1	123,9	125,1	100,6	102,3	108,2	112,2	116,0	119,8	123,5
6,3	106,6	107,8	109,7	111,9	113,5	114,9	116,1	117,4	118,8	120,4	122,6	124,5	125,7	101,0	102,7	108,6	112,6	116,4	120,2	123,9
6,4	107,0	108,2	110,1	112,3	114,0	115,3	116,6	117,9	119,3	120,9	123,2	125,0	126,2	101,3	103,0	108,9	112,9	116,7	120,5	124,2
6,5	107,4	108,7	110,6	112,8	114,4	115,8	117,1	118,4	119,8	121,5	123,7	125,6	126,8	101,7	103,4	109,3	113,3	117,1	120,9	124,6
6,6	107,9	109,1	111,0	113,3	114,9	116,3	117,6	118,9	120,4	122,0	124,3	126,2	127,4	102,0	103,7	109,6	113,6	117,4	121,2	124,9
6,7	108,3	109,5	111,4	113,7	115,4	116,8	118,1	119,5	120,9	122,5	124,8	126,7	128,0	102,4	104,1	110,0	114,0	117,8	121,6	125,3
6,8	108,7	109,9	111,8	114,2	115,8	117,3	118,6	120,0	121,4	123,1	125,4	127,3	128,6	102,7	104,4	110,3	114,3	118,1	121,9	125,6
6,9	109,1	110,3	112,2	114,6	116,3	117,8	119,1	120,5	121,9	123,6	125,9	127,9	129,1	103,1	104,8	110,7	114,7	118,5	122,3	126,0
6,10	109,5	110,7	112,7	115,1	116,8	118,2	119,6	121,0	122,4	124,1	126,5	128,5	129,7	103,4	105,1	111,0	115,0	118,8	122,6	

9.1	120.4	122.0	124.3	127.2	129.3	131.1	132.7	134.4	136.2	138.2	141.1	143.5	145.0	113.1	119.5	126.2	132.7	139.3	145.8	152.4
9.2	120.9	122.4	124.8	127.7	129.8	131.6	133.2	134.9	136.7	138.8	141.7	144.0	145.6	113.5	120.1	126.7	133.2	139.8	146.4	153.0
9.3	121.3	122.9	125.3	128.2	130.3	132.1	133.7	135.4	137.2	139.3	142.2	144.6	146.2	113.9	120.5	127.1	133.7	140.3	146.9	153.5
9.4	121.7	123.3	125.7	128.6	130.7	132.6	134.2	135.9	137.7	139.8	142.7	145.1	146.7	114.3	121.0	127.6	134.2	140.8	147.4	154.0
9.5	122.2	123.8	126.2	129.1	131.2	133.0	134.7	136.4	138.2	140.3	143.3	145.7	147.3	114.7	121.4	128.0	134.6	141.2	147.8	154.4
9.6	122.6	124.2	126.6	129.5	131.7	133.5	135.2	136.9	138.7	140.9	143.8	146.2	147.8	115.2	121.9	128.5	135.1	141.7	148.3	154.9
9.7	123.1	124.7	127.1	130.1	132.2	134.0	135.7	137.4	139.3	141.4	144.4	146.8	148.4	115.6	122.3	128.9	135.5	142.1	148.7	155.3
9.8	123.6	125.2	127.6	130.5	132.7	134.5	136.2	138.0	139.8	141.9	144.9	147.3	148.9	116.0	122.9	129.5	136.1	142.7	149.3	155.9
9.9	124.0	125.6	128.0	131.1	133.2	135.0	136.8	138.5	140.3	142.5	145.4	147.9	149.5	116.4	123.2	129.8	136.4	143.0	149.6	156.2
9.10	124.5	126.1	128.5	131.6	133.7	135.6	137.3	139.0	140.8	143.0	146.0	148.5	150.1	116.9	123.7	130.3	136.9	143.5	150.1	156.7
9.11	125.0	126.6	129.0	132.1	134.2	136.1	137.8	139.5	141.4	143.5	146.5	149.0	150.6	117.3	124.2	130.8	137.4	144.0	150.6	157.2
10.0	125.4	127.1	129.5	132.6	134.7	136.6	138.3	140.0	141.9	144.1	147.1	149.6	151.2	117.8	124.5	131.1	137.7	144.3	150.9	157.5
10.1	125.9	127.5	130.0	133.1	135.2	137.1	138.8	140.6	142.4	144.6	147.6	150.1	151.7	118.3	125.1	131.7	138.3	144.9	151.5	158.1
