

κ_λ	Observed (fb)	Expected (fb)	1 Standard deviation (fb)	2 Standard deviations (fb)
-20.0	$1.71 \cdot 10^2$	$1.85 \cdot 10^2$	$-5.75 \cdot 10^1 / +9.23 \cdot 10^1$	$-9.15 \cdot 10^1 / +2.27 \cdot 10^2$
-19.0	$1.70 \cdot 10^2$	$1.85 \cdot 10^2$	$-5.75 \cdot 10^1 / +9.23 \cdot 10^1$	$-9.15 \cdot 10^1 / +2.27 \cdot 10^2$
-18.0	$1.68 \cdot 10^2$	$1.85 \cdot 10^2$	$-5.71 \cdot 10^1 / +9.37 \cdot 10^1$	$-9.08 \cdot 10^1 / +2.28 \cdot 10^2$
-17.0	$1.65 \cdot 10^2$	$1.84 \cdot 10^2$	$-5.66 \cdot 10^1 / +9.29 \cdot 10^1$	$-9.00 \cdot 10^1 / +2.27 \cdot 10^2$
-16.0	$1.69 \cdot 10^2$	$1.84 \cdot 10^2$	$-5.71 \cdot 10^1 / +9.15 \cdot 10^1$	$-9.07 \cdot 10^1 / +2.25 \cdot 10^2$
-15.0	$1.69 \cdot 10^2$	$1.83 \cdot 10^2$	$-5.68 \cdot 10^1 / +9.25 \cdot 10^1$	$-9.03 \cdot 10^1 / +2.25 \cdot 10^2$
-14.0	$1.64 \cdot 10^2$	$1.82 \cdot 10^2$	$-5.61 \cdot 10^1 / +9.21 \cdot 10^1$	$-8.92 \cdot 10^1 / +2.26 \cdot 10^2$
-13.0	$1.71 \cdot 10^2$	$1.84 \cdot 10^2$	$-5.74 \cdot 10^1 / +9.15 \cdot 10^1$	$-9.07 \cdot 10^1 / +2.25 \cdot 10^2$
-12.0	$1.77 \cdot 10^2$	$1.82 \cdot 10^2$	$-5.61 \cdot 10^1 / +9.21 \cdot 10^1$	$-8.92 \cdot 10^1 / +2.26 \cdot 10^2$
-11.0	$1.62 \cdot 10^2$	$1.77 \cdot 10^2$	$-5.47 \cdot 10^1 / +8.98 \cdot 10^1$	$-8.69 \cdot 10^1 / +2.18 \cdot 10^2$
-10.0	$1.62 \cdot 10^2$	$1.76 \cdot 10^2$	$-5.46 \cdot 10^1 / +8.90 \cdot 10^1$	$-8.69 \cdot 10^1 / +2.16 \cdot 10^2$
-9.0	$1.59 \cdot 10^2$	$1.73 \cdot 10^2$	$-5.32 \cdot 10^1 / +8.74 \cdot 10^1$	$-8.46 \cdot 10^1 / +2.15 \cdot 10^2$
-8.0	$1.66 \cdot 10^2$	$1.73 \cdot 10^2$	$-5.37 \cdot 10^1 / +8.60 \cdot 10^1$	$-8.53 \cdot 10^1 / +2.12 \cdot 10^2$
-7.0	$1.73 \cdot 10^2$	$1.71 \cdot 10^2$	$-5.32 \cdot 10^1 / +8.52 \cdot 10^1$	$-8.45 \cdot 10^1 / +2.10 \cdot 10^2$
-6.0	$1.72 \cdot 10^2$	$1.66 \cdot 10^2$	$-5.24 \cdot 10^1 / +8.29 \cdot 10^1$	$-8.22 \cdot 10^1 / +2.04 \cdot 10^2$
-5.0	$1.67 \cdot 10^2$	$1.60 \cdot 10^2$	$-5.04 \cdot 10^1 / +7.98 \cdot 10^1$	$-7.91 \cdot 10^1 / +1.97 \cdot 10^2$
-4.5	$1.71 \cdot 10^2$	$1.59 \cdot 10^2$	$-4.93 \cdot 10^1 / +8.03 \cdot 10^1$	$-7.84 \cdot 10^1 / +1.97 \cdot 10^2$
