

**FEV<sub>1</sub> PREDICTED VALUES  
FEMALE AFRICAN-AMERICAN**

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

Height (cm)	Age (Years)																						
	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
136	2.09	2.07	2.05	2.04	2.02	2.00	1.99	1.97	1.95	1.93	1.91	1.90	1.88	1.86	1.84	1.82	1.80	1.78	1.76	1.74	1.72	1.70	1.68
137	2.12	2.10	2.08	2.07	2.05	2.03	2.02	2.00	1.98	1.96	1.94	1.93	1.91	1.89	1.87	1.85	1.83	1.81	1.79	1.77	1.75	1.73	1.71
138	2.15	2.13	2.11	2.10	2.08	2.06	2.05	2.03	2.01	1.99	1.97	1.96	1.94	1.92	1.90	1.88	1.86	1.84	1.82	1.80	1.78	1.76	1.74
139	2.18	2.16	2.14	2.13	2.11	2.09	2.08	2.06	2.04	2.02	2.00	1.99	1.97	1.95	1.93	1.91	1.89	1.87	1.85	1.83	1.81	1.79	1.77
140	2.21	2.19	2.17	2.16	2.14	2.12	2.11	2.09	2.07	2.05	2.03	2.02	2.00	1.98	1.96	1.94	1.92	1.90	1.88	1.86	1.84	1.82	1.80
141	2.24	2.22	2.20	2.19	2.17	2.15	2.14	2.12	2.10	2.08	2.06	2.05	2.03	2.01	1.99	1.97	1.95	1.93	1.91	1.89	1.87	1.85	1.83
142	2.27	2.25	2.23	2.22	2.20	2.18	2.17	2.15	2.13	2.11	2.09	2.08	2.06	2.04	2.02	2.00	1.98	1.96	1.94	1.92	1.90	1.88	1.86
143	2.30	2.28	2.27	2.25	2.23	2.21	2.20	2.18	2.16	2.14	2.13	2.11	2.09	2.07	2.05	2.03	2.01	1.99	1.97	1.95	1.93	1.91	1.89
144	2.33	2.31	2.30	2.28	2.26	2.25	2.23	2.21	2.19	2.18	2.16	2.14	2.12	2.10	2.08	2.06	2.04	2.02	2.00	1.98	1.96	1.94	1.92
145	2.36	2.34	2.33	2.31	2.29	2.28	2.26	2.24	2.22	2.21	2.19	2.17	2.15	2.13	2.11	2.09	2.08	2.06	2.04	2.02	2.00	1.98	1.96
146	2.39	2.38	2.36	2.34	2.33	2.31	2.29	2.27	2.26	2.24	2.22	2.20	2.18	2.16	2.15	2.13	2.11	2.09	2.07	2.05	2.03	2.01	1.99
147	2.42	2.41	2.39	2.37	2.36	2.34	2.32	2.31	2.29	2.27	2.25	2.23	2.21	2.20	2.18	2.16	2.14	2.12	2.10	2.08	2.06	2.04	2.02
148	2.46	2.44	2.42	2.41	2.39	2.37	2.36	2.34	2.32	2.30	2.28	2.27	2.25	2.23	2.21	2.19	2.17	2.15	2.13	2.11	2.09	2.07	2.05
149	2.49	2.47	2.46	2.44	2.42	2.40	2.39	2.37	2.35	2.33	2.32	2.30	2.28	2.26	2.24	2.22	2.20	2.18	2.16	2.14	2.12	2.10	2.08
150	2.52	2.50	2.49	2.47	2.45	2.44	2.42	2.40	2.38	2.37	2.35	2.33	2.31	2.29	2.27	2.25	2.24	2.22	2.20	2.18	2.16	2.14	2.12
151	2.55	2.54	2.52	2.50	2.49	2.47	2.45	2.43	2.42	2.40	2.38	2.36	2.34	2.33	2.31	2.29	2.27	2.25	2.23	2.21	2.19	2.17	2.15
152	2.59	2.57	2.55	2.54	2.52	2.50	2.49	2.47	2.45	2.43	2.41	2.40	2.38	2.36	2.34	2.32	2.30	2.28	2.26	2.24	2.22	2.20	2.18
153	2.62	2.60	2.59	2.57	2.55	2.54	2.52	2.50	2.48	2.47	2.45	2.43	2.41	2.39	2.37	2.35	2.33	2.31	2.29	2.27	2.25	2.23	2.21
154	2.65	2.64	2.62	2.60	2.59	2.57	2.55	2.53	2.52	2.50	2.48	2.46	2.44	2.42	2.41	2.39	2.37	2.35	2.33	2.31	2.29	2.27	2.25
155	2.69	2.67	2.65	2.64	2.62	2.60	2.59	2.57	2.55	2.53	2.51	2.50	2.48	2.46	2.44	2.42	2.40	2.38	2.36	2.34	2.32	2.30	2.28
156	2.72	2.70	2.69	2.67	2.65	2.64	2.62	2.60	2.58	2.57	2.55	2.53	2.51	2.49	2.47	2.45	2.43	2.41	2.40	2.38	2.36	2.33	2.31
157	2.75	2.74	2.72	2.70	2.69	2.67	2.65	2.64	2.62	2.60	2.58	2.56	2.54	2.53	2.51	2.49	2.47	2.45	2.43	2.41	2.39	2.37	2.35
158	2.79	2.77	2.76	2.74	2.72	2.70	2.69	2.67	2.65	2.63	2.62	2.60	2.58	2.56	2.54	2.52	2.50	2.48	2.46	2.44	2.42	2.40	2.38
159	2.82	2.81	2.79	2.77	2.76	2.74	2.72	2.70	2.69	2.67	2.65	2.63	2.61	2.59	2.58	2.56	2.54	2.52	2.50	2.48	2.46	2.44	2.42
