

m_X (GeV)	$\sigma_{\text{ggH},f_{\text{VBF}}}(\text{pp} \rightarrow X \rightarrow e\mu)$ (fb)				$\sigma_{\text{VBF},f_{\text{VBF}}}(\text{pp} \rightarrow X \rightarrow e\mu)$ (fb)			
	Observed	Median expected	68% expected interval	95% expected interval	Observed	Median expected	68% expected interval	95% expected interval
110	3.00	2.96	2.10 - 4.25	1.57 - 5.86	0.11	0.11	0.08 - 0.15	0.06 - 0.21
111	2.99	2.89	2.05 - 4.15	1.52 - 5.72	0.11	0.11	0.07 - 0.15	0.06 - 0.21
112	2.73	2.84	2.01 - 4.06	1.50 - 5.61	0.10	0.10	0.07 - 0.15	0.05 - 0.21
113	2.25	2.79	1.98 - 3.99	1.47 - 5.52	0.08	0.10	0.07 - 0.15	0.05 - 0.20
114	1.92	2.75	1.95 - 3.94	1.45 - 5.45	0.07	0.10	0.07 - 0.15	0.05 - 0.20
115	1.91	2.73	1.93 - 3.89	1.44 - 5.39	0.07	0.10	0.07 - 0.15	0.05 - 0.20
116	2.02	2.69	1.91 - 3.85	1.42 - 5.32	0.08	0.10	0.07 - 0.15	0.05 - 0.20
117	1.83	2.66	1.89 - 3.82	1.40 - 5.28	0.07	0.10	0.07 - 0.15	0.05 - 0.20
118	1.62	2.64	1.88 - 3.79	1.40 - 5.23	0.06	0.10	0.07 - 0.14	0.05 - 0.20
119	1.78	2.63	1.86 - 3.76	1.38 - 5.19	0.07	0.10	0.07 - 0.14	0.05 - 0.20
120	2.03	2.61	1.85 - 3.73	1.38 - 5.16	0.08	0.10	0.07 - 0.14	0.05 - 0.20
121	2.02	2.59	1.83 - 3.70	1.36 - 5.12	0.08	0.10	0.07 - 0.14	0.05 - 0.20
122	2.05	2.56	1.82 - 3.67	1.35 - 5.07	0.08	0.10	0.07 - 0.14	0.05 - 0.20
123	2.34	2.54	1.80 - 3.63	1.34 - 5.02	0.09	0.10	0.07 - 0.14	0.05 - 0.20
124	2.50	2.51	1.78 - 3.61	1.33 - 4.98	0.10	0.10	0.07 - 0.14	0.05 - 0.20
126	1.90	2.47	1.75 - 3.52	1.30 - 4.87	0.08	0.10	0.07 - 0.14	0.05 - 0.20
127	1.80	2.43	1.72 - 3.48	1.28 - 4.81	0.07	0.10	0.07 - 0.14	0.05 - 0.19
128	2.05	2.40	1.70 - 3.43	1.26 - 4.74	0.08	0.10	0.07 - 0.14	0.05 - 0.19
129	2.64	2.36	1.67 - 3.39	1.25 - 4.68	0.11	0.10	0.07 - 0.14	0.05 - 0.19
130	3.20	2.33	1.65 - 3.34	1.23 - 4.61	0.13	0.10	0.07 - 0.14	0.05 - 0.19
131	3.41	2.30	1.64 - 3.30	1.21 - 4.56	0.14	0.10	0.07 - 0.14	0.05 - 0.19
132	3.38	2.27	1.61 - 3.25	1.20 - 4.52	0.14	0.09	0.07 - 0.14	0.05 - 0.19
133	3.19	2.24	1.59 - 3.21	1.18 - 4.44	0.13	0.09	0.07 - 0.13	0.05 - 0.19
