

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)																			
	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
145	2.38	2.36	2.34	2.32	2.30	2.27	2.25	2.23	2.21	2.18	2.16	2.14	2.11	2.09	2.06	2.04	2.01	1.99	1.96	1.94
146	2.41	2.39	2.37	2.35	2.33	2.31	2.29	2.26	2.24	2.22	2.20	2.17	2.15	2.12	2.10	2.07	2.05	2.02	2.00	1.97
147	2.44	2.42	2.40	2.38	2.36	2.34	2.32	2.30	2.27	2.25	2.23	2.21	2.18	2.16	2.13	2.11	2.08	2.06	2.03	2.00
148	2.48	2.46	2.44	2.42	2.40	2.37	2.35	2.33	2.31	2.29	2.26	2.24	2.22	2.19	2.17	2.14	2.12	2.09	2.06	2.04
149	2.51	2.49	2.47	2.45	2.43	2.41	2.39	2.37	2.34	2.32	2.30	2.27	2.25	2.22	2.20	2.17	2.15	2.12	2.10	2.07
150	2.55	2.53	2.51	2.49	2.46	2.44	2.42	2.40	2.38	2.35	2.33	2.31	2.28	2.26	2.23	2.21	2.18	2.16	2.13	2.10
151	2.58	2.56	2.54	2.52	2.50	2.48	2.46	2.43	2.41	2.39	2.37	2.34	2.32	2.29	2.27	2.24	2.22	2.19	2.17	2.14
152	2.62	2.60	2.58	2.55	2.53	2.51	2.49	2.47	2.45	2.42	2.40	2.38	2.35	2.33	2.30	2.28	2.25	2.23	2.20	2.17
153	2.65	2.63	2.61	2.59	2.57	2.55	2.53	2.50	2.48	2.46	2.44	2.41	2.39	2.36	2.34	2.31	2.29	2.26	2.24	2.21
154	2.69	2.67	2.65	2.63	2.60	2.58	2.56	2.54	2.52	2.49	2.47	2.45	2.42	2.40	2.37	2.35	2.32	2.30	2.27	2.24
155	2.72	2.70	2.68	2.66	2.64	2.62	2.60	2.57	2.55	2.53	2.51	2.48	2.46	2.43	2.41	2.38	2.36	2.33	2.31	2.28
156	2.76	2.74	2.72	2.70	2.68	2.65	2.63	2.61	2.59	2.57	2.54	2.52	2.49	2.47	2.45	2.42	2.39	2.37	2.34	2.32
157	2.79	2.77	2.75	2.73	2.71	2.69	2.67	2.65	2.62	2.60	2.58	2.55	2.53	2.51	2.48	2.46	2.43	2.40	2.38	2.35
158	2.83	2.81	2.79	2.77	2.75	2.73	2.70	2.68	2.66	2.64	2.61	2.59	2.57	2.54	2.52	2.49	2.47	2.44	2.41	2.39
159	2.87	2.85	2.83	2.81	2.78	2.76	2.74	2.72	2.70	2.67	2.65	2.63	2.60	2.58	2.55	2.53	2.50	2.48	2.45	2.42
160	2.90	2.88	2.86	2.84	2.82	2.80	2.78	2.76	2.73	2.71	2.69	2.66	2.64	2.62	2.59	2.57	2.54	2.51	2.49	2.46
161	2.94	2.92	2.90	2.88	2.86	2.84	2.81	2.79	2.77	2.75	2.72	2.70	2.68	2.65	2.63	2.60	2.58	2.55	2.52	2.50
162	2.98	2.96	2.94	2.92	2.90	2.87	2.85	2.83	2.81	2.78	2.76	2.74	2.71	2.69	2.66	2.64	2.61	2.59	2.56	2.54
163	3.01	2.99	2.97	2.95	2.93	2.91	2.89	2.87	2.84	2.82	2.80	2.78	2.75	2.73	2.70	2.68	2.65	2.63	2.60	2.57
164	3.05	3.03	3.01	2.99	2.97	2.95	2.93	2.91	2.88	2.86	2.84	2.81	2.79	2.76	2.74	2.71	2.69	2.66	2.64	2.61
165	3.09	3.07	3.05	3.03	3.01	2.99	2.96	2.94	2.92	2.90	2.87	2.85	2.83	2.80	2.78	2.75	2.73	2.70	2.67	2.65
166	3.13	3.11	3.09	3.07	3.05	3.02	3.00	2.98	2.96	2.94	2.91	2.89	2.86	2.84	2.82	2.79	2.77	2.74	2.71	2.69
167	3.17	3.15	3.13	3.10	3.08	3.06	3.04	3.02	3.00	2.97	2.95	2.93	2.90	2.88	2.85	2.83	2.80	2.78	2.75	2.72
168	3.20	3.18	3.16	3.14	3.12	3.10	3.08	3.06	3.04	3.01	2.99	2.97	2.94	2.92	2.89	2.87	2.84	2.82	2.79	2.76
169	3.24	3.22	3.20	3.18	3.16	3.14	3.12	3.10	3.07	3.05	3.03	3.00	2.98	2.96	2.93	2.91	2.88	2.85	2.83	2.80
170	3.28	3.26	3.24	3.22	3.20	3.18	3.16	3.14	3.11	3.09	3.07	3.04	3.02	3.00	2.97	2.95	2.92	2.89	2.87	2.84
171	3.32	3.30	3.28	3.26	3.24	3.22	3.20	3.17	3.15	3.13	3.11	3.08	3.06	3.03	3.01	2.98	2.96	2.93	2.91	2.88
172	3.36	3.34	3.32	3.30	3.28	3.26	3.24	3.21	3.19	3.17	3.15	3.12	3.10	3.07	3.05	3.02	3.00	2.97	2.95	2.92