160	2.86	2.84	2.82	2.81	2.79	2.77	2.76	2.74	2.72	2.70	2.68	2.67	2.65	2.63	2.61	2.59	2.57	2.55	2.53	2.51	2.49	2.47	2.45
161	2.89	2.88	2.86	2.84	2.83	2.81	2.79	2.77	2.76	2.74	2.72	2.70	2.68	2.66	2.64	2.63	2.61	2.59	2.57	2.55	2.53	2.51	2.49
162	2.93	2.91	2.89	2.88	2.86	2.84	2.83	2.81	2.79	2.77	2.75	2.74	2.72	2.70	2.68	2.66	2.64	2.62	2.60	2.58	2.56	2.54	2.52
163	2.96	2.95	2.93	2.91	2.90	2.88	2.86	2.84	2.83	2.81	2.79	2.77	2.75	2.73	2.72	2.70	2.68	2.66	2.64	2.62	2.60	2.58	2.56
164	3.00	2.98	2.97	2.95	2.93	2.91	2.90	2.88	2.86	2.84	2.83	2.81	2.79	2.77	2.75	2.73	2.71	2.69	2.67	2.65	2.63	2.61	2.59
165	3.03	3.02	3.00	2.98	2.97	2.95	2.93	2.91	2.90	2.88	2.86	2.84	2.82	2.81	2.79	2.77	2.75	2.73	2.71	2.69	2.67	2.65	2.63
166	3.07	3.05	3.04	3.02	3.00	2.99	2.97	2.95	2.93	2.91	2.90	2.88	2.86	2.84	2.82	2.80	2.78	2.76	2.74	2.72	2.70	2.68	2.66
167	3.11	3.09	3.07	3.06	3.04	3.02	3.00	2.99	2.97	2.95	2.93	2.91	2.90	2.88	2.86	2.84	2.82	2.80	2.78	2.76	2.74	2.72	2.70
168	3.14	3.13	3.11	3.09	3.08	3.06	3.04	3.02	3.01	2.99	2.97	2.95	2.93	2.91	2.89	2.88	2.86	2.84	2.82	2.80	2.78	2.76	2.74
169	3.18	3.16	3.15	3.13	3.11	3.09	3.08	3.06	3.04	3.02	3.01	2.99	2.97	2.95	2.93	2.91	2.89	2.87	2.85	2.83	2.81	2.79	2.77
170	3.22	3.20	3.18	3.17	3.15	3.13	3.11	3.10	3.08	3.06	3.04	3.02	3.01	2.99	2.97	2.95	2.93	2.91	2.89	2.87	2.85	2.83	2.81
171	3.25	3.24	3.22	3.20	3.19	3.17	3.15	3.13	3.12	3.10	3.08	3.06	3.04	3.02	3.00	2.99	2.97	2.95	2.93	2.91	2.89	2.87	2.85
172	3.29	3.27	3.26	3.24	3.22	3.21	3.19	3.17	3.15	3.13	3.12	3.10	3.08	3.06	3.04	3.02	3.00	2.98	2.96	2.94	2.92	2.90	2.88
173	3.33	3.31	3.29	3.28	3.26	3.24	3.23	3.21	3.19	3.17	3.15	3.14	3.12	3.10	3.08	3.06	3.04	3.02	3.00	2.98	2.96	2.94	2.92
174	3.36	3.35	3.33	3.31	3.30	3.28	3.26	3.25	3.23	3.21	3.19	3.17	3.15	3.14	3.12	3.10	3.08	3.06	3.04	3.02	3.00	2.98	2.96
175	3.40	3.39	3.37	3.35	3.34	3.32	3.30	3.28	3.27	3.25	3.23	3.21	3.19	3.17	3.15	3.14	3.12	3.10	3.08	3.06	3.04	3.02	3.00
176	3.44	3.42	3.41	3.39	3.37	3.36	3.34	3.32	3.30	3.29	3.27	3.25	3.23	3.21	3.19	3.17	3.15	3.14	3.12	3.10	3.08	3.06	3.03
177	3.48	3.46	3.45	3.43	3.41	3.39	3.38	3.36	3.34	3.32	3.31	3.29	3.27	3.25	3.23	3.21	3.19	3.17	3.15	3.13	3.11	3.09	3.07
178	3.52	3.50	3.48	3.47	3.45	3.43	3.42	3.40	3.38	3.36	3.34	3.33	3.31	3.29	3.27	3.25	3.23	3.21	3.19	3.17	3.15	3.13	3.11
179	3.56	3.54	3.52	3.51	3.49	3.47	3.45	3.44	3.42	3.40	3.38	3.36	3.35	3.33	3.31	3.29	3.27	3.25	3.23	3.21	3.19	3.17	3.15
180	3.60	3.58	3.56	3.55	3.53	3.51	3.49	3.48	3.46	3.44	3.42	3.40	3.39	3.37	3.35	3.33	3.31	3.29	3.27	3.25	3.23	3.21	3.19
181	3.63	3.62	3.60	3.58	3.57	3.55	3.53	3.52	3.50	3.48	3.46	3.44	3.42	3.41	3.39	3.37	3.35	3.33	3.31	3.29	3.27	3.25	3.23
182	3.67	3.66	3.64	3.62	3.61	3.59	3.57	3.55	3.54	3.52	3.50	3.48	3.46	3.44	3.43	3.41	3.39	3.37	3.35	3.33	3.31	3.29	3.27
183	3.71	3.70	3.68	3.66	3.65	3.63	3.61	3.59	3.58	3.56	3.54	3.52	3.50	3.48	3.47	3.45	3.43	3.41	3.39	3.37	3.35	3.33	3.31
184	3.75	3.74	3.72	3.70	3.69	3.67	3.65	3.63	3.62	3.60	3.58	3.56	3.54	3.52	3.51	3.49	3.47	3.45	3.43	3.41	3.39	3.37	3.35

