

| N_j, N_b | M_{T2} [GeV] | $Z \rightarrow \nu\bar{\nu}$ | Lost lepton | Multijet | Total background | Data |
|--------------------|----------------|---|---|--|---|------|
| 2 – 3j, 0b | 200 – 300 | 369 \pm 8(stat.) \pm 81(syst.) | 197 \pm 10(stat.) \pm 31(syst.) | 8 \pm 0(stat.) $^{+10}_{-8}$ (syst.) | 574 \pm 13(stat.) \pm 87(syst.) | 680 |
| | 300 – 400 | 183 \pm 4(stat.) $^{+39}_{-40}$ (syst.) | 74 \pm 4(stat.) \pm 14(syst.) | 0.5 \pm 0.1(stat.) $^{+0.8}_{-0.5}$ (syst.) | 257 $^{+6}_{-5}$ (stat.) \pm 42(syst.) | 289 |
| | 400 – 500 | 85 \pm 2(stat.) \pm 27(syst.) | 28 \pm 1(stat.) \pm 8(syst.) | 0.0 \pm 0.0(stat.) $^{+0.1}_{-0.0}$ (syst.) | 113 \pm 2(stat.) \pm 28(syst.) | 131 |
| | > 500 | 13 \pm 0(stat.) \pm 6(syst.) | 2.9 $^{+0.2}_{-0.1}$ (stat.) \pm 1.3(syst.) | 0.00 $^{+0.01}_{-0.00}$ (stat.) \pm 0.00(syst.) | 16 \pm 0(stat.) \pm 6(syst.) | 15 |
| 2 – 3j, 1b | 200 – 300 | 33 $^{+3}_{-2}$ (stat.) \pm 8(syst.) | 22 \pm 3(stat.) \pm 4(syst.) | 2.5 \pm 0.1(stat.) $^{+3.1}_{-2.5}$ (syst.) | 58 \pm 4(stat.) \pm 9(syst.) | 85 |
| | 300 – 400 | 17 \pm 1(stat.) \pm 4(syst.) | 9.5 $^{+1.4}_{-1.3}$ (stat.) \pm 1.9(syst.) | 0.1 \pm 0.0(stat.) $^{+0.2}_{-0.1}$ (syst.) | 27 \pm 2(stat.) \pm 4(syst.) | 34 |
| | 400 – 500 | 7.4 $^{+0.6}_{-0.5}$ (stat.) \pm 2.5(syst.) | 4.8 $^{+0.7}_{-0.6}$ (stat.) \pm 1.5(syst.) | 0.01 $^{+0.03}_{-0.00}$ (stat.) $^{+0.03}_{-0.01}$ (syst.) | 12 \pm 1(stat.) \pm 3(syst.) | 9 |
| | > 500 | 1.1 \pm 0.1(stat.) \pm 0.5(syst.) | 0.4 $^{+0.1}_{-0.0}$ (stat.) \pm 0.2(syst.) | 0.00 \pm 0.00(stat.) \pm 0.00(syst.) | 1.4 \pm 0.1(stat.) \pm 0.5(syst.) | 1 |
| 2 – 3j, 2b | 200 – 300 | 2.3 $^{+0.8}_{-0.6}$ (stat.) $^{+0.9}_{-1.0}$ (syst.) | 2.9 $^{+1.2}_{-0.9}$ (stat.) \pm 0.7(syst.) | 0.5 \pm 0.0(stat.) $^{+0.6}_{-0.5}$ (syst.) | 5.8 $^{+1.5}_{-1.1}$ (stat.) \pm 1.3(syst.) | 9 |
| | 300 – 400 | 1.1 $^{+0.4}_{-0.3}$ (stat.) $^{+0.4}_{-0.5}$ (syst.) | 1.1 $^{+0.5}_{-0.3}$ (stat.) \pm 0.3(syst.) | 0.0 \pm 0.0(stat.) $^{+0.1}_{-0.0}$ (syst.) | 2.3 $^{+0.6}_{-0.5}$ (stat.) $^{+0.1}_{-0.6}$ (syst.) | 4 |
