

FEV₁ PREDICTED VALUES

FEMALE CAUCASIAN

Figures based on prediction equations from Hankinson et al. 1999. Am J Respir Crit Care Med;159:179-187

Height (cm)	Age (Years)																			
	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
145	1.91	1.88	1.85	1.82	1.80	1.77	1.74	1.71	1.68	1.65	1.62	1.58	1.55	1.52	1.49	1.46	1.42	1.39	1.35	1.32
146	1.94	1.91	1.89	1.86	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71	1.68	1.65	1.62	1.59	1.55	1.52	1.49	1.46	1.42	1.39	1.35
147	1.98	1.95	1.92	1.89	1.86	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71	1.68	1.65	1.62	1.59	1.56	1.52	1.49	1.46	1.42	1.39
148	2.01	1.98	1.95	1.93	1.90	1.87	1.84	1.81	1.78	1.75	1.72	1.69	1.65	1.62	1.59	1.56	1.52	1.49	1.46	1.42
149	2.04	2.02	1.99	1.96	1.93	1.90	1.87	1.84	1.81	1.78	1.75	1.72	1.69	1.66	1.62	1.59	1.56	1.52	1.49	1.46
150	2.08	2.05	2.02	1.99	1.97	1.94	1.91	1.88	1.85	1.82	1.79	1.75	1.72	1.69	1.66	1.62	1.59	1.56	1.52	1.49
151	2.11	2.08	2.06	2.03	2.00	1.97	1.94	1.91	1.88	1.85	1.82	1.79	1.76	1.73	1.69	1.66	1.63	1.59	1.56	1.52
152	2.15	2.12	2.09	2.06	2.04	2.01	1.98	1.95	1.92	1.89	1.86	1.82	1.79	1.76	1.73	1.69	1.66	1.63	1.59	1.56
153	2.18	2.15	2.13	2.10	2.07	2.04	2.01	1.98	1.95	1.92	1.89	1.86	1.83	1.79	1.76	1.73	1.70	1.66	1.63	1.59
154	2.22	2.19	2.16	2.13	2.11	2.08	2.05	2.02	1.99	1.96	1.93	1.89	1.86	1.83	1.80	1.76	1.73	1.70	1.66	1.63
155	2.25	2.23	2.20	2.17	2.14	2.11	2.08	2.05	2.02	1.99	1.96	1.93	1.90	1.87	1.83	1.80	1.77	1.73	1.70	1.66
156	2.29	2.26	2.23	2.21	2.18	2.15	2.12	2.09	2.06	2.03	2.00	1.97	1.93	1.90	1.87	1.84	1.80	1.77	1.74	1.70
157	2.32	2.30	2.27	2.24	2.21	2.18	2.15	2.12	2.09	2.06	2.03	2.00	1.97	1.94	1.90	1.87	1.84	1.81	1.77	1.74
158	2.36	2.33	2.31	2.28	2.25	2.22	2.19	2.16	2.13	2.10	2.07	2.04	2.01	1.97	1.94	1.91	1.87	1.84	1.81	1.77
159	2.40	2.37	2.34	2.31	2.29	2.26	2.23	2.20	2.17	2.14	2.11	2.07	2.04	2.01	1.98	1.94	1.91	1.88	1.84	1.81
160	2.43	2.41	2.38	2.35	2.32	2.29	2.26	2.23	2.20	2.17	2.14	2.11	2.08	2.05	2.01	1.98	1.95	1.91	1.88	1.85
161	2.47	2.44	2.42	2.39	2.36	2.33	2.30	2.27	2.24	2.21	2.18	2.15	2.12	2.08	2.05	2.02	1.98	1.95	1.92	1.88
162	2.51	2.48	2.45	2.42	2.40	2.37	2.34	2.31	2.28	2.25	2.22	2.18	2.15	2.12	2.09	2.06	2.02	1.99	1.95	1.92
163	2.55	2.52	2.49	2.46	2.43	2.40	2.37	2.35	2.31	2.28	2.25	2.22	2.19	2.16	2.13	2.09	2.06	2.03	1.99	1.96
164	2.58	2.56	2.53	2.50	2.47	2.44	2.41	2.38	2.35	2.32	2.29	2.26	2.23	2.20	2.16	2.13	2.10	2.06	2.03	1.99
165	2.62	2.59	2.57	2.54	2.51	2.48	2.45	2.42	2.39	2.36	2.33	2.30	2.27	2.23	2.20	2.17	2.13	2.10	2.07	2.03
166	2.66	2.63	2.60	2.58	2.55	2.52	2.49	2.46	2.43	2.40	2.37	2.34	2.30	2.27	2.24	2.21	2.17	2.14	2.11	2.07
167	2.70	2.67	2.64	2.61	2.59	2.56	2.53	2.50	2.47	2.44	2.41	2.37	2.34	2.31	2.28	2.24	2.21	2.18	2.14	2.11
168	2.74	2.71	2.68	2.65	2.62	2.59	2.57	2.54	2.51	2.47	2.44	2.41	2.38	2.35	2.32	2.28	2.25	2.22	2.18	2.15
169	2.77	2.75	2.72	2.69	2.66	2.63	2.60	2.57	2.54	2.51	2.48	2.45	2.42	2.39	2.35	2.32	2.29	2.25	2.22	2.19
170	2.81	2.79	2.76	2.73	2.70	2.67	2.64	2.61	2.58	2.55	2.52	2.49	2.46	2.43	2.39	2.36	2.33	2.29	2.26	2.23
171	2.85	2.83	2.80	2.77	2.74	2.71	2.68	2.65	2.62	2.59	2.56	2.53	2.50	2.47	2.43	2.40	2.37	2.33	2.30	2.26
172	2.89	2.86	2.84	2.81	2.78	2.75	2.72	2.69	2.66	2.63	2.60	2.57	2.54	2.50	2.47	2.44	2.41	2.37	2.34	2.30
173	2.93	2.90	2.88	2.85	2.82	2.79	2.76	2.73	2.70	2.67	2.64	2.61	2.58	2.54	2.51	2.48	2.45	2.41	2.38	2.34
174	2.97	2.94	2.92	2.89	2.86	2.83	2.80	2.77	2.74	2.71	2.68	2.65	2.62	2.58	2.55	2.52	2.49	2.45	2.42	2.38
175	3.01	2.98	2.96	2.93	2.90	2.87	2.84	2.81	2.78	2.75	2.72	2.69	2.66	2.62	2.59	2.56	2.53	2.49	2.46	2.42
176	3.05	3.02	3.00	2.97	2.94	2.91	2.88	2.85	2.82	2.79	2.76	2.73	2.70	2.66	2.63	2.60	2.57	2.53	2.50	2.46
177	3.09	3.07	3.04	3.01	2.98	2.95	2.92	2.89	2.86	2.83	2.80	2.77	2.74	2.71	2.67	2.64	2.61	2.57	2.54	2.50
178	3.13	3.11	3.08	3.05	3.02	2.99	2.96	2.93	2.90	2.87	2.84	2.81	2.78	2.75	2.71	2.68	2.65	2.61	2.58	2.55
179	3.17	3.15	3.12	3.09	3.06	3.03	3.00	2.97	2.94	2.91	2.88	2.85	2.82	2.79	2.75	2.72	2.69	2.65	2.62	2.59
180	3.22	3.19	3.16	3.13	3.10	3.07	3.05	3.02	2.99	2.95	2.92	2.89	2.86	2.83	2.80	2.76	2.73	2.70	2.66	2.63
181	3.26	3.23	3.20	3.17	3.15	3.12	3.09	3.06	3.03	3.00	2.97	2.93	2.90	2.87	2.84	2.80	2.77	2.74	2.70	2.67
182	3.30	3.27	3.24	3.22	3.19	3.16	3.13	3.10	3.07	3.04	3.01	2.98	2.94	2.91	2.88	2.85	2.81	2.78	2.75	2.71
183	3.34	3.31	3.29	3.26	3.23	3.20	3.17	3.14	3.11	3.08	3.05	3.02	2.99	2.95	2.92	2.89	2.85	2.82	2.79	2.75
184	3.38	3.36	3.33	3.30	3.27	3.24	3.21	3.18	3.15	3.12	3.09	3.06	3.03	3.00	2.96	2.93	2.90	2.86	2.83	2.79
185	3.43	3.40	3.37	3.34	3.31	3.28	3.26	3.23	3.20	3.16	3.13	3.10	3.07	3.04	3.01	2.97	2.94	2.91	2.87	2.84
186	3.47	3.44	3.41	3.38	3.36	3.33	3.30	3.27	3.24	3.21	3.18	3.14	3.11	3.08	3.05	3.02	2.98	2.95	2.91	2.88
187	3.51	3.48	3.46	3.43	3.40	3.37	3.34	3.31	3.28	3.25	3.22	3.19	3.16	3.12	3.09	3.06	3.03	2.99	2.96	2.92
188	3.55	3.53	3.50	3.47	3.44	3.41	3.38	3.35	3.32	3.29	3.26	3.23	3.20	3.17	3.13	3.10	3.07	3.03	3.00	2.97
189	3.60	3.57	3.54	3.51	3.49	3.46	3.43	3.40	3.37	3.34	3.31	3.27	3.24	3.21	3.18	3.14	3.11	3.08	3.04	3.01