**FEV<sub>6</sub> PREDICTED VALUES**  
**FEMALE AFRICAN-AMERICAN**

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

Height (cm)	Age (Years)																						
	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
136	2.23	2.22	2.22	2.21	2.20	2.19	2.18	2.17	2.16	2.14	2.13	2.12	2.11	2.09	2.08	2.06	2.05	2.03	2.02	2.00	1.98	1.97	1.95
137	2.27	2.26	2.25	2.24	2.23	2.22	2.21	2.20	2.19	2.18	2.17	2.16	2.14	2.13	2.11	2.10	2.09	2.07	2.05	2.04	2.02	2.00	1.99
138	2.31	2.30	2.29	2.28	2.27	2.26	2.25	2.24	2.23	2.22	2.21	2.19	2.18	2.17	2.15	2.14	2.12	2.11	2.09	2.07	2.06	2.04	2.02
139	2.34	2.34	2.33	2.32	2.31	2.30	2.29	2.28	2.27	2.25	2.24	2.23	2.22	2.20	2.19	2.17	2.16	2.14	2.13	2.11	2.10	2.08	2.06
140	2.38	2.37	2.36	2.36	2.35	2.34	2.33	2.32	2.30	2.29	2.28	2.27	2.25	2.24	2.23	2.21	2.20	2.18	2.17	2.15	2.13	2.12	2.10
141	2.42	2.41	2.40	2.39	2.38	2.37	2.36	2.35	2.34	2.33	2.32	2.31	2.29	2.28	2.26	2.25	2.24	2.22	2.20	2.19	2.17	2.15	2.14
142	2.46	2.45	2.44	2.43	2.42	2.41	2.40	2.39	2.38	2.37	2.36	2.34	2.33	2.32	2.30	2.29	2.27	2.26	2.24	2.23	2.21	2.19	2.17
143	2.50	2.49	2.48	2.47	2.46	2.45	2.44	2.43	2.42	2.41	2.39	2.38	2.37	2.36	2.34	2.33	2.31	2.30	2.28	2.26	2.25	2.23	2.21
144	2.53	2.53	2.52	2.51	2.50	2.49	2.48	2.47	2.46	2.45	2.43	2.42	2.41	2.39	2.38	2.37	2.35	2.34	2.32	2.30	2.29	2.27	2.25
145	2.57	2.57	2.56	2.55	2.54	2.53	2.52	2.51	2.50	2.48	2.47	2.46	2.45	2.43	2.42	2.40	2.39	2.37	2.36	2.34	2.33	2.31	2.29
146	2.61	2.60	2.60	2.59	2.58	2.57	2.56	2.55	2.54	2.52	2.51	2.50	2.49	2.47	2.46	2.44	2.43	2.41	2.40	2.38	2.36	2.35	2.33
147	2.65	2.64	2.64	2.63	2.62	2.61	2.60	2.59	2.58	2.56	2.55	2.54	2.53	2.51	2.50	2.48	2.47	2.45	2.44	2.42	2.40	2.39	2.37
148	2.69	2.68	2.68	2.67	2.66	2.65	2.64	2.63	2.62	2.60	2.59	2.58	2.57	2.55	2.54	2.52	2.51	2.49	2.48	2.46	2.44	2.43	2.41
149	2.73	2.72	2.72	2.71	2.70	2.69	2.68	2.67	2.66	2.64	2.63	2.62	2.61	2.59	2.58	2.56	2.55	2.53	2.52	2.50	2.48	2.47	2.45
150	2.77	2.76	2.76	2.75	2.74	2.73	2.72	2.71	2.70	2.68	2.67	2.66	2.65	2.63	2.62	2.60	2.59	2.57	2.56	2.54	2.52	2.51	2.49
151	2.81	2.81	2.80	2.79	2.78	2.77	2.76	2.75	2.74	2.72	2.71	2.70	2.69	2.67	2.66	2.64	2.63	2.61	2.60	2.58	2.57	2.55	2.53
152	2.85	2.85	2.84	2.83	2.82	2.81	2.80	2.79	2.78	2.77	2.75	2.74	2.73	2.71	2.70	2.69	2.67	2.65	2.64	2.62	2.61	2.59	2.57
153	2.90	2.89	2.88	2.87	2.86	2.85	2.84	2.83	2.82	2.81	2.79	2.78	2.77	2.75	2.74	2.73	2.71	2.70	2.68	2.66	2.65	2.63	2.61
154	2.94	2.93	2.92	2.91	2.90	2.89	2.88	2.87	2.86	2.85	2.84	2.82	2.81	2.80	2.78	2.77	2.75	2.74	2.72	2.71	2.69	2.67	2.65
155	2.98	2.97	2.96	2.95	2.94	2.93	2.92	2.91	2.90	2.89	2.88	2.86	2.85	2.84	2.82	2.81	2.79	2.78	2.76	2.75	2.73	2.71	2.70
156	3.02	3.01	3.00	2.99	2.99	2.98	2.97	2.95	2.94	2.93	2.92	2.91	2.89	2.88	2.87	2.85	2.84	2.82	2.81	2.79	2.77	2.76	2.74
157	3.06	3.05	3.05	3.04	3.03	3.02	3.01	3.00	2.99	2.97	2.96	2.95	2.94	2.92	2.91	2.89	2.88	2.86	2.85	2.83	2.81	2.80	2.78
158	3.11	3.10	3.09	3.08	3.07	3.06	3.05	3.04	3.03	3.02	3.00	2.99	2.98	2.96	2.95	2.94	2.92	2.91	2.89	2.87	2.86	2.84	2.82
159	3.15	3.14	3.13	3.12	3.11	3.10	3.09	3.08	3.07	3.06	3.05	3.03	3.02	3.01	2.99	2.98	2.96	2.95	2.93	2.92	2.90	2.88	2.86