173	3.40	3.38	3.36	3.34	3.32	3.30	3.28	3.25	3.23	3.21	3.19	3.16	3.14	3.11	3.09	3.06	3.04	3.01	2.99	2.96
174	3.44	3.42	3.40	3.38	3.36	3.34	3.32	3.29	3.27	3.25	3.23	3.20	3.18	3.15	3.13	3.10	3.08	3.05	3.03	3.00
175	3.48	3.46	3.44	3.42	3.40	3.38	3.36	3.33	3.31	3.29	3.27	3.24	3.22	3.19	3.17	3.14	3.12	3.09	3.07	3.04
176	3.52	3.50	3.48	3.46	3.44	3.42	3.40	3.37	3.35	3.33	3.31	3.28	3.26	3.23	3.21	3.18	3.16	3.13	3.11	3.08
177	3.56	3.54	3.52	3.50	3.48	3.46	3.44	3.41	3.39	3.37	3.35	3.32	3.30	3.27	3.25	3.22	3.20	3.17	3.15	3.12
178	3.60	3.58	3.56	3.54	3.52	3.50	3.48	3.46	3.43	3.41	3.39	3.36	3.34	3.32	3.29	3.27	3.24	3.21	3.19	3.16
179	3.64	3.62	3.60	3.58	3.56	3.54	3.52	3.50	3.47	3.45	3.43	3.40	3.38	3.36	3.33	3.31	3.28	3.25	3.23	3.20
180	3.68	3.66	3.64	3.62	3.60	3.58	3.56	3.54	3.52	3.49	3.47	3.45	3.42	3.40	3.37	3.35	3.32	3.30	3.27	3.24
181	3.73	3.71	3.69	3.67	3.64	3.62	3.60	3.58	3.56	3.53	3.51	3.49	3.46	3.44	3.41	3.39	3.36	3.34	3.31	3.28
182	3.77	3.75	3.73	3.71	3.69	3.66	3.64	3.62	3.60	3.58	3.55	3.53	3.50	3.48	3.46	3.43	3.41	3.38	3.35	3.33
183	3.81	3.79	3.77	3.75	3.73	3.71	3.68	3.66	3.64	3.62	3.59	3.57	3.55	3.52	3.50	3.47	3.45	3.42	3.39	3.37
184	3.85	3.83	3.81	3.79	3.77	3.75	3.73	3.71	3.68	3.66	3.64	3.61	3.59	3.56	3.54	3.51	3.49	3.46	3.44	3.41
185	3.89	3.87	3.85	3.83	3.81	3.79	3.77	3.75	3.73	3.70	3.68	3.66	3.63	3.61	3.58	3.56	3.53	3.51	3.48	3.45
186	3.94	3.92	3.90	3.88	3.86	3.83	3.81	3.79	3.77	3.74	3.72	3.70	3.67	3.65	3.63	3.60	3.57	3.55	3.52	3.50
187	3.98	3.96	3.94	3.92	3.90	3.88	3.86	3.83	3.81	3.79	3.76	3.74	3.72	3.69	3.67	3.64	3.62	3.59	3.57	3.54
188	4.02	4.00	3.98	3.96	3.94	3.92	3.90	3.88	3.85	3.83	3.81	3.78	3.76	3.74	3.71	3.69	3.66	3.63	3.61	3.58
189	4.07	4.05	4.03	4.01	3.98	3.96	3.94	3.92	3.90	3.87	3.85	3.83	3.80	3.78	3.75	3.73	3.70	3.68	3.65	3.62

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)																			
	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
145	2.84	2.82	2.80	2.79	2.77	2.75	2.73	2.71	2.69	2.67	2.65	2.62	2.60	2.57	2.55	2.52	2.50	2.47	2.44	2.41
146	2.88	2.86	2.85	2.83	2.81	2.79	2.77	2.75	2.73	2.71	2.69	2.66	2.64	2.62	2.59	2.56	2.54	2.51	2.48	2.45
147	2.92	2.91	2.89	2.87	2.85	2.83	2.81	2.79	2.77	2.75	2.73	2.71	2.68	2.66	2.63	2.61	2.58	2.55	2.53	2.50
148	2.96	2.95	2.93	2.91	2.90	2.88	2.86	2.84	2.82	2.79	2.77	2.75	2.73	2.70	2.68	2.65	2.62	2.60	2.57	2.54
149	3.01	2.99	2.97	2.96	2.94	2.92	2.90	2.88	2.86	2.84	2.81	2.79	2.77	2.74	2.72	2.69	2.67	2.64	2.61	2.58
150	3.05	3.03	3.02	3.00	2.98	2.96	2.94	2.92	2.90	2.88	2.86	2.83	2.81	2.79	2.76	2.74	2.71	2.68	2.65	2.62
151	3.09	3.08	3.06	3.04	3.02	3.01	2.99	2.97	2.95	2.92	2.90	2.88	2.85	2.83	2.80	2.78	2.75	2.72	2.70	2.67
152	3.14	3.12	3.10	3.09	3.07	3.05	3.03	3.01	2.99	2.97	2.94	2.92	2.90	2.87	2.85	2.82	2.80	2.77	2.74	2.71
153	3.18	3.16	3.15	3.13	3.11	3.09	3.07	3.05	3.03	3.01	2.99	2.97	2.94	2.92	2.89	2.87	2.84	2.81	2.78	2.76
154	3.22	3.21	3.19	3.17	3.16	3.14	3.12	3.10	3.08	3.06	3.03	3.01	2.99	2.96	2.94	2.91	2.88	2.86	2.83	2.80
155	3.27	3.25	3.24	3.22	3.20	3.18	3.16	3.14	3.12	3.10	3.08	3.05	3.03	3.01	2.98	2.95	2.93	2.90	2.87	2.84