134	2.76	2.21	1.57 - 3.18	1.17 - 4.38	0.12	0.09	0.07 - 0.13	0.05 - 0.19
135	2.13	2.19	1.55 - 3.13	1.16 - 4.33	0.09	0.09	0.07 - 0.13	0.05 - 0.18
136	1.68	2.16	1.53 - 3.10	1.14 - 4.28	0.07	0.09	0.07 - 0.13	0.05 - 0.18
137	1.45	2.14	1.52 - 3.07	1.13 - 4.24	0.06	0.09	0.07 - 0.13	0.05 - 0.18
138	1.29	2.12	1.50 - 3.05	1.12 - 4.21	0.06	0.09	0.07 - 0.13	0.05 - 0.18
139	1.28	2.11	1.50 - 3.02	1.12 - 4.18	0.06	0.09	0.07 - 0.13	0.05 - 0.18
140	1.61	2.10	1.48 - 3.01	1.11 - 4.15	0.07	0.09	0.06 - 0.13	0.05 - 0.18
141	2.44	2.09	1.48 - 2.99	1.10 - 4.13	0.11	0.09	0.06 - 0.13	0.05 - 0.18
142	3.42	2.09	1.48 - 2.98	1.10 - 4.12	0.15	0.09	0.07 - 0.13	0.05 - 0.18
143	4.33	2.08	1.47 - 2.98	1.10 - 4.12	0.19	0.09	0.07 - 0.13	0.05 - 0.18
144	5.18	2.08	1.47 - 2.98	1.10 - 4.12	0.23	0.09	0.07 - 0.13	0.05 - 0.18
145	5.68	2.08	1.47 - 2.98	1.10 - 4.11	0.26	0.09	0.07 - 0.13	0.05 - 0.18
146	5.86	2.08	1.47 - 2.98	1.10 - 4.11	0.26	0.09	0.07 - 0.13	0.05 - 0.19
147	5.75	2.08	1.47 - 2.98	1.10 - 4.14	0.26	0.09	0.07 - 0.14	0.05 - 0.19
148	5.17	2.09	1.48 - 2.98	1.10 - 4.13	0.24	0.10	0.07 - 0.14	0.05 - 0.19
149	4.15	2.09	1.48 - 2.99	1.10 - 4.13	0.19	0.10	0.07 - 0.14	0.05 - 0.19
150	3.04	2.09	1.48 - 2.99	1.10 - 4.14	0.14	0.10	0.07 - 0.14	0.05 - 0.19
151	2.19	2.08	1.47 - 2.98	1.10 - 4.14	0.10	0.10	0.07 - 0.14	0.05 - 0.19
152	1.81	2.08	1.47 - 2.98	1.10 - 4.13	0.08	0.10	0.07 - 0.14	0.05 - 0.19
153	1.68	2.06	1.46 - 2.96	1.09 - 4.11	0.08	0.10	0.07 - 0.14	0.05 - 0.19
154	1.55	2.05	1.45 - 2.95	1.08 - 4.08	0.07	0.10	0.07 - 0.14	0.05 - 0.19
155	1.34	2.03	1.44 - 2.92	1.07 - 4.05	0.06	0.10	0.07 - 0.14	0.05 - 0.19
156	1.12	2.01	1.42 - 2.88	1.06 - 4.01	0.05	0.09	0.07 - 0.14	0.05 - 0.19
157	0.99	1.99	1.40 - 2.85	1.04 - 3.97	0.05	0.09	0.07 - 0.13	0.05 - 0.19
158	0.96	1.96	1.39 - 2.81	1.03 - 3.91	0.05	0.09	0.07 - 0.13	0.05 - 0.19
159	0.96	1.94	1.37 - 2.79	1.02 - 3.87	0.05	0.09	0.07 - 0.13	0.05 - 0.18
160	0.94	1.92	1.36 - 2.76	1.01 - 3.83	0.04	0.09	0.06 - 0.13	0.05 - 0.18