160	3.19	3.18	3.17	3.17	3.16	3.15	3.14	3.13	3.11	3.10	3.09	3.08	3.06	3.05	3.04	3.02	3.01	2.99	2.98	2.96	2.94	2.93	2.91
161	3.23	3.23	3.22	3.21	3.20	3.19	3.18	3.17	3.16	3.15	3.13	3.12	3.11	3.09	3.08	3.07	3.05	3.04	3.02	3.00	2.99	2.97	2.95
162	3.28	3.27	3.26	3.25	3.24	3.23	3.22	3.21	3.20	3.19	3.18	3.16	3.15	3.14	3.12	3.11	3.09	3.08	3.06	3.05	3.03	3.01	2.99
163	3.32	3.31	3.31	3.30	3.29	3.28	3.27	3.26	3.24	3.23	3.22	3.21	3.20	3.18	3.17	3.15	3.14	3.12	3.11	3.09	3.07	3.06	3.04
164	3.37	3.36	3.35	3.34	3.33	3.32	3.31	3.30	3.29	3.28	3.26	3.25	3.24	3.23	3.21	3.20	3.18	3.17	3.15	3.13	3.12	3.10	3.08
165	3.41	3.40	3.39	3.38	3.38	3.37	3.36	3.34	3.33	3.32	3.31	3.30	3.28	3.27	3.26	3.24	3.23	3.21	3.20	3.18	3.16	3.14	3.13
166	3.46	3.45	3.44	3.43	3.42	3.41	3.40	3.39	3.38	3.37	3.35	3.34	3.33	3.31	3.30	3.29	3.27	3.26	3.24	3.22	3.21	3.19	3.17
167	3.50	3.49	3.48	3.47	3.47	3.46	3.44	3.43	3.42	3.41	3.40	3.39	3.37	3.36	3.35	3.33	3.32	3.30	3.28	3.27	3.25	3.23	3.22
168	3.55	3.54	3.53	3.52	3.51	3.50	3.49	3.48	3.47	3.46	3.44	3.43	3.42	3.40	3.39	3.38	3.36	3.35	3.33	3.31	3.30	3.28	3.26
169	3.59	3.58	3.57	3.57	3.56	3.55	3.54	3.52	3.51	3.50	3.49	3.48	3.46	3.45	3.44	3.42	3.41	3.39	3.38	3.36	3.34	3.33	3.31
170	3.64	3.63	3.62	3.61	3.60	3.59	3.58	3.57	3.56	3.55	3.54	3.52	3.51	3.50	3.48	3.47	3.45	3.44	3.42	3.41	3.39	3.37	3.35
171	3.68	3.67	3.67	3.66	3.65	3.64	3.63	3.62	3.61	3.59	3.58	3.57	3.56	3.54	3.53	3.51	3.50	3.48	3.47	3.45	3.43	3.42	3.40
172	3.73	3.72	3.71	3.70	3.69	3.68	3.67	3.66	3.65	3.64	3.63	3.62	3.60	3.59	3.57	3.56	3.54	3.53	3.51	3.50	3.48	3.46	3.45
173	3.78	3.77	3.76	3.75	3.74	3.73	3.72	3.71	3.70	3.69	3.67	3.66	3.65	3.63	3.62	3.61	3.59	3.58	3.56	3.54	3.53	3.51	3.49
174	3.82	3.81	3.81	3.80	3.79	3.78	3.77	3.76	3.74	3.73	3.72	3.71	3.70	3.68	3.67	3.65	3.64	3.62	3.61	3.59	3.57	3.56	3.54
175	3.87	3.86	3.85	3.84	3.83	3.82	3.81	3.80	3.79	3.78	3.77	3.76	3.74	3.73	3.71	3.70	3.69	3.67	3.65	3.64	3.62	3.60	3.59
176	3.92	3.91	3.90	3.89	3.88	3.87	3.86	3.85	3.84	3.83	3.82	3.80	3.79	3.78	3.76	3.75	3.73	3.72	3.70	3.69	3.67	3.65	3.63
177	3.96	3.96	3.95	3.94	3.93	3.92	3.91	3.90	3.89	3.88	3.86	3.85	3.84	3.82	3.81	3.80	3.78	3.77	3.75	3.73	3.72	3.70	3.68
178	4.01	4.00	4.00	3.99	3.98	3.97	3.96	3.95	3.94	3.92	3.91	3.90	3.89	3.87	3.86	3.84	3.83	3.81	3.80	3.78	3.76	3.75	3.73
179	4.06	4.05	4.04	4.03	4.03	4.02	4.01	3.99	3.98	3.97	3.96	3.95	3.93	3.92	3.91	3.89	3.88	3.86	3.85	3.83	3.81	3.79	3.78
180	4.11	4.10	4.09	4.08	4.07	4.06	4.05	4.04	4.03	4.02	4.01	4.00	3.98	3.97	3.95	3.94	3.93	3.91	3.89	3.88	3.86	3.84	3.83
181	4.16	4.15	4.14	4.13	4.12	4.11	4.10	4.09	4.08	4.07	4.06	4.04	4.03	4.02	4.00	3.99	3.97	3.96	3.94	3.93	3.91	3.89	3.87
182	4.21	4.20	4.19	4.18	4.17	4.16	4.15	4.14	4.13	4.12	4.11	4.09	4.08	4.07	4.05	4.04	4.02	4.01	3.99	3.98	3.96	3.94	3.92
183	4.26	4.25	4.24	4.23	4.22	4.21	4.20	4.19	4.18	4.17	4.15	4.14	4.13	4.12	4.10	4.09	4.07	4.06	4.04	4.02	4.01	3.99	3.97
184	4.31	4.30	4.29	4.28	4.27	4.26	4.25	4.24	4.23	4.22	4.20	4.19	4.18	4.16	4.15	4.14	4.12	4.11	4.09	4.07	4.06	4.04	4.02