FEV₆ PREDICTED VALUES

FEMALE CAUCASIAN

Figures based on prediction equations from Hankinson et al. 1999. Am J Respir Crit Care Med;159:179-187

Height (cm)	Age (Years)																			
	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
145	2.38	2.35	2.32	2.29	2.26	2.23	2.19	2.16	2.12	2.09	2.05	2.01	1.97	1.94	1.90	1.86	1.82	1.77	1.73	1.69
146	2.42	2.39	2.36	2.33	2.30	2.27	2.23	2.20	2.16	2.13	2.09	2.05	2.02	1.98	1.94	1.90	1.86	1.82	1.77	1.73
147	2.47	2.44	2.41	2.37	2.34	2.31	2.28	2.24	2.21	2.17	2.13	2.10	2.06	2.02	1.98	1.94	1.90	1.86	1.82	1.77
148	2.51	2.48	2.45	2.42	2.38	2.35	2.32	2.28	2.25	2.21	2.18	2.14	2.10	2.06	2.02	1.98	1.94	1.90	1.86	1.82
149	2.55	2.52	2.49	2.46	2.43	2.39	2.36	2.33	2.29	2.26	2.22	2.18	2.14	2.11	2.07	2.03	1.99	1.94	1.90	1.86
150	2.60	2.57	2.53	2.50	2.47	2.44	2.40	2.37	2.33	2.30	2.26	2.23	2.19	2.15	2.11	2.07	2.03	1.99	1.95	1.90
151	2.64	2.61	2.58	2.55	2.51	2.48	2.45	2.41	2.38	2.34	2.31	2.27	2.23	2.19	2.15	2.11	2.07	2.03	1.99	1.95
152	2.68	2.65	2.62	2.59	2.56	2.52	2.49	2.46	2.42	2.39	2.35	2.31	2.27	2.24	2.20	2.16	2.12	2.07	2.03	1.99
153	2.73	2.70	2.67	2.63	2.60	2.57	2.53	2.50	2.47	2.43	2.39	2.36	2.32	2.28	2.24	2.20	2.16	2.12	2.08	2.03
154	2.77	2.74	2.71	2.68	2.65	2.61	2.58	2.54	2.51	2.47	2.44	2.40	2.36	2.32	2.28	2.24	2.20	2.16	2.12	2.08
155	2.81	2.78	2.75	2.72	2.69	2.66	2.62	2.59	2.55	2.52	2.48	2.44	2.41	2.37	2.33	2.29	2.25	2.21	2.16	2.12
156	2.86	2.83	2.80	2.77	2.73	2.70	2.67	2.63	2.60	2.56	2.53	2.49	2.45	2.41	2.37	2.33	2.29	2.25	2.21	2.17
157	2.90	2.87	2.84	2.81	2.78	2.75	2.71	2.68	2.64	2.61	2.57	2.53	2.50	2.46	2.42	2.38	2.34	2.30	2.25	2.21
158	2.95	2.92	2.89	2.86	2.83	2.79	2.76	2.72	2.69	2.65	2.62	2.58	2.54	2.50	2.46	2.42	2.38	2.34	2.30	2.26
159	3.00	2.97	2.93	2.90	2.87	2.84	2.80	2.77	2.73	2.70	2.66	2.63	2.59	2.55	2.51	2.47	2.43	2.39	2.35	2.30
160	3.04	3.01	2.98	2.95	2.92	2.88	2.85	2.82	2.78	2.74	2.71	2.67	2.63	2.59	2.56	2.52	2.47	2.43	2.39	2.35
161	3.09	3.06	3.03	3.00	2.96	2.93	2.90	2.86	2.83	2.79	2.75	2.72	2.68	2.64	2.60	2.56	2.52	2.48	2.44	2.39
162	3.13	3.10	3.07	3.04	3.01	2.98	2.94	2.91	2.87	2.84	2.80	2.76	2.73	2.69	2.65	2.61	2.57	2.53	2.48	2.44
163	3.18	3.15	3.12	3.09	3.06	3.02	2.99	2.96	2.92	2.88	2.85	2.81	2.77	2.73	2.70	2.66	2.61	2.57	2.53	2.49
164	3.23	3.20	3.17	3.14	3.10	3.07	3.04	3.00	2.97	2.93	2.90	2.86	2.82	2.78	2.74	2.70	2.66	2.62	2.58	2.54
165	3.28	3.25	3.21	3.18	3.15	3.12	3.08	3.05	3.01	2.98	2.94	2.91	2.87	2.83	2.79	2.75	2.71	2.67	2.63	2.58
