

N_j, N_b	M_{T2} [GeV]	$Z \rightarrow \nu\bar{\nu}$	Lost lepton	Multijet	Total background	Data
2 - 3j, 0b	200 - 400	$489^{+45}_{-41}(\text{stat}) \pm 53(\text{syst})$	$225^{+12}_{-11}(\text{stat}) \pm 19(\text{syst})$	$29 \pm 1(\text{stat}) \pm 10(\text{syst})$	$743^{+17}_{-17}(\text{stat}) \pm 57(\text{syst})$	766
	400 - 600	$74^{+7}_{-6}(\text{stat}) \pm 17(\text{syst})$	$36^{+5}_{-4}(\text{stat}) \pm 6(\text{syst})$	$0.3 \pm 0.0(\text{stat}) \pm 0.1(\text{syst})$	$110^{+8}_{-7}(\text{stat}) \pm 18(\text{syst})$	159
	600 - 800	$30 \pm 3(\text{stat}) \pm 7(\text{syst})$	$10 \pm 1(\text{stat}) \pm 2(\text{syst})$	< 0.01	$40 \pm 3(\text{stat}) \pm 7(\text{syst})$	64
	800 - 1000	$15 \pm 1(\text{stat}) \pm 4(\text{syst})$	$5.1^{+0.7}_{-0.6}(\text{stat}) \pm 1.5(\text{syst})$	< 0.01	$20^{+2}_{-1}(\text{stat}) \pm 5(\text{syst})$	24
	1000 - 1200 > 1200	$6.3^{+0.6}_{-0.5}(\text{stat}) \pm 2.3(\text{syst})$ $1.0 \pm 0.1(\text{stat}) \pm 0.4(\text{syst})$	$1.2^{+0.2}_{-0.1}(\text{stat}) \pm 0.6(\text{syst})$ $0.2 \pm 0.0(\text{stat}) \pm 0.2(\text{syst})$	< 0.01 < 0.01	$7.5^{+0.6}_{-0.5}(\text{stat}) \pm 2.3(\text{syst})$ $1.2 \pm 0.1(\text{stat}) \pm 0.5(\text{syst})$	10 2
2 - 3j, 1b	200 - 400	$95^{+22}_{-18}(\text{stat}) \pm 11(\text{syst})$	$46^{+5}_{-4}(\text{stat}) \pm 6(\text{syst})$	$11 \pm 0(\text{stat}) \pm 4(\text{syst})$	$153^{+23}_{-19}(\text{stat}) \pm 14(\text{syst})$	130
	400 - 600	$14 \pm 3(\text{stat}) \pm 3(\text{syst})$	$6.7^{+0.7}_{-0.6}(\text{stat}) \pm 1.3(\text{syst})$	$0.1 \pm 0.0(\text{stat}) \pm 0.1(\text{syst})$	$21 \pm 3(\text{stat}) \pm 4(\text{syst})$	26
	600 - 800	$5.9^{+1.4}_{-1.1}(\text{stat}) \pm 1.3(\text{syst})$	$1.7 \pm 0.2(\text{stat}) \pm 0.5(\text{syst})$	< 0.01	$7.6^{+1.4}_{-1.1}(\text{stat}) \pm 1.4(\text{syst})$	10
	800 - 1000	$2.9^{+0.7}_{-0.6}(\text{stat}) \pm 0.8(\text{syst})$	$1.0 \pm 0.1(\text{stat}) \pm 0.5(\text{syst})$	< 0.01	$4.0^{+0.7}_{-0.6}(\text{stat}) \pm 1.0(\text{syst})$	4
	1000 - 1200 > 1200	$1.2^{+0.2}_{-0.2}(\text{stat}) \pm 0.4(\text{syst})$ $0.2 \pm 0.0(\text{stat}) \pm 0.1(\text{syst})$	$0.4 \pm 0.0(\text{stat}) \pm 0.3(\text{syst})$ < 0.01	< 0.01 < 0.01	$1.6^{+0.3}_{-0.2}(\text{stat}) \pm 0.5(\text{syst})$ $0.2 \pm 0.0(\text{stat}) \pm 0.1(\text{syst})$	1 1
2 - 3j, 2b	200 - 400	$7.0^{+6.8}_{-3.8}(\text{stat}) \pm 4.3(\text{syst})$	$3.5^{+1.6}_{-1.2}(\text{stat}) \pm 1.4(\text{syst})$	$1.7 \pm 0.0(\text{stat}) \pm 0.8(\text{syst})$	$12^{+7}_{-4}(\text{stat}) \pm 5(\text{syst})$	14
