

m_χ (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	3.09	3.04	2.15 - 4.35	1.60 - 6.03	0.07	0.06	0.05 - 0.09	0.03 - 0.13
111	3.08	2.96	2.10 - 4.25	1.56 - 5.87	0.07	0.06	0.04 - 0.09	0.03 - 0.13
112	2.80	2.91	2.06 - 4.17	1.53 - 5.76	0.06	0.06	0.04 - 0.09	0.03 - 0.12
113	2.28	2.87	2.03 - 4.10	1.51 - 5.67	0.05	0.06	0.04 - 0.09	0.03 - 0.12
114	1.92	2.82	2.00 - 4.04	1.49 - 5.60	0.04	0.06	0.04 - 0.09	0.03 - 0.12
115	1.90	2.79	1.98 - 3.99	1.47 - 5.54	0.04	0.06	0.04 - 0.09	0.03 - 0.12
116	2.04	2.76	1.95 - 3.96	1.45 - 5.46	0.04	0.06	0.04 - 0.09	0.03 - 0.12
117	1.84	2.73	1.94 - 3.92	1.44 - 5.42	0.04	0.06	0.04 - 0.09	0.03 - 0.12
118	1.63	2.72	1.92 - 3.89	1.43 - 5.37	0.04	0.06	0.04 - 0.09	0.03 - 0.12
119	1.79	2.69	1.91 - 3.86	1.42 - 5.33	0.04	0.06	0.04 - 0.09	0.03 - 0.12
120	2.05	2.68	1.89 - 3.83	1.41 - 5.31	0.05	0.06	0.04 - 0.09	0.03 - 0.12
121	2.04	2.65	1.88 - 3.80	1.40 - 5.27	0.05	0.06	0.04 - 0.09	0.03 - 0.12
122	2.06	2.63	1.86 - 3.77	1.39 - 5.24	0.05	0.06	0.04 - 0.09	0.03 - 0.12
123	2.35	2.60	1.84 - 3.73	1.37 - 5.17	0.05	0.06	0.04 - 0.09	0.03 - 0.12
124	2.52	2.58	1.83 - 3.70	1.36 - 5.12	0.06	0.06	0.04 - 0.09	0.03 - 0.12
126	1.94	2.53	1.79 - 3.61	1.33 - 5.01	0.05	0.06	0.04 - 0.08	0.03 - 0.12
127	1.86	2.49	1.76 - 3.57	1.31 - 4.96	0.04	0.06	0.04 - 0.08	0.03 - 0.12
128	2.16	2.46	1.74 - 3.52	1.30 - 4.88	0.05	0.06	0.04 - 0.08	0.03 - 0.12
129	2.80	2.43	1.72 - 3.48	1.28 - 4.81	0.07	0.06	0.04 - 0.08	0.03 - 0.11
130	3.39	2.39	1.69 - 3.43	1.26 - 4.75	0.08	0.06	0.04 - 0.08	0.03 - 0.11
131	3.61	2.37	1.68 - 3.38	1.25 - 4.68	0.09	0.06	0.04 - 0.08	0.03 - 0.11
132	3.57	2.33	1.65 - 3.34	1.23 - 4.63	0.09	0.06	0.04 - 0.08	0.03 - 0.11
133	3.36	2.30	1.63 - 3.30	1.21 - 4.56	0.08	0.06	0.04 - 0.08	0.03 - 0.11
134	2.91	2.27	1.61 - 3.25	1.20 - 4.50	0.07	0.06	0.04 - 0.08	0.03 - 0.11
135	2.26	2.24	1.59 - 3.22	1.18 - 4.46	0.06	0.06	0.04 - 0.08	0.03 - 0.11
136	1.77	2.22	1.57 - 3.18	1.17 - 4.41	0.04	0.06	0.04 - 0.08	0.03 - 0.11
137	1.52	2.20	1.56 - 3.15	1.16 - 4.36	0.04	0.06	0.04 - 0.08	0.03 - 0.11
138	1.34	2.18	1.54 - 3.13	1.15 - 4.32	0.03	0.05	0.04 - 0.08	0.03 - 0.11
139	1.32	2.17	1.54 - 3.10	1.14 - 4.29	0.03	0.05	0.04 - 0.08	0.03 - 0.11
140	1.64	2.15	1.52 - 3.08	1.13 - 4.28	0.04	0.05	0.04 - 0.08	0.03 - 0.11
141	2.46	2.14	1.52 - 3.07	1.13 - 4.26	0.06	0.05	0.04 - 0.08	0.03 - 0.11
142	3.44	2.14	1.51 - 3.06	1.13 - 4.26	0.09	0.06	0.04 - 0.08	0.03 - 0.11
143	4.33	2.14	1.51 - 3.06	1.13 - 4.23	0.11	0.06	0.04 - 0.08	0.03 - 0.11
144	5.17	2.14	1.51 - 3.05	1.13 - 4.23	0.13	0.06	0.04 - 0.08	0.03 - 0.11
145	5.71	2.13	1.51 - 3.06	1.13 - 4.25	0.15	0.06	0.04 - 0.08	0.03 - 0.11
146	5.92	2.14	1.51 - 3.07	1.13 - 4.25	0.16	0.06	0.04 - 0.08	0.03 - 0.11
147	5.83	2.14	1.52 - 3.07	1.13 - 4.26	0.15	0.06	0.04 - 0.08	0.03 - 0.11
148	5.23	2.14	1.52 - 3.07	1.13 - 4.27	0.14	0.06	0.04 - 0.08	0.03 - 0.11
149	4.21	2.15	1.52 - 3.08	1.13 - 4.28	0.11	0.06	0.04 - 0.08	0.03 - 0.11
150	3.09	2.15	1.52 - 3.08	1.13 - 4.28	0.08	0.06	0.04 - 0.08	0.03 - 0.11
151	2.24	2.15	1.52 - 3.09	1.13 - 4.27	0.06	0.06	0.04 - 0.08	0.03 - 0.12
152	1.86	2.14	1.52 - 3.08	1.13 - 4.27	0.05	0.06	0.04 - 0.08	0.03 - 0.12
153	1.73	2.14	1.51 - 3.06	1.13 - 4.26	0.05	0.06	0.04 - 0.08	0.03 - 0.12
154	1.61	2.11	1.50 - 3.04	1.12 - 4.22	0.04	0.06	0.04 - 0.08	0.03 - 0.12
155	1.39	2.10	1.49 - 3.01	1.11 - 4.19	0.04	0.06	0.04 - 0.08	0.03 - 0.11
156	1.17	2.08	1.47 - 2.98	1.10 - 4.14	0.03	0.06	0.04 - 0.08	0.03 - 0.11
157	1.03	2.06	1.46 - 2.95	1.08 - 4.10	0.03	0.06	0.04 - 0.08	0.03 - 0.11
158	0.99	2.04	1.44 - 2.92	1.07 - 4.06	0.03	0.06	0.04 - 0.08	0.03 - 0.11
159	1.00	2.01	1.42 - 2.89	1.06 - 4.00	0.03	0.06	0.04 - 0.08	0.03 - 0.11
160	0.98	2.00	1.41 - 2.86	1.04 - 3.98	0.03	0.06	0.04 - 0.08	0.03 - 0.11