**FVC PREDICTED VALUES**  
**FEMALE AFRICAN-AMERICAN**

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

Height (cm)	Age (Years)																						
	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
136	2.22	2.22	2.21	2.21	2.20	2.20	2.19	2.18	2.17	2.16	2.15	2.15	2.13	2.12	2.11	2.10	2.09	2.08	2.06	2.05	2.03	2.02	2.00
137	2.26	2.26	2.25	2.25	2.24	2.23	2.23	2.22	2.21	2.20	2.19	2.18	2.17	2.16	2.15	2.14	2.13	2.11	2.10	2.09	2.07	2.06	2.04
138	2.30	2.29	2.29	2.28	2.28	2.27	2.26	2.26	2.25	2.24	2.23	2.22	2.21	2.20	2.19	2.18	2.16	2.15	2.14	2.12	2.11	2.09	2.08
139	2.34	2.33	2.33	2.32	2.31	2.31	2.30	2.29	2.29	2.28	2.27	2.26	2.25	2.24	2.23	2.21	2.20	2.19	2.17	2.16	2.15	2.13	2.12
140	2.37	2.37	2.36	2.36	2.35	2.35	2.34	2.33	2.32	2.31	2.31	2.30	2.29	2.27	2.26	2.25	2.24	2.23	2.21	2.20	2.18	2.17	2.15
141	2.41	2.41	2.40	2.40	2.39	2.38	2.38	2.37	2.36	2.35	2.34	2.33	2.32	2.31	2.30	2.29	2.28	2.26	2.25	2.24	2.22	2.21	2.19
142	2.45	2.45	2.44	2.44	2.43	2.42	2.42	2.41	2.40	2.39	2.38	2.37	2.36	2.35	2.34	2.33	2.32	2.30	2.29	2.28	2.26	2.25	2.23
143	2.49	2.48	2.48	2.47	2.47	2.46	2.45	2.45	2.44	2.43	2.42	2.41	2.40	2.39	2.38	2.37	2.35	2.34	2.33	2.31	2.30	2.28	2.27
144	2.53	2.52	2.52	2.51	2.51	2.50	2.49	2.49	2.48	2.47	2.46	2.45	2.44	2.43	2.42	2.41	2.39	2.38	2.37	2.35	2.34	2.32	2.31
145	2.57	2.56	2.56	2.55	2.55	2.54	2.53	2.53	2.52	2.51	2.50	2.49	2.48	2.47	2.46	2.45	2.43	2.42	2.41	2.39	2.38	2.36	2.35
146	2.61	2.60	2.60	2.59	2.59	2.58	2.57	2.56	2.56	2.55	2.54	2.53	2.52	2.51	2.50	2.48	2.47	2.46	2.45	2.43	2.42	2.40	2.39
147	2.65	2.64	2.64	2.63	2.63	2.62	2.61	2.60	2.60	2.59	2.58	2.57	2.56	2.55	2.54	2.52	2.51	2.50	2.49	2.47	2.46	2.44	2.43
148	2.69	2.68	2.68	2.67	2.67	2.66	2.65	2.64	2.64	2.63	2.62	2.61	2.60	2.59	2.58	2.56	2.55	2.54	2.53	2.51	2.50	2.48	2.47
149	2.73	2.72	2.72	2.71	2.71	2.70	2.69	2.69	2.68	2.67	2.66	2.65	2.64	2.63	2.62	2.61	2.59	2.58	2.57	2.55	2.54	2.52	2.51
150	2.77	2.76	2.76	2.75	2.75	2.74	2.73	2.73	2.72	2.71	2.70	2.69	2.68	2.67	2.66	2.65	2.63	2.62	2.61	2.59	2.58	2.56	2.55
151	2.81	2.80	2.80	2.79	2.79	2.78	2.77	2.77	2.76	2.75	2.74	2.73	2.72	2.71	2.70	2.69	2.67	2.66	2.65	2.63	2.62	2.60	2.59
152	2.85	2.85	2.84	2.84	2.83	2.82	2.82	2.81	2.80	2.79	2.78	2.77	2.76	2.75	2.74	2.73	2.72	2.70	2.69	2.68	2.66	2.65	2.63
153	2.89	2.89	2.88	2.88	2.87	2.86	2.86	2.85	2.84	2.83	2.82	2.81	2.80	2.79	2.78	2.77	2.76	2.74	2.73	2.72	2.70	2.69	2.67
154	2.93	2.93	2.92	2.92	2.91	2.91	2.90	2.89	2.88	2.87	2.87	2.86	2.85	2.83	2.82	2.81	2.80	2.79	2.77	2.76	2.74	2.73	2.71
155	2.98	2.97	2.97	2.96	2.95	2.95	2.94	2.93	2.93	2.92	2.91	2.90	2.89	2.88	2.87	2.85	2.84	2.83	2.81	2.80	2.79	2.77	2.76
156	3.02	3.01	3.01	3.00	3.00	2.99	2.98	2.98	2.97	2.96	2.95	2.94	2.93	2.92	2.91	2.90	2.88	2.87	2.86	2.84	2.83	2.81	2.80
157	3.06	3.06	3.05	3.05	3.04	3.03	3.03	3.02	3.01	3.00	2.99	2.98	2.97	2.96	2.95	2.94	2.93	2.91	2.90	2.89	2.87	2.86	2.84
158	3.10	3.10	3.09	3.09	3.08	3.08	3.07	3.06	3.05	3.04	3.04	3.03	3.02	3.00	2.99	2.98	2.97	2.96	2.94	2.93	2.91	2.90	2.88
159	3.15	3.14	3.14	3.13	3.13	3.12	3.11	3.10	3.10	3.09	3.08	3.07	3.06	3.05	3.04	3.02	3.01	3.00	2.99	2.97	2.96	2.94	2.93
160	3.19	3.19	3.18	3.17	3.17	3.16	3.16	3.15	3.14	3.13	3.12	3.11	3.10	3.09	3.08	3.07	3.06	3.04	3.03	3.01	3.00	2.99	2.97
161	3.23	3.23	3.22	3.22	3.21	3.21	3.20	3.19	3.18	3.17	3.17	3.16	3.15	3.13	3.12	3.11	3.10	3.09	3.07	3.06	3.04	3.03	3.01
162	3.28	3.27	3.27	3.26	3.26	3.25	3.24	3.24	3.23	3.22	3.21	3.20	3.19	3.18	3.17	3.16	3.14	3.13	3.12	3.10	3.09	3.07	3.06
163	3.32	3.32	3.31	3.31	3.30	3.29	3.29	3.28	3.27	3.26	3.25	3.24	3.23	3.22	3.21	3.20	3.19	3.17	3.16	3.15	3.13	3.12	3.10
164	3.37	3.36	3.36	3.35	3.35	3.34	3.33	3.32	3.32	3.31	3.30	3.29	3.28	3.27	3.26	3.24	3.23	3.22	3.21	3.19	3.18	3.16	3.15
165	3.41	3.41	3.40	3.40	3.39	3.38	3.38	3.37	3.36	3.35	3.34	3.33	3.32	3.31	3.30	3.29	3.28	3.26	3.25	3.24	3.22	3.21	3.19
166	3.46	3.45	3.45	3.44	3.44	3.43	3.42	3.41	3.41	3.40	3.39	3.38	3.37	3.36	3.35	3.33	3.32	3.31	3.29	3.28	3.27	3.25	3.24
167	3.50	3.50	3.49	3.49	3.48	3.47	3.47	3.46	3.45	3.44	3.43	3.42	3.41	3.40	3.39	3.38	3.37	3.35	3.34	3.33	3.31	3.30	3.28
168	3.55	3.54	3.54	3.53	3.53	3.52	3.51	3.50	3.50	3.49	3.48	3.47	3.46	3.45	3.44	3.42	3.41	3.40	3.39	3.37	3.36	3.34	3.33
169	3.59	3.59	3.58	3.58	3.57	3.57	3.56	3.55	3.54	3.53	3.52	3.51	3.50	3.49	3.48	3.47	3.46	3.45	3.43	3.42	3.40	3.39	3.37
170	3.64	3.63	3.63	3.62	3.62	3.61	3.60	3.60	3.59	3.58	3.57	3.56	3.55	3.54	3.53	3.52	3.50	3.49	3.48	3.46	3.45	3.43	3.42
171	3.69	3.68	3.68	3.67	3.66	3.66	3.65	3.64	3.63	3.63	3.62	3.61	3.60	3.59	3.57	3.56	3.55	3.54	3.52	3.51	3.50	3.48	3.47
172	3.73	3.73	3.72	3.72	3.71	3.70	3.70	3.69	3.68	3.67	3.66	3.65	3.64	3.63	3.62	3.61	3.60	3.58	3.57	3.56	3.54	3.53	3.51
173	3.78	3.77	3.77	3.76	3.76	3.75	3.74	3.74	3.73	3.72	3.71	3.70	3.69	3.68	3.67	3.66	3.64	3.63	3.62	3.60	3.59	3.57	3.56
174	3.83	3.82	3.82	3.81	3.81	3.80	3.79	3.78	3.78	3.77	3.76	3.75	3.74	3.73	3.72	3.70	3.69	3.68	3.66	3.65	3.64	3.62	3.61
175	3.87	3.87	3.86	3.86	3.85	3.85	3.84	3.83	3.82	3.81	3.81	3.80	3.79	3.77	3.76	3.75	3.74	3.73	3.71	3.70	3.68	3.67	3.65
176	3.92	3.92	3.91	3.91	3.90	3.89	3.89	3.88	3.87	3.86	3.85	3.84	3.83	3.82	3.81	3.80	3.79	3.77	3.76	3.75	3.73	3.72	3.70
177	3.97	3.96	3.96	3.95	3.95	3.94	3.93	3.93	3.92	3.91	3.90	3.89	3.88	3.87	3.86	3.85	3.83	3.82	3.81	3.79	3.78	3.76	3.75
178	4.02	4.01	4.01	4.00	4.00	3.99	3.98	3.98	3.97	3.96	3.95	3.94	3.93	3.92	3.91	3.90	3.88	3.87	3.86	3.84	3.83	3.81	3.80
179	4.07	4.06	4.06	4.05	4.05	4.04	4.03	4.02	4.02	4.01	4.00	3.99	3.98	3.97	3.96	3.94	3.93	3.92	3.91	3.89	3.88	3.86	3.85
180	4.12	4.11	4.11	4.10	4.09	4.09	4.08	4.07	4.06	4.06	4.05	4.04	4.03	4.02	4.00	3.99	3.98	3.97	3.95	3.94	3.93	3.91	3.89
181	4.16	4.16	4.15	4.15	4.14	4.14	4.13	4.12	4.11	4.11	4.10	4.09	4.08	4.07	4.05	4.04	4.03	4.02	4.00	3.99	3.97	3.96	3.94
182	4.21	4.21	4.20	4.20	4.19	4.19	4.18	4.17	4.16	4.15	4.15	4.14	4.13	4.11	4.10	4.09	4.08	4.07	4.05	4.04	4.02	4.01	3.99
183	4.26	4.26	4.25	4.25	4.24	4.24	4.23	4.22	4.21	4.20	4.19	4.19	4.17	4.16	4.15	4.14	4.13	4.12	4.10	4.09	4.07	4.06	4.04
184	4.31	4.31	4.30	4.30	4.29	4.29	4.28	4.27	4.26	4.25	4.24	4.24	4.22	4.21	4.20	4.19	4.18	4.17	4.15	4.14	4.12	4.11	4.09