	400 - 600	$1.0^{+1.0}_{-0.4}(\text{stat}) \pm 0.7(\text{syst})$	$0.4^{+0.2}_{-0.1}(\text{stat}) \pm 0.2(\text{syst})$	$0.02 \pm 0.00(\text{stat}) \pm 0.01(\text{syst})$	$1.4^{+1.0}_{-0.4}(\text{stat}) \pm 0.7(\text{syst})$	2
	600 - 800	$0.4^{+0.4}_{-0.2}(\text{stat}) \pm 0.3(\text{syst})$	$0.03 \pm 0.01(\text{stat}) \pm 0.03(\text{syst})$	< 0.01	$0.5^{+0.4}_{-0.2}(\text{stat}) \pm 0.3(\text{syst})$	2
	800 - 1000	$0.2^{+0.2}_{-0.1}(\text{stat}) \pm 0.2(\text{syst})$	$0.1 \pm 0.0(\text{stat}) \pm 0.1(\text{syst})$	< 0.01	$0.3^{+0.2}_{-0.1}(\text{stat}) \pm 0.2(\text{syst})$	0
	> 1000	$0.1 \pm 0.1(\text{stat}) \pm 0.1(\text{syst})$	$0.2 \pm 0.1(\text{stat})^{+0.3}_{-0.2}(\text{syst})$	< 0.01	$0.3 \pm 0.1(\text{stat}) \pm 0.3(\text{syst})$	0
4 - 6j, 0b	200 - 400	$578^{+48}_{-41}(\text{stat}) \pm 59(\text{syst})$	$434^{+17}_{-16}(\text{stat}) \pm 33(\text{syst})$	$194 \pm 3(\text{stat}) \pm 44(\text{syst})$	$1206^{+51}_{-41}(\text{stat}) \pm 80(\text{syst})$	1166
	400 - 600	$132^{+11}_{-10}(\text{stat}) \pm 23(\text{syst})$	$49 \pm 4(\text{stat}) \pm 6(\text{syst})$	$2.1 \pm 0.1(\text{stat}) \pm 0.8(\text{syst})$	$183^{+12}_{-11}(\text{stat}) \pm 24(\text{syst})$	221
	600 - 800	$50 \pm 4(\text{stat}) \pm 9(\text{syst})$	$13 \pm 1(\text{stat}) \pm 2(\text{syst})$	$0.03 \pm 0.01(\text{stat})^{+0.04}_{-0.03}(\text{syst})$	$63 \pm 4(\text{stat}) \pm 9(\text{syst})$	57
	800 - 1000	$21 \pm 2(\text{stat}) \pm 5(\text{syst})$	$4.2 \pm 0.4(\text{stat}) \pm 1.1(\text{syst})$	$0.00 \pm 0.00(\text{stat})^{+0.01}_{-0.00}(\text{syst})$	$25 \pm 2(\text{stat}) \pm 5(\text{syst})$	19
	1000 - 1200 > 1200	$5.6^{+0.5}_{-0.4}(\text{stat}) \pm 1.9(\text{syst})$ $0.7 \pm 0.1(\text{stat}) \pm 0.3(\text{syst})$	$1.2 \pm 0.1(\text{stat}) \pm 0.6(\text{syst})$ $0.3 \pm 0.0(\text{stat}) \pm 0.3(\text{syst})$	< 0.01 < 0.01	$6.8^{+0.5}_{-0.4}(\text{stat}) \pm 2.0(\text{syst})$ $1.0 \pm 0.1(\text{stat}) \pm 0.4(\text{syst})$	6 1
4 - 6j, 1b	200 - 400	$156^{+28}_{-24}(\text{stat}) \pm 17(\text{syst})$	$188^{+10}_{-9}(\text{stat}) \pm 16(\text{syst})$	$100 \pm 2(\text{stat}) \pm 29(\text{syst})$	$444^{+30}_{-26}(\text{stat}) \pm 37(\text{syst})$	396
	400 - 600	$36^{+6}_{-5}(\text{stat}) \pm 6(\text{syst})$	$25^{+4}_{-3}(\text{stat}) \pm 4(\text{syst})$	$1.1 \pm 0.1(\text{stat}) \pm 0.4(\text{syst})$	$62^{+7}_{-7}(\text{stat}) \pm 8(\text{syst})$	51
	600 - 800	$14 \pm 2(\text{stat}) \pm 2(\text{syst})$	$5.9^{+0.9}_{-0.8}(\text{stat}) \pm 1.4(\text{syst})$	$0.01 \pm 0.00(\text{stat})^{+0.02}_{-0.01}(\text{syst})$	$19^{+3}_{-3}(\text{stat}) \pm 3(\text{syst})$	18