166	3.32	3.29	3.26	3.23	3.20	3.17	3.13	3.10	3.06	3.03	2.99	2.95	2.91	2.88	2.84	2.80	2.76	2.72	2.67	2.63
167	3.37	3.34	3.31	3.28	3.25	3.21	3.18	3.15	3.11	3.07	3.04	3.00	2.96	2.92	2.89	2.85	2.80	2.76	2.72	2.68
168	3.42	3.39	3.36	3.33	3.29	3.26	3.23	3.19	3.16	3.12	3.09	3.05	3.01	2.97	2.93	2.89	2.85	2.81	2.77	2.73
169	3.47	3.44	3.41	3.38	3.34	3.31	3.28	3.24	3.21	3.17	3.13	3.10	3.06	3.02	2.98	2.94	2.90	2.86	2.82	2.77
170	3.52	3.49	3.46	3.42	3.39	3.36	3.33	3.29	3.26	3.22	3.18	3.15	3.11	3.07	3.03	2.99	2.95	2.91	2.87	2.82
171	3.57	3.54	3.50	3.47	3.44	3.41	3.37	3.34	3.30	3.27	3.23	3.20	3.16	3.12	3.08	3.04	3.00	2.96	2.92	2.87
172	3.61	3.58	3.55	3.52	3.49	3.46	3.42	3.39	3.35	3.32	3.28	3.24	3.21	3.17	3.13	3.09	3.05	3.01	2.96	2.92
173	3.66	3.63	3.60	3.57	3.54	3.51	3.47	3.44	3.40	3.37	3.33	3.29	3.26	3.22	3.18	3.14	3.10	3.06	3.01	2.97
174	3.71	3.68	3.65	3.62	3.59	3.56	3.52	3.49	3.45	3.42	3.38	3.34	3.31	3.27	3.23	3.19	3.15	3.11	3.06	3.02
175	3.76	3.73	3.70	3.67	3.64	3.61	3.57	3.54	3.50	3.47	3.43	3.39	3.36	3.32	3.28	3.24	3.20	3.16	3.11	3.07
176	3.82	3.79	3.75	3.72	3.69	3.66	3.62	3.59	3.55	3.52	3.48	3.45	3.41	3.37	3.33	3.29	3.25	3.21	3.17	3.12
177	3.87	3.84	3.81	3.77	3.74	3.71	3.67	3.64	3.61	3.57	3.53	3.50	3.46	3.42	3.38	3.34	3.30	3.26	3.22	3.17
178	3.92	3.89	3.86	3.82	3.79	3.76	3.73	3.69	3.66	3.62	3.58	3.55	3.51	3.47	3.43	3.39	3.35	3.31	3.27	3.22
179	3.97	3.94	3.91	3.88	3.84	3.81	3.78	3.74	3.71	3.67	3.64	3.60	3.56	3.52	3.48	3.44	3.40	3.36	3.32	3.28
180	4.02	3.99	3.96	3.93	3.90	3.86	3.83	3.79	3.76	3.72	3.69	3.65	3.61	3.57	3.53	3.49	3.45	3.41	3.37	3.33
181	4.07	4.04	4.01	3.98	3.95	3.91	3.88	3.85	3.81	3.78	3.74	3.70	3.66	3.63	3.59	3.55	3.51	3.46	3.42	3.38
182	4.12	4.09	4.06	4.03	4.00	3.97	3.93	3.90	3.86	3.83	3.79	3.75	3.72	3.68	3.64	3.60	3.56	3.52	3.47	3.43
183	4.18	4.15	4.12	4.08	4.05	4.02	3.99	3.95	3.92	3.88	3.84	3.81	3.77	3.73	3.69	3.65	3.61	3.57	3.53	3.48
184	4.23	4.20	4.17	4.14	4.11	4.07	4.04	4.00	3.97	3.93	3.90	3.86	3.82	3.78	3.74	3.70	3.66	3.62	3.58	3.54
185	4.28	4.25	4.22	4.19	4.16	4.13	4.09	4.06	4.02	3.99	3.95	3.91	3.87	3.84	3.80	3.76	3.72	3.68	3.63	3.59
186	4.34	4.31	4.28	4.24	4.21	4.18	4.15	4.11	4.08	4.04	4.00	3.97	3.93	3.89	3.85	3.81	3.77	3.73	3.69	3.64
187	4.39	4.36	4.33	4.30	4.27	4.23	4.20	4.16	4.13	4.09	4.06	4.02	3.98	3.94	3.90	3.86	3.82	3.78	3.74	3.70
188	4.44	4.41	4.38	4.35	4.32	4.29	4.25	4.22	4.18	4.15	4.11	4.07	4.04	4.00	3.96	3.92	3.88	3.84	3.79	3.75
189	4.50	4.47	4.44	4.41	4.37	4.34	4.31	4.27	4.24	4.20	4.17	4.13	4.09	4.05	4.01	3.97	3.93	3.89	3.85	3.81

