

Sample (spin 2, GeV)	Observed (fb)	Expected (fb)	1 Standard deviation (fb)	2 Standard deviations (fb)
260	3.37 · 10 <sup>2</sup>	2.79 · 10 <sup>2</sup>	-7.92 · 10 <sup>1</sup> / +1.10 · 10 <sup>2</sup>	-1.29 · 10 <sup>2</sup> / +2.41 · 10 <sup>2</sup>
265	4.03 · 10 <sup>2</sup>	3.07 · 10 <sup>2</sup>	-8.68 · 10 <sup>1</sup> / +1.21 · 10 <sup>2</sup>	-1.42 · 10 <sup>2</sup> / +2.69 · 10 <sup>2</sup>
270	4.46 · 10 <sup>2</sup>	3.39 · 10 <sup>2</sup>	-9.36 · 10 <sup>1</sup> / +1.34 · 10 <sup>2</sup>	-1.56 · 10 <sup>2</sup> / +2.93 · 10 <sup>2</sup>
275	3.95 · 10 <sup>2</sup>	3.48 · 10 <sup>2</sup>	-9.79 · 10 <sup>1</sup> / +1.37 · 10 <sup>2</sup>	-1.60 · 10 <sup>2</sup> / +3.00 · 10 <sup>2</sup>
280	4.25 · 10 <sup>2</sup>	3.61 · 10 <sup>2</sup>	-1.02 · 10 <sup>2</sup> / +1.40 · 10 <sup>2</sup>	-1.66 · 10 <sup>2</sup> / +3.10 · 10 <sup>2</sup>
285	3.87 · 10 <sup>2</sup>	3.52 · 10 <sup>2</sup>	-9.98 · 10 <sup>1</sup> / +1.42 · 10 <sup>2</sup>	-1.63 · 10 <sup>2</sup> / +3.10 · 10 <sup>2</sup>
290	4.48 · 10 <sup>2</sup>	3.52 · 10 <sup>2</sup>	-9.71 · 10 <sup>1</sup> / +1.36 · 10 <sup>2</sup>	-1.61 · 10 <sup>2</sup> / +3.02 · 10 <sup>2</sup>
295	4.14 · 10 <sup>2</sup>	3.42 · 10 <sup>2</sup>	-9.63 · 10 <sup>1</sup> / +1.32 · 10 <sup>2</sup>	-1.57 · 10 <sup>2</sup> / +2.89 · 10 <sup>2</sup>
300	4.11 · 10 <sup>2</sup>	3.33 · 10 <sup>2</sup>	-9.11 · 10 <sup>1</sup> / +1.34 · 10 <sup>2</sup>	-1.51 · 10 <sup>2</sup> / +2.94 · 10 <sup>2</sup>
305	3.12 · 10 <sup>2</sup>	3.27 · 10 <sup>2</sup>	-9.21 · 10 <sup>1</sup> / +1.26 · 10 <sup>2</sup>	-1.49 · 10 <sup>2</sup> / +2.76 · 10 <sup>2</sup>
310	2.67 · 10 <sup>2</sup>	3.05 · 10 <sup>2</sup>	-8.36 · 10 <sup>1</sup> / +1.21 · 10 <sup>2</sup>	-1.39 · 10 <sup>2</sup> / +2.64 · 10 <sup>2</sup>
315	2.69 · 10 <sup>2</sup>	2.90 · 10 <sup>2</sup>	-8.16 · 10 <sup>1</sup> / +1.14 · 10 <sup>2</sup>	-1.33 · 10 <sup>2</sup> / +2.47 · 10 <sup>2</sup>
320	2.34 · 10 <sup>2</sup>	2.68 · 10 <sup>2</sup>	-7.54 · 10 <sup>1</sup> / +1.04 · 10 <sup>2</sup>	-1.23 · 10 <sup>2</sup> / +2.30 · 10 <sup>2</sup>
325	2.45 · 10 <sup>2</sup>	2.51 · 10 <sup>2</sup>	-7.04 · 10 <sup>1</sup> / +9.90 · 10 <sup>1</sup>	-1.14 · 10 <sup>2</sup> / +2.17 · 10 <sup>2</sup>