-4.0	$1.57 \cdot 10^2$	$1.54 \cdot 10^2$	$-4.80 \cdot 10^1 / +7.81 \cdot 10^1$	$-7.62 \cdot 10^1 / +1.92 \cdot 10^2$
-3.5	$1.53 \cdot 10^2$	$1.51 \cdot 10^2$	$-4.70 \cdot 10^1 / +7.65 \cdot 10^1$	$-7.47 \cdot 10^1 / +1.88 \cdot 10^2$
-3.0	$1.46 \cdot 10^2$	$1.47 \cdot 10^2$	$-4.58 \cdot 10^1 / +7.45 \cdot 10^1$	$-7.28 \cdot 10^1 / +1.83 \cdot 10^2$
-2.5	$1.39 \cdot 10^2$	$1.45 \cdot 10^2$	$-4.50 \cdot 10^1 / +7.34 \cdot 10^1$	$-7.16 \cdot 10^1 / +1.80 \cdot 10^2$
-2.0	$1.39 \cdot 10^2$	$1.39 \cdot 10^2$	$-4.33 \cdot 10^1 / +7.06 \cdot 10^1$	$-6.89 \cdot 10^1 / +1.73 \cdot 10^2$
-1.5	$1.33 \cdot 10^2$	$1.33 \cdot 10^2$	$-4.14 \cdot 10^1 / +6.74 \cdot 10^1$	$-6.58 \cdot 10^1 / +1.66 \cdot 10^2$
-1.0	$1.18 \cdot 10^2$	$1.25 \cdot 10^2$	$-3.90 \cdot 10^1 / +6.40 \cdot 10^1$	$-6.20 \cdot 10^1 / +1.58 \cdot 10^2$
-0.5	$1.16 \cdot 10^2$	$1.17 \cdot 10^2$	$-3.64 \cdot 10^1 / +5.93 \cdot 10^1$	$-5.79 \cdot 10^1 / +1.47 \cdot 10^2$
0.0	$1.03 \cdot 10^2$	$1.07 \cdot 10^2$	$-3.34 \cdot 10^1 / +5.40 \cdot 10^1$	$-5.31 \cdot 10^1 / +1.34 \cdot 10^2$
0.5	$9.34 \cdot 10^1$	$9.41 \cdot 10^1$	$-2.95 \cdot 10^1 / +4.84 \cdot 10^1$	$-4.69 \cdot 10^1 / +1.19 \cdot 10^2$
1.0	$7.15 \cdot 10^1$	$8.09 \cdot 10^1$	$-2.53 \cdot 10^1 / +4.16 \cdot 10^1$	$-4.03 \cdot 10^1 / +1.03 \cdot 10^2$
1.5	$6.24 \cdot 10^1$	$6.97 \cdot 10^1$	$-2.18 \cdot 10^1 / +3.59 \cdot 10^1$	$-3.47 \cdot 10^1 / +8.87 \cdot 10^1$
2.0	$6.08 \cdot 10^1$	$6.50 \cdot 10^1$	$-2.04 \cdot 10^1 / +3.40 \cdot 10^1$	$-3.24 \cdot 10^1 / +8.37 \cdot 10^1$
2.5	$5.51 \cdot 10^1$	$7.52 \cdot 10^1$	$-2.36 \cdot 10^1 / +3.93 \cdot 10^1$	$-3.75 \cdot 10^1 / +9.68 \cdot 10^1$
3.0	$7.46 \cdot 10^1$	$1.11 \cdot 10^2$	$-3.48 \cdot 10^1 / +5.68 \cdot 10^1$	$-5.51 \cdot 10^1 / +1.41 \cdot 10^2$
3.5	$1.61 \cdot 10^2$	$1.67 \cdot 10^2$	$-5.22 \cdot 10^1 / +8.60 \cdot 10^1$	$-8.29 \cdot 10^1 / +2.11 \cdot 10^2$
3.8	$1.94 \cdot 10^2$	$2.09 \cdot 10^2$	$-6.48 \cdot 10^1 / +1.06 \cdot 10^2$	$-1.03 \cdot 10^2 / +2.62 \cdot 10^2$
