

m_χ (GeV)	$\sigma_{\text{ggH},\text{VBF}}(\text{pp} \rightarrow X \rightarrow e\mu)$ (fb)				$\sigma_{\text{VBF},\text{VBF}}(\text{pp} \rightarrow X \rightarrow e\mu)$ (fb)			
	Observed	Median expected	68% expected interval	95% expected interval	Observed	Median expected	68% expected interval	95% expected interval
110	2.43	2.47	1.74 - 3.54	1.29 - 4.92	0.31	0.31	0.22 - 0.45	0.16 - 0.62
111	2.41	2.41	1.71 - 3.46	1.26 - 4.81	0.31	0.31	0.22 - 0.44	0.16 - 0.61
112	2.26	2.37	1.67 - 3.39	1.24 - 4.72	0.29	0.30	0.21 - 0.44	0.16 - 0.61
113	1.98	2.33	1.65 - 3.35	1.22 - 4.63	0.26	0.30	0.21 - 0.43	0.16 - 0.60
114	1.79	2.30	1.62 - 3.30	1.20 - 4.58	0.23	0.30	0.21 - 0.43	0.16 - 0.60
115	1.80	2.27	1.61 - 3.26	1.19 - 4.52	0.24	0.30	0.21 - 0.43	0.16 - 0.59
116	1.88	2.24	1.58 - 3.22	1.17 - 4.47	0.25	0.30	0.21 - 0.43	0.15 - 0.59
117	1.68	2.22	1.57 - 3.19	1.16 - 4.42	0.22	0.30	0.21 - 0.42	0.15 - 0.59
118	1.49	2.21	1.56 - 3.17	1.16 - 4.37	0.20	0.30	0.21 - 0.42	0.15 - 0.58
119	1.61	2.18	1.54 - 3.13	1.14 - 4.35	0.22	0.29	0.21 - 0.42	0.15 - 0.59
120	1.82	2.17	1.53 - 3.11	1.13 - 4.32	0.25	0.29	0.21 - 0.42	0.15 - 0.58
121	1.82	2.15	1.52 - 3.08	1.12 - 4.28	0.25	0.29	0.21 - 0.42	0.15 - 0.58
122	1.88	2.13	1.50 - 3.06	1.12 - 4.24	0.26	0.29	0.21 - 0.42	0.15 - 0.58
123	2.15	2.11	1.49 - 3.02	1.10 - 4.20	0.30	0.29	0.21 - 0.42	0.15 - 0.58
124	2.27	2.09	1.47 - 2.99	1.09 - 4.16	0.32	0.29	0.20 - 0.42	0.15 - 0.58
126	1.64	2.04	1.44 - 2.93	1.07 - 4.06	0.23	0.29	0.20 - 0.41	0.15 - 0.57
127	1.46	2.02	1.42 - 2.89	1.06 - 4.01	0.21	0.29	0.20 - 0.41	0.15 - 0.57
128	1.55	1.99	1.40 - 2.85	1.04 - 3.96	0.22	0.28	0.20 - 0.41	0.15 - 0.56
129	1.87	1.96	1.38 - 2.81	1.03 - 3.91	0.27	0.28	0.20 - 0.40	0.15 - 0.56
130	2.28	1.94	1.37 - 2.78	1.01 - 3.85	0.33	0.28	0.20 - 0.40	0.15 - 0.56
131	2.47	1.91	1.35 - 2.74	1.00 - 3.81	0.36	0.28	0.20 - 0.40	0.15 - 0.55
132	2.47	1.89	1.33 - 2.71	0.99 - 3.75	0.36	0.28	0.19 - 0.40	0.14 - 0.55
133	2.34	1.87	1.32 - 2.68	0.98 - 3.71	0.34	0.27	0.19 - 0.39	0.14 - 0.54
134	2.01	1.85	1.30 - 2.65	0.97 - 3.65	0.30	0.27	0.19 - 0.39	0.14 - 0.54
135	1.53	1.82	1.28 - 2.61	0.95 - 3.62	0.23	0.27	0.19 - 0.39	0.14 - 0.54
136	1.23	1.80	1.27 - 2.58	0.94 - 3.58	0.18	0.27	0.19 - 0.39	0.14 - 0.53
137	1.10	1.79	1.26 - 2.56	0.94 - 3.54	0.17	0.27	0.19 - 0.39	0.14 - 0.53
138	1.03	1.77	1.25 - 2.54	0.93 - 3.50	0.16	0.27	0.19 - 0.38	0.14 - 0.53
139	1.07	1.76	1.24 - 2.52	0.92 - 3.48	0.16	0.27	0.19 - 0.38	0.14 - 0.53
140	1.39	1.74	1.23 - 2.50	0.91 - 3.46	0.21	0.27	0.19 - 0.38	0.14 - 0.53
141	2.15	1.74	1.23 - 2.49	0.91 - 3.44	0.33	0.27	0.19 - 0.38	0.14 - 0.53
142	3.07	1.72	1.22 - 2.47	0.90 - 3.44	0.47	0.27	0.19 - 0.38	0.14 - 0.53
143	3.94	1.72	1.22 - 2.47	0.90 - 3.41	0.61	0.27	0.19 - 0.38	0.14 - 0.53
144	4.62	1.72	1.21 - 2.46	0.90 - 3.42	0.72	0.27	0.19 - 0.38	0.14 - 0.53
145	4.96	1.71	1.21 - 2.46	0.89 - 3.41	0.78	0.27	0.19 - 0.39	0.14 - 0.54
146	5.03	1.71	1.20 - 2.45	0.89 - 3.40	0.79	0.27	0.19 - 0.39	0.14 - 0.54
147	4.87	1.70	1.20 - 2.45	0.89 - 3.39	0.77	0.27	0.19 - 0.39	0.14 - 0.54
148	4.40	1.70	1.20 - 2.44	0.89 - 3.39	0.70	0.27	0.19 - 0.39	0.14 - 0.54
149	3.58	1.69	1.19 - 2.43	0.89 - 3.38	0.57	0.27	0.19 - 0.39	0.14 - 0.54
150	2.59	1.69	1.19 - 2.43	0.88 - 3.37	0.42	0.27	0.19 - 0.39	0.14 - 0.54
151	1.83	1.68	1.18 - 2.42	0.87 - 3.35	0.30	0.27	0.19 - 0.39	0.14 - 0.54
152	1.49	1.67	1.17 - 2.40	0.87 - 3.34	0.24	0.27	0.19 - 0.39	0.14 - 0.54
153	1.35	1.65	1.16 - 2.38	0.86 - 3.32	0.22	0.27	0.19 - 0.39	0.14 - 0.54
154	1.23	1.63	1.15 - 2.36	0.85 - 3.28	0.20	0.27	0.19 - 0.39	0.14 - 0.54
155	1.05	1.62	1.13 - 2.33	0.83 - 3.25	0.17	0.27	0.19 - 0.38	0.14 - 0.53
156	0.89	1.59	1.12 - 2.30	0.82 - 3.20	0.15	0.26	0.18 - 0.38	0.14 - 0.53
157	0.80	1.57	1.10 - 2.27	0.81 - 3.17	0.13	0.26	0.18 - 0.38	0.13 - 0.52
158	0.77	1.54	1.08 - 2.24	0.80 - 3.13	0.13	0.26	0.18 - 0.37	0.13 - 0.52
159	0.76	1.52	1.07 - 2.20	0.78 - 3.08	0.13	0.25	0.18 - 0.37	0.13 - 0.51
160	0.74	1.50	1.05 - 2.18	0.77 - 3.05	0.12	0.25	0.17 - 0.36	0.13 - 0.51