330	2.50 · 10 <sup>2</sup>	2.26 · 10 <sup>2</sup>	-6.18 · 10 <sup>1</sup> / +8.91 · 10 <sup>1</sup>	-1.03 · 10 <sup>2</sup> / +1.95 · 10 <sup>2</sup>
335	2.09 · 10 <sup>2</sup>	2.13 · 10 <sup>2</sup>	-6.00 · 10 <sup>1</sup> / +8.25 · 10 <sup>1</sup>	-9.79 · 10 <sup>1</sup> / +1.83 · 10 <sup>2</sup>
340	2.01 · 10 <sup>2</sup>	2.01 · 10 <sup>2</sup>	-5.65 · 10 <sup>1</sup> / +7.92 · 10 <sup>1</sup>	-9.22 · 10 <sup>1</sup> / +1.73 · 10 <sup>2</sup>
345	2.11 · 10 <sup>2</sup>	1.88 · 10 <sup>2</sup>	-5.18 · 10 <sup>1</sup> / +7.43 · 10 <sup>1</sup>	-8.61 · 10 <sup>1</sup> / +1.65 · 10 <sup>2</sup>
350	1.72 · 10 <sup>2</sup>	1.71 · 10 <sup>2</sup>	-4.82 · 10 <sup>1</sup> / +6.75 · 10 <sup>1</sup>	-7.85 · 10 <sup>1</sup> / +1.48 · 10 <sup>2</sup>
360	1.39 · 10 <sup>2</sup>	1.48 · 10 <sup>2</sup>	-4.20 · 10 <sup>1</sup> / +5.96 · 10 <sup>1</sup>	-6.85 · 10 <sup>1</sup> / +1.31 · 10 <sup>2</sup>
370	1.18 · 10 <sup>2</sup>	1.31 · 10 <sup>2</sup>	-3.75 · 10 <sup>1</sup> / +5.27 · 10 <sup>1</sup>	-6.11 · 10 <sup>1</sup> / +1.17 · 10 <sup>2</sup>
380	9.87 · 10 <sup>1</sup>	1.14 · 10 <sup>2</sup>	-3.19 · 10 <sup>1</sup> / +4.67 · 10 <sup>1</sup>	-5.26 · 10 <sup>1</sup> / +1.02 · 10 <sup>2</sup>
390	8.16 · 10 <sup>1</sup>	1.00 · 10 <sup>2</sup>	-2.87 · 10 <sup>1</sup> / +4.04 · 10 <sup>1</sup>	-4.69 · 10 <sup>1</sup> / +8.99 · 10 <sup>1</sup>
400	8.64 · 10 <sup>1</sup>	9.18 · 10 <sup>1</sup>	-2.57 · 10 <sup>1</sup> / +3.77 · 10 <sup>1</sup>	-4.25 · 10 <sup>1</sup> / +8.27 · 10 <sup>1</sup>
410	7.34 · 10 <sup>1</sup>	8.24 · 10 <sup>1</sup>	-2.34 · 10 <sup>1</sup> / +3.38 · 10 <sup>1</sup>	-3.82 · 10 <sup>1</sup> / +7.43 · 10 <sup>1</sup>
420	6.85 · 10 <sup>1</sup>	7.32 · 10 <sup>1</sup>	-2.09 · 10 <sup>1</sup> / +2.95 · 10 <sup>1</sup>	-3.40 · 10 <sup>1</sup> / +6.56 · 10 <sup>1</sup>
430	6.51 · 10 <sup>1</sup>	6.54 · 10 <sup>1</sup>	-1.86 · 10 <sup>1</sup> / +2.69 · 10 <sup>1</sup>	-3.03 · 10 <sup>1</sup> / +5.98 · 10 <sup>1</sup>
440	5.00 · 10 <sup>1</sup>	5.96 · 10 <sup>1</sup>	-1.71 · 10 <sup>1</sup> / +2.40 · 10 <sup>1</sup>	-2.78 · 10 <sup>1</sup> / +5.41 · 10 <sup>1</sup>
450	5.79 · 10 <sup>1</sup>	5.49 · 10 <sup>1</sup>	-1.56 · 10 <sup>1</sup> / +2.25 · 10 <sup>1</sup>	-2.55 · 10 <sup>1</sup> / +5.01 · 10 <sup>1</sup>
