

450 &lt;math&gt;H\_T&lt;/math&gt; &lt;math&gt;&lt; 575&lt;/math&gt; GeV

$N_j, N_b$	$M_{T2}$ [GeV]	$Z \rightarrow \nu\bar{\nu}$	Lost lepton	Multijet	Total background	Data
2 - 3j, 0b	200 - 300	$5200^{+12}_{-10}(\text{stat}) \pm 330(\text{syst})$	$2230^{+40}_{-40}(\text{stat}) \pm 150(\text{syst})$	$10 \pm 0(\text{stat}) \pm 8(\text{syst})$	$7440^{+128}_{-105}(\text{stat}) \pm 363(\text{syst})$	7487
	300 - 400	$3000^{+70}_{-68}(\text{stat}) \pm 204(\text{syst})$	$1060^{+30}_{-30}(\text{stat}) \pm 77(\text{syst})$	$0.4 \pm 0.0(\text{stat}) \pm 0.4(\text{syst})$	$4060^{+76}_{-75}(\text{stat}) \pm 218(\text{syst})$	4061
	400 - 500	$1220^{+28}_{-28}(\text{stat}) \pm 117(\text{syst})$	$351^{+22}_{-20}(\text{stat}) \pm 37(\text{syst})$	$0.03 \pm 0.00(\text{stat})^{+0.04}_{-0.03}(\text{syst})$	$1571^{+36}_{-35}(\text{stat}) \pm 123(\text{syst})$	1763
	> 500	$164 \pm 4(\text{stat}) \pm 67(\text{syst})$	$38 \pm 2(\text{stat}) \pm 16(\text{syst})$	< 0.01	$202^{+4}_{-4}(\text{stat}) \pm 69(\text{syst})$	201
	200 - 300	$737^{+45}_{-43}(\text{stat}) \pm 50(\text{syst})$	$303 \pm 13(\text{stat}) \pm 26(\text{syst})$	$3.9 \pm 0.1(\text{stat}) \pm 3.0(\text{syst})$	$1044^{+47}_{-45}(\text{stat}) \pm 56(\text{syst})$	968
2 - 3j, 1b	300 - 400	$425^{+25}_{-25}(\text{stat}) \pm 30(\text{syst})$	$154^{+10}_{-9}(\text{stat}) \pm 22(\text{syst})$	$0.1 \pm 0.0(\text{stat}) \pm 0.1(\text{syst})$	$579^{+28}_{-26}(\text{stat}) \pm 38(\text{syst})$	547
	400 - 500	$173^{+11}_{-10}(\text{stat}) \pm 17(\text{syst})$	$68 \pm 4(\text{stat}) \pm 16(\text{syst})$	$0.01 \pm 0.00(\text{stat}) \pm 0.01(\text{syst})$	$241 \pm 11(\text{stat}) \pm 23(\text{syst})$	247
	> 500	$23 \pm 1(\text{stat}) \pm 10(\text{syst})$	$5.7^{+0.4}_{-0.3}(\text{stat}) \pm 2.6(\text{syst})$	< 0.01	$29 \pm 1(\text{stat}) \pm 10(\text{syst})$	33
	200 - 300	$50^{+13}_{-11}(\text{stat}) \pm 6(\text{syst})$	$41^{+4}_{-3}(\text{stat}) \pm 8(\text{syst})$	$0.6 \pm 0.0(\text{stat}) \pm 0.5(\text{syst})$	$92^{+14}_{-11}(\text{stat}) \pm 10(\text{syst})$	113
	300 - 400	$29^{+8}_{-8}(\text{stat}) \pm 4(\text{syst})$	$27 \pm 2(\text{stat}) \pm 5(\text{syst})$	$0.02 \pm 0.00(\text{stat}) \pm 0.02(\text{syst})$	$56^{+5}_{-5}(\text{stat}) \pm 6(\text{syst})$	61