156	3.31	3.30	3.28	3.26	3.25	3.23	3.21	3.19	3.17	3.14	3.12	3.10	3.08	3.05	3.03	3.00	2.97	2.95	2.92	2.89
157	3.36	3.34	3.33	3.31	3.29	3.27	3.25	3.23	3.21	3.19	3.17	3.14	3.12	3.10	3.07	3.04	3.02	2.99	2.96	2.93
158	3.40	3.39	3.37	3.35	3.34	3.32	3.30	3.28	3.26	3.23	3.21	3.19	3.17	3.14	3.12	3.09	3.06	3.04	3.01	2.98
159	3.45	3.43	3.42	3.40	3.38	3.36	3.34	3.32	3.30	3.28	3.26	3.23	3.21	3.19	3.16	3.14	3.11	3.08	3.05	3.02
160	3.50	3.48	3.46	3.45	3.43	3.41	3.39	3.37	3.35	3.33	3.30	3.28	3.26	3.23	3.21	3.18	3.15	3.13	3.10	3.07
161	3.54	3.53	3.51	3.49	3.47	3.46	3.44	3.42	3.39	3.37	3.35	3.33	3.30	3.28	3.25	3.23	3.20	3.17	3.15	3.12
162	3.59	3.57	3.56	3.54	3.52	3.50	3.48	3.46	3.44	3.42	3.40	3.37	3.35	3.33	3.30	3.27	3.25	3.22	3.19	3.16
163	3.64	3.62	3.60	3.59	3.57	3.55	3.53	3.51	3.49	3.47	3.44	3.42	3.40	3.37	3.35	3.32	3.29	3.27	3.24	3.21
164	3.68	3.67	3.65	3.63	3.61	3.60	3.58	3.56	3.53	3.51	3.49	3.47	3.44	3.42	3.39	3.37	3.34	3.31	3.29	3.26
165	3.73	3.71	3.70	3.68	3.66	3.64	3.62	3.60	3.58	3.56	3.54	3.51	3.49	3.47	3.44	3.42	3.39	3.36	3.33	3.30
166	3.78	3.76	3.74	3.73	3.71	3.69	3.67	3.65	3.63	3.61	3.59	3.56	3.54	3.51	3.49	3.46	3.44	3.41	3.38	3.35
167	3.83	3.81	3.79	3.78	3.76	3.74	3.72	3.70	3.68	3.66	3.63	3.61	3.59	3.56	3.54	3.51	3.48	3.46	3.43	3.40
168	3.87	3.86	3.84	3.82	3.81	3.79	3.77	3.75	3.73	3.70	3.68	3.66	3.63	3.61	3.59	3.56	3.53	3.51	3.48	3.45
169	3.92	3.91	3.89	3.87	3.85	3.84	3.82	3.80	3.77	3.75	3.73	3.71	3.68	3.66	3.63	3.61	3.58	3.55	3.53	3.50
170	3.97	3.96	3.94	3.92	3.90	3.88	3.86	3.84	3.82	3.80	3.78	3.76	3.73	3.71	3.68	3.66	3.63	3.60	3.57	3.55
171	4.02	4.00	3.99	3.97	3.95	3.93	3.91	3.89	3.87	3.85	3.83	3.80	3.78	3.76	3.73	3.71	3.68	3.65	3.62	3.59
172	4.07	4.05	4.04	4.02	4.00	3.98	3.96	3.94	3.92	3.90	3.88	3.85	3.83	3.81	3.78	3.75	3.73	3.70	3.67	3.64
173	4.12	4.10	4.09	4.07	4.05	4.03	4.01	3.99	3.97	3.95	3.93	3.90	3.88	3.86	3.83	3.80	3.78	3.75	3.72	3.69
174	4.17	4.15	4.14	4.12	4.10	4.08	4.06	4.04	4.02	4.00	3.98	3.95	3.93	3.91	3.88	3.85	3.83	3.80	3.77	3.74
175	4.22	4.20	4.19	4.17	4.15	4.13	4.11	4.09	4.07	4.05	4.03	4.00	3.98	3.96	3.93	3.90	3.88	3.85	3.82	3.79
176	4.27	4.25	4.24	4.22	4.20	4.18	4.16	4.14	4.12	4.10	4.08	4.05	4.03	4.01	3.98	3.96	3.93	3.90	3.87	3.84
177	4.32	4.30	4.29	4.27	4.25	4.23	4.21	4.19	4.17	4.15	4.13	4.11	4.08	4.06	4.03	4.01	3.98	3.95	3.92	3.90
178	4.37	4.36	4.34	4.32	4.30	4.28	4.27	4.24	4.22	4.20	4.18	4.16	4.13	4.11	4.08	4.06	4.03	4.00	3.98	3.95
179	4.42	4.41	4.39	4.37	4.35	4.34	4.32	4.30	4.28	4.25	4.23	4.21	4.18	4.16	4.13	4.11	4.08	4.05	4.03	4.00
180	4.47	4.46	4.44	4.42	4.41	4.39	4.37	4.35	4.33	4.31	4.28	4.26	4.24	4.21	4.19	4.16	4.13	4.11	4.08	4.05
181	4.53	4.51	4.49	4.48	4.46	4.44	4.42	4.40	4.38	4.36	4.33	4.31	4.29	4.26	4.24	4.21	4.19	4.16	4.13	4.10
182	4.58	4.56	4.55	4.53	4.51	4.49	4.47	4.45	4.43	4.41	4.39	4.36	4.34	4.32	4.29	4.26	4.24	4.21	4.18	4.15
183	4.63	4.62	4.60	4.58	4.56	4.54	4.52	4.50	4.48	4.46	4.44	4.42	4.39	4.37	4.34	4.32	4.29	4.26	4.24	4.21
184	4.68	4.67	4.65	4.63	4.62	4.60	4.58	4.56	4.54	4.51	4.49	4.47	4.45	4.42	4.40	4.37	4.34	4.32	4.29	4.26