	800 - 1000	$5.5^{+1.0}_{-0.9}(\text{stat}) \pm 1.4(\text{syst})$	$1.9^{+0.8}_{-0.2}(\text{stat}) \pm 0.7(\text{syst})$	< 0.01	$7.5^{+1.0}_{-0.9}(\text{stat}) \pm 1.6(\text{syst})$	7
	1000 - 1200 > 1200	$1.5^{+0.3}_{-0.2}(\text{stat}) \pm 0.5(\text{syst})$ $0.2 \pm 0.0(\text{stat}) \pm 0.1(\text{syst})$	$0.1 \pm 0.0(\text{stat}) \pm 0.1(\text{syst})$ $0.3 \pm 0.0(\text{stat}) \pm 0.3(\text{syst})$	< 0.01 < 0.01	$1.7^{+0.3}_{-0.2}(\text{stat}) \pm 0.5(\text{syst})$ $0.4^{+0.1}_{-0.0}(\text{stat}) \pm 0.3(\text{syst})$	0 1
4 - 6j, 2b	200 - 400	$42^{+17}_{-14}(\text{stat}) \pm 8(\text{syst})$	$65 \pm 5(\text{stat}) \pm 7(\text{syst})$	$26 \pm 0(\text{stat}) \pm 10(\text{syst})$	$133^{+18}_{-17}(\text{stat}) \pm 15(\text{syst})$	128
	400 - 600	$10^{+4}_{-3}(\text{stat}) \pm 2(\text{syst})$	$7.1^{+0.6}_{-0.5}(\text{stat}) \pm 1.3(\text{syst})$	$0.3 \pm 0.0(\text{stat}) \pm 0.1(\text{syst})$	$17^{+4}_{-3}(\text{stat}) \pm 3(\text{syst})$	16
	600 - 800	$3.6^{+1.3}_{-1.0}(\text{stat}) \pm 0.9(\text{syst})$	$1.7 \pm 0.1(\text{stat}) \pm 0.5(\text{syst})$	< 0.01	$5.3^{+1.3}_{-1.1}(\text{stat}) \pm 1.1(\text{syst})$	5
	800 - 1000	$1.5^{+0.6}_{-0.4}(\text{stat}) \pm 0.5(\text{syst})$	$0.6^{+0.1}_{-0.0}(\text{stat}) \pm 0.3(\text{syst})$	< 0.01	$2.1^{+0.6}_{-0.4}(\text{stat}) \pm 0.6(\text{syst})$	2
	> 1000	$0.5^{+0.2}_{-0.1}(\text{stat}) \pm 0.2(\text{syst})$	$0.2 \pm 0.0(\text{stat}) \pm 0.2(\text{syst})$	< 0.01	$0.7^{+0.2}_{-0.1}(\text{stat}) \pm 0.3(\text{syst})$	0
$\geq 7j, 0b$	200 - 400	$83^{+24}_{-19}(\text{stat}) \pm 21(\text{syst})$	$80^{+8}_{-7}(\text{stat}) \pm 9(\text{syst})$	$49 \pm 1(\text{stat}) \pm 14(\text{syst})$	$213^{+25}_{-20}(\text{stat}) \pm 27(\text{syst})$	201
	400 - 600	$19^{+5}_{-4}(\text{stat}) \pm 5(\text{syst})$	$10 \pm 1(\text{stat}) \pm 2(\text{syst})$	$0.5 \pm 0.0(\text{stat}) \pm 0.2(\text{syst})$	$29^{+5}_{-4}(\text{stat}) \pm 5(\text{syst})$	19
	600 - 800	$5.3^{+1.5}_{-1.2}(\text{stat}) \pm 1.7(\text{syst})$	$2.1 \pm 0.2(\text{stat}) \pm 0.6(\text{syst})$	< 0.01	$7.4^{+1.5}_{-1.2}(\text{stat}) \pm 1.8(\text{syst})$	6
	800 - 1000	$1.1 \pm 0.3(\text{stat}) \pm 0.4(\text{syst})$	$0.3 \pm 0.0(\text{stat}) \pm 0.2(\text{syst})$	< 0.01	$1.4 \pm 0.3(\text{stat}) \pm 0.5(\text{syst})$	1
	> 1000	$0.2 \pm 0.1(\text{stat}) \pm 0.1(\text{syst})$	$0.03 \pm 0.00(\text{stat}) \pm 0.03(\text{syst})$	< 0.01	$0.3 \pm 0.1(\text{stat}) \pm 0.1(\text{syst})$	0
$\geq 7j, 1b$	200 - 400	$36^{+15}_{-14}(\text{stat}) \pm 11(\text{syst})$	$104 \pm 6(\text{stat}) \pm 10(\text{syst})$	$32 \pm 1(\text{stat}) \pm 11(\text{syst})$	$172^{+17}_{-13}(\text{stat}) \pm 18(\text{syst})$	153