**PEF PREDICTED VALUES**  
**FEMALE AFRICAN-AMERICAN**

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

Height (cm)	Age (Years)																						
	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
136	5.36	5.36	5.36	5.36	5.36	5.36	5.35	5.35	5.34	5.33	5.32	5.30	5.29	5.27	5.25	5.23	5.21	5.18	5.16	5.13	5.10	5.07	5.04
137	5.41	5.42	5.42	5.42	5.42	5.41	5.41	5.40	5.39	5.38	5.37	5.36	5.34	5.32	5.31	5.28	5.26	5.24	5.21	5.19	5.16	5.13	5.09
138	5.47	5.47	5.47	5.47	5.47	5.47	5.46	5.46	5.45	5.44	5.42	5.41	5.40	5.38	5.36	5.34	5.32	5.29	5.27	5.24	5.21	5.18	5.15
139	5.52	5.53	5.53	5.53	5.53	5.52	5.52	5.51	5.50	5.49	5.48	5.47	5.45	5.43	5.41	5.39	5.37	5.35	5.32	5.29	5.27	5.24	5.20
140	5.58	5.58	5.58	5.58	5.58	5.58	5.57	5.57	5.56	5.55	5.53	5.52	5.51	5.49	5.47	5.45	5.43	5.40	5.38	5.35	5.32	5.29	5.26
141	5.63	5.64	5.64	5.64	5.64	5.63	5.63	5.62	5.61	5.60	5.59	5.58	5.56	5.54	5.52	5.50	5.48	5.46	5.43	5.41	5.38	5.35	5.31
142	5.69	5.69	5.69	5.69	5.69	5.69	5.68	5.68	5.67	5.66	5.65	5.63	5.62	5.60	5.58	5.56	5.54	5.51	5.49	5.46	5.43	5.40	5.37
143	5.75	5.75	5.75	5.75	5.75	5.74	5.74	5.73	5.72	5.71	5.70	5.69	5.67	5.66	5.64	5.62	5.59	5.57	5.54	5.52	5.49	5.46	5.43
144	5.80	5.81	5.81	5.81	5.81	5.80	5.80	5.79	5.78	5.77	5.76	5.74	5.73	5.71	5.69	5.67	5.65	5.63	5.60	5.57	5.55	5.51	5.48
145	5.86	5.86	5.86	5.86	5.86	5.86	5.85	5.85	5.84	5.83	5.82	5.80	5.79	5.77	5.75	5.73	5.71	5.68	5.66	5.63	5.60	5.57	5.54
146	5.92	5.92	5.92	5.92	5.92	5.91	5.90	5.90	5.88	5.87	5.86	5.84	5.83	5.81	5.79	5.77	5.74	5.72	5.69	5.66	5.63	5.60	5.57
147	5.97	5.98	5.98	5.98	5.98	5.97	5.97	5.96	5.95	5.94	5.93	5.92	5.90	5.88	5.87	5.85	5.82	5.80	5.77	5.75	5.72	5.69	5.65
148	6.03	6.04	6.04	6.04	6.04	6.03	6.03	6.02	6.01	6.00	5.99	5.98	5.96	5.94	5.92	5.90	5.88	5.86	5.83	5.80	5.78	5.75	5.71
149	6.09	6.09	6.10	6.10	6.09	6.09	6.09	6.08	6.07	6.06	6.05	6.03	6.02	6.00	5.98	5.96	5.94	5.92	5.89	5.86	5.83	5.80	5.77
150	6.15	6.15	6.16	6.16	6.15	6.15	6.14	6.14	6.13	6.12	6.11	6.09	6.08	6.06	6.04	6.02	6.00	5.98	5.95	5.92	5.89	5.86	5.83
151	6.21	6.21	6.21	6.21	6.21	6.21	6.20	6.20	6.19	6.18	6.17	6.15	6.14	6.12	6.10	6.08	6.06	6.03	6.01	5.98	5.95	5.92	5.89
152	6.27	6.27	6.27	6.27	6.27	6.27	6.26	6.26	6.25	6.24	6.23	6.21	6.20	6.18	6.16	6.14	6.12	6.09	6.07	6.04	6.01	5.98	5.95
153	6.33	6.33	6.33	6.33	6.33	6.33	6.32	6.32	6.31	6.30	6.29	6.27	6.26	6.24	6.22	6.20	6.18	6.15	6.13	6.10	6.07	6.04	6.01
154	6.39	6.39	6.40	6.40	6.39	6.39	6.38	6.38	6.37	6.36	6.35	6.33	6.32	6.30	6.28	6.26	6.24	6.22	6.19	6.16	6.13	6.10	6.07
155	6.45	6.45	6.46	6.46	6.45	6.45	6.45	6.44	6.43	6.42	6.41	6.39	6.38	6.36	6.34	6.32	6.30	6.28	6.25	6.22	6.19	6.16	6.13
156	6.51	6.52	6.52	6.52	6.52	6.51	6.51	6.50	6.49	6.48	6.47	6.46	6.44	6.42	6.40	6.38	6.36	6.34	6.31	6.29	6.26	6.23	6.19
157	6.57	6.58	6.58	6.58	6.58	6.57	6.57	6.56	6.55	6.54	6.53	6.52	6.50	6.48	6.47	6.45	6.42	6.40	6.37	6.35	6.32	6.29	6.25
158	6.64	6.64	6.64	6.64	6.64	6.64	6.63	6.62	6.62	6.61	6.59	6.58	6.56	6.55	6.53	6.51	6.49	6.46	6.44	6.41	6.38	6.35	6.32
159	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.69	6.69	6.68	6.67	6.66	6.64	6.63	6.61	6.59	6.57	6.55	6.52	6.50	6.47	6.44	6.41	6.38
160	6.76	6.77	6.77	6.77	6.77	6.76	6.76	6.75	6.74	6.73	6.72	6.71	6.69	6.67	6.65	6.63	6.61	6.59	6.56	6.53	6.51	6.48	6.44
161	6.83	6.83	6.83	6.83	6.83	6.83	6.82	6.81	6.80	6.79	6.78	6.77	6.75	6.74	6.72	6.70	6.67	6.65	6.63	6.60	6.57	6.54	6.51
162	6.89	6.89	6.89	6.89	6.89	6.89	6.88	6.88	6.87	6.86	6.85	6.83	6.82	6.80	6.78	6.76	6.74	6.71	6.69	6.66	6.63	6.60	6.57
163	6.95	6.96	6.96	6.96	6.96	6.95	6.95	6.94	6.93	6.92	6.91	6.90	6.88	6.86	6.85	6.82	6.80	6.78	6.75	6.73	6.70	6.67	6.63
164	7.02	7.02	7.02	7.02	7.02	7.02	7.01	7.01	7.00	6.99	6.97	6.96	6.95	6.93	6.91	6.89	6.87	6.84	6.82	6.79	6.76	6.73	6.70
165	7.08	7.09	7.09	7.09	7.09	7.08	7.08	7.07	7.06	7.05	7.04	7.03	7.01	6.99	6.97	6.95	6.93	6.91	6.88	6.86	6.83	6.80	6.76
166	7.15	7.15	7.15	7.15	7.15	7.15	7.14	7.14	7.13	7.12	7.11	7.09	7.08	7.06	7.04	7.02	7.00	6.97	6.95	6.92	6.89	6.86	6.83
167	7.21	7.22	7.22	7.22	7.22	7.21	7.21	7.20	7.19	7.18	7.17	7.16	7.14	7.12	7.11	7.09	7.06	7.04	7.01	6.99	6.96	6.93	6.89
168	7.28	7.28	7.29	7.29	7.28	7.28	7.27	7.27	7.26	7.25	7.24	7.22	7.21	7.19	7.17	7.15	7.13	7.11	7.08	7.05	7.02	6.99	6.96
169	7.35	7.35	7.35	7.35	7.35	7.35	7.34	7.33	7.33	7.32	7.30	7.29	7.27	7.26	7.24	7.22	7.20	7.17	7.15	7.12	7.09	7.06	7.03
170	7.41	7.42	7.42	7.42	7.42	7.41	7.41	7.40	7.39	7.38	7.37	7.36	7.34	7.32	7.31	7.29	7.26	7.24	7.21	7.19	7.16	7.13	7.09
171	7.48	7.48	7.49	7.49	7.48	7.48	7.47	7.46	7.45	7.44	7.42	7.41	7.39	7.37	7.35	7.33	7.31	7.28	7.25	7.22	7.19	7.16	7.13
172	7.55	7.55	7.55	7.55	7.55	7.55	7.54	7.54	7.53	7.52	7.51	7.49	7.48	7.46	7.44	7.42	7.40	7.37	7.35	7.32	7.29	7.26	7.23
173	7.62	7.62	7.62	7.62	7.62	7.62	7.61	7.60	7.60	7.59	7.57	7.56	7.54	7.53	7.51	7.49	7.47	7.44	7.42	7.39	7.36	7.33	7.30
174	7.69	7.69	7.69	7.69	7.69	7.69	7.68	7.67	7.66	7.65	7.64	7.63	7.61	7.60	7.58	7.56	7.53	7.51	7.49	7.46	7.43	7.40	7.37
175	7.75	7.76	7.76	7.76	7.76	7.75	7.75	7.74	7.73	7.72	7.71	7.70	7.68	7.66	7.65	7.63	7.60	7.58	7.55	7.53	7.50	7.47	7.43
176	7.82	7.83	7.83	7.83	7.83	7.82	7.82	7.81	7.80	7.79	7.78	7.77	7.75	7.73	7.72	7.69	7.67	7.65	7.62	7.60	7.57	7.54	7.50
177	7.89	7.90	7.90	7.90	7.90	7.89	7.89	7.88	7.87	7.86	7.85	7.84	7.82	7.80	7.79	7.76	7.74	7.72	7.69	7.67	7.64	7.61	7.57
178	7.96	7.97	7.97	7.97	7.97	7.96	7.96	7.95	7.94	7.93	7.92	7.91	7.89	7.87	7.86	7.83	7.81	7.79	7.76	7.74	7.71	7.68	7.64
179	8.03	8.04	8.04	8.04	8.04	8.03	8.03	8.02	8.01	8.00	7.99	7.98	7.96	7.94	7.93	7.91	7.88	7.86	7.83	7.81	7.78	7.75	7.71
180	8.11	8.11	8.11	8.11	8.11	8.10	8.10	8.09	8.08	8.07	8.06	8.05	8.03	8.02	8.00	7.98	7.95	7.93	7.90	7.88	7.85	7.82	7.79
181	8.18	8.18	8.18	8.18	8.18	8.18	8.17	8.16	8.16	8.14	8.13	8.12	8.10	8.09	8.07	8.05	8.03	8.00	7.98	7.95	7.92	7.89	7.86
182	8.25	8.25	8.25	8.25	8.25	8.25	8.24	8.24	8.23	8.22	8.20	8.19	8.18	8.16	8.14	8.12	8.10	8.07	8.05	8.02	7.99	7.96	7.93
183	8.32	8.32	8.33	8.33	8.32	8.32	8.31	8.31	8.30	8.29	8.28	8.26	8.25	8.23	8.21	8.19	8.17	8.15	8.12	8.09	8.06	8.03	8.00
184	8.39	8.40	8.40	8.40	8.40	8.39	8.39	8.38	8.37	8.36	8.35	8.34	8.32	8.30	8.28	8.26	8.24	8.22	8.19	8.16	8.14	8.11	8.07

