

N_j, N_b	$M_{T2} [\text{GeV}]$	$Z \rightarrow \nu\bar{\nu}$	Lost lepton	Multijet	Total background	Data
2 - 3j, 0b	400 - 600	$31^{+7}_{-6}(\text{stat}) \pm 7(\text{syst})$	$7.0^{+0.8}_{-0.7}(\text{stat}) \pm 1.5(\text{syst})$	$0.3 \pm 0.0(\text{stat}) \pm 0.2(\text{syst})$	$39^{+7}_{-6}(\text{stat}) \pm 8(\text{syst})$	35
	600 - 800	$12^{+3}_{-2}(\text{stat}) \pm 3(\text{syst})$	$2.2^{+0.3}_{-0.2}(\text{stat}) \pm 0.8(\text{syst})$	$0.02 \pm 0.01(\text{stat}) \pm 0.01(\text{syst})$	$14^{+3}_{-3}(\text{stat}) \pm 3(\text{syst})$	8
	800 - 1000	$5.1^{+1.1}_{-0.9}(\text{stat}) \pm 1.5(\text{syst})$	$0.6 \pm 0.1(\text{stat}) \pm 0.4(\text{syst})$	< 0.01	$5.7^{+1.1}_{-0.9}(\text{stat}) \pm 1.5(\text{syst})$	4
	1000 - 1400	$4.0^{+0.9}_{-0.7}(\text{stat}) \pm 1.5(\text{syst})$	$1.2 \pm 0.1(\text{stat}) \pm 0.6(\text{syst})$	< 0.01	$5.2^{+0.9}_{-0.8}(\text{stat}) \pm 1.6(\text{syst})$	3
	> 1400	$1.0 \pm 0.2(\text{stat}) \pm 0.5(\text{syst})$	$0.4 \pm 0.0(\text{stat}) \pm 0.3(\text{syst})$	< 0.01	$1.4 \pm 0.2(\text{stat}) \pm 0.6(\text{syst})$	2
2 - 3j, 1b	400 - 600	$8.2^{+4.1}_{-2.8}(\text{stat}) \pm 2.9(\text{syst})$	$1.8^{+0.5}_{-0.4}(\text{stat}) \pm 0.8(\text{syst})$	$0.1 \pm 0.0(\text{stat}) \pm 0.1(\text{syst})$	$10^{+4}_{-3}(\text{stat}) \pm 3(\text{syst})$	2
	600 - 800	$3.1^{+1.5}_{-1.1}(\text{stat}) \pm 1.0(\text{syst})$	$0.3 \pm 0.1(\text{stat}) \pm 0.3(\text{syst})$	< 0.01	$3.4^{+1.5}_{-1.1}(\text{stat}) \pm 1.1(\text{syst})$	2
	800 - 1000	$1.3^{+0.7}_{-0.5}(\text{stat}) \pm 0.5(\text{syst})$	$0.2 \pm 0.1(\text{stat}) \pm 0.2(\text{syst})$	< 0.01	$1.6^{+0.7}_{-0.5}(\text{stat}) \pm 0.6(\text{syst})$	0
	> 1000	$1.4^{+0.7}_{-0.5}(\text{stat}) \pm 0.7(\text{syst})$	$0.2^{+0.1}_{-0.0}(\text{stat}) \pm 0.2(\text{syst})$	< 0.01	$1.6^{+0.7}_{-0.5}(\text{stat}) \pm 0.7(\text{syst})$	2
	> 400	$0.0^{+2.0}_{-0.0}(\text{stat}) \pm 0.0(\text{syst})$	$0.0^{+0.7}_{-0.0}(\text{stat}) \pm 0.0(\text{syst})$	$0.02 \pm 0.00(\text{stat}) \pm 0.01(\text{syst})$	$0.0^{+2.1}_{-0.0}(\text{stat}) \pm 0.0(\text{syst})$	1
4 - 6j, 0b	400 - 600	$32^{+7}_{-6}(\text{stat}) \pm 7(\text{syst})$	$7.2^{+1.8}_{-1.5}(\text{stat}) \pm 1.9(\text{syst})$	$2.9^{+0.4}_{-0.3}(\text{stat}) \pm 1.2(\text{syst})$	$42^{+7}_{-6}(\text{stat}) \pm 8(\text{syst})$	47
	600 - 800	$12^{+3}_{-2}(\text{stat}) \pm 3(\text{syst})$	$1.2^{+0.3}_{-0.2}(\text{stat}) \pm 0.4(\text{syst})$	$0.2 \pm 0.1(\text{stat}) \pm 0.1(\text{syst})$	$13^{+3}_{-2}(\text{stat}) \pm 3(\text{syst})$	17
