

Sample (spin 0, GeV)	Observed (fb)	Expected (fb)	1 Standard deviation (fb)	2 Standard deviations (fb)
260	3.10 · 10 <sup>2</sup>	2.66 · 10 <sup>2</sup>	-7.56 · 10 <sup>1</sup> / +1.05 · 10 <sup>2</sup>	-1.23 · 10 <sup>2</sup> / +2.34 · 10 <sup>2</sup>
265	3.78 · 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> / +2.54 · 10 <sup>2</sup>
270	4.33 · 10 <sup>2</sup>	3.17 · 10 <sup>2</sup>	-8.97 · 10 <sup>1</sup> / +1.23 · 10 <sup>2</sup>	-1.46 · 10 <sup>2</sup> / +2.68 · 10 <sup>2</sup>
275	3.79 · 10 <sup>2</sup>	3.27 · 10 <sup>2</sup>	-9.13 · 10 <sup>1</sup> / +1.28 · 10 <sup>2</sup>	-1.50 · 10 <sup>2</sup> / +2.81 · 10 <sup>2</sup>
280	3.96 · 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>
285	3.73 · 10 <sup>2</sup>	3.39 · 10 <sup>2</sup>	-9.63 · 10 <sup>1</sup> / +1.34 · 10 <sup>2</sup>	-1.57 · 10 <sup>2</sup> / +2.97 · 10 <sup>2</sup>
290	4.13 · 10 <sup>2</sup>	3.42 · 10 <sup>2</sup>	-9.37 · 10 <sup>1</sup> / +1.35 · 10 <sup>2</sup>	-1.56 · 10 <sup>2</sup> / +2.91 · 10 <sup>2</sup>
295	4.34 · 10 <sup>2</sup>	3.42 · 10 <sup>2</sup>	-9.45 · 10 <sup>1</sup> / +1.35 · 10 <sup>2</sup>	-1.57 · 10 <sup>2</sup> / +2.91 · 10 <sup>2</sup>
300	4.13 · 10 <sup>2</sup>	3.42 · 10 <sup>2</sup>	-9.67 · 10 <sup>1</sup> / +1.35 · 10 <sup>2</sup>	-1.58 · 10 <sup>2</sup> / +2.96 · 10 <sup>2</sup>
305	4.16 · 10 <sup>2</sup>	3.42 · 10 <sup>2</sup>	-9.37 · 10 <sup>1</sup> / +1.32 · 10 <sup>2</sup>	-1.56 · 10 <sup>2</sup> / +2.89 · 10 <sup>2</sup>
310	3.31 · 10 <sup>2</sup>	3.33 · 10 <sup>2</sup>	-9.11 · 10 <sup>1</sup> / +1.31 · 10 <sup>2</sup>	-1.51 · 10 <sup>2</sup> / +2.88 · 10 <sup>2</sup>
315	3.34 · 10 <sup>2</sup>	3.30 · 10 <sup>2</sup>	-9.22 · 10 <sup>1</sup> / +1.30 · 10 <sup>2</sup>	-1.51 · 10 <sup>2</sup> / +2.85 · 10 <sup>2</sup>
320	3.02 · 10 <sup>2</sup>	3.10 · 10 <sup>2</sup>	-8.73 · 10 <sup>1</sup> / +1.22 · 10 <sup>2</sup>	-1.42 · 10 <sup>2</sup> / +2.68 · 10 <sup>2</sup>
325	3.15 · 10 <sup>2</sup>	3.01 · 10 <sup>2</sup>	-8.30 · 10 <sup>1</sup> / +1.19 · 10 <sup>2</sup>	-1.38 · 10 <sup>2</sup> / +2.60 · 10 <sup>2</sup>
330	3.18 · 10 <sup>2</sup>	2.80 · 10 <sup>2</sup>	-7.84 · 10 <sup>1</sup> / +1.11 · 10 <sup>2</sup>	-1.29 · 10 <sup>2</sup> / +2.42 · 10 <sup>2</sup>