FVC PREDICTED VALUES
FEMALE CAUCASIAN

Figures based on prediction equations from Hankinson et al. 1999. Am J Respir Crit Care Med;159:179-187

Height (cm)	Age (Years)																			
	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
145	2.48	2.45	2.42	2.39	2.36	2.33	2.30	2.26	2.23	2.20	2.16	2.12	2.09	2.05	2.01	1.97	1.93	1.89	1.85	1.81
146	2.52	2.49	2.46	2.43	2.40	2.37	2.34	2.31	2.27	2.24	2.20	2.17	2.13	2.09	2.06	2.02	1.98	1.94	1.90	1.85
147	2.56	2.54	2.51	2.48	2.45	2.42	2.38	2.35	2.32	2.28	2.25	2.21	2.17	2.14	2.10	2.06	2.02	1.98	1.94	1.90
148	2.61	2.58	2.55	2.52	2.49	2.46	2.43	2.39	2.36	2.33	2.29	2.26	2.22	2.18	2.14	2.10	2.06	2.02	1.98	1.94
149	2.65	2.62	2.60	2.57	2.53	2.50	2.47	2.44	2.40	2.37	2.34	2.30	2.26	2.23	2.19	2.15	2.11	2.07	2.03	1.98
150	2.70	2.67	2.64	2.61	2.58	2.55	2.52	2.48	2.45	2.41	2.38	2.34	2.31	2.27	2.23	2.19	2.15	2.11	2.07	2.03
151	2.74	2.71	2.68	2.65	2.62	2.59	2.56	2.53	2.49	2.46	2.42	2.39	2.35	2.31	2.28	2.24	2.20	2.16	2.12	2.07
152	2.79	2.76	2.73	2.70	2.67	2.64	2.60	2.57	2.54	2.50	2.47	2.43	2.40	2.36	2.32	2.28	2.24	2.20	2.16	2.12
153	2.83	2.80	2.77	2.74	2.71	2.68	2.65	2.62	2.58	2.55	2.51	2.48	2.44	2.40	2.37	2.33	2.29	2.25	2.21	2.16
154	2.88	2.85	2.82	2.79	2.76	2.73	2.70	2.66	2.63	2.59	2.56	2.52	2.49	2.45	2.41	2.37	2.33	2.29	2.25	2.21
155	2.92	2.89	2.87	2.84	2.80	2.77	2.74	2.71	2.67	2.64	2.61	2.57	2.53	2.50	2.46	2.42	2.38	2.34	2.30	2.25
156	2.97	2.94	2.91	2.88	2.85	2.82	2.79	2.75	2.72	2.69	2.65	2.62	2.58	2.54	2.50	2.46	2.42	2.38	2.34	2.30
157	3.02	2.99	2.96	2.93	2.90	2.87	2.83	2.80	2.77	2.73	2.70	2.66	2.63	2.59	2.55	2.51	2.47	2.43	2.39	2.35
158	3.06	3.03	3.00	2.97	2.94	2.91	2.88	2.85	2.81	2.78	2.74	2.71	2.67	2.63	2.60	2.56	2.52	2.48	2.44	2.39
159	3.11	3.08	3.05	3.02	2.99	2.96	2.93	2.89	2.86	2.83	2.79	2.76	2.72	2.68	2.64	2.60	2.56	2.52	2.48	2.44
160	3.16	3.13	3.10	3.07	3.04	3.01	2.97	2.94	2.91	2.87	2.84	2.80	2.77	2.73	2.69	2.65	2.61	2.57	2.53	2.49
161	3.20	3.18	3.15	3.12	3.09	3.05	3.02	2.99	2.96	2.92	2.89	2.85	2.81	2.78	2.74	2.70	2.66	2.62	2.58	2.54
162	3.25	3.22	3.19	3.16	3.13	3.10	3.07	3.04	3.00	2.97	2.93	2.90	2.86	2.82	2.79	2.75	2.71	2.67	2.63	2.58
163	3.30	3.27	3.24	3.21	3.18	3.15	3.12	3.09	3.05	3.02	2.98	2.95	2.91	2.87	2.83	2.79	2.76	2.71	2.67	2.63
164	3.35	3.32	3.29	3.26	3.23	3.20	3.17	3.13	3.10	3.07	3.03	2.99	2.96	2.92	2.88	2.84	2.80	2.76	2.72	2.68
165	3.40	3.37	3.34	3.31	3.28	3.25	3.22	3.18	3.15	3.11	3.08	3.04	3.01	2.97	2.93	2.89	2.85	2.81	2.77	2.73
166	3.45	3.42	3.39	3.36	3.33	3.30	3.26	3.23	3.20	3.16	3.13	3.09	3.06	3.02	2.98	2.94	2.90	2.86	2.82	2.78
167	3.50	3.47	3.44	3.41	3.38	3.35	3.31	3.28	3.25	3.21	3.18	3.14	3.11	3.07	3.03	2.99	2.95	2.91	2.87	2.83
168	3.54	3.52	3.49	3.46	3.43	3.40	3.36	3.33	3.30	3.26	3.23	3.19	3.15	3.12	3.08	3.04	3.00	2.96	2.92	2.88
169	3.59	3.57	3.54	3.51	3.48	3.45	3.41	3.38	3.35	3.31	3.28	3.24	3.20	3.17	3.13	3.09	3.05	3.01	2.97	2.93
170	3.64	3.62	3.59	3.56	3.53	3.50	3.46	3.43	3.40	3.36	3.33	3.29	3.25	3.22	3.18	3.14	3.10	3.06	3.02	2.98
171	3.70	3.67	3.64	3.61	3.58	3.55	3.51	3.48	3.45	3.41	3.38	3.34	3.31	3.27	3.23	3.19	3.15	3.11	3.07	3.03
172	3.75	3.72	3.69	3.66	3.63	3.60	3.56	3.53	3.50	3.46	3.43	3.39	3.36	3.32	3.28	3.24	3.20	3.16	3.12	3.08
173	3.80	3.77	3.74	3.71	3.68	3.65	3.62	3.58	3.55	3.52	3.48	3.44	3.41	3.37	3.33	3.29	3.25	3.21	3.17	3.13
174	3.85	3.82	3.79	3.76	3.73	3.70	3.67	3.63	3.60	3.57	3.53	3.50	3.46	3.42	3.38	3.34	3.30	3.26	3.22	3.18
175	3.90	3.87	3.84	3.81	3.78	3.75	3.72	3.69	3.65	3.62	3.58	3.55	3.51	3.47	3.43	3.40	3.36	3.32	3.27	3.23
176	3.95	3.92	3.90	3.87	3.83	3.80	3.77	3.74	3.70	3.67	3.64	3.60	3.56	3.53	3.49	3.45	3.41	3.37	3.33	3.28
177	4.00	3.98	3.95	3.92	3.89	3.86	3.82	3.79	3.76	3.72	3.69	3.65	3.61	3.58	3.54	3.50	3.46	3.42	3.38	3.34
178	4.06	4.03	4.00	3.97	3.94	3.91	3.88	3.84	3.81	3.78	3.74	3.70	3.67	3.63	3.59	3.55	3.51	3.47	3.43	3.39
179	4.11	4.08	4.05	4.02	3.99	3.96	3.93	3.90	3.86	3.83	3.79	3.76	3.72	3.68	3.64	3.61	3.57	3.53	3.48	3.44
180	4.16	4.14	4.11	4.08	4.05	4.01	3.98	3.95	3.92	3.88	3.85	3.81	3.77	3.74	3.70	3.66	3.62	3.58	3.54	3.50
181	4.22	4.19	4.16	4.13	4.10	4.07	4.04	4.00	3.97	3.93	3.90	3.86	3.83	3.79	3.75	3.71	3.67	3.63	3.59	3.55
182	4.27	4.24	4.21	4.18	4.15	4.12	4.09	4.06	4.02	3.99	3.95	3.92	3.88	3.84	3.81	3.77	3.73	3.69	3.64	3.60
183	4.32	4.30	4.27	4.24	4.21	4.18	4.14	4.11	4.08	4.04	4.01	3.97	3.93	3.90	3.86	3.82	3.78	3.74	3.70	3.66
184	4.38	4.35	4.32	4.29	4.26	4.23	4.20	4.16	4.13	4.10	4.06	4.03	3.99	3.95	3.91	3.87	3.83	3.79	3.75	3.71
185	4.43	4.41	4.38	4.35	4.32	4.28	4.25	4.22	4.19	4.15	4.12	4.08	4.04	4.01	3.97	3.93	3.89	3.85	3.81	3.77
186	4.49	4.46	4.43	4.40	4.37	4.34	4.31	4.27	4.24	4.21	4.17	4.14	4.10	4.06	4.02	3.98	3.94	3.90	3.86	3.82
187	4.54	4.52	4.49	4.46	4.43	4.39	4.36	4.33	4.30	4.26	4.23	4.19	4.15	4.12	4.08	4.04	4.00	3.96	3.92	3.88
188	4.60	4.57	4.54	4.51	4.48	4.45	4.42	4.39	4.35	4.32	4.28	4.25	4.21	4.17	4.13	4.09	4.06	4.01	3.97	3.93
189	4.66	4.63	4.60	4.57	4.54	4.51	4.47	4.44	4.41	4.37	4.34	4.30	4.27	4.23	4.19	4.15	4.11	4.07	4.03	3.99