185	4.74	4.72	4.70	4.69	4.67	4.65	4.63	4.61	4.59	4.57	4.55	4.52	4.50	4.47	4.45	4.42	4.40	4.37	4.34	4.31
186	4.79	4.78	4.76	4.74	4.72	4.70	4.68	4.66	4.64	4.62	4.60	4.58	4.55	4.53	4.50	4.48	4.45	4.42	4.39	4.37
187	4.84	4.83	4.81	4.79	4.78	4.76	4.74	4.72	4.70	4.67	4.65	4.63	4.61	4.58	4.56	4.53	4.50	4.48	4.45	4.42
188	4.90	4.88	4.87	4.85	4.83	4.81	4.79	4.77	4.75	4.73	4.71	4.68	4.66	4.64	4.61	4.58	4.56	4.53	4.50	4.47
189	4.95	4.94	4.92	4.90	4.88	4.87	4.85	4.83	4.80	4.78	4.76	4.74	4.71	4.69	4.66	4.64	4.61	4.58	4.56	4.53

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)																			
	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
145	2.88	2.87	2.86	2.84	2.83	2.81	2.79	2.78	2.76	2.74	2.72	2.70	2.68	2.65	2.63	2.61	2.58	2.56	2.53	2.51
146	2.93	2.91	2.90	2.89	2.87	2.85	2.84	2.82	2.80	2.78	2.76	2.74	2.72	2.70	2.67	2.65	2.63	2.60	2.58	2.55
147	2.97	2.96	2.94	2.93	2.91	2.90	2.88	2.86	2.84	2.83	2.81	2.78	2.76	2.74	2.72	2.69	2.67	2.64	2.62	2.59
148	3.01	3.00	2.99	2.97	2.96	2.94	2.92	2.91	2.89	2.87	2.85	2.83	2.81	2.78	2.76	2.74	2.71	2.69	2.66	2.64
149	3.06	3.04	3.03	3.02	3.00	2.98	2.97	2.95	2.93	2.91	2.89	2.87	2.85	2.83	2.81	2.78	2.76	2.73	2.71	2.68
150	3.10	3.09	3.08	3.06	3.05	3.03	3.01	2.99	2.98	2.96	2.94	2.92	2.90	2.87	2.85	2.83	2.80	2.78	2.75	2.72
151	3.15	3.13	3.12	3.11	3.09	3.07	3.06	3.04	3.02	3.00	2.98	2.96	2.94	2.92	2.89	2.87	2.85	2.82	2.80	2.77
152	3.19	3.18	3.16	3.15	3.13	3.12	3.10	3.08	3.07	3.05	3.03	3.01	2.98	2.96	2.94	2.92	2.89	2.87	2.84	2.81
153	3.24	3.22	3.21	3.20	3.18	3.16	3.15	3.13	3.11	3.09	3.07	3.05	3.03	3.01	2.98	2.96	2.94	2.91	2.89	2.86
154	3.28	3.27	3.26	3.24	3.23	3.21	3.19	3.17	3.16	3.14	3.12	3.10	3.08	3.05	3.03	3.01	2.98	2.96	2.93	2.90
155	3.33	3.31	3.30	3.29	3.27	3.26	3.24	3.22	3.20	3.18	3.16	3.14	3.12	3.10	3.08	3.05	3.03	3.00	2.98	2.95
156	3.37	3.36	3.35	3.33	3.32	3.30	3.28	3.27	3.25	3.23	3.21	3.19	3.17	3.15	3.12	3.10	3.07	3.05	3.02	3.00
157	3.42	3.41	3.39	3.38	3.36	3.35	3.33	3.31	3.29	3.28	3.26	3.24	3.21	3.19	3.17	3.14	3.12	3.10	3.07	3.04
158	3.47	3.45	3.44	3.43	3.41	3.39	3.38	3.36	3.34	3.32	3.30	3.28	3.26	3.24	3.22	3.19	3.17	3.14	3.12	3.09
159	3.51	3.50	3.49	3.47	3.46	3.44	3.42	3.41	3.39	3.37	3.35	3.33	3.31	3.29	3.26	3.24	3.21	3.19	3.16	3.14
160	3.56	3.55	3.53	3.52	3.50	3.49	3.47	3.45	3.44	3.42	3.40	3.38	3.35	3.33	3.31	3.29	3.26	3.24	3.21	3.18
161	3.61	3.60	3.58	3.57	3.55	3.54	3.52	3.50	3.48	3.46	3.44	3.42	3.40	3.38	3.36	3.33	3.31	3.28	3.26	3.23
162	3.66	3.64	3.63	3.62	3.60	3.58	3.57	3.55	3.53	3.51	3.49	3.47	3.45	3.43	3.40	3.38	3.36	3.33	3.31	3.28
163	3.70	3.69	3.68	3.66	3.65	3.63	3.62	3.60	3.58	3.56	3.54	3.52	3.50	3.48	3.45	3.43	3.40	3.38	3.35	3.33
164	3.75	3.74	3.73	3.71	3.70	3.68	3.66	3.65	3.63	3.61	3.59	3.57	3.55	3.52	3.50	3.48	3.45	3.43	3.40	3.38
165	3.80	3.79	3.78	3.76	3.75	3.73	3.71	3.69	3.68	3.66	3.64	3.62	3.60	3.57	3.55	3.53	3.50	3.48	3.45	3.42
166	3.85	3.84	3.82	3.81	3.79	3.78	3.76	3.74	3.73	3.71	3.69	3.67	3.64	3.62	3.60	3.58	3.55	3.53	3.50	3.47
167	3.90	3.89	3.87	3.86	3.84	3.83	3.81	3.79	3.77	3.76	3.74	3.72	3.69	3.67	3.65	3.63	3.60	3.58	3.55	3.52