335	2.87 · 10 <sup>2</sup>	2.73 · 10 <sup>2</sup>	-7.53 · 10 <sup>1</sup> / +1.08 · 10 <sup>2</sup>	-1.25 · 10 <sup>2</sup> / +2.36 · 10 <sup>2</sup>
340	2.74 · 10 <sup>2</sup>	2.60 · 10 <sup>2</sup>	-7.32 · 10 <sup>1</sup> / +1.03 · 10 <sup>2</sup>	-1.19 · 10 <sup>2</sup> / +2.25 · 10 <sup>2</sup>
345	2.96 · 10 <sup>2</sup>	2.48 · 10 <sup>2</sup>	-6.97 · 10 <sup>1</sup> / +9.77 · 10 <sup>1</sup>	-1.14 · 10 <sup>2</sup> / +2.14 · 10 <sup>2</sup>
350	2.44 · 10 <sup>2</sup>	2.24 · 10 <sup>2</sup>	-6.16 · 10 <sup>1</sup> / +9.03 · 10 <sup>1</sup>	-1.02 · 10 <sup>2</sup> / +1.95 · 10 <sup>2</sup>
360	2.15 · 10 <sup>2</sup>	1.98 · 10 <sup>2</sup>	-5.56 · 10 <sup>1</sup> / +7.96 · 10 <sup>1</sup>	-9.07 · 10 <sup>1</sup> / +1.77 · 10 <sup>2</sup>
370	1.82 · 10 <sup>2</sup>	1.79 · 10 <sup>2</sup>	-5.12 · 10 <sup>1</sup> / +7.20 · 10 <sup>1</sup>	-8.35 · 10 <sup>1</sup> / +1.60 · 10 <sup>2</sup>
380	1.54 · 10 <sup>2</sup>	1.59 · 10 <sup>2</sup>	-4.50 · 10 <sup>1</sup> / +6.38 · 10 <sup>1</sup>	-7.34 · 10 <sup>1</sup> / +1.42 · 10 <sup>2</sup>
390	1.29 · 10 <sup>2</sup>	1.40 · 10 <sup>2</sup>	-3.93 · 10 <sup>1</sup> / +5.76 · 10 <sup>1</sup>	-6.49 · 10 <sup>1</sup> / +1.26 · 10 <sup>2</sup>
400	1.39 · 10 <sup>2</sup>	1.31 · 10 <sup>2</sup>	-3.71 · 10 <sup>1</sup> / +5.27 · 10 <sup>1</sup>	-6.06 · 10 <sup>1</sup> / +1.17 · 10 <sup>2</sup>
410	1.17 · 10 <sup>2</sup>	1.17 · 10 <sup>2</sup>	-3.33 · 10 <sup>1</sup> / +4.70 · 10 <sup>1</sup>	-5.43 · 10 <sup>1</sup> / +1.05 · 10 <sup>2</sup>
420	1.04 · 10 <sup>2</sup>	1.03 · 10 <sup>2</sup>	-2.92 · 10 <sup>1</sup> / +4.22 · 10 <sup>1</sup>	-4.76 · 10 <sup>1</sup> / +9.26 · 10 <sup>1</sup>
430	9.65 · 10 <sup>1</sup>	9.18 · 10 <sup>1</sup>	-2.61 · 10 <sup>1</sup> / +3.77 · 10 <sup>1</sup>	-4.25 · 10 <sup>1</sup> / +8.39 · 10 <sup>1</sup>
440	7.30 · 10 <sup>1</sup>	8.24 · 10 <sup>1</sup>	-2.36 · 10 <sup>1</sup> / +3.38 · 10 <sup>1</sup>	-3.85 · 10 <sup>1</sup> / +7.53 · 10 <sup>1</sup>
450	8.29 · 10 <sup>1</sup>	7.56 · 10 <sup>1</sup>	-2.16 · 10 <sup>1</sup> / +3.10 · 10 <sup>1</sup>	-3.53 · 10 <sup>1</sup> / +6.91 · 10 <sup>1</sup>
460	7.18 · 10 <sup>1</sup>	7.01 · 10 <sup>1</sup>	-2.01 · 10 <sup>1</sup> / +2.88 · 10 <sup>1</sup>	-3.27 · 10 <sup>1</sup> / +6.41 · 10 <sup>1</sup>