PEF PREDICTED VALUES
FEMALE CAUCASIAN

Figures based on prediction equations from Hankinson et al. 1999. Am J Respir Crit Care Med;159:179-187

Height (cm)	Age (Years)																			
	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
145	5.23	5.18	5.12	5.05	4.99	4.92	4.86	4.79	4.71	4.64	4.56	4.49	4.41	4.32	4.24	4.15	4.06	3.97	3.88	3.79
146	5.29	5.23	5.17	5.11	5.04	4.98	4.91	4.84	4.77	4.69	4.62	4.54	4.46	4.38	4.29	4.21	4.12	4.03	3.94	3.84
147	5.34	5.28	5.22	5.16	5.10	5.03	4.97	4.90	4.82	4.75	4.67	4.60	4.51	4.43	4.35	4.26	4.17	4.08	3.99	3.90
148	5.40	5.34	5.28	5.22	5.15	5.09	5.02	4.95	4.88	4.80	4.73	4.65	4.57	4.49	4.40	4.32	4.23	4.14	4.05	3.95
149	5.45	5.39	5.33	5.27	5.21	5.14	5.08	5.01	4.93	4.86	4.78	4.71	4.63	4.54	4.46	4.37	4.28	4.19	4.10	4.01
150	5.51	5.45	5.39	5.33	5.26	5.20	5.13	5.06	4.99	4.92	4.84	4.76	4.68	4.60	4.51	4.43	4.34	4.25	4.16	4.06
151	5.56	5.51	5.45	5.38	5.32	5.26	5.19	5.12	5.05	4.97	4.90	4.82	4.74	4.65	4.57	4.48	4.40	4.30	4.21	4.12
152	5.62	5.56	5.50	5.44	5.38	5.31	5.24	5.17	5.10	5.03	4.95	4.87	4.79	4.71	4.63	4.54	4.45	4.36	4.27	4.17
153	5.68	5.62	5.56	5.50	5.43	5.37	5.30	5.23	5.16	5.08	5.01	4.93	4.85	4.77	4.68	4.60	4.51	4.42	4.33	4.23
154	5.73	5.68	5.62	5.55	5.49	5.43	5.36	5.29	5.22	5.14	5.07	4.99	4.91	4.83	4.74	4.65	4.57	4.48	4.38	4.29
155	5.79	5.73	5.67	5.61	5.55	5.48	5.42	5.35	5.27	5.20	5.12	5.05	4.96	4.88	4.80	4.71	4.62	4.53	4.44	4.35
156	5.85	5.79	5.73	5.67	5.61	5.54	5.47	5.40	5.33	5.26	5.18	5.10	5.02	4.94	4.86	4.77	4.68	4.59	4.50	4.40
157	5.91	5.85	5.79	5.73	5.66	5.60	5.53	5.46	5.39	5.32	5.24	5.16	5.08	5.00	4.91	4.83	4.74	4.65	4.56	4.46
158	5.97	5.91	5.85	5.79	5.72	5.66	5.59	5.52	5.45	5.37	5.30	5.22	5.14	5.06	4.97	4.89	4.80	4.71	4.62	4.52
159	6.03	5.97	5.91	5.85	5.78	5.72	5.65	5.58	5.51	5.43	5.36	5.28	5.20	5.12	5.03	4.95	4.86	4.77	4.67	4.58
160	6.08	6.03	5.97	5.91	5.84	5.78	5.71	5.64	5.57	5.49	5.42	5.34	5.26	5.18	5.09	5.01	4.92	4.83	4.73	4.64
161	6.14	6.09	6.03	5.97	5.90	5.84	5.77	5.70	5.63	5.55	5.48	5.40	5.32	5.24	5.15	5.06	4.98	4.89	4.79	4.70
162	6.20	6.15	6.09	6.03	5.96	5.90	5.83	5.76	5.69	5.61	5.54	5.46	5.38	5.30	5.21	5.13	5.04	4.95	4.85	4.76
163	6.26	6.21	6.15	6.09	6.02	5.96	5.89	5.82	5.75	5.67	5.60	5.52	5.44	5.36	5.27	5.19	5.10	5.01	4.91	4.82
164	6.33	6.27	6.21	6.15	6.08	6.02	5.95	5.88	5.81	5.73	5.66	5.58	5.50	5.42	5.33	5.25	5.16	5.07	4.97	4.88
165	6.39	6.33	6.27	6.21	6.14	6.08	6.01	5.94	5.87	5.80	5.72	5.64	5.56	5.48	5.39	5.31	5.22	5.13	5.04	4.94