**FEF<sub>25-75</sub> PREDICTED VALUES**  
**FEMALE AFRICAN-AMERICAN**

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

Height (cm)	Age (Years)																						
	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
136	2.99	2.95	2.91	2.87	2.83	2.80	2.76	2.72	2.68	2.64	2.61	2.57	2.53	2.49	2.45	2.42	2.38	2.34	2.30	2.26	2.23	2.19	2.15
137	3.01	2.97	2.93	2.90	2.86	2.82	2.78	2.74	2.71	2.67	2.63	2.59	2.55	2.52	2.48	2.44	2.40	2.36	2.33	2.29	2.25	2.21	2.17
138	3.03	2.99	2.96	2.92	2.88	2.84	2.80	2.77	2.73	2.69	2.65	2.62	2.58	2.54	2.50	2.46	2.43	2.39	2.35	2.31	2.27	2.24	2.20
139	3.06	3.02	2.98	2.94	2.90	2.87	2.83	2.79	2.75	2.71	2.68	2.64	2.60	2.56	2.53	2.49	2.45	2.41	2.37	2.34	2.30	2.26	2.22
140	3.08	3.04	3.00	2.97	2.93	2.89	2.85	2.81	2.78	2.74	2.70	2.66	2.63	2.59	2.55	2.51	2.47	2.44	2.40	2.36	2.32	2.28	2.25
141	3.10	3.07	3.03	2.99	2.95	2.91	2.88	2.84	2.80	2.76	2.72	2.69	2.65	2.61	2.57	2.54	2.50	2.46	2.42	2.38	2.35	2.31	2.27
142	3.13	3.09	3.05	3.01	2.98	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	2.45	2.41	2.37	2.33	2.29
143	3.15	3.12	3.08	3.04	3.00	2.96	2.93	2.89	2.85	2.81	2.77	2.74	2.70	2.66	2.62	2.58	2.55	2.51	2.47	2.43	2.39	2.36	2.32
144	3.18	3.14	3.10	3.06	3.03	2.99	2.95	2.91	2.87	2.84	2.80	2.76	2.72	2.68	2.65	2.61	2.57	2.53	2.49	2.46	2.42	2.38	2.34
145	3.20	3.16	3.13	3.09	3.05	3.01	2.97	2.94	2.90	2.86	2.82	2.79	2.75	2.71	2.67	2.63	2.60	2.56	2.52	2.48	2.44	2.41	2.37
146	3.23	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	2.70	2.66	2.62	2.58	2.54	2.51	2.47	2.43	2.39
147	3.25	3.21	3.18	3.14	3.10	3.06	3.02	2.99	2.95	2.91	2.87	2.84	2.80	2.76	2.72	2.68	2.65	2.61	2.57	2.53	2.49	2.46	2.42
148	3.28	3.24	3.20	3.16	3.13	3.09	3.05	3.01	2.97	2.94	2.90	2.86	2.82	2.78	2.75	2.71	2.67	2.63	2.59	2.56	2.52	2.48	2.44
149	3.30	3.27	3.23	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	2.70	2.66	2.62	2.58	2.54	2.51	2.47
150	3.33	3.29	3.25	3.21	3.18	3.14	3.10	3.06	3.03	2.99	2.95	2.91	2.87	2.84	2.80	2.76	2.72	2.68	2.65	2.61	2.57	2.53	2.49
151	3.35	3.32	3.28	3.24	3.20	3.16	3.13	3.09	3.05	3.01	2.98	2.94	2.90	2.86	2.82	2.79	2.75	2.71	2.67	2.63	2.60	2.56	2.52
152	3.38	3.34	3.30	3.27	3.23	3.19	3.15	3.12	3.08	3.04	3.00	2.96	2.93	2.89	2.85	2.81	2.77	2.74	2.70	2.66	2.62	2.58	2.55
153	3.41	3.37	3.33	3.29	3.25	3.22	3.18	3.14	3.10	3.07	3.03	2.99	2.95	2.91	2.88	2.84	2.80	2.76	2.72	2.69	2.65	2.61	2.57
154	3.43	3.40	3.36	3.32	3.28	3.24	3.21	3.17	3.13	3.09	3.05	3.02	2.98	2.94	2.90	2.86	2.83	2.79	2.75	2.71	2.67	2.64	2.60
155	3.46	3.42	3.38	3.35	3.31	3.27	3.23	3.19	3.16	3.12	3.08	3.04	3.00	2.97	2.93	2.89	2.85	2.81	2.78	2.74	2.70	2.66	2.63
156	3.49	3.45	3.41	3.37	3.33	3.30	3.26	3.22	3.18	3.14	3.11	3.07	3.03	2.99	2.96	2.92	2.88	2.84	2.80	2.77	2.73	2.69	2.65
157	3.51	3.48	3.44	3.40	3.36	3.32	3.29	3.25	3.21	3.17	3.13	3.10	3.06	3.02	2.98	2.94	2.91	2.87	2.83	2.79	2.75	2.72	2.68
158	3.54	3.50	3.46	3.43	3.39	3.35	3.31	3.27	3.24	3.20	3.16	3.12	3.08	3.05	3.01	2.97	2.93	2.90	2.86	2.82	2.78	2.74	2.71
159	3.57	3.53	3.49	3.45	3.42	3.38	3.34	3.30	3.26	3.23	3.19	3.15	3.11	3.07	3.04	3.00	2.96	2.92	2.88	2.85	2.81	2.77	2.73
160	3.59	3.56	3.52	3.48	3.44	3.40	3.37	3.33	3.29	3.25	3.22	3.18	3.14	3.10	3.06	3.03	2.99	2.95	2.91	2.87	2.84	2.80	2.76
161	3.62	3.58	3.55	3.51	3.47	3.43	3.39	3.36	3.32	3.28	3.24	3.20	3.17	3.13	3.09	3.05	3.02	2.98	2.94	2.90	2.86	2.83	2.79