168	3.95	3.94	3.92	3.91	3.89	3.88	3.86	3.84	3.82	3.81	3.79	3.76	3.74	3.72	3.70	3.67	3.65	3.62	3.60	3.57
169	4.00	3.99	3.97	3.96	3.94	3.93	3.91	3.89	3.87	3.86	3.84	3.81	3.79	3.77	3.75	3.72	3.70	3.67	3.65	3.62
170	4.05	4.04	4.02	4.01	3.99	3.98	3.96	3.94	3.92	3.91	3.89	3.87	3.84	3.82	3.80	3.77	3.75	3.73	3.70	3.67
171	4.10	4.09	4.07	4.06	4.04	4.03	4.01	3.99	3.98	3.96	3.94	3.92	3.89	3.87	3.85	3.83	3.80	3.78	3.75	3.72
172	4.15	4.14	4.12	4.11	4.09	4.08	4.06	4.04	4.03	4.01	3.99	3.97	3.94	3.92	3.90	3.88	3.85	3.83	3.80	3.77
173	4.20	4.19	4.18	4.16	4.15	4.13	4.11	4.10	4.08	4.06	4.04	4.02	4.00	3.97	3.95	3.93	3.90	3.88	3.85	3.82
174	4.25	4.24	4.23	4.21	4.20	4.18	4.16	4.15	4.13	4.11	4.09	4.07	4.05	4.03	4.00	3.98	3.95	3.93	3.90	3.88
175	4.31	4.29	4.28	4.26	4.25	4.23	4.22	4.20	4.18	4.16	4.14	4.12	4.10	4.08	4.05	4.03	4.01	3.98	3.95	3.93
176	4.36	4.34	4.33	4.32	4.30	4.28	4.27	4.25	4.23	4.21	4.19	4.17	4.15	4.13	4.11	4.08	4.06	4.03	4.01	3.98
177	4.41	4.40	4.38	4.37	4.35	4.34	4.32	4.30	4.28	4.27	4.25	4.22	4.20	4.18	4.16	4.13	4.11	4.08	4.06	4.03
178	4.46	4.45	4.44	4.42	4.41	4.39	4.37	4.36	4.34	4.32	4.30	4.28	4.26	4.23	4.21	4.19	4.16	4.14	4.11	4.08
179	4.52	4.50	4.49	4.47	4.46	4.44	4.43	4.41	4.39	4.37	4.35	4.33	4.31	4.29	4.26	4.24	4.22	4.19	4.16	4.14
180	4.57	4.56	4.54	4.53	4.51	4.50	4.48	4.46	4.44	4.42	4.40	4.38	4.36	4.34	4.32	4.29	4.27	4.24	4.22	4.19
181	4.62	4.61	4.60	4.58	4.57	4.55	4.53	4.52	4.50	4.48	4.46	4.44	4.42	4.39	4.37	4.35	4.32	4.30	4.27	4.24
182	4.68	4.66	4.65	4.63	4.62	4.60	4.59	4.57	4.55	4.53	4.51	4.49	4.47	4.45	4.42	4.40	4.38	4.35	4.32	4.30
183	4.73	4.72	4.70	4.69	4.67	4.66	4.64	4.62	4.60	4.59	4.57	4.54	4.52	4.50	4.48	4.45	4.43	4.40	4.38	4.35
184	4.78	4.77	4.76	4.74	4.73	4.71	4.69	4.68	4.66	4.64	4.62	4.60	4.58	4.56	4.53	4.51	4.48	4.46	4.43	4.41
185	4.84	4.83	4.81	4.80	4.78	4.77	4.75	4.73	4.71	4.69	4.67	4.65	4.63	4.61	4.59	4.56	4.54	4.51	4.49	4.46
186	4.89	4.88	4.87	4.85	4.84	4.82	4.80	4.79	4.77	4.75	4.73	4.71	4.69	4.67	4.64	4.62	4.59	4.57	4.54	4.52
187	4.95	4.94	4.92	4.91	4.89	4.88	4.86	4.84	4.82	4.80	4.78	4.76	4.74	4.72	4.70	4.67	4.65	4.62	4.60	4.57
188	5.00	4.99	4.98	4.96	4.95	4.93	4.92	4.90	4.88	4.86	4.84	4.82	4.80	4.78	4.75	4.73	4.70	4.68	4.65	4.63
189	5.06	5.05	5.03	5.02	5.00	4.99	4.97	4.95	4.94	4.92	4.90	4.88	4.85	4.83	4.81	4.79	4.76	4.74	4.71	4.68

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)																			
	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
145	5.95	5.93	5.92	5.89	5.87	5.85	5.82	5.79	5.76	5.73	5.69	5.66	5.62	5.58	5.53	5.49	5.44	5.39	5.34	5.29
146	6.00	5.99	5.97	5.95	5.93	5.90	5.88	5.85	5.82	5.78	5.75	5.71	5.67	5.63	5.59	5.54	5.50	5.45	5.40	5.34
147	6.06	6.04	6.02	6.00	5.98	5.96	5.93	5.90	5.87	5.84	5.80	5.77	5.73	5.69	5.64	5.60	5.55	5.50	5.45	5.40
148	6.11	6.10	6.08	6.06	6.04	6.01	5.99	5.96	5.93	5.89	5.86	5.82	5.78	5.74	5.70	5.65	5.61	5.56	5.51	5.45
149	6.17	6.15	6.13	6.11	6.09	6.07	6.04	6.01	5.98	5.95	5.91	5.88	5.84	5.80	5.75	5.71	5.66	5.61	5.56	5.51
150	6.22	6.21	6.19	6.17	6.15	6.12	6.10	6.07	6.04	6.00	5.97	5.93	5.89	5.85	5.81	5.76	5.72	5.67	5.62	5.56