4.0	$2.16 \cdot 10^2$	$2.23 \cdot 10^2$	$-6.96 \cdot 10^1 / +1.11 \cdot 10^2$	$-1.10 \cdot 10^2 / +2.76 \cdot 10^2$
4.5	$2.61 \cdot 10^2$	$2.57 \cdot 10^2$	$-7.92 \cdot 10^1 / +1.30 \cdot 10^2$	$-1.26 \cdot 10^2 / +3.17 \cdot 10^2$
5.0	$2.91 \cdot 10^2$	$2.68 \cdot 10^2$	$-8.26 \cdot 10^1 / +1.34 \cdot 10^2$	$-1.31 \cdot 10^2 / +3.26 \cdot 10^2$
6.0	$3.01 \cdot 10^2$	$2.70 \cdot 10^2$	$-8.31 \cdot 10^1 / +1.32 \cdot 10^2$	$-1.32 \cdot 10^2 / +3.25 \cdot 10^2$
7.0	$3.02 \cdot 10^2$	$2.60 \cdot 10^2$	$-8.02 \cdot 10^1 / +1.28 \cdot 10^2$	$-1.28 \cdot 10^2 / +3.12 \cdot 10^2$
8.0	$2.78 \cdot 10^2$	$2.51 \cdot 10^2$	$-7.73 \cdot 10^1 / +1.23 \cdot 10^2$	$-1.23 \cdot 10^2 / +3.04 \cdot 10^2$
9.0	$2.65 \cdot 10^2$	$2.43 \cdot 10^2$	$-7.46 \cdot 10^1 / +1.21 \cdot 10^2$	$-1.19 \cdot 10^2 / +2.95 \cdot 10^2$
10.0	$2.54 \cdot 10^2$	$2.38 \cdot 10^2$	$-7.35 \cdot 10^1 / +1.17 \cdot 10^2$	$-1.17 \cdot 10^2 / +2.89 \cdot 10^2$
11.0	$2.62 \cdot 10^2$	$2.38 \cdot 10^2$	$-7.32 \cdot 10^1 / +1.18 \cdot 10^2$	$-1.16 \cdot 10^2 / +2.89 \cdot 10^2$
12.0	$2.56 \cdot 10^2$	$2.30 \cdot 10^2$	$-7.08 \cdot 10^1 / +1.15 \cdot 10^2$	$-1.13 \cdot 10^2 / +2.83 \cdot 10^2$
13.0	$2.56 \cdot 10^2$	$2.33 \cdot 10^2$	$-7.18 \cdot 10^1 / +1.16 \cdot 10^2$	$-1.14 \cdot 10^2 / +2.83 \cdot 10^2$
14.0	$2.64 \cdot 10^2$	$2.29 \cdot 10^2$	$-7.06 \cdot 10^1 / +1.14 \cdot 10^2$	$-1.12 \cdot 10^2 / +2.78 \cdot 10^2$
15.0	$2.52 \cdot 10^2$	$2.24 \cdot 10^2$	$-6.91 \cdot 10^1 / +1.12 \cdot 10^2$	$-1.10 \cdot 10^2 / +2.72 \cdot 10^2$
16.0	$2.45 \cdot 10^2$	$2.23 \cdot 10^2$	$-6.86 \cdot 10^1 / +1.11 \cdot 10^2$	$-1.09 \cdot 10^2 / +2.71 \cdot 10^2$
17.0	$2.43 \cdot 10^2$	$2.20 \cdot 10^2$	$-6.81 \cdot 10^1 / +1.08 \cdot 10^2$	$-1.08 \cdot 10^2 / +2.66 \cdot 10^2$
18.0	$2.43 \cdot 10^2$	$2.20 \cdot 10^2$	$-6.77 \cdot 10^1 / +1.09 \cdot 10^2$	$-1.08 \cdot 10^2 / +2.66 \cdot 10^2$
19.0	$2.49 \cdot 10^2$	$2.18 \cdot 10^2$	$-6.69 \cdot 10^1 / +1.09 \cdot 10^2$	$-1.06 \cdot 10^2 / +2.65 \cdot 10^2$
20.0	$2.29 \cdot 10^2$	$2.16 \cdot 10^2$	$-6.67 \cdot 10^1 / +1.08 \cdot 10^2$	$-1.06 \cdot 10^2 / +2.63 \cdot 10^2$