162	3.65	3.61	3.57	3.54	3.50	3.46	3.42	3.38	3.35	3.31	3.27	3.23	3.19	3.16	3.12	3.08	3.04	3.00	2.97	2.93	2.89	2.85	2.82
163	3.68	3.64	3.60	3.56	3.53	3.49	3.45	3.41	3.37	3.34	3.30	3.26	3.22	3.18	3.15	3.11	3.07	3.03	2.99	2.96	2.92	2.88	2.84
164	3.71	3.67	3.63	3.59	3.55	3.52	3.48	3.44	3.40	3.36	3.33	3.29	3.25	3.21	3.17	3.14	3.10	3.06	3.02	2.98	2.95	2.91	2.87
165	3.73	3.70	3.66	3.62	3.58	3.54	3.51	3.47	3.43	3.39	3.35	3.32	3.28	3.24	3.20	3.16	3.13	3.09	3.05	3.01	2.98	2.94	2.90
166	3.76	3.72	3.69	3.65	3.61	3.57	3.53	3.50	3.46	3.42	3.38	3.34	3.31	3.27	3.23	3.19	3.16	3.12	3.08	3.04	3.00	2.97	2.93
167	3.79	3.75	3.71	3.68	3.64	3.60	3.56	3.53	3.49	3.45	3.41	3.37	3.34	3.30	3.26	3.22	3.18	3.15	3.11	3.07	3.03	2.99	2.96
168	3.82	3.78	3.74	3.71	3.67	3.63	3.59	3.55	3.52	3.48	3.44	3.40	3.36	3.33	3.29	3.25	3.21	3.17	3.14	3.10	3.06	3.02	2.98
169	3.85	3.81	3.77	3.73	3.70	3.66	3.62	3.58	3.54	3.51	3.47	3.43	3.39	3.36	3.32	3.28	3.24	3.20	3.17	3.13	3.09	3.05	3.01
170	3.88	3.84	3.80	3.76	3.73	3.69	3.65	3.61	3.57	3.54	3.50	3.46	3.42	3.38	3.35	3.31	3.27	3.23	3.19	3.16	3.12	3.08	3.04
171	3.91	3.87	3.83	3.79	3.75	3.72	3.68	3.64	3.60	3.57	3.53	3.49	3.45	3.41	3.38	3.34	3.30	3.26	3.22	3.19	3.15	3.11	3.07
172	3.94	3.90	3.86	3.82	3.78	3.75	3.71	3.67	3.63	3.59	3.56	3.52	3.48	3.44	3.40	3.37	3.33	3.29	3.25	3.22	3.18	3.14	3.10
173	3.97	3.93	3.89	3.85	3.81	3.78	3.74	3.70	3.66	3.62	3.59	3.55	3.51	3.47	3.43	3.40	3.36	3.32	3.28	3.24	3.21	3.17	3.13
174	4.00	3.96	3.92	3.88	3.84	3.81	3.77	3.73	3.69	3.65	3.62	3.58	3.54	3.50	3.46	3.43	3.39	3.35	3.31	3.27	3.24	3.20	3.16
175	4.03	3.99	3.95	3.91	3.87	3.84	3.80	3.76	3.72	3.68	3.65	3.61	3.57	3.53	3.49	3.46	3.42	3.38	3.34	3.30	3.27	3.23	3.19
176	4.06	4.02	3.98	3.94	3.90	3.87	3.83	3.79	3.75	3.71	3.68	3.64	3.60	3.56	3.52	3.49	3.45	3.41	3.37	3.33	3.30	3.26	3.22
177	4.09	4.05	4.01	3.97	3.93	3.90	3.86	3.82	3.78	3.74	3.71	3.67	3.63	3.59	3.55	3.52	3.48	3.44	3.40	3.36	3.33	3.29	3.25
178	4.12	4.08	4.04	4.00	3.96	3.93	3.89	3.85	3.81	3.77	3.74	3.70	3.66	3.62	3.58	3.55	3.51	3.47	3.43	3.40	3.36	3.32	3.28
179	4.15	4.11	4.07	4.03	3.99	3.96	3.92	3.88	3.84	3.81	3.77	3.73	3.69	3.65	3.62	3.58	3.54	3.50	3.46	3.43	3.39	3.35	3.31
180	4.18	4.14	4.10	4.06	4.03	3.99	3.95	3.91	3.87	3.84	3.80	3.76	3.72	3.68	3.65	3.61	3.57	3.53	3.49	3.46	3.42	3.38	3.34
181	4.21	4.17	4.13	4.09	4.06	4.02	3.98	3.94	3.90	3.87	3.83	3.79	3.75	3.72	3.68	3.64	3.60	3.56	3.53	3.49	3.45	3.41	3.37
182	4.24	4.20	4.16	4.13	4.09	4.05	4.01	3.97	3.94	3.90	3.86	3.82	3.78	3.75	3.71	3.67	3.63	3.59	3.56	3.52	3.48	3.44	3.40
183	4.27	4.23	4.19	4.16	4.12	4.08	4.04	4.01	3.97	3.93	3.89	3.85	3.82	3.78	3.74	3.70	3.66	3.63	3.59	3.55	3.51	3.47	3.44
184	4.30	4.26	4.23	4.19	4.15	4.11	4.07	4.04	4.00	3.96	3.92	3.88	3.85	3.81	3.77	3.73	3.70	3.66	3.62	3.58	3.54	3.51	3.47

**FEV<sub>1</sub>/FEV<sub>6</sub> and FEV<sub>1</sub>/FVC PREDICTED VALUES  
FEMALE AFRICAN-AMERICAN**

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

<b>Age (Years)</b>	<b>FEV<sub>1</sub>/FEV<sub>6</sub></b>	<b>FEV<sub>1</sub>/FVC</b>
18	88.4	88.0
19	88.3	87.8
20	88.1	87.6
21	88.0	87.4
22	87.8	87.2
23	87.6	87.0
24	87.5	86.8
25	87.3	86.6
26	87.2	86.4
27	87.0	86.1
28	86.9	85.9
29	86.7	85.7
30	86.6	85.5
31	86.4	85.3
32	86.2	85.1
33	86.1	84.9
34	85.9	84.7
35	85.8	84.5
36	85.6	84.3
37	85.5	84.1
38	85.3	83.9
39	85.2	83.7
40	85.0	83.5