151	6.28	6.26	6.25	6.23	6.20	6.18	6.15	6.12	6.09	6.06	6.03	5.99	5.95	5.91	5.87	5.82	5.77	5.72	5.67	5.62
152	6.34	6.32	6.30	6.28	6.26	6.24	6.21	6.18	6.15	6.12	6.08	6.04	6.01	5.96	5.92	5.88	5.83	5.78	5.73	5.68
153	6.39	6.38	6.36	6.34	6.32	6.29	6.27	6.24	6.21	6.17	6.14	6.10	6.06	6.02	5.98	5.93	5.89	5.84	5.79	5.73
154	6.45	6.43	6.42	6.40	6.37	6.35	6.32	6.29	6.26	6.23	6.20	6.16	6.12	6.08	6.04	5.99	5.94	5.89	5.84	5.79
155	6.51	6.49	6.47	6.45	6.43	6.41	6.38	6.35	6.32	6.29	6.25	6.22	6.18	6.14	6.09	6.05	6.00	5.95	5.90	5.85
156	6.57	6.55	6.53	6.51	6.49	6.46	6.44	6.41	6.38	6.35	6.31	6.27	6.24	6.19	6.15	6.11	6.06	6.01	5.96	5.90
157	6.62	6.61	6.59	6.57	6.55	6.52	6.50	6.47	6.44	6.40	6.37	6.33	6.29	6.25	6.21	6.16	6.12	6.07	6.02	5.96
158	6.68	6.67	6.65	6.63	6.61	6.58	6.55	6.53	6.50	6.46	6.43	6.39	6.35	6.31	6.27	6.22	6.18	6.13	6.07	6.02
159	6.74	6.73	6.71	6.69	6.67	6.64	6.61	6.59	6.55	6.52	6.49	6.45	6.41	6.37	6.33	6.28	6.23	6.19	6.13	6.08
160	6.80	6.79	6.77	6.75	6.72	6.70	6.67	6.64	6.61	6.58	6.55	6.51	6.47	6.43	6.39	6.34	6.29	6.24	6.19	6.14
161	6.86	6.85	6.83	6.81	6.78	6.76	6.73	6.70	6.67	6.64	6.61	6.57	6.53	6.49	6.45	6.40	6.35	6.30	6.25	6.20
162	6.92	6.91	6.89	6.87	6.84	6.82	6.79	6.76	6.73	6.70	6.67	6.63	6.59	6.55	6.51	6.46	6.41	6.36	6.31	6.26
163	6.98	6.97	6.95	6.93	6.90	6.88	6.85	6.83	6.79	6.76	6.73	6.69	6.65	6.61	6.57	6.52	6.47	6.43	6.37	6.32
164	7.04	7.03	7.01	6.99	6.97	6.94	6.91	6.89	6.86	6.82	6.79	6.75	6.71	6.67	6.63	6.58	6.54	6.49	6.43	6.38
165	7.10	7.09	7.07	7.05	7.03	7.00	6.98	6.95	6.92	6.88	6.85	6.81	6.77	6.73	6.69	6.64	6.60	6.55	6.50	6.44
166	7.17	7.15	7.13	7.11	7.09	7.06	7.04	7.01	6.98	6.95	6.91	6.87	6.83	6.79	6.75	6.71	6.66	6.61	6.56	6.50
167	7.23	7.21	7.19	7.17	7.15	7.13	7.10	7.07	7.04	7.01	6.97	6.94	6.90	6.86	6.81	6.77	6.72	6.67	6.62	6.57
168	7.29	7.27	7.26	7.24	7.21	7.19	7.16	7.13	7.10	7.07	7.04	7.00	6.96	6.92	6.88	6.83	6.78	6.73	6.68	6.63
169	7.35	7.34	7.32	7.30	7.28	7.25	7.22	7.20	7.17	7.13	7.10	7.06	7.02	6.98	6.94	6.89	6.85	6.80	6.74	6.69
170	7.42	7.40	7.38	7.36	7.34	7.31	7.29	7.26	7.23	7.20	7.16	7.12	7.09	7.04	7.00	6.96	6.91	6.86	6.81	6.75
171	7.48	7.46	7.45	7.42	7.40	7.38	7.35	7.32	7.29	7.26	7.22	7.19	7.15	7.11	7.06	7.02	6.97	6.92	6.87	6.82
172	7.54	7.53	7.51	7.49	7.47	7.44	7.42	7.39	7.36	7.32	7.29	7.25	7.21	7.17	7.13	7.08	7.04	6.99	6.94	6.88
173	7.61	7.59	7.57	7.55	7.53	7.51	7.48	7.45	7.42	7.39	7.35	7.32	7.28	7.24	7.19	7.15	7.10	7.05	7.00	6.95
174	7.67	7.66	7.64	7.62	7.60	7.57	7.54	7.52	7.48	7.45	7.42	7.38	7.34	7.30	7.26	7.21	7.16	7.12	7.06	7.01
175	7.74	7.72	7.70	7.68	7.66	7.64	7.61	7.58	7.55	7.52	7.48	7.45	7.41	7.37	7.32	7.28	7.23	7.18	7.13	7.08
176	7.80	7.79	7.77	7.75	7.73	7.70	7.67	7.65	7.62	7.58	7.55	7.51	7.47	7.43	7.39	7.34	7.30	7.25	7.19	7.14
177	7.87	7.85	7.83	7.81	7.79	7.77	7.74	7.71	7.68	7.65	7.61	7.58	7.54	7.50	7.45	7.41	7.36	7.31	7.26	7.21
178	7.93	7.92	7.90	7.88	7.86	7.83	7.81	7.78	7.75	7.71	7.68	7.64	7.60	7.56	7.52	7.47	7.43	7.38	7.33	7.27
179	8.00	7.99	7.97	7.95	7.92	7.90	7.87	7.84	7.81	7.78	7.75	7.71	7.67	7.63	7.59	7.54	7.49	7.44	7.39	7.34
180	8.07	8.05	8.03	8.01	7.99	7.97	7.94	7.91	7.88	7.85	7.81	7.78	7.74	7.70	7.65	7.61	7.56	7.51	7.46	7.41