2 - 3j, 2b	400 - 500	$12 \pm 3(\text{stat}) \pm 2(\text{syst})$	$10 \pm 1(\text{stat}) \pm 3(\text{syst})$	< 0.01	$22 \pm 3(\text{stat}) \pm 4(\text{syst})$	34
	> 500	$1.6^{+0.4}_{-0.3}(\text{stat}) \pm 0.7(\text{syst})$	$0.3 \pm 0.0(\text{stat}) \pm 0.2(\text{syst})$	< 0.01	$1.9^{+0.4}_{-0.3}(\text{stat}) \pm 0.7(\text{syst})$	6
	200 - 300	$2050^{+81}_{-78}(\text{stat}) \pm 154(\text{syst})$	$1470^{+35}_{-34}(\text{stat}) \pm 102(\text{syst})$	$25 \pm 1(\text{stat}) \pm 17(\text{syst})$	$3545^{+89}_{-86}(\text{stat}) \pm 186(\text{syst})$	3994
	300 - 400	$1170^{+46}_{-44}(\text{stat}) \pm 97(\text{syst})$	$618^{+24}_{-24}(\text{stat}) \pm 49(\text{syst})$	$0.9 \pm 0.0(\text{stat}) \pm 0.9(\text{syst})$	$1789^{+51}_{-50}(\text{stat}) \pm 109(\text{syst})$	1726
	400 - 500	$356 \pm 14(\text{stat}) \pm 46(\text{syst})$	$110^{+13}_{-12}(\text{stat}) \pm 16(\text{syst})$	$0.1 \pm 0.0(\text{stat}) \pm 0.1(\text{syst})$	$466^{+19}_{-18}(\text{stat}) \pm 48(\text{syst})$	462
4 - 6j, 0b	> 500	$31 \pm 1(\text{stat}) \pm 13(\text{syst})$	$7.6^{+0.9}_{-0.8}(\text{stat}) \pm 3.5(\text{syst})$	< 0.01	$38^{+7}_{-7}(\text{stat}) \pm 13(\text{syst})$	25
	200 - 300	$458^{+39}_{-36}(\text{stat}) \pm 37(\text{syst})$	$654^{+22}_{-21}(\text{stat}) \pm 48(\text{syst})$	$13 \pm 0(\text{stat}) \pm 9(\text{syst})$	$1125^{+45}_{-42}(\text{stat}) \pm 62(\text{syst})$	1159
	300 - 400	$260^{+20}_{-20}(\text{stat}) \pm 23(\text{syst})$	$247^{+14}_{-14}(\text{stat}) \pm 24(\text{syst})$	$0.5 \pm 0.0(\text{stat}) \pm 0.5(\text{syst})$	$507^{+26}_{-26}(\text{stat}) \pm 33(\text{syst})$	477
	400 - 500	$80^{+7}_{-6}(\text{stat}) \pm 10(\text{syst})$	$40 \pm 2(\text{stat}) \pm 9(\text{syst})$	$0.04 \pm 0.00(\text{stat})^{+0.05}_{-0.04}(\text{syst})$	$119 \pm 7(\text{stat}) \pm 14(\text{syst})$	106
	> 500	$6.8^{+0.6}_{-0.6}(\text{stat}) \pm 2.9(\text{syst})$	$1.1 \pm 0.1(\text{stat}) \pm 0.6(\text{syst})$	< 0.01	$7.9^{+0.6}_{-0.6}(\text{stat}) \pm 2.9(\text{syst})$	10
4 - 6j, 1b	200 - 300	$79^{+17}_{-14}(\text{stat}) \pm 10(\text{syst})$	$270 \pm 14(\text{stat}) \pm 23(\text{syst})$	$3.3 \pm 0.1(\text{stat}) \pm 2.5(\text{syst})$	$352^{+22}_{-20}(\text{stat}) \pm 25(\text{syst})$	384