| | 400 – 500 | 0.6 \pm 0.2(stat.) \pm 0.3(syst.) | 0.7 $^{+0.3}_{-0.2}$ (stat.) \pm 0.3(syst.) | 0.00 \pm 0.00(stat.) $^{+0.01}_{-0.00}$ (syst.) | 1.3 $^{+0.4}_{-0.3}$ (stat.) \pm 0.4(syst.) | 1 |
| | > 500 | 0.1 \pm 0.0(stat.) \pm 0.1(syst.) | 0.03 \pm 0.01(stat.) \pm 0.03(syst.) | 0.00 \pm 0.00(stat.) \pm 0.00(syst.) | 0.1 \pm 0.0(stat.) \pm 0.1(syst.) | 0 |
| 4 – 6j, 0b | 200 – 300 | 184 \pm 6(stat.) \pm 37(syst.) | 164 $^{+11}_{-10}$ (stat.) \pm 22(syst.) | 11 \pm 1(stat.) $^{+13}_{-11}$ (syst.) | 359 \pm 12(stat.) \pm 45(syst.) | 386 |
| | 300 – 400 | 70 \pm 2(stat.) \pm 16(syst.) | 42 \pm 3(stat.) \pm 8(syst.) | 0.6 \pm 0.1(stat.) $^{+1.1}_{-0.6}$ (syst.) | 113 $^{+4}_{-3}$ (stat.) \pm 18(syst.) | 132 |
| | 400 – 500 | 23 \pm 1(stat.) \pm 7(syst.) | 9.1 \pm 0.6(stat.) \pm 2.8(syst.) | 0.1 \pm 0.0(stat.) \pm 0.1(syst.) | 32 \pm 1(stat.) \pm 8(syst.) | 46 |
| | > 500 | 1.9 \pm 0.1(stat.) \pm 0.9(syst.) | 0.3 \pm 0.0(stat.) \pm 0.2(syst.) | 0.00 $^{+0.01}_{-0.00}$ (stat.) \pm 0.00(syst.) | 2.3 \pm 0.1(stat.) \pm 0.9(syst.) | 3 |
| 4 – 6j, 1b | 200 – 300 | 37 \pm 3(stat.) \pm 8(syst.) | 67 \pm 6(stat.) \pm 9(syst.) | 3.8 \pm 0.2(stat.) $^{+4.7}_{-3.8}$ (syst.) | 108 $^{+7}_{-6}$ (stat.) \pm 13(syst.) | 104 |
| | 300 – 400 | 14 \pm 1(stat.) \pm 3(syst.) | 14 \pm 1(stat.) \pm 3(syst.) | 0.2 \pm 0.0(stat.) $^{+0.4}_{-0.2}$ (syst.) | 28 \pm 2(stat.) \pm 4(syst.) | 28 |
| | 400 – 500 | 4.1 \pm 0.3(stat.) \pm 1.4(syst.) | 2.4 \pm 0.2(stat.) \pm 0.8(syst.) | 0.02 \pm 0.01(stat.) $^{+0.04}_{-0.02}$ (syst.) | 6.5 \pm 0.4(stat.) \pm 1.6(syst.) | 8 |
| | > 500 | 0.3 \pm 0.0(stat.) \pm 0.2(syst.) | 0.04 \pm 0.00(stat.) \pm 0.03(syst.) | 0.00 \pm 0.00(stat.) \pm 0.00(syst.) | 0.4 \pm 0.0(stat.) \pm 0.2(syst.) | 0 |
| 4 – 6j, 2b | 200 – 300 | 7.2 $^{+1.5}_{-1.2}$ (stat.) $^{+2.4}_{-2.5}$ (syst.) | 30 $^{+5}_{-4}$ (stat.) \pm 4(syst.) | 1.2 \pm 0.1(stat.) $^{+1.4}_{-1.2}$ (syst.) | 38 $^{+5}_{-4}$ (stat.) \pm 5(syst.) | 40 |