181	8.14	8.12	8.10	8.08	8.06	8.03	8.01	7.98	7.95	7.91	7.88	7.84	7.80	7.76	7.72	7.67	7.63	7.58	7.53	7.47
182	8.20	8.19	8.17	8.15	8.13	8.10	8.07	8.05	8.02	7.98	7.95	7.91	7.87	7.83	7.79	7.74	7.70	7.65	7.59	7.54
183	8.27	8.25	8.24	8.22	8.19	8.17	8.14	8.11	8.08	8.05	8.02	7.98	7.94	7.90	7.86	7.81	7.76	7.71	7.66	7.61
184	8.34	8.32	8.30	8.28	8.26	8.24	8.21	8.18	8.15	8.12	8.08	8.05	8.01	7.97	7.92	7.88	7.83	7.78	7.73	7.68
185	8.41	8.39	8.37	8.35	8.33	8.31	8.28	8.25	8.22	8.19	8.15	8.12	8.08	8.04	7.99	7.95	7.90	7.85	7.80	7.75
186	8.48	8.46	8.44	8.42	8.40	8.38	8.35	8.32	8.29	8.26	8.22	8.18	8.15	8.10	8.06	8.02	7.97	7.92	7.87	7.82
187	8.55	8.53	8.51	8.49	8.47	8.44	8.42	8.39	8.36	8.33	8.29	8.25	8.22	8.17	8.13	8.09	8.04	7.99	7.94	7.88
188	8.62	8.60	8.58	8.56	8.54	8.51	8.49	8.46	8.43	8.40	8.36	8.32	8.29	8.24	8.20	8.16	8.11	8.06	8.01	7.95
189	8.69	8.67	8.65	8.63	8.61	8.58	8.56	8.53	8.50	8.47	8.43	8.39	8.36	8.31	8.27	8.23	8.18	8.13	8.08	8.02

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)																			
	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
145	2.72	2.68	2.65	2.61	2.57	2.54	2.50	2.46	2.42	2.38	2.34	2.30	2.26	2.22	2.18	2.14	2.10	2.06	2.02	1.97
146	2.74	2.70	2.67	2.63	2.59	2.56	2.52	2.48	2.44	2.40	2.36	2.32	2.28	2.24	2.20	2.16	2.12	2.08	2.04	1.99
147	2.76	2.72	2.69	2.65	2.61	2.58	2.54	2.50	2.46	2.42	2.38	2.34	2.30	2.26	2.22	2.18	2.14	2.10	2.06	2.01
148	2.78	2.74	2.71	2.67	2.63	2.60	2.56	2.52	2.48	2.44	2.41	2.37	2.33	2.28	2.24	2.20	2.16	2.12	2.08	2.03
149	2.80	2.76	2.73	2.69	2.66	2.62	2.58	2.54	2.50	2.47	2.43	2.39	2.35	2.31	2.26	2.22	2.18	2.14	2.10	2.05
150	2.82	2.79	2.75	2.71	2.68	2.64	2.60	2.56	2.52	2.49	2.45	2.41	2.37	2.33	2.29	2.24	2.20	2.16	2.12	2.08
151	2.84	2.81	2.77	2.73	2.70	2.66	2.62	2.58	2.55	2.51	2.47	2.43	2.39	2.35	2.31	2.27	2.22	2.18	2.14	2.10
152	2.86	2.83	2.79	2.76	2.72	2.68	2.64	2.61	2.57	2.53	2.49	2.45	2.41	2.37	2.33	2.29	2.25	2.20	2.16	2.12
153	2.88	2.85	2.81	2.78	2.74	2.70	2.66	2.63	2.59	2.55	2.51	2.47	2.43	2.39	2.35	2.31	2.27	2.22	2.18	2.14
154	2.91	2.87	2.83	2.80	2.76	2.72	2.69	2.65	2.61	2.57	2.53	2.49	2.45	2.41	2.37	2.33	2.29	2.25	2.20	2.16
155	2.93	2.89	2.86	2.82	2.78	2.75	2.71	2.67	2.63	2.59	2.55	2.51	2.47	2.43	2.39	2.35	2.31	2.27	2.22	2.18
156	2.95	2.91	2.88	2.84	2.80	2.77	2.73	2.69	2.65	2.61	2.57	2.54	2.50	2.45	2.41	2.37	2.33	2.29	2.25	2.20
157	2.97	2.94	2.90	2.86	2.83	2.79	2.75	2.71	2.67	2.64	2.60	2.56	2.52	2.48	2.44	2.39	2.35	2.31	2.27	2.23
158	2.99	2.96	2.92	2.89	2.85	2.81	2.77	2.74	2.70	2.66	2.62	2.58	2.54	2.50	2.46	2.42	2.37	2.33	2.29	2.25
159	3.02	2.98	2.94	2.91	2.87	2.83	2.80	2.76	2.72	2.68	2.64	2.60	2.56	2.52	2.48	2.44	2.40	2.35	2.31	2.27
160	3.04	3.00	2.97	2.93	2.89	2.86	2.82	2.78	2.74	2.70	2.66	2.62	2.58	2.54	2.50	2.46	2.42	2.38	2.33	2.29
161	3.06	3.02	2.99	2.95	2.92	2.88	2.84	2.80	2.76	2.72	2.69	2.65	2.61	2.57	2.52	2.48	2.44	2.40	2.36	2.31
162	3.08	3.05	3.01	2.97	2.94	2.90	2.86	2.82	2.79	2.75	2.71	2.67	2.63	2.59	2.55	2.51	2.46	2.42	2.38	2.34
163	3.11	3.07	3.03	3.00	2.96	2.92	2.89	2.85	2.81	2.77	2.73	2.69	2.65	2.61	2.57	2.53	2.49	2.44	2.40	2.36