	400 - 600	$8.0^{+3.4}_{-2.5}(\text{stat}) \pm 2.6(\text{syst})$	$12 \pm 1(\text{stat}) \pm 2(\text{syst})$	$0.4 \pm 0.0(\text{stat}) \pm 0.2(\text{syst})$	$20 \pm 3(\text{stat}) \pm 3(\text{syst})$	15
	600 - 800	$2.3^{+1.0}_{-0.7}(\text{stat}) \pm 0.9(\text{syst})$	$1.4 \pm 0.1(\text{stat}) \pm 0.5(\text{syst})$	< 0.01	$3.7^{+1.0}_{-0.7}(\text{stat}) \pm 1.0(\text{syst})$	3
	> 800	$0.6 \pm 0.2(\text{stat}) \pm 0.3(\text{syst})$	$0.1 \pm 0.0(\text{stat}) \pm 0.1(\text{syst})$	< 0.01	$0.7 \pm 0.2(\text{stat}) \pm 0.3(\text{syst})$	1
$\geq 7j, 2b$	200 - 400	$9.4^{+1.0}_{-0.9}(\text{stat}) \pm 2.9(\text{syst})$	$74 \pm 4(\text{stat}) \pm 7(\text{syst})$	$13 \pm 0(\text{stat}) \pm 6(\text{syst})$	$97^{+6}_{-5}(\text{stat}) \pm 10(\text{syst})$	84
	400 - 600	$2.1^{+0.9}_{-0.7}(\text{stat}) \pm 0.7(\text{syst})$	$6.2 \pm 0.4(\text{stat}) \pm 1.2(\text{syst})$	$0.1 \pm 0.0(\text{stat}) \pm 0.1(\text{syst})$	$8.4^{+1.0}_{-0.7}(\text{stat}) \pm 1.4(\text{syst})$	9
	600 - 800	$0.6^{+0.3}_{-0.2}(\text{stat}) \pm 0.2(\text{syst})$	$0.8 \pm 0.0(\text{stat}) \pm 0.3(\text{syst})$	< 0.01	$1.4^{+0.3}_{-0.2}(\text{stat}) \pm 0.4(\text{syst})$	1
	> 800	$0.2^{+0.1}_{-0.0}(\text{stat}) \pm 0.1(\text{syst})$	$0.3 \pm 0.0(\text{stat}) \pm 0.3(\text{syst})$	< 0.01	$0.5 \pm 0.1(\text{stat}) \pm 0.3(\text{syst})$	1
2 - 6j, $\geq 3b$	200 - 400	$3.1^{+2.2}_{-2.6}(\text{stat}) \pm 3.2(\text{syst})$	$14 \pm 3(\text{stat}) \pm 3(\text{syst})$	$4.4 \pm 0.1(\text{stat}) \pm 3.2(\text{syst})$	$22^{+8}_{-4}(\text{stat}) \pm 6(\text{syst})$	26
	400 - 600	$0.7^{+1.6}_{-0.6}(\text{stat}) \pm 0.7(\text{syst})$	$1.1 \pm 0.2(\text{stat}) \pm 0.4(\text{syst})$	$0.05 \pm 0.00(\text{stat}) \pm 0.04(\text{syst})$	$1.9^{+1.6}_{-0.6}(\text{stat}) \pm 0.8(\text{syst})$	2
	> 600	$0.3^{+0.8}_{-0.3}(\text{stat}) \pm 0.5(\text{syst})$	$0.2 \pm 0.0(\text{stat}) \pm 0.1(\text{syst})$	< 0.01	$0.6^{+0.8}_{-0.3}(\text{stat}) \pm 0.5(\text{syst})$	0
$\geq 7j, \geq 3b$	200 - 400	$1.4^{+0.6}_{-0.4}(\text{stat}) \pm 0.5(\text{syst})$	$23 \pm 1(\text{stat}) \pm 3(\text{syst})$	$3.1 \pm 0.1(\text{stat}) \pm 2.3(\text{syst})$	$27 \pm 1(\text{stat}) \pm 4(\text{syst})$	26
	400 - 600	$0.3 \pm 0.1(\text{stat}) \pm 0.1(\text{syst})$	$2.3 \pm 0.1(\text{stat}) \pm 0.6(\text{syst})$	$0.03 \pm 0.00(\text{stat}) \pm 0.03(\text{syst})$	$2.6 \pm 0.2(\text{stat}) \pm 0.7(\text{syst})$	3
	> 600	$0.1 \pm 0.0(\text{stat}) \pm 0.1(\text{syst})$	$0.3 \pm 0.0(\text{stat}) \pm 0.3(\text{syst})$	< 0.01	$0.5^{+0.1}_{-0.0}(\text{stat}) \pm 0.3(\text{syst})$	1