470	5.31 · 10 <sup>1</sup>	6.39 · 10 <sup>1</sup>	-1.83 · 10 <sup>1</sup> / +2.62 · 10 <sup>1</sup>	-2.98 · 10 <sup>1</sup> / +5.84 · 10 <sup>1</sup>
480	6.65 · 10 <sup>1</sup>	6.07 · 10 <sup>1</sup>	-1.74 · 10 <sup>1</sup> / +2.49 · 10 <sup>1</sup>	-2.84 · 10 <sup>1</sup> / +5.63 · 10 <sup>1</sup>
490	5.89 · 10 <sup>1</sup>	5.64 · 10 <sup>1</sup>	-1.61 · 10 <sup>1</sup> / +2.36 · 10 <sup>1</sup>	-2.63 · 10 <sup>1</sup> / +5.26 · 10 <sup>1</sup>
500	5.11 · 10 <sup>1</sup>	5.14 · 10 <sup>1</sup>	-1.47 · 10 <sup>1</sup> / +2.15 · 10 <sup>1</sup>	-2.40 · 10 <sup>1</sup> / +4.79 · 10 <sup>1</sup>
510	4.97 · 10 <sup>1</sup>	4.90 · 10 <sup>1</sup>	-1.42 · 10 <sup>1</sup> / +2.01 · 10 <sup>1</sup>	-2.31 · 10 <sup>1</sup> / +4.54 · 10 <sup>1</sup>
520	4.80 · 10 <sup>1</sup>	4.55 · 10 <sup>1</sup>	-1.30 · 10 <sup>1</sup> / +1.90 · 10 <sup>1</sup>	-2.12 · 10 <sup>1</sup> / +4.24 · 10 <sup>1</sup>
530	4.03 · 10 <sup>1</sup>	4.24 · 10 <sup>1</sup>	-1.22 · 10 <sup>1</sup> / +1.77 · 10 <sup>1</sup>	-1.99 · 10 <sup>1</sup> / +3.95 · 10 <sup>1</sup>
540	4.45 · 10 <sup>1</sup>	4.00 · 10 <sup>1</sup>	-1.16 · 10 <sup>1</sup> / +1.64 · 10 <sup>1</sup>	-1.88 · 10 <sup>1</sup> / +3.71 · 10 <sup>1</sup>
550	4.71 · 10 <sup>1</sup>	3.76 · 10 <sup>1</sup>	-1.08 · 10 <sup>1</sup> / +1.57 · 10 <sup>1</sup>	-1.76 · 10 <sup>1</sup> / +3.55 · 10 <sup>1</sup>
560	5.05 · 10 <sup>1</sup>	3.53 · 10 <sup>1</sup>	-1.02 · 10 <sup>1</sup> / +1.48 · 10 <sup>1</sup>	-1.66 · 10 <sup>1</sup> / +3.33 · 10 <sup>1</sup>
570	3.96 · 10 <sup>1</sup>	3.33 · 10 <sup>1</sup>	-9.57 · 10 <sup>0</sup> / +1.39 · 10 <sup>1</sup>	-1.56 · 10 <sup>1</sup> / +3.15 · 10 <sup>1</sup>
580	3.30 · 10 <sup>1</sup>	3.17 · 10 <sup>1</sup>	-9.16 · 10 <sup>0</sup> / +1.33 · 10 <sup>1</sup>	-1.49 · 10 <sup>1</sup> / +3.00 · 10 <sup>1</sup>
590	2.47 · 10 <sup>1</sup>	3.02 · 10 <sup>1</sup>	-8.71 · 10 <sup>0</sup> / +1.26 · 10 <sup>1</sup>	-1.42 · 10 <sup>1</sup> / +2.85 · 10 <sup>1</sup>
600	2.45 · 10 <sup>1</sup>	2.86 · 10 <sup>1</sup>	-8.26 · 10 <sup>0</sup> / +1.22 · 10 <sup>1</sup>	-1.35 · 10 <sup>1</sup> / +2.72 · 10 <sup>1</sup>