166	6.45	6.39	6.33	6.27	6.21	6.14	6.07	6.00	5.93	5.86	5.78	5.70	5.62	5.54	5.46	5.37	5.28	5.19	5.10	5.00
167	6.51	6.45	6.39	6.33	6.27	6.20	6.13	6.06	5.99	5.92	5.84	5.76	5.68	5.60	5.52	5.43	5.34	5.25	5.16	5.07
168	6.57	6.52	6.46	6.39	6.33	6.26	6.20	6.13	6.06	5.98	5.91	5.83	5.75	5.66	5.58	5.49	5.41	5.31	5.22	5.13
169	6.64	6.58	6.52	6.46	6.39	6.33	6.26	6.19	6.12	6.04	5.97	5.89	5.81	5.73	5.64	5.56	5.47	5.38	5.29	5.19
170	6.70	6.64	6.58	6.52	6.46	6.39	6.32	6.25	6.18	6.11	6.03	5.95	5.87	5.79	5.71	5.62	5.53	5.44	5.35	5.25
171	6.76	6.71	6.65	6.58	6.52	6.45	6.39	6.32	6.24	6.17	6.09	6.02	5.94	5.85	5.77	5.68	5.59	5.50	5.41	5.32
172	6.83	6.77	6.71	6.65	6.58	6.52	6.45	6.38	6.31	6.23	6.16	6.08	6.00	5.92	5.83	5.75	5.66	5.57	5.48	5.38
173	6.89	6.83	6.77	6.71	6.65	6.58	6.51	6.44	6.37	6.30	6.22	6.14	6.06	5.98	5.90	5.81	5.72	5.63	5.54	5.45
174	6.96	6.90	6.84	6.78	6.71	6.65	6.58	6.51	6.44	6.36	6.29	6.21	6.13	6.05	5.96	5.88	5.79	5.70	5.60	5.51
175	7.02	6.96	6.90	6.84	6.78	6.71	6.64	6.57	6.50	6.43	6.35	6.27	6.19	6.11	6.03	5.94	5.85	5.76	5.67	5.57
176	7.09	7.03	6.97	6.91	6.84	6.78	6.71	6.64	6.57	6.49	6.42	6.34	6.26	6.18	6.09	6.01	5.92	5.83	5.73	5.64
177	7.15	7.09	7.03	6.97	6.91	6.84	6.78	6.71	6.63	6.56	6.48	6.41	6.33	6.24	6.16	6.07	5.98	5.89	5.80	5.71
178	7.22	7.16	7.10	7.04	6.98	6.91	6.84	6.77	6.70	6.63	6.55	6.47	6.39	6.31	6.22	6.14	6.05	5.96	5.87	5.77
179	7.28	7.23	7.17	7.11	7.04	6.98	6.91	6.84	6.77	6.69	6.62	6.54	6.46	6.38	6.29	6.20	6.12	6.03	5.93	5.84
180	7.35	7.29	7.23	7.17	7.11	7.04	6.97	6.90	6.83	6.76	6.68	6.60	6.52	6.44	6.36	6.27	6.18	6.09	6.00	5.91
181	7.42	7.36	7.30	7.24	7.18	7.11	7.04	6.97	6.90	6.83	6.75	6.67	6.59	6.51	6.43	6.34	6.25	6.16	6.07	5.97
182	7.49	7.43	7.37	7.31	7.24	7.18	7.11	7.04	6.97	6.89	6.82	6.74	6.66	6.58	6.49	6.41	6.32	6.23	6.13	6.04
183	7.55	7.50	7.44	7.37	7.31	7.25	7.18	7.11	7.04	6.96	6.89	6.81	6.73	6.65	6.56	6.47	6.39	6.30	6.20	6.11
184	7.62	7.56	7.50	7.44	7.38	7.31	7.25	7.18	7.10	7.03	6.95	6.88	6.80	6.71	6.63	6.54	6.45	6.36	6.27	6.18
185	7.69	7.63	7.57	7.51	7.45	7.38	7.31	7.24	7.17	7.10	7.02	6.94	6.86	6.78	6.70	6.61	6.52	6.43	6.34	6.25
186	7.76	7.70	7.64	7.58	7.52	7.45	7.38	7.31	7.24	7.17	7.09	7.01	6.93	6.85	6.77	6.68	6.59	6.50	6.41	6.31
187	7.83	7.77	7.71	7.65	7.59	7.52	7.45	7.38	7.31	7.24	7.16	7.08	7.00	6.92	6.84	6.75	6.66	6.57	6.48	6.38
188	7.90	7.84	7.78	7.72	7.66	7.59	7.52	7.45	7.38	7.31	7.23	7.15	7.07	6.99	6.91	6.82	6.73	6.64	6.55	6.45
189	7.97	7.91	7.85	7.79	7.73	7.66	7.59	7.52	7.45	7.38	7.30	7.22	7.14	7.06	6.98	6.89	6.80	6.71	6.62	6.52