460	5.10 · 10 <sup>1</sup>	5.12 · 10 <sup>1</sup>	-1.46 · 10 <sup>1</sup> / +2.10 · 10 <sup>1</sup>	-2.39 · 10 <sup>1</sup> / +4.68 · 10 <sup>1</sup>
470	3.77 · 10 <sup>1</sup>	4.71 · 10 <sup>1</sup>	-1.35 · 10 <sup>1</sup> / +1.93 · 10 <sup>1</sup>	-2.20 · 10 <sup>1</sup> / +4.30 · 10 <sup>1</sup>
480	4.74 · 10 <sup>1</sup>	4.47 · 10 <sup>1</sup>	-1.28 · 10 <sup>1</sup> / +1.87 · 10 <sup>1</sup>	-2.08 · 10 <sup>1</sup> / +4.17 · 10 <sup>1</sup>
490	4.25 · 10 <sup>1</sup>	4.20 · 10 <sup>1</sup>	-1.21 · 10 <sup>1</sup> / +1.72 · 10 <sup>1</sup>	-1.97 · 10 <sup>1</sup> / +3.84 · 10 <sup>1</sup>
500	3.77 · 10 <sup>1</sup>	3.84 · 10 <sup>1</sup>	-1.10 · 10 <sup>1</sup> / +1.61 · 10 <sup>1</sup>	-1.79 · 10 <sup>1</sup> / +3.58 · 10 <sup>1</sup>
510	3.77 · 10 <sup>1</sup>	3.66 · 10 <sup>1</sup>	-1.05 · 10 <sup>1</sup> / +1.53 · 10 <sup>1</sup>	-1.71 · 10 <sup>1</sup> / +3.41 · 10 <sup>1</sup>
520	3.58 · 10 <sup>1</sup>	3.45 · 10 <sup>1</sup>	-9.95 · 10 <sup>0</sup> / +1.42 · 10 <sup>1</sup>	-1.62 · 10 <sup>1</sup> / +3.19 · 10 <sup>1</sup>
530	3.03 · 10 <sup>1</sup>	3.21 · 10 <sup>1</sup>	-9.24 · 10 <sup>0</sup> / +1.34 · 10 <sup>1</sup>	-1.51 · 10 <sup>1</sup> / +2.99 · 10 <sup>1</sup>
540	3.39 · 10 <sup>1</sup>	3.06 · 10 <sup>1</sup>	-8.82 · 10 <sup>0</sup> / +1.27 · 10 <sup>1</sup>	-1.44 · 10 <sup>1</sup> / +2.84 · 10 <sup>1</sup>
550	3.58 · 10 <sup>1</sup>	2.88 · 10 <sup>1</sup>	-8.25 · 10 <sup>0</sup> / +1.21 · 10 <sup>1</sup>	-1.34 · 10 <sup>1</sup> / +2.72 · 10 <sup>1</sup>
560	3.85 · 10 <sup>1</sup>	2.72 · 10 <sup>1</sup>	-7.92 · 10 <sup>0</sup> / +1.14 · 10 <sup>1</sup>	-1.28 · 10 <sup>1</sup> / +2.54 · 10 <sup>1</sup>
570	3.05 · 10 <sup>1</sup>	2.57 · 10 <sup>1</sup>	-7.35 · 10 <sup>0</sup> / +1.10 · 10 <sup>1</sup>	-1.20 · 10 <sup>1</sup> / +2.44 · 10 <sup>1</sup>
580	2.57 · 10 <sup>1</sup>	2.45 · 10 <sup>1</sup>	-7.02 · 10 <sup>0</sup> / +1.05 · 10 <sup>1</sup>	-1.14 · 10 <sup>1</sup> / +2.33 · 10 <sup>1</sup>
590	1.95 · 10 <sup>1</sup>	2.35 · 10 <sup>1</sup>	-6.79 · 10 <sup>0</sup> / +9.85 · 10 <sup>0</sup>	-1.11 · 10 <sup>1</sup> / +2.22 · 10 <sup>1</sup>
600	1.96 · 10 <sup>1</sup>	2.26 · 10 <sup>1</sup>	-6.51 · 10 <sup>0</sup> / +9.44 · 10 <sup>0</sup>	-1.06 · 10 <sup>1</sup> / +2.13 · 10 <sup>1</sup>