	300 - 400	$45^{+10}_{-8}(\text{stat}) \pm 6(\text{syst})$	$72^{+9}_{-9}(\text{stat}) \pm 10(\text{syst})$	$0.1 \pm 0.0(\text{stat}) \pm 0.1(\text{syst})$	$117^{+13}_{-12}(\text{stat}) \pm 12(\text{syst})$	109
	400 - 500	$14^{+2}_{-2}(\text{stat}) \pm 2(\text{syst})$	$7.8^{+1.0}_{-0.9}(\text{stat}) \pm 2.1(\text{syst})$	$0.01 \pm 0.00(\text{stat}) \pm 0.01(\text{syst})$	$22 \pm 3(\text{stat}) \pm 3(\text{syst})$	33
	> 500	$1.2^{+0.3}_{-0.3}(\text{stat}) \pm 0.5(\text{syst})$	$0.4 \pm 0.1(\text{stat}) \pm 0.3(\text{syst})$	< 0.01	$1.6^{+0.3}_{-0.3}(\text{stat}) \pm 0.6(\text{syst})$	3
	200 - 300	$29^{+16}_{-11}(\text{stat}) \pm 15(\text{syst})$	$41^{+8}_{-8}(\text{stat}) \pm 8(\text{syst})$	$1.4 \pm 0.0(\text{stat}) \pm 1.1(\text{syst})$	$72^{+13}_{-13}(\text{stat}) \pm 18(\text{syst})$	93
$\geq 7j, 0b$	300 - 400	$10^{+5}_{-5}(\text{stat}) \pm 5(\text{syst})$	$11 \pm 2(\text{stat}) \pm 3(\text{syst})$	$0.1 \pm 0.0(\text{stat}) \pm 0.1(\text{syst})$	$20^{+9}_{-9}(\text{stat}) \pm 6(\text{syst})$	25
	> 400	$1.5^{+0.8}_{-0.6}(\text{stat}) \pm 1.0(\text{syst})$	$0.4 \pm 0.1(\text{stat}) \pm 0.3(\text{syst})$	< 0.01	$1.9^{+0.8}_{-0.6}(\text{stat}) \pm 1.0(\text{syst})$	0
	200 - 300	$17^{+13}_{-8}(\text{stat}) \pm 11(\text{syst})$	$50^{+7}_{-6}(\text{stat}) \pm 8(\text{syst})$	$0.9 \pm 0.0(\text{stat}) \pm 0.8(\text{syst})$	$68^{+15}_{-10}(\text{stat}) \pm 13(\text{syst})$	76
	300 - 400	$5.4^{+4.3}_{-2.6}(\text{stat}) \pm 3.8(\text{syst})$	$8.9^{+1.6}_{-1.7}(\text{stat}) \pm 2.3(\text{syst})$	$0.03 \pm 0.00(\text{stat})^{+0.04}_{-0.03}(\text{syst})$	$14^{+4}_{-4}(\text{stat}) \pm 4(\text{syst})$	20
	> 400	$0.9^{+0.7}_{-0.4}(\text{stat}) \pm 0.7(\text{syst})$	$0.3 \pm 0.0(\text{stat}) \pm 0.2(\text{syst})$	< 0.01	$1.2^{+0.7}_{-0.4}(\text{stat}) \pm 0.7(\text{syst})$	1
$\geq 7j, 1b$	200 - 300	$5.5^{+3.4}_{-2.4}(\text{stat}) \pm 3.9(\text{syst})$	$30 \pm 4(\text{stat}) \pm 5(\text{syst})$	$0.4 \pm 0.0(\text{stat}) \pm 0.3(\text{syst})$	$36^{+9}_{-6}(\text{stat}) \pm 6(\text{syst})$	45