10.2	126.4	128.1	130.6	133.6	135.7	137.6	139.4	141.1	143.0	145.1	148.2	150.7	152.3	118.7	125.5	132.1	138.7	145.3	151.9	158.5
10.3	126.9	128.5	131.1	134.1	136.2	138.1	139.9	141.6	143.5	145.7	148.7	151.2	152.8	119.2	126.1	132.7	139.3	145.9	152.5	159.1
10.4	127.4	129.1	131.6	134.6	136.7	138.6	140.4	142.2	144.0	146.2	149.3	151.8	153.4	119.7	126.5	133.1	139.7	146.3	152.9	159.5
10.5	127.9	129.5	132.1	135.1	137.3	139.2	140.9	142.7	144.6	146.8	149.8	152.3	154.0	120.2	127.1	133.7	140.3	146.9	153.5	160.1
10.6	128.5	130.1	132.6	135.7	137.9	139.7	141.5	143.2	145.1	147.3	150.4	152.9	154.5	120.7	127.5	134.1	140.7	147.3	153.9	160.5
10.7	129.0	130.5	133.1	136.2	138.4	140.2	142.0	143.8	145.7	147.9	150.9	153.4	155.1	121.2	128.0	134.6	141.2	147.8	154.4	161.0
10.8	129.5	131.1	133.7	136.7	138.9	140.8	142.6	144.3	146.2	148.4	151.5	154.0	155.6	121.8	128.7	135.3	141.9	148.5	155.1	161.7
10.9	130.1	131.7	134.2	137.3	139.5	141.4	143.1	144.9	146.8	148.9	152.0	154.5	156.2	122.3	129.2	135.8	142.4	149.0	155.6	162.2
10.10	130.6	132.2	134.7	137.8	140.0	141.9	143.7	145.4	147.3	149.3	152.4	154.9	156.7	122.8	129.7	136.3	142.9	149.5	156.1	162.7
10.11	131.2	132.8	135.3	138.4	140.6	142.5	144.2	146.0	147.9	150.1	153.1	155.6	157.3	123.4	130.3	136.9	143.5	150.1	156.7	163.3
11.0	131.7	133.4	135.9	138.9	141.1	143.0	144.8	146.5	148.4	150.6	153.7	156.2	157.8	123.9	130.9	137.5	144.1	150.7	157.3	163.9
11.1	132.3	133.9	136.4	139.5	141.7	143.6	145.3	147.1	149.0	151.2	154.2	156.7	158.4	124.5	131.5	138.1	144.7	151.3	157.9	164.5
11.2	132.9	134.5	137.0	140.1	142.3	144.2	145.9	147.7	149.5	151.8	154.8	157.3	159.0	125.1	132.1	138.7	145.3	151.9	158.5	165.1
11.3	133.4	135.1	137.6	140.6	142.8	144.7	146.5	148.2	150.1	152.3	155.4	157.9	159.5	125.7	132.5	139.1	145.7	152.3	158.9	165.5
11.4	134.0	135.7	138.2	141.2	143.4	145.3	147.0	148.8	150.7	152.9	155.9	158.4	160.1	126.3	133.2	139.8	146.4	153.0	159.6	166.2
11.5	134.6	136.2	138.8	141.8	144.0	145.9	147.6	149.4	151.2	153.4	156.4	158.9	160.6	126.8	133.8	140.4	147.0	153.6	160.2	166.8
11.6	135.2	136.8	139.3	142.4	144.6	146.4	148.2	149.9	151.8	154.0	157.0	159.5	161.2	127.5	134.4	141.0	147.6	154.2	160.8	167.4
11.7	135.8	137.4	139.9	142.9	145.1	147.0	148.8	150.5	152.4	154.6	157.6	160.1	161.7	128.1	135.0	141.6	148.2	154.8	161.4	168.0
11.8	136.4	138.0	140.5	143.5	145.7	147.6	149.3	151.1	152.9	155.1	158.1	160.6	162.3	128.7	135.5	142.1	148.7	155.3	161.9	168.5
11.9	137.0	138.5	141.1	144.1	146.3	148.1	149.9	151.6	153.5	155.7	158.7	161.2	162.8	129.3	136.1	142.7	149.3	155.9	162.5	169.1
11.10	137.5	139.2	141.6	144.7	146.8	148.7	150.4	152.2	154.0	156.2	159.2	161.7	163.3	129.9	136.7	143.3	149.9	156.5	163.1	169.7
11.11	138.1	139.7	142.2	145.2	147.4	149.2	151.0	152.7	154.6	156.7	159.7	162.2	163.8	130.5	137.3	143.9	150.5	157.1	163.7	170.3