610	1.84 · 10 <sup>1</sup>	2.18 · 10 <sup>1</sup>	-6.37 · 10 <sup>0</sup> / +9.11 · 10 <sup>0</sup>	-1.03 · 10 <sup>1</sup> / +2.06 · 10 <sup>1</sup>
620	1.82 · 10 <sup>1</sup>	2.10 · 10 <sup>1</sup>	-6.16 · 10 <sup>0</sup> / +8.79 · 10 <sup>0</sup>	-9.92 · 10 <sup>0</sup> / +1.98 · 10 <sup>1</sup>
630	1.91 · 10 <sup>1</sup>	2.00 · 10 <sup>1</sup>	-5.78 · 10 <sup>0</sup> / +8.54 · 10 <sup>0</sup>	-9.42 · 10 <sup>0</sup> / +1.93 · 10 <sup>1</sup>
640	1.71 · 10 <sup>1</sup>	1.96 · 10 <sup>1</sup>	-5.76 · 10 <sup>0</sup> / +8.22 · 10 <sup>0</sup>	-9.28 · 10 <sup>0</sup> / +1.88 · 10 <sup>1</sup>
650	1.58 · 10 <sup>1</sup>	1.88 · 10 <sup>1</sup>	-5.47 · 10 <sup>0</sup> / +8.02 · 10 <sup>0</sup>	-8.92 · 10 <sup>0</sup> / +1.81 · 10 <sup>1</sup>
660	1.44 · 10 <sup>1</sup>	1.83 · 10 <sup>1</sup>	-5.32 · 10 <sup>0</sup> / +7.81 · 10 <sup>0</sup>	-8.62 · 10 <sup>0</sup> / +1.76 · 10 <sup>1</sup>
670	1.62 · 10 <sup>1</sup>	1.78 · 10 <sup>1</sup>	-5.17 · 10 <sup>0</sup> / +7.60 · 10 <sup>0</sup>	-8.42 · 10 <sup>0</sup> / +1.74 · 10 <sup>1</sup>
680	1.61 · 10 <sup>1</sup>	1.73 · 10 <sup>1</sup>	-5.04 · 10 <sup>0</sup> / +7.39 · 10 <sup>0</sup>	-8.16 · 10 <sup>0</sup> / +1.69 · 10 <sup>1</sup>
690	1.77 · 10 <sup>1</sup>	1.70 · 10 <sup>1</sup>	-4.96 · 10 <sup>0</sup> / +7.27 · 10 <sup>0</sup>	-8.09 · 10 <sup>0</sup> / +1.66 · 10 <sup>1</sup>
700	2.00 · 10 <sup>1</sup>	1.67 · 10 <sup>1</sup>	-4.83 · 10 <sup>0</sup> / +7.28 · 10 <sup>0</sup>	-7.88 · 10 <sup>0</sup> / +1.64 · 10 <sup>1</sup>
710	1.79 · 10 <sup>1</sup>	1.62 · 10 <sup>1</sup>	-4.76 · 10 <sup>0</sup> / +6.89 · 10 <sup>0</sup>	-7.67 · 10 <sup>0</sup> / +1.58 · 10 <sup>1</sup>
720	1.89 · 10 <sup>1</sup>	1.58 · 10 <sup>1</sup>	-4.65 · 10 <sup>0</sup> / +6.85 · 10 <sup>0</sup>	-7.49 · 10 <sup>0</sup> / +1.55 · 10 <sup>1</sup>
730	1.73 · 10 <sup>1</sup>	1.55 · 10 <sup>1</sup>	-4.56 · 10 <sup>0</sup> / +6.73 · 10 <sup>0</sup>	-7.35 · 10 <sup>0</sup> / +1.52 · 10 <sup>1</sup>
740	1.91 · 10 <sup>1</sup>	1.51 · 10 <sup>1</sup>	-4.39 · 10 <sup>0</sup> / +6.56 · 10 <sup>0</sup>	-7.16 · 10 <sup>0</sup> / +1.50 · 10 <sup>1</sup>
750	2.06 · 10 <sup>1</sup>	1.48 · 10 <sup>1</sup>	-4.38 · 10 <sup>0</sup> / +6.43 · 10 <sup>0</sup>	-7.05 · 10 <sup>0</sup> / +1.47 · 10 <sup>1</sup>