	300 - 400	$1.8^{+1.4}_{-0.9}(\text{stat}) \pm 1.3(\text{syst})$	$4.3^{+0.6}_{-0.5}(\text{stat}) \pm 1.2(\text{syst})$	$0.01 \pm 0.00(\text{stat})^{+0.02}_{-0.01}(\text{syst})$	$6.1^{+1.5}_{-1.0}(\text{stat}) \pm 1.8(\text{syst})$	8
	> 400	$0.3^{+0.2}_{-0.1}(\text{stat}) \pm 0.2(\text{syst})$	$0.1 \pm 0.0(\text{stat}) \pm 0.1(\text{syst})$	< 0.01	$0.4^{+0.2}_{-0.1}(\text{stat}) \pm 0.2(\text{syst})$	1
	200 - 300	$24^{+13}_{-9}(\text{stat}) \pm 8(\text{syst})$	$45^{+6}_{-5}(\text{stat}) \pm 7(\text{syst})$	$0.7 \pm 0.0(\text{stat}) \pm 0.7(\text{syst})$	$70^{+14}_{-10}(\text{stat}) \pm 10(\text{syst})$	57
	300 - 400	$9.4^{+5.0}_{-3.5}(\text{stat}) \pm 3.0(\text{syst})$	$12^{+7}_{-7}(\text{stat}) \pm 3(\text{syst})$	$0.03 \pm 0.00(\text{stat}) \pm 0.03(\text{syst})$	$21^{+9}_{-7}(\text{stat}) \pm 4(\text{syst})$	10
2 - 6j, $\geq 3b$	400 - 500	$3.3^{+1.8}_{-1.2}(\text{stat}) \pm 1.1(\text{syst})$	$1.7 \pm 0.2(\text{stat}) \pm 0.7(\text{syst})$	< 0.01	$5.0^{+1.8}_{-1.2}(\text{stat}) \pm 1.3(\text{syst})$	2
	> 500	$0.3 \pm 0.1(\text{stat}) \pm 0.1(\text{syst})$	$0.2 \pm 0.0(\text{stat}) \pm 0.1(\text{syst})$	< 0.01	$0.4 \pm 0.1(\text{stat}) \pm 0.2(\text{syst})$	0
	200 - 300	$1.3^{+1.0}_{-0.6}(\text{stat}) \pm 1.2(\text{syst})$	$6.2^{+0.8}_{-0.7}(\text{stat}) \pm 1.1(\text{syst})$	$0.1 \pm 0.0(\text{stat}) \pm 0.1(\text{syst})$	$7.6^{+1.3}_{-1.0}(\text{stat}) \pm 1.7(\text{syst})$	8
	300 - 400	$0.4^{+0.2}_{-0.2}(\text{stat}) \pm 0.4(\text{syst})$	$0.8 \pm 0.1(\text{stat}) \pm 0.3(\text{syst})$	< 0.01	$1.2^{+0.3}_{-0.3}(\text{stat}) \pm 0.5(\text{syst})$	2
	> 400	$0.1^{+0.1}_{-0.0}(\text{stat}) \pm 0.1(\text{syst})$	< 0.01	< 0.01	$0.1^{+0.1}_{-0.0}(\text{stat}) \pm 0.1(\text{syst})$	0
$\geq 7j, \geq 3b$	200 - 300	$1.3^{+1.0}_{-0.6}(\text{stat}) \pm 1.2(\text{syst})$	$6.2^{+0.8}_{-0.7}(\text{stat}) \pm 1.1(\text{syst})$	$0.1 \pm 0.0(\text{stat}) \pm 0.1(\text{syst})$	$7.6^{+1.3}_{-1.0}(\text{stat}) \pm 1.7(\text{syst})$	8
	300 - 400	$0.4^{+0.2}_{-0.2}(\text{stat}) \pm 0.4(\text{syst})$	$0.8 \pm 0.1(\text{stat}) \pm 0.3(\text{syst})$	< 0.01	$1.2^{+0.3}_{-0.3}(\text{stat}) \pm 0.5(\text{syst})$	2
	> 400	$0.1^{+0.1}_{-0.0}(\text{stat}) \pm 0.1(\text{syst})$	< 0.01	< 0.01	$0.1^{+0.1}_{-0.0}(\text{stat}) \pm 0.1(\text{syst})$	0