610	2.32 · 10 <sup>1</sup>	2.74 · 10 <sup>1</sup>	-8.02 · 10 <sup>0</sup> / +1.15 · 10 <sup>1</sup>	-1.29 · 10 <sup>1</sup> / +2.59 · 10 <sup>1</sup>
620	2.28 · 10 <sup>1</sup>	2.61 · 10 <sup>1</sup>	-7.57 · 10 <sup>0</sup> / +1.10 · 10 <sup>1</sup>	-1.23 · 10 <sup>1</sup> / +2.47 · 10 <sup>1</sup>
630	2.38 · 10 <sup>1</sup>	2.47 · 10 <sup>1</sup>	-7.22 · 10 <sup>0</sup> / +1.05 · 10 <sup>1</sup>	-1.16 · 10 <sup>1</sup> / +2.35 · 10 <sup>1</sup>
640	2.11 · 10 <sup>1</sup>	2.39 · 10 <sup>1</sup>	-7.01 · 10 <sup>0</sup> / +1.00 · 10 <sup>1</sup>	-1.14 · 10 <sup>1</sup> / +2.29 · 10 <sup>1</sup>
650	1.94 · 10 <sup>1</sup>	2.28 · 10 <sup>1</sup>	-6.65 · 10 <sup>0</sup> / +9.70 · 10 <sup>0</sup>	-1.07 · 10 <sup>1</sup> / +2.19 · 10 <sup>1</sup>
660	1.76 · 10 <sup>1</sup>	2.22 · 10 <sup>1</sup>	-6.45 · 10 <sup>0</sup> / +9.45 · 10 <sup>0</sup>	-1.05 · 10 <sup>1</sup> / +2.13 · 10 <sup>1</sup>
670	1.97 · 10 <sup>1</sup>	2.14 · 10 <sup>1</sup>	-6.17 · 10 <sup>0</sup> / +9.29 · 10 <sup>0</sup>	-1.01 · 10 <sup>1</sup> / +2.10 · 10 <sup>1</sup>
680	1.94 · 10 <sup>1</sup>	2.10 · 10 <sup>1</sup>	-6.19 · 10 <sup>0</sup> / +8.95 · 10 <sup>0</sup>	-9.96 · 10 <sup>0</sup> / +2.02 · 10 <sup>1</sup>
690	2.12 · 10 <sup>1</sup>	2.06 · 10 <sup>1</sup>	-6.07 · 10 <sup>0</sup> / +8.79 · 10 <sup>0</sup>	-9.78 · 10 <sup>0</sup> / +2.01 · 10 <sup>1</sup>
700	2.38 · 10 <sup>1</sup>	2.02 · 10 <sup>1</sup>	-5.84 · 10 <sup>0</sup> / +8.78 · 10 <sup>0</sup>	-9.52 · 10 <sup>0</sup> / +1.98 · 10 <sup>1</sup>
710	2.15 · 10 <sup>1</sup>	1.95 · 10 <sup>1</sup>	-5.68 · 10 <sup>0</sup> / +8.49 · 10 <sup>0</sup>	-9.27 · 10 <sup>0</sup> / +1.91 · 10 <sup>1</sup>
720	2.23 · 10 <sup>1</sup>	1.90 · 10 <sup>1</sup>	-5.54 · 10 <sup>0</sup> / +8.27 · 10 <sup>0</sup>	-9.04 · 10 <sup>0</sup> / +1.87 · 10 <sup>1</sup>
730	2.04 · 10 <sup>1</sup>	1.87 · 10 <sup>1</sup>	-5.51 · 10 <sup>0</sup> / +8.13 · 10 <sup>0</sup>	-8.88 · 10 <sup>0</sup> / +1.83 · 10 <sup>1</sup>
740	2.25 · 10 <sup>1</sup>	1.82 · 10 <sup>1</sup>	-5.37 · 10 <sup>0</sup> / +7.91 · 10 <sup>0</sup>	-8.64 · 10 <sup>0</sup> / +1.79 · 10 <sup>1</sup>
750	2.43 · 10 <sup>1</sup>	1.77 · 10 <sup>1</sup>	-5.22 · 10 <sup>0</sup> / +7.70 · 10 <sup>0</sup>	-8.41 · 10 <sup>0</sup> / +1.76 · 10 <sup>1</sup>