760	2.04 · 10 <sup>1</sup>	1.46 · 10 <sup>1</sup>	-4.34 · 10 <sup>0</sup> / +6.34 · 10 <sup>0</sup>	-6.99 · 10 <sup>0</sup> / +1.45 · 10 <sup>1</sup>
770	1.99 · 10 <sup>1</sup>	1.42 · 10 <sup>1</sup>	-4.16 · 10 <sup>0</sup> / +6.15 · 10 <sup>0</sup>	-6.75 · 10 <sup>0</sup> / +1.41 · 10 <sup>1</sup>
780	1.89 · 10 <sup>1</sup>	1.40 · 10 <sup>1</sup>	-4.15 · 10 <sup>0</sup> / +6.09 · 10 <sup>0</sup>	-6.68 · 10 <sup>0</sup> / +1.39 · 10 <sup>1</sup>
790	1.89 · 10 <sup>1</sup>	1.36 · 10 <sup>1</sup>	-4.02 · 10 <sup>0</sup> / +6.03 · 10 <sup>0</sup>	-6.47 · 10 <sup>0</sup> / +1.38 · 10 <sup>1</sup>
800	1.74 · 10 <sup>1</sup>	1.36 · 10 <sup>1</sup>	-3.98 · 10 <sup>0</sup> / +6.03 · 10 <sup>0</sup>	-6.49 · 10 <sup>0</sup> / +1.38 · 10 <sup>1</sup>
810	1.68 · 10 <sup>1</sup>	1.34 · 10 <sup>1</sup>	-3.94 · 10 <sup>0</sup> / +5.94 · 10 <sup>0</sup>	-6.43 · 10 <sup>0</sup> / +1.36 · 10 <sup>1</sup>
820	1.49 · 10 <sup>1</sup>	1.33 · 10 <sup>1</sup>	-3.96 · 10 <sup>0</sup> / +5.79 · 10 <sup>0</sup>	-6.38 · 10 <sup>0</sup> / +1.34 · 10 <sup>1</sup>
830	1.42 · 10 <sup>1</sup>	1.30 · 10 <sup>1</sup>	-3.87 · 10 <sup>0</sup> / +5.77 · 10 <sup>0</sup>	-6.24 · 10 <sup>0</sup> / +1.32 · 10 <sup>1</sup>
840	1.47 · 10 <sup>1</sup>	1.28 · 10 <sup>1</sup>	-3.77 · 10 <sup>0</sup> / +5.78 · 10 <sup>0</sup>	-6.15 · 10 <sup>0</sup> / +1.32 · 10 <sup>1</sup>
850	1.55 · 10 <sup>1</sup>	1.28 · 10 <sup>1</sup>	-3.82 · 10 <sup>0</sup> / +5.68 · 10 <sup>0</sup>	-6.15 · 10 <sup>0</sup> / +1.31 · 10 <sup>1</sup>
860	1.47 · 10 <sup>1</sup>	1.26 · 10 <sup>1</sup>	-3.71 · 10 <sup>0</sup> / +5.70 · 10 <sup>0</sup>	-6.05 · 10 <sup>0</sup> / +1.30 · 10 <sup>1</sup>
870	1.48 · 10 <sup>1</sup>	1.26 · 10 <sup>1</sup>	-3.76 · 10 <sup>0</sup> / +5.60 · 10 <sup>0</sup>	-6.05 · 10 <sup>0</sup> / +1.29 · 10 <sup>1</sup>
880	1.54 · 10 <sup>1</sup>	1.25 · 10 <sup>1</sup>	-3.73 · 10 <sup>0</sup> / +5.51 · 10 <sup>0</sup>	-6.01 · 10 <sup>0</sup> / +1.27 · 10 <sup>1</sup>
890	1.50 · 10 <sup>1</sup>	1.25 · 10 <sup>1</sup>	-3.76 · 10 <sup>0</sup> / +5.55 · 10 <sup>0</sup>	-6.05 · 10 <sup>0</sup> / +1.28 · 10 <sup>1</sup>
900	1.51 · 10 <sup>1</sup>	1.25 · 10 <sup>1</sup>	-3.72 · 10 <sup>0</sup> / +5.46 · 10 <sup>0</sup>	-5.98 · 10 <sup>0</sup> / +1.26 · 10 <sup>1</sup>