FEF₂₅₋₇₅ PREDICTED VALUES

FEMALE CAUCASIAN

Figures based on prediction equations from Hankinson et al. 1999. Am J Respir Crit Care Med;159:179-187

Height (cm)	Age (Years)																			
	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
145	1.93	1.89	1.84	1.80	1.75	1.71	1.66	1.62	1.57	1.52	1.47	1.43	1.38	1.33	1.28	1.23	1.18	1.13	1.08	1.03
146	1.95	1.91	1.86	1.82	1.77	1.73	1.68	1.64	1.59	1.54	1.50	1.45	1.40	1.35	1.30	1.25	1.20	1.15	1.10	1.05
147	1.97	1.93	1.88	1.84	1.79	1.75	1.70	1.66	1.61	1.56	1.52	1.47	1.42	1.37	1.32	1.27	1.22	1.17	1.12	1.07
148	1.99	1.95	1.90	1.86	1.81	1.77	1.72	1.68	1.63	1.58	1.54	1.49	1.44	1.39	1.34	1.29	1.24	1.19	1.14	1.09
149	2.01	1.97	1.92	1.88	1.83	1.79	1.74	1.70	1.65	1.60	1.56	1.51	1.46	1.41	1.36	1.31	1.27	1.22	1.16	1.11
150	2.03	1.99	1.94	1.90	1.86	1.81	1.76	1.72	1.67	1.63	1.58	1.53	1.48	1.43	1.38	1.34	1.29	1.24	1.19	1.13
151	2.05	2.01	1.97	1.92	1.88	1.83	1.79	1.74	1.69	1.65	1.60	1.55	1.50	1.45	1.41	1.36	1.31	1.26	1.21	1.16
152	2.07	2.03	1.99	1.94	1.90	1.85	1.81	1.76	1.71	1.67	1.62	1.57	1.52	1.48	1.43	1.38	1.33	1.28	1.23	1.18
153	2.10	2.05	2.01	1.96	1.92	1.87	1.83	1.78	1.74	1.69	1.64	1.59	1.55	1.50	1.45	1.40	1.35	1.30	1.25	1.20
154	2.12	2.07	2.03	1.99	1.94	1.90	1.85	1.80	1.76	1.71	1.66	1.62	1.57	1.52	1.47	1.42	1.37	1.32	1.27	1.22
155	2.14	2.10	2.05	2.01	1.96	1.92	1.87	1.82	1.78	1.73	1.68	1.64	1.59	1.54	1.49	1.44	1.39	1.34	1.29	1.24
156	2.16	2.12	2.07	2.03	1.98	1.94	1.89	1.85	1.80	1.75	1.71	1.66	1.61	1.56	1.51	1.46	1.41	1.36	1.31	1.26
157	2.18	2.14	2.09	2.05	2.01	1.96	1.91	1.87	1.82	1.78	1.73	1.68	1.63	1.58	1.53	1.49	1.44	1.39	1.34	1.28
158	2.20	2.16	2.12	2.07	2.03	1.98	1.94	1.89	1.84	1.80	1.75	1.70	1.65	1.61	1.56	1.51	1.46	1.41	1.36	1.31
159	2.23	2.18	2.14	2.09	2.05	2.00	1.96	1.91	1.87	1.82	1.77	1.72	1.68	1.63	1.58	1.53	1.48	1.43	1.38	1.33
160	2.25	2.21	2.16	2.12	2.07	2.03	1.98	1.93	1.89	1.84	1.79	1.75	1.70	1.65	1.60	1.55	1.50	1.45	1.40	1.35
161	2.27	2.23	2.18	2.14	2.09	2.05	2.00	1.96	1.91	1.86	1.82	1.77	1.72	1.67	1.62	1.57	1.52	1.47	1.42	1.37
162	2.29	2.25	2.21	2.16	2.12	2.07	2.03	1.98	1.93	1.89	1.84	1.79	1.74	1.70	1.65	1.60	1.55	1.50	1.45	1.40
163	2.32	2.27	2.23	2.18	2.14	2.09	2.05	2.00	1.96	1.91	1.86	1.81	1.77	1.72	1.67	1.62	1.57	1.52	1.47	1.42
164	2.34	2.30	2.25	2.21	2.16	2.12	2.07	2.03	1.98	1.93	1.88	1.84	1.79	1.74	1.69	1.64	1.59	1.54	1.49	1.44
165	2.36	2.32	2.27	2.23	2.19	2.14	2.09	2.05	2.00	1.96	1.91	1.86	1.81	1.76	1.71	1.67	1.62	1.57	1.52	1.46
166	2.39	2.34	2.30	2.25	2.21	2.16	2.12	2.07	2.02	1.98	1.93	1.88	1.84	1.79	1.74	1.69	1.64	1.59	1.54	1.49
167	2.41	2.36	2.32	2.28	2.23	2.19	2.14	2.09	2.05	2.00	1.95	1.91	1.86	1.81	1.76	1.71	1.66	1.61	1.56	1.51
168	2.43	2.39	2.34	2.30	2.25	2.21	2.16	2.12	2.07	2.02	1.98	1.93	1.88	1.83	1.78	1.74	1.69	1.64	1.59	1.53