| | 300 – 400 | 2.8 $^{+0.6}_{-0.5}$ (stat.) \pm 1.0(syst.) | 4.6 $^{+0.7}_{-0.6}$ (stat.) \pm 0.9(syst.) | 0.1 \pm 0.0(stat.) \pm 0.1(syst.) | 7.5 $^{+0.9}_{-0.8}$ (stat.) \pm 1.4(syst.) | 9 |
| | 400 – 500 | 0.7 \pm 0.1(stat.) \pm 0.3(syst.) | 0.6 \pm 0.1(stat.) \pm 0.2(syst.) | 0.01 \pm 0.00(stat.) \pm 0.01(syst.) | 1.2 $^{+0.2}_{-0.1}$ (stat.) \pm 0.4(syst.) | 1 |
| | > 500 | 0.0 \pm 0.0(stat.) $^{+0.1}_{-0.0}$ (syst.) | 0.01 \pm 0.00(stat.) \pm 0.01(syst.) | 0.00 \pm 0.00(stat.) \pm 0.00(syst.) | 0.1 \pm 0.0(stat.) \pm 0.1(syst.) | 0 |
| $\geq 7j, 0b$ | > 200 | 4.8 $^{+1.5}_{-1.1}$ (stat.) $^{+2.3}_{-2.4}$ (syst.) | 8.1 $^{+4.9}_{-3.2}$ (stat.) \pm 1.5(syst.) | 0.8 \pm 0.0(stat.) $^{+1.1}_{-0.8}$ (syst.) | 14 $^{+5}_{-3}$ (stat.) \pm 3(syst.) | 18 |
| $\geq 7j, 1b$ | 200 – 300 | 2.0 $^{+1.2}_{-0.8}$ (stat.) \pm 1.2(syst.) | 8.6 $^{+3.1}_{-2.4}$ (stat.) \pm 1.3(syst.) | 0.4 \pm 0.0(stat.) $^{+0.5}_{-0.4}$ (syst.) | 11 \pm 3(stat.) \pm 2(syst.) | 8 |
| | > 300 | 0.4 \pm 0.2(stat.) \pm 0.3(syst.) | 0.7 \pm 0.2(stat.) \pm 0.3(syst.) | 0.02 \pm 0.00(stat.) $^{+0.04}_{-0.02}$ (syst.) | 1.1 $^{+0.3}_{-0.2}$ (stat.) $^{+0.4}_{-0.5}$ (syst.) | 1 |
| $\geq 7j, 2b$ | > 200 | 0.0 $^{+0.6}_{-0.0}$ (stat.) \pm 0.0(syst.) | 6.1 $^{+2.2}_{-1.7}$ (stat.) \pm 0.9(syst.) | 0.1 \pm 0.0(stat.) $^{+0.2}_{-0.1}$ (syst.) | 6.2 $^{+2.3}_{-1.7}$ (stat.) \pm 0.9(syst.) | 5 |
| 2 – 6j, $\geq 3b$ | 200 – 300 | 2.5 $^{+2.0}_{-1.2}$ (stat.) $^{+1.7}_{-2.3}$ (syst.) | 3.5 $^{+1.9}_{-1.3}$ (stat.) \pm 0.6(syst.) | 0.2 \pm 0.0(stat.) $^{+0.3}_{-0.2}$ (syst.) | 6.3 $^{+2.8}_{-1.8}$ (stat.) $^{+1.9}_{-2.4}$ (syst.) | 2 |
| | > 300 | 1.0 $^{+0.8}_{-0.5}$ (stat.) $^{+0.8}_{-1.0}$ (syst.) | 0.5 $^{+0.3}_{-0.2}$ (stat.) \pm 0.2(syst.) | 0.02 \pm 0.00(stat.) $^{+0.03}_{-0.02}$ (syst.) | 1.5 $^{+0.8}_{-0.5}$ (stat.) $^{+0.8}_{-1.0}$ (syst.) | 1 |
| $\geq 7j, \geq 3b$ | > 200 | 0.00 \pm 0.00(stat.) \pm 0.00(syst.) | 1.5 $^{+0.5}_{-0.4}$ (stat.) \pm 0.3(syst.) | 0.0 \pm 0.0(stat.) $^{+0.1}_{-0.0}$ (syst.) | 1.5 $^{+0.5}_{-0.4}$ (stat.) \pm 0.3(syst.) | 1 |