164	3.13	3.09	3.06	3.02	2.98	2.95	2.91	2.87	2.83	2.79	2.75	2.71	2.67	2.63	2.59	2.55	2.51	2.47	2.43	2.38
165	3.15	3.12	3.08	3.04	3.01	2.97	2.93	2.89	2.85	2.82	2.78	2.74	2.70	2.66	2.62	2.57	2.53	2.49	2.45	2.41
166	3.17	3.14	3.10	3.07	3.03	2.99	2.95	2.92	2.88	2.84	2.80	2.76	2.72	2.68	2.64	2.60	2.56	2.51	2.47	2.43
167	3.20	3.16	3.13	3.09	3.05	3.02	2.98	2.94	2.90	2.86	2.82	2.78	2.74	2.70	2.66	2.62	2.58	2.54	2.49	2.45
168	3.22	3.19	3.15	3.11	3.08	3.04	3.00	2.96	2.92	2.89	2.85	2.81	2.77	2.73	2.69	2.64	2.60	2.56	2.52	2.48
169	3.24	3.21	3.17	3.14	3.10	3.06	3.02	2.99	2.95	2.91	2.87	2.83	2.79	2.75	2.71	2.67	2.63	2.58	2.54	2.50
170	3.27	3.23	3.20	3.16	3.12	3.09	3.05	3.01	2.97	2.93	2.89	2.85	2.81	2.77	2.73	2.69	2.65	2.61	2.57	2.52
171	3.29	3.26	3.22	3.18	3.15	3.11	3.07	3.03	3.00	2.96	2.92	2.88	2.84	2.80	2.76	2.72	2.67	2.63	2.59	2.55
172	3.32	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	2.78	2.74	2.70	2.66	2.61	2.57
173	3.34	3.30	3.27	3.23	3.19	3.16	3.12	3.08	3.04	3.00	2.97	2.93	2.89	2.85	2.80	2.76	2.72	2.68	2.64	2.59
174	3.36	3.33	3.29	3.26	3.22	3.18	3.14	3.11	3.07	3.03	2.99	2.95	2.91	2.87	2.83	2.79	2.75	2.70	2.66	2.62
175	3.39	3.35	3.32	3.28	3.24	3.21	3.17	3.13	3.09	3.05	3.01	2.97	2.93	2.89	2.85	2.81	2.77	2.73	2.69	2.64
176	3.41	3.38	3.34	3.30	3.27	3.23	3.19	3.16	3.12	3.08	3.04	3.00	2.96	2.92	2.88	2.84	2.79	2.75	2.71	2.67
177	3.44	3.40	3.37	3.33	3.29	3.26	3.22	3.18	3.14	3.10	3.06	3.02	2.98	2.94	2.90	2.86	2.82	2.78	2.73	2.69
178	3.46	3.43	3.39	3.35	3.32	3.28	3.24	3.20	3.17	3.13	3.09	3.05	3.01	2.97	2.93	2.89	2.84	2.80	2.76	2.72
179	3.49	3.45	3.42	3.38	3.34	3.31	3.27	3.23	3.19	3.15	3.11	3.07	3.03	2.99	2.95	2.91	2.87	2.83	2.78	2.74
180	3.51	3.48	3.44	3.40	3.37	3.33	3.29	3.25	3.22	3.18	3.14	3.10	3.06	3.02	2.98	2.94	2.89	2.85	2.81	2.77
181	3.54	3.50	3.47	3.43	3.39	3.36	3.32	3.28	3.24	3.20	3.16	3.12	3.08	3.04	3.00	2.96	2.92	2.88	2.83	2.79
182	3.56	3.53	3.49	3.45	3.42	3.38	3.34	3.30	3.27	3.23	3.19	3.15	3.11	3.07	3.03	2.99	2.94	2.90	2.86	2.82
183	3.59	3.55	3.52	3.48	3.44	3.41	3.37	3.33	3.29	3.25	3.21	3.17	3.13	3.09	3.05	3.01	2.97	2.93	2.89	2.84
184	3.61	3.58	3.54	3.51	3.47	3.43	3.39	3.36	3.32	3.28	3.24	3.20	3.16	3.12	3.08	3.04	3.00	2.95	2.91	2.87
185	3.64	3.60	3.57	3.53	3.49	3.46	3.42	3.38	3.34	3.30	3.27	3.23	3.19	3.15	3.10	3.06	3.02	2.98	2.94	2.89
186	3.67	3.63	3.59	3.56	3.52	3.48	3.45	3.41	3.37	3.33	3.29	3.25	3.21	3.17	3.13	3.09	3.05	3.01	2.96	2.92
187	3.69	3.66	3.62	3.58	3.55	3.51	3.47	3.43	3.40	3.36	3.32	3.28	3.24	3.20	3.16	3.12	3.07	3.03	2.99	2.95
188	3.72	3.68	3.65	3.61	3.57	3.54	3.50	3.46	3.42	3.38	3.34	3.30	3.26	3.22	3.18	3.14	3.10	3.06	3.02	2.97
189	3.74	3.71	3.67	3.64	3.60	3.56	3.52	3.49	3.45	3.41	3.37	3.33	3.29	3.25	3.21	3.17	3.13	3.08	3.04	3.00

**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
41	83.7	82.1
42	83.5	81.9
43	83.4	81.7
44	83.2	81.5
45	83.1	81.2
46	82.9	81.0
47	82.8	80.8
48	82.6	80.6
49	82.4	80.4
50	82.3	80.2
51	82.1	80.0
52	82.0	79.8
53	81.8	79.5
54	81.7	79.3
55	81.5	79.1
56	81.4	78.9
57	81.2	78.7
58	81.0	78.5
59	80.9	78.3
60	80.7	78.1