

Signal region	SS m_{jj} -in			SS m_{jj} -out			SS 1j			3ℓ		
	$e^\pm e^\pm$	$e^\pm \mu^\pm$	$\mu^\pm \mu^\pm$	$e^\pm e^\pm$	$e^\pm \mu^\pm$	$\mu^\pm \mu^\pm$	$e^\pm e^\pm$	$e^\pm \mu^\pm$	$\mu^\pm \mu^\pm$	0SFOS	1SFOS	2SFOS
Lost/three ℓ	1.8±0.4	10.9±2.0	8.7±1.0	8.8±1.7	46.0±6.2	44.8±4.4	8.4±1.3	43.5±4.4	34.5±2.7	4.6±0.8	15.1±1.5	58.3±2.4
Irreducible	2.1±0.4	13.0±3.6	8.4±1.4	9.8±1.4	41.1±4.5	42.8±4.7	2.6±0.6	22.8±8.6	13.2±1.9	2.5±0.9	2.2±1.2	2.5±0.8
Nonprompt ℓ	1.3±0.9	5.8±2.4	6.8±2.2	2.3±1.3	12.0±6.1	11.2±3.8	1.8±2.9	2.4±1.3	2.8±1.1	3.0±0.9	5.7±1.6	5.9±1.6
Charge flips	<0.1	1.2±2.0	<0.1	2.6±1.6	1.0±0.5	<0.1	6.9±4.7	0.2±0.1	<0.1	<0.1	1.1±1.3	0.7±0.2
$\gamma \rightarrow$ nonprompt ℓ	1.4±0.4	2.3±0.9	0.1±0.8	8.6±3.1	19.2±5.1	2.3±0.9	3.8±1.1	19.7±6.0	13.8±7.0	<0.1	0.6±0.7	0.2±0.3
Background sum	6.7±1.2	33.3±5.2	24.0±2.9	32.1±4.3	119±11	101±8	23.6±5.8	88.7±11.4	64.4±7.8	10.1±1.5	24.7±2.9	67.6±3.1
WWW onshell	1.0±0.5	3.3±1.5	3.5±1.6	0.9±0.5	3.9±1.8	4.1±1.9	0.5±0.3	1.8±0.8	1.7±0.9	5.9±2.6	3.8±1.7	2.5±1.2
WH \rightarrow WWW	0.2±0.3	1.9±1.5	0.6±0.4	0.4±0.4	1.3±0.8	1.7±1.0	0.8±0.5	4.5±2.7	3.3±2.0	3.0±1.7	2.7±1.5	1.3±0.8
WWW total	1.2±0.6	5.1±2.2	4.1±1.6	1.3±0.6	5.3±2.0	5.7±2.1	1.4±0.6	6.3±2.8	5.0±2.2	8.8±3.1	6.6±2.3	3.8±1.4
WWZ onshell	0.1±0.1	0.3±0.2	0.2±0.1	<0.1	<0.1	0.1±0.1	0.1±0.1	<0.1	<0.1	0.3±0.2	0.2±0.2	0.2±0.1
ZH \rightarrow WWZ	0.1±0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3±0.3	<0.1	<0.1	0.4±0.4	0.2±0.1	<0.1	<0.1
WWZ total	0.1±0.2	0.3±0.2	0.2±0.1	<0.1	<0.1	0.4±0.3	0.1±0.1	<0.1	0.4±0.4	0.4±0.2	0.2±0.2	0.2±0.1
WZZ onshell	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
WH \rightarrow WZZ	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
WZZ total	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ZZZ onshell	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ZH \rightarrow ZZZ	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ZZZ total	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
VVV onshell	1.0±0.5	3.5±1.5	3.7±1.6	0.9±0.5	3.9±1.8	4.2±1.9	0.6±0.3	1.8±0.8	1.7±0.9	6.1±2.6	4.0±1.8	2.7±1.2
VH \rightarrow VVV	0.3±0.3	1.9±1.5	0.6±0.4	0.4±0.4	1.3±0.8	2.0±1.0	0.8±0.5	4.5±2.7	3.7±2.0	3.1±1.7	2.7±1.5	1.3±0.8
VVV total	1.3±0.6	5.4±2.2	4.2±1.6	1.3±0.6	5.3±2.0	6.1±2.1	1.4±0.6	6.3±2.8	5.4±2.2	9.3±3.1	6.8±2.3	3.9±1.4
Total	8.0±1.3	38.7±5.6	28.2±3.4	33.5±4.4	125±11	107±8	25.0±5.8	95.0±11.8	69.8±8.1	19.4±3.4	31.4±3.7	71.5±3.4
Observed	5	46	20	31	112	118	29	101	69	20	32	69