12.0	138.7	140.3	142.8	145.8	147.9	149.8	151.5	153.2	155.1	157.3	160.3	162.7	164.4	131.1	137.9	144.5	151.1	157.7	164.3	170.9
12.1	139.2	140.9	143.3	146.3	148.5	150.3	152.1	153.8	155.6	157.8	160.8	163.3	164.9	131.6	138.4	145.0	151.6	158.2	164.8	171.4
12.2	139.8	141.4	143.8	146.9	149.0	150.9	152.6	154.3	156.1	158.3	161.3	163.8	165.4	132.2	139.0	145.6	152.2	158.8	165.4	172.0
12.3	140.3	141.9	144.4	147.4	149.5	151.4	153.1	154.8	156.6	158.8	161.8	164.2	165.8	132.8	139.5	146.1	152.7	159.3	165.9	172.5
12.4	140.9	142.5	144.9	147.9	150.1	151.9	153.6	155.3	157.1	159.3	162.3	164.7	166.3	133.3	140.0	146.6	153.2	159.8	166.4	173.0
12.5	141.4	143.0	145.4	148.4	150.6	152.4	154.1	155.8	157.6	159.8	162.7	165.2	166.8	133.8	140.5	147.1	153.7	160.3	166.9	173.5
12.6	141.9	143.5	145.9	148.9	151.0	152.9	154.6	156.3	158.1	160.2	163.2	165.6	167.2	134.4	141.1	147.7	154.3	160.9	167.5	174.0
12.7	142.4	144.0	146.4	149.4	151.5	153.3	155.0	156.7	158.6	160.7	163.7	166.1	167.7	134.9	141.5	148.1	154.7	161.3	167.9	174.5
12.8	142.9	144.5	146.9	149.9	152.0	153.8	155.5	157.2	159.0	161.1	164.1	166.5	168.1	135.4	142.1	148.7	155.3	161.9	168.5	175.0
12.9	143.3	144.9	147.3	150.3	152.4	154.2	155.9	157.6	159.4	161.5	164.5	166.9	168.5	135.9	142.5	149.1	155.7	162.3	168.9	175.5
12.10	143.8	145.3	147.8	150.7	152.8	154.6	156.3	158.0	159.9	162.0	165.0	167.3	168.9	136.3	143.0	149.6	156.2	162.8	169.4	176.0
12.11	144.2	145.7	148.2	151.1	153.2	155.1	156.7	158.4	160.2	162.4	165.4	167.7	169.3	136.7	143.4	150.0	156.6	163.2	169.8	176.4
13.0	144.6	146.2	148.6	151.5	153.6	155.4	157.1	158.8	160.6	162.7	165.7	168.1	169.7	137.1	143.8	150.4	157.0	163.6	170.2	176.7
13.1	144.9	146.5	148.9	151.9	154.0	155.8	157.5	159.2	161.0	163.1	166.0	168.4	170.0	137.5	144.2	150.8	157.4	164.0	170.6	177.1
13.2	145.3	146.9	149.3	152.2	154.3	156.1	157.8	159.5	161.3	163.4	166.4	168.8	170.4	137.8	144.5	151.1	157.7	164.3	170.9	177.5
13.3	145.6	147.2	149.6	152.6	154.7	156.5	158.2	159.9	161.7	163.8	166.7	169.1	170.7	138.2	144.8	151.4	158.0	164.6	171.2	177.8
13.4	145.9	147.5	149.9	152.9	155.0	156.8	158.5	160.2	162.0	164.1	167.0	169.4	171.0	138.5	145.1	151.7	158.3	164.9	171.5	178.0
13.5	146.2	147.8	150.2	153.2	155.3	157.1	158.8	160.4	162.3	164.4	167.3	169.7	171.3	138.8	145.4	152.0	158.6	165.2	171.8	178.3
13.6	146.5	148.1	150.5	153.5	155.6	157.4	159.1	160.7	162.5	164.6	167.5	170.0	171.6	139.0	145.7	152.3	158.9	165.5	172.1	178.6
13.7	146.8	148.4	150.8	153.8	155.9	157.7	159.4	161.0	162.8	164.9	167.8	170.3	171.9	139.3	146.0	152.6	159.2	165.8	172.4	178.9
13.8	147.0	148.5	151.0	154.0	156.1	157.9	159.6	161.2	163.0	165.1	168.0	170.5	172.1	139.5	146.2	152.8	159.4	166.0	172.6	179.1