	800 - 1000	$5.2^{+1.1}_{-1.0}(\text{stat}) \pm 1.5(\text{syst})$	$1.2^{+0.3}_{-0.2}(\text{stat}) \pm 0.5(\text{syst})$	$0.02^{+0.02}_{-0.01}(\text{stat})^{+0.03}_{-0.02}(\text{syst})$	$6.4^{+1.2}_{-1.0}(\text{stat}) \pm 1.5(\text{syst})$	6
	1000 - 1400	$4.1^{+0.9}_{-0.7}(\text{stat}) \pm 1.5(\text{syst})$	$0.2^{+0.1}_{-0.0}(\text{stat}) \pm 0.2(\text{syst})$	$0.01^{+0.09}_{-0.01}(\text{stat})^{+0.02}_{-0.01}(\text{syst})$	$4.4^{+0.9}_{-0.8}(\text{stat}) \pm 1.5(\text{syst})$	8
	> 1400	$1.0 \pm 0.2(\text{stat}) \pm 0.5(\text{syst})$	$0.1 \pm 0.0(\text{stat}) \pm 0.1(\text{syst})$	< 0.01	$1.2 \pm 0.2(\text{stat}) \pm 0.5(\text{syst})$	1
4 - 6j, 1b	400 - 600	$16^{+5}_{-4}(\text{stat}) \pm 4(\text{syst})$	$4.5^{+0.6}_{-0.5}(\text{stat}) \pm 1.1(\text{syst})$	$1.5 \pm 0.2(\text{stat}) \pm 0.7(\text{syst})$	$22^{+5}_{-4}(\text{stat}) \pm 4(\text{syst})$	18
	600 - 800	$6.0^{+2.1}_{-1.6}(\text{stat}) \pm 1.5(\text{syst})$	$1.0 \pm 0.1(\text{stat}) \pm 0.4(\text{syst})$	$0.1 \pm 0.0(\text{stat}) \pm 0.1(\text{syst})$	$7.1^{+2.1}_{-1.6}(\text{stat}) \pm 1.6(\text{syst})$	8
	800 - 1000	$2.6^{+1.0}_{-0.7}(\text{stat}) \pm 0.8(\text{syst})$	$0.2 \pm 0.0(\text{stat}) \pm 0.2(\text{syst})$	$0.01^{+0.01}_{-0.00}(\text{stat}) \pm 0.01(\text{syst})$	$2.8^{+0.9}_{-0.7}(\text{stat}) \pm 0.8(\text{syst})$	3
	1000 - 1400	$2.0^{+0.7}_{-0.5}(\text{stat}) \pm 0.8(\text{syst})$	$0.2 \pm 0.0(\text{stat}) \pm 0.2(\text{syst})$	$0.01^{+0.01}_{-0.00}(\text{stat}) \pm 0.01(\text{syst})$	$2.3^{+0.7}_{-0.5}(\text{stat}) \pm 0.8(\text{syst})$	0
	> 1400	$0.5^{+0.2}_{-0.1}(\text{stat}) \pm 0.2(\text{syst})$	< 0.01	< 0.01	$0.5^{+0.2}_{-0.1}(\text{stat}) \pm 0.2(\text{syst})$	1
4 - 6j, 2b	400 - 600	$3.4^{+2.7}_{-1.6}(\text{stat}) \pm 1.8(\text{syst})$	$2.4 \pm 0.4(\text{stat}) \pm 0.8(\text{syst})$	$0.4^{+0.1}_{-0.0}(\text{stat}) \pm 0.2(\text{syst})$	$6.3^{+2.8}_{-1.7}(\text{stat}) \pm 1.9(\text{syst})$	5
	600 - 800	$1.3^{+1.0}_{-0.6}(\text{stat}) \pm 0.7(\text{syst})$	$0.5 \pm 0.1(\text{stat}) \pm 0.3(\text{syst})$	$0.03 \pm 0.01(\text{stat}) \pm 0.02(\text{syst})$	$1.8^{+1.0}_{-0.6}(\text{stat}) \pm 0.7(\text{syst})$	1
	> 800	$1.1^{+0.9}_{-0.5}(\text{stat}) \pm 0.7(\text{syst})$	$0.6 \pm 0.1(\text{stat}) \pm 0.5(\text{syst})$	< 0.01	$1.8^{+0.9}_{-0.5}(\text{stat}) \pm 0.8(\text{syst})$	0
$\geq 7j$, 0b	400 - 600	$5.4^{+3.7}_{-2.3}(\text{stat}) \pm 2.4(\text{syst})$	$4.8^{+0.8}_{-0.7}(\text{stat}) \pm 1.3(\text{syst})$	$1.2^{+0.2}_{-0.1}(\text{stat}) \pm 0.5(\text{syst})$	$11^{+4}_{-3}(\text{stat}) \pm 3(\text{syst})$	4
