M_R region	R^2 region	observed events	expected background	p-value	significance (σ)
150 - 250	0.00 - 0.05	363	$357.6^{+9.6}_{-9.4}$(syst.)	0.40	0.3
150 - 250	0.05 - 0.10	149	$139.4^{+5.6}_{-5.4}$(syst.)	0.23	0.7
150 - 250	0.10 - 0.15	35	$32.5^{+3.4}_{-3.1}$(syst.)	0.34	0.4
150 - 250	0.15 - 1.00	7	$8.0^{+1.7}_{-1.4}$(syst.)	0.40	-0.3
250 - 400	0.00 - 0.05	218	$207.9^{+7.0}_{-6.8}$(syst.)	0.27	0.6
250 - 400	0.05 - 0.10	20	$14.7^{+2.5}_{-2.1}$(syst.)	0.13	1.1
250 - 400	0.10 - 1.00	3	$2.7^{+0.8}_{-0.6}$(syst.)	0.43	0.2
400 - 1400	0.00 - 0.05	109	$101.6^{+5.0}_{-4.8}$(syst.)	0.26	0.7
400 - 1400	0.05 - 1.00	5	$0.5^{+0.4}_{-0.2}$(syst.)	0.002	2.9
1400 - 3000	0.00 - 1.00	0	$0.9^{+0.5}_{-0.3}$(syst.)	0.44	-0.1