

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	3.16	3.10	2.19 - 4.43	1.63 - 6.15	0.03	0.03	0.02 - 0.04	0.02 - 0.06
111	3.15	3.02	2.14 - 4.33	1.59 - 6.00	0.03	0.03	0.02 - 0.04	0.02 - 0.06
112	2.86	2.96	2.09 - 4.24	1.56 - 5.89	0.03	0.03	0.02 - 0.04	0.01 - 0.06
113	2.30	2.91	2.06 - 4.17	1.54 - 5.78	0.02	0.03	0.02 - 0.04	0.01 - 0.06
114	1.92	2.87	2.04 - 4.12	1.52 - 5.71	0.02	0.03	0.02 - 0.04	0.01 - 0.06
115	1.90	2.84	2.01 - 4.08	1.50 - 5.64	0.02	0.03	0.02 - 0.04	0.01 - 0.05
116	2.04	2.81	1.99 - 4.03	1.48 - 5.56	0.02	0.03	0.02 - 0.04	0.01 - 0.05
117	1.85	2.79	1.97 - 4.00	1.47 - 5.52	0.02	0.03	0.02 - 0.04	0.01 - 0.05
118	1.64	2.76	1.96 - 3.96	1.46 - 5.49	0.02	0.03	0.02 - 0.04	0.01 - 0.05
119	1.81	2.75	1.95 - 3.93	1.45 - 5.45	0.02	0.03	0.02 - 0.04	0.01 - 0.05
120	2.06	2.72	1.93 - 3.91	1.44 - 5.41	0.02	0.03	0.02 - 0.04	0.01 - 0.05
121	2.04	2.70	1.91 - 3.87	1.42 - 5.38	0.02	0.03	0.02 - 0.04	0.01 - 0.05
122	2.06	2.68	1.90 - 3.84	1.41 - 5.34	0.02	0.03	0.02 - 0.04	0.01 - 0.05
123	2.35	2.65	1.88 - 3.81	1.40 - 5.27	0.02	0.03	0.02 - 0.04	0.01 - 0.05
124	2.51	2.63	1.86 - 3.76	1.39 - 5.24	0.03	0.03	0.02 - 0.04	0.01 - 0.05
126	1.96	2.57	1.82 - 3.69	1.36 - 5.13	0.02	0.03	0.02 - 0.04	0.01 - 0.05
127	1.91	2.54	1.80 - 3.64	1.34 - 5.06	0.02	0.03	0.02 - 0.04	0.01 - 0.05
128	2.25	2.51	1.78 - 3.60	1.32 - 4.98	0.02	0.03	0.02 - 0.04	0.01 - 0.05
129	2.94	2.47	1.75 - 3.55	1.30 - 4.93	0.03	0.03	0.02 - 0.04	0.01 - 0.05
130	3.54	2.44	1.73 - 3.50	1.29 - 4.86	0.04	0.03	0.02 - 0.04	0.01 - 0.05
131	3.76	2.41	1.71 - 3.45	1.27 - 4.80	0.04	0.03	0.02 - 0.04	0.01 - 0.05
132	3.72	2.38	1.68 - 3.41	1.25 - 4.72	0.04	0.03	0.02 - 0.04	0.01 - 0.05
133	3.49	2.34	1.66 - 3.36	1.24 - 4.65	0.04	0.03	0.02 - 0.04	0.01 - 0.05
134	3.04	2.31	1.64 - 3.31	1.22 - 4.61	0.03	0.03	0.02 - 0.04	0.01 - 0.05
135	2.36	2.29	1.62 - 3.28	1.21 - 4.55	0.03	0.03	0.02 - 0.04	0.01 - 0.05
136	1.86	2.26	1.60 - 3.24	1.19 - 4.49	0.02	0.03	0.02 - 0.04	0.01 - 0.05
137	1.57	2.24	1.59 - 3.21	1.18 - 4.45	0.02	0.02	0.02 - 0.04	0.01 - 0.05
138	1.38	2.22	1.57 - 3.18	1.17 - 4.42	0.02	0.02	0.02 - 0.04	0.01 - 0.05
139	1.35	2.21	1.56 - 3.16	1.16 - 4.38	0.02	0.02	0.02 - 0.04	0.01 - 0.05
140	1.66	2.19	1.55 - 3.14	1.15 - 4.36	0.02	0.02	0.02 - 0.04	0.01 - 0.05
141	2.47	2.18	1.55 - 3.13	1.15 - 4.34	0.03	0.02	0.02 - 0.04	0.01 - 0.05
142	3.45	2.18	1.54 - 3.13	1.15 - 4.33	0.04	0.02	0.02 - 0.04	0.01 - 0.05
143	4.31	2.17	1.54 - 3.12	1.15 - 4.33	0.05	0.03	0.02 - 0.04	0.01 - 0.05
144	5.12	2.17	1.54 - 3.12	1.15 - 4.33	0.06	0.03	0.02 - 0.04	0.01 - 0.05
145	5.68	2.18	1.54 - 3.12	1.15 - 4.34	0.07	0.03	0.02 - 0.04	0.01 - 0.05
146	5.91	2.18	1.55 - 3.13	1.15 - 4.33	0.07	0.03	0.02 - 0.04	0.01 - 0.05
147	5.84	2.18	1.55 - 3.13	1.15 - 4.35	0.07	0.03	0.02 - 0.04	0.01 - 0.05
148	5.24	2.18	1.55 - 3.14	1.15 - 4.36	0.06	0.03	0.02 - 0.04	0.01 - 0.05
149	4.23	2.20	1.55 - 3.15	1.15 - 4.38	0.05	0.03	0.02 - 0.04	0.01 - 0.05
150	3.13	2.19	1.55 - 3.15	1.16 - 4.37	0.04	0.03	0.02 - 0.04	0.01 - 0.05
151	2.27	2.19	1.55 - 3.15	1.15 - 4.37	0.03	0.03	0.02 - 0.04	0.01 - 0.05
152	1.89	2.18	1.55 - 3.14	1.15 - 4.36	0.02	0.03	0.02 - 0.04	0.01 - 0.05
153	1.77	2.18	1.54 - 3.13	1.15 - 4.35	0.02	0.03	0.02 - 0.04	0.01 - 0.05
154	1.66	2.17	1.53 - 3.11	1.14 - 4.32	0.02	0.03	0.02 - 0.04	0.01 - 0.05
155	1.44	2.15	1.52 - 3.09	1.14 - 4.29	0.02	0.03	0.02 - 0.04	0.01 - 0.05
156	1.20	2.13	1.51 - 3.06	1.12 - 4.24	0.01	0.03	0.02 - 0.04	0.01 - 0.05
157	1.06	2.11	1.49 - 3.02	1.11 - 4.20	0.01	0.03	0.02 - 0.04	0.01 - 0.05
158	1.02	2.09	1.48 - 2.99	1.10 - 4.16	0.01	0.03	0.02 - 0.04	0.01 - 0.05
159	1.02	2.07	1.46 - 2.96	1.08 - 4.12	0.01	0.03	0.02 - 0.04	0.01 - 0.05
160	1.02	2.05	1.45 - 2.93	1.08 - 4.08	0.01	0.03	0.02 - 0.04	0.01 - 0.05