169	2.46	2.41	2.37	2.32	2.28	2.23	2.19	2.14	2.10	2.05	2.00	1.95	1.91	1.86	1.81	1.76	1.71	1.66	1.61	1.56
170	2.48	2.44	2.39	2.35	2.30	2.26	2.21	2.17	2.12	2.07	2.02	1.98	1.93	1.88	1.83	1.78	1.73	1.68	1.63	1.58
171	2.50	2.46	2.42	2.37	2.33	2.28	2.24	2.19	2.14	2.10	2.05	2.00	1.95	1.90	1.86	1.81	1.76	1.71	1.66	1.61
172	2.53	2.48	2.44	2.39	2.35	2.30	2.26	2.21	2.17	2.12	2.07	2.02	1.98	1.93	1.88	1.83	1.78	1.73	1.68	1.63
173	2.55	2.51	2.46	2.42	2.37	2.33	2.28	2.24	2.19	2.14	2.10	2.05	2.00	1.95	1.90	1.85	1.80	1.75	1.70	1.65
174	2.58	2.53	2.49	2.44	2.40	2.35	2.31	2.26	2.21	2.17	2.12	2.07	2.03	1.98	1.93	1.88	1.83	1.78	1.73	1.68
175	2.60	2.56	2.51	2.47	2.42	2.38	2.33	2.29	2.24	2.19	2.15	2.10	2.05	2.00	1.95	1.90	1.85	1.80	1.75	1.70
176	2.62	2.58	2.54	2.49	2.45	2.40	2.36	2.31	2.26	2.22	2.17	2.12	2.07	2.03	1.98	1.93	1.88	1.83	1.78	1.73
177	2.65	2.61	2.56	2.52	2.47	2.43	2.38	2.33	2.29	2.24	2.19	2.15	2.10	2.05	2.00	1.95	1.90	1.85	1.80	1.75
178	2.67	2.63	2.59	2.54	2.50	2.45	2.41	2.36	2.31	2.27	2.22	2.17	2.12	2.08	2.03	1.98	1.93	1.88	1.83	1.78
179	2.70	2.65	2.61	2.57	2.52	2.48	2.43	2.38	2.34	2.29	2.24	2.20	2.15	2.10	2.05	2.00	1.95	1.90	1.85	1.80
180	2.72	2.68	2.64	2.59	2.55	2.50	2.46	2.41	2.36	2.32	2.27	2.22	2.17	2.13	2.08	2.03	1.98	1.93	1.88	1.83
181	2.75	2.71	2.66	2.62	2.57	2.53	2.48	2.43	2.39	2.34	2.29	2.25	2.20	2.15	2.10	2.05	2.00	1.95	1.90	1.85
182	2.77	2.73	2.69	2.64	2.60	2.55	2.51	2.46	2.41	2.37	2.32	2.27	2.22	2.18	2.13	2.08	2.03	1.98	1.93	1.88
183	2.80	2.76	2.71	2.67	2.62	2.58	2.53	2.49	2.44	2.39	2.35	2.30	2.25	2.20	2.15	2.10	2.05	2.00	1.95	1.90
184	2.83	2.78	2.74	2.69	2.65	2.60	2.56	2.51	2.46	2.42	2.37	2.32	2.28	2.23	2.18	2.13	2.08	2.03	1.98	1.93
185	2.85	2.81	2.76	2.72	2.67	2.63	2.58	2.54	2.49	2.44	2.40	2.35	2.30	2.25	2.20	2.15	2.10	2.05	2.00	1.95
186	2.88	2.83	2.79	2.74	2.70	2.65	2.61	2.56	2.52	2.47	2.42	2.37	2.33	2.28	2.23	2.18	2.13	2.08	2.03	1.98
187	2.90	2.86	2.82	2.77	2.73	2.68	2.64	2.59	2.54	2.50	2.45	2.40	2.35	2.30	2.26	2.21	2.16	2.11	2.06	2.01
188	2.93	2.89	2.84	2.80	2.75	2.71	2.66	2.62	2.57	2.52	2.47	2.43	2.38	2.33	2.28	2.23	2.18	2.13	2.08	2.03
189	2.96	2.91	2.87	2.82	2.78	2.73	2.69	2.64	2.60	2.55	2.50	2.45	2.41	2.36	2.31	2.26	2.21	2.16	2.11	2.06

**FEV₁/FEV₆ and FEV₁/FVC PREDICTED VALUES
FEMALE CAUCASIAN**

Figures based on prediction equations from Hankinson et al. 1999. Am J Respir Crit Care Med;159:179-187

Age (Years)	FEV₁/FEV₆	FEV₁/FVC
61	80.6	77.8
62	80.4	77.6
63	80.3	77.4
64	80.1	77.2
65	79.9	77.0
66	79.8	76.8
67	79.6	76.6
68	79.5	76.4
69	79.3	76.1
70	79.2	75.9
71	79.0	75.7
72	78.9	75.5
73	78.7	75.3
74	78.5	75.1
75	78.4	74.9
76	78.2	74.7
77	78.1	74.4
78	77.9	74.2
79	77.8	74.0
80	77.6	73.8