13.9	147.2	148.7	151.2	154.2	156.3	158.1	159.8	161.5	163.3	165.4	168.3	170.7	172.3	139.8	146.4	153.0	159.6	166.2	172.8	179.3
13.10	147.4	149.0	151.4	154.4	156.5	158.3	160.0	161.7	163.5	165.6	168.5	171.0	172.5	140.0</						

16.5	150.3	151.3	154.3	157.2	159.2	161.0	162.7	164.3	166.1	168.2	171.1	173.4	175.0	143.0	149.5	156.1	162.7	169.2	175.8	182.3
16.6	150.4	152.0	154.4	157.2	159.3	161.1	162.7	164.4	166.1	168.2	171.1	173.5	175.0	143.2	149.7	156.2	162.7	169.2	175.8	182.3
16.7	150.6	152.1	154.5	157.3	159.4	161.1	162.8	164.4	166.2	168.2	171.1	173.5	175.0	143.3	149.8	156.3	162.8	169.3	175.8	182.3
16.8	160.7	162.2	164.6	167.4	169.4	161.2	162.8	164.6	166.2	168.3	171.1	173.6	175.0	143.4	149.9	156.4	162.8	169.3	175.8	182.3
16.9	150.8	152.3	154.6	157.5	159.5	161.3	162.9	164.5	166.3	168.3	171.1	173.5	175.0	143.6	150.0	156.5	162.9	169.3	175.8	182.2
16.10	150.9	152.4	154.7	157.6	159.6	161.3	162.9	164.6	166.3	168.3	171.2	173.5	175.0	143.7	150.1	156.5	162.9	169.3	175.8	182.2
16.11	151.0	152.5	154.8	157.6	159.7	161.4	163.0	164.6	166.3	168.4	171.2	173.5	175.0	143.9	150.3	156.6	163.0	169.4	175.7	182.1
17.0	151.1	152.6	154.9	157.7	159.7	161.5	163.1	164.7	166.4	168.4	171.2	173.5	175.0	144.1	150.4	156.7	163.1	169.4	175.7	182.1
17.1	151.3	152.7	155.0	157.8	159.8	161.5	163.1	164.7	166.4	168.4	171.2	173.5	175.0	144.2	150.5	156.8	163.1	169.4	175.7	182.0
17.2	151.4	152.9	155.1	157.9	159.9	161.6	163.2	164.8	166.5	168.5	171.2	173.5	175.0	144.4	150.5	156.9	163.2	169.4	175.7	182.0
17.3	151.5	153.0	155.2	158.0	160.0	161.7	163.3	164.8	166.5	168.5	171.2	173.5	175.0	144.5	150.5	157.0	163.2	169.4	175.7	181.9
17.4	151.6	153.1	155.3	158.1	160.0	161.7	163.3	164.9	166.5	168.5	171.2	173.5	175.0	144.7	150.3	157.1	163.3	169.5	175.7	181.9
17.5	151.7	153.2	155.4	158.1	160.1	161.8	163.3	164.9	166.6	168.5	171.3	173.5	175.0	144.8	151.0	157.2	163.3	169.5	175.7	181.9
17.6	151.8	153.3	155.5	158.2	160.2	161.8	163.4	165.0	166.6	168.6	171.3	173.5	174.9	145.0	151.1	157.3	163.4	169.5	175.7	181.8
17.7	152.0	153.4	155.6	158.3	160.3	161.9	163.5	165.0	166.7	168.6	171.3	173.5	174.9	145.1	151.2	157.3	163.5	169.6	175.7	181.8
17.8	152.1	153.5	155.7	158.4	160.3	162.0	163.5	165.0	166.7	168.6	171.3	173.5	174.9	145.3	151.4	157.4	163.5	169.6	175.7	181.7
17.9	152.2	153.6	155.8	158.5	160.4	162.0	163.6	165.1	166.7	168.6	171.3	173.5	174.9	145.4	151.5	157.5	163.6	169.6	175.7	181.7
17.10	152.3	153.7	155.9	158.5	160.5	162.1	163.6	165.1	166.8	168.7	171.3	173.5	174.9	145.6	151.5	157.6	163.6	169.6	175.6	181.7
17.11	152.4	153.8	156.0	158.6	160.5	162.1	163.7	165.2	166.8	168.7	171.3	173.5	174.9	145.7	151.7	157.7	163.7	169.7	175.6	181.6
18.0	152.5	153.9	156.1	158.7	160.6	162.2	163.7	165.2	166.8	168.7	171.4	173.5	174.9	145.8	151.5	157.7	163.7	169.7	175.6	181.6