	600 - 800	$2.0^{+1.4}_{-0.9}(\text{stat}) \pm 0.9(\text{syst})$	$1.4 \pm 0.2(\text{stat}) \pm 0.6(\text{syst})$	$0.1 \pm 0.0(\text{stat}) \pm 0.1(\text{syst})$	$3.5^{+1.4}_{-0.9}(\text{stat}) \pm 1.1(\text{syst})$	3
	800 - 1000	$0.9^{+0.6}_{-0.4}(\text{stat}) \pm 0.4(\text{syst})$	$0.03 \pm 0.00(\text{stat}) \pm 0.01(\text{syst})$	$0.01^{+0.01}_{-0.00}(\text{stat}) \pm 0.01(\text{syst})$	$0.9^{+0.6}_{-0.4}(\text{stat}) \pm 0.4(\text{syst})$	1
	> 1000	$0.9^{+0.6}_{-0.4}(\text{stat}) \pm 0.5(\text{syst})$	$0.01 \pm 0.00(\text{stat}) \pm 0.01(\text{syst})$	< 0.01	$0.9^{+0.6}_{-0.4}(\text{stat}) \pm 0.5(\text{syst})$	2
$\geq 7j$, 1b	400 - 600	$1.8^{+1.7}_{-1.0}(\text{stat}) \pm 1.2(\text{syst})$	$3.6 \pm 0.4(\text{stat}) \pm 0.9(\text{syst})$	$0.8 \pm 0.1(\text{stat}) \pm 0.4(\text{syst})$	$6.1^{+1.8}_{-1.0}(\text{stat}) \pm 1.6(\text{syst})$	7
	600 - 800	$0.7^{+0.6}_{-0.4}(\text{stat}) \pm 0.4(\text{syst})$	$1.0 \pm 0.1(\text{stat}) \pm 0.5(\text{syst})$	$0.1 \pm 0.0(\text{stat}) \pm 0.0(\text{syst})$	$1.7^{+0.7}_{-0.4}(\text{stat}) \pm 0.7(\text{syst})$	4
	> 800	$0.6^{+0.6}_{-0.3}(\text{stat}) \pm 0.4(\text{syst})$	$0.6 \pm 0.1(\text{stat}) \pm 0.4(\text{syst})$	< 0.01	$1.2^{+0.6}_{-0.3}(\text{stat}) \pm 0.6(\text{syst})$	2
$\geq 7j$, 2b	400 - 600	$0.5^{+0.5}_{-0.3}(\text{stat}) \pm 0.3(\text{syst})$	$2.1^{+0.3}_{-0.2}(\text{stat}) \pm 0.5(\text{syst})$	$0.3 \pm 0.0(\text{stat}) \pm 0.2(\text{syst})$	$2.9^{+0.5}_{-0.2}(\text{stat}) \pm 0.7(\text{syst})$	8
	600 - 800	$0.2^{+0.2}_{-0.1}(\text{stat}) \pm 0.1(\text{syst})$	$0.8 \pm 0.1(\text{stat}) \pm 0.4(\text{syst})$	$0.02 \pm 0.01(\text{stat}) \pm 0.02(\text{syst})$	$1.0^{+0.2}_{-0.1}(\text{stat}) \pm 0.4(\text{syst})$	2
	> 800	$0.2^{+0.2}_{-0.1}(\text{stat}) \pm 0.1(\text{syst})$	$0.01 \pm 0.00(\text{stat}) \pm 0.01(\text{syst})$	< 0.01	$0.2^{+0.2}_{-0.1}(\text{stat}) \pm 0.1(\text{syst})$	0
2 - 6j, $\geq 3b$	400 - 600	$1.3^{+3.1}_{-1.1}(\text{stat}) \pm 1.5(\text{syst})$	$0.3^{+0.2}_{-0.1}(\text{stat}) \pm 0.2(\text{syst})$	$0.1 \pm 0.0(\text{stat}) \pm 0.1(\text{syst})$	$1.7^{+3.1}_{-1.1}(\text{stat}) \pm 1.5(\text{syst})$	2
	> 600	$0.9^{+2.2}_{-0.8}(\text{stat}) \pm 1.1(\text{syst})$	$0.01 \pm 0.01(\text{stat}) \pm 0.01(\text{syst})$	< 0.01	$1.0^{+2.2}_{-0.8}(\text{stat}) \pm 1.1(\text{syst})$	1
$\geq 7j$, $\geq 3b$	> 400	$0.2^{+0.2}_{-0.1}(\text{stat}) \pm 0.2(\text{syst})$	$0.7 \pm 0.1(\text{stat}) \pm 0.4(\text{syst})$	$0.1 \pm 0.0(\text{stat}) \pm 0.1(\text{syst})$	$1.0^{+0.2}_{-0.1}(\text{stat}) \pm 0.4(\text{syst})$	1