760	2.40 · 10 <sup>1</sup>	1.74 · 10 <sup>1</sup>	-5.14 · 10 <sup>0</sup> / +7.57 · 10 <sup>0</sup>	-8.27 · 10 <sup>0</sup> / +1.73 · 10 <sup>1</sup>
770	2.34 · 10 <sup>1</sup>	1.68 · 10 <sup>1</sup>	-4.90 · 10 <sup>0</sup> / +7.45 · 10 <sup>0</sup>	-8.00 · 10 <sup>0</sup> / +1.68 · 10 <sup>1</sup>
780	2.22 · 10 <sup>1</sup>	1.67 · 10 <sup>1</sup>	-4.93 · 10 <sup>0</sup> / +7.23 · 10 <sup>0</sup>	-7.93 · 10 <sup>0</sup> / +1.65 · 10 <sup>1</sup>
790	2.22 · 10 <sup>1</sup>	1.62 · 10 <sup>1</sup>	-4.74 · 10 <sup>0</sup> / +7.15 · 10 <sup>0</sup>	-7.73 · 10 <sup>0</sup> / +1.61 · 10 <sup>1</sup>
800	2.03 · 10 <sup>1</sup>	1.61 · 10 <sup>1</sup>	-4.73 · 10 <sup>0</sup> / +7.11 · 10 <sup>0</sup>	-7.66 · 10 <sup>0</sup> / +1.62 · 10 <sup>1</sup>
810	1.95 · 10 <sup>1</sup>	1.58 · 10 <sup>1</sup>	-4.63 · 10 <sup>0</sup> / +6.98 · 10 <sup>0</sup>	-7.55 · 10 <sup>0</sup> / +1.59 · 10 <sup>1</sup>
820	1.74 · 10 <sup>1</sup>	1.56 · 10 <sup>1</sup>	-4.57 · 10 <sup>0</sup> / +6.89 · 10 <sup>0</sup>	-7.45 · 10 <sup>0</sup> / +1.57 · 10 <sup>1</sup>
830	1.65 · 10 <sup>1</sup>	1.52 · 10 <sup>1</sup>	-4.48 · 10 <sup>0</sup> / +6.72 · 10 <sup>0</sup>	-7.27 · 10 <sup>0</sup> / +1.53 · 10 <sup>1</sup>
840	1.70 · 10 <sup>1</sup>	1.49 · 10 <sup>1</sup>	-4.37 · 10 <sup>0</sup> / +6.59 · 10 <sup>0</sup>	-7.13 · 10 <sup>0</sup> / +1.52 · 10 <sup>1</sup>
850	1.79 · 10 <sup>1</sup>	1.48 · 10 <sup>1</sup>	-4.40 · 10 <sup>0</sup> / +6.55 · 10 <sup>0</sup>	-7.08 · 10 <sup>0</sup> / +1.50 · 10 <sup>1</sup>
860	1.69 · 10 <sup>1</sup>	1.45 · 10 <sup>1</sup>	-4.31 · 10 <sup>0</sup> / +6.42 · 10 <sup>0</sup>	-6.94 · 10 <sup>0</sup> / +1.48 · 10 <sup>1</sup>
870	1.69 · 10 <sup>1</sup>	1.43 · 10 <sup>1</sup>	-4.20 · 10 <sup>0</sup> / +6.44 · 10 <sup>0</sup>	-6.85 · 10 <sup>0</sup> / +1.47 · 10 <sup>1</sup>
880	1.74 · 10 <sup>1</sup>	1.40 · 10 <sup>1</sup>	-4.16 · 10 <sup>0</sup> / +6.20 · 10 <sup>0</sup>	-6.71 · 10 <sup>0</sup> / +1.43 · 10 <sup>1</sup>
890	1.67 · 10 <sup>1</sup>	1.40 · 10 <sup>1</sup>	-4.16 · 10 <sup>0</sup> / +6.20 · 10 <sup>0</sup>	-6.71 · 10 <sup>0</sup> / +1.42 · 10 <sup>1</sup>
900	1.67 · 10 <sup>1</sup>	1.37 · 10 <sup>1</sup>	-4.08 · 10 <sup>0</sup> / +6.07 · 10 <sup>0</sup>	-6.57 · 10 <sup>0</sup> / +1.40 · 10 <sup>1</sup>