

	ttW	ttZ	ttH	WZ	WW	X+γ	Rares	Charge misid.	Nonprompt lep.	SM expected	Data
SR1	17±4	6.1±1.5	6.7±1.8	170±40	48±11	160±80	50±26	29.8±3.2	820±280	1300±310	1504
SR2	7.2±1.9	2.6±0.6	3.2±0.9	36±10	46±11	32±20	11±6	5.8±0.6	170±60	310±70	319
SR3	0.95±0.25	0.20±0.06	0.32±0.08	4.7±1.2	2.2±0.6	0.13±0.13	1.8±0.9	0.20±0.02	14±5	25±6	32
SR4	1.8±0.5	0.81±0.20	1.7±0.5	1.04±0.32	1.41±0.33	0.22±0.15	1.2±0.6	0.41±0.04	23±8	32±8	32
SR5	1.14±0.30	0.21±0.05	0.22±0.06	5.5±1.5	7.5±1.9	4±4	1.1±0.6	0.09±0.01	9.0±3.3	29±6	32
SR6	0.33±0.08	0.23±0.07	0.22±0.06	2.3±0.6	1.4±0.4	3.4±3.4	0.46±0.28	0.18±0.02	8.8±3.1	17±6	11
SR7	0.24±0.10	0.09±0.08	0.18±0.05	0.25±0.18	0.23±0.12	0.25±0.25	0.32±0.32	0.02±0.00	3.0±1.8	4.5±2.5	6
SR8	45±12	16±4	18±5	14±4	3.3±0.8	34±17	13±7	22.7±2.3	850±250	1010±250	1223
SR9	22±6	8.1±1.9	9.8±2.7	4.8±1.3	4.2±1.0	6.0±3.4	4.4±2.3	4.0±0.4	210±60	270±60	307
SR10	1.6±0.4	0.25±0.06	0.34±0.10	0.10±0.04	0.16±0.05	0.61±0.34	0.20±0.13	0.21±0.02	3.6±1.4	7.1±1.7	5
SR11	0.79±0.21	0.23±0.06	0.40±0.11	0.08±0.04	0.05±0.02	0.16±0.09	0.20±0.09	0.17±0.02	4.4±1.6	6.5±1.6	7
SR12	4.1±1.1	1.22±0.30	3.2±0.9	0.18±0.07	0.24±0.08	1.6±1.1	0.8±0.4	0.25±0.03	27±9	39±9	42
SR13	1.9±0.5	1.36±0.33	3.1±0.9	0.09±0.06	0.06±0.02	1.1±0.5	0.9±0.5	0.29±0.03	22±7	31±8	37
SR14	4.3±1.1	0.86±0.21	1.12±0.31	1.3±0.4	0.87±0.21	0.48±0.26	0.57±0.30	0.38±0.04	13±5	23±5	27
SR15	0.61±0.18	0.08±0.08	0.29±0.09	-	0.04±0.04	0.04±0.04	0.12±0.07	0.02±0.01	0.9±0.9	2.1±1.1	7
SR16	0.27±0.10	0.16±0.08	0.34±0.11	0.04±0.04	0.01±0.01	-	0.12±0.07	0.02±0.01	0.8±0.8	1.7±0.9	2
SR17	29±7	10.1±2.4	11.6±3.3	0.58±0.19	0.09±0.03	17±8	4.0±2.1	16.1±1.7	130±40	210±40	256
SR18	17±4	6.2±1.5	7.8±2.2	0.49±0.14	0.23±0.06	5.8±2.7	2.3±1.2	3.04±0.32	42±13	85±14	104
SR19	0.72±0.23	0.12±0.06	0.27±0.08	-	-	0.03±0.03	0.05±0.05	0.12±0.02	1.2±0.9	2.5±1.2	4
SR20	0.56±0.16	0.12±0.05	0.25±0.08	0.05±0.05	0.03±0.03	0.13±0.10	0.09±0.06	0.13±0.02	1.6±1.5	3.0±1.5	3
SR21	4.2±1.1	1.6±0.4	3.1±0.9	-	0.10±0.03	2.5±2.1	1.2±0.6	0.22±0.02	5.9±1.9	18.9±3.5	27
SR22	2.0±0.5	1.35±0.32	3.1±0.9	-	-	0.8±0.5	0.9±0.5	0.22±0.02	7.5±2.6	15.9±2.8	18
SR23	1.9±0.5	0.20±0.06	0.42±0.12	0.02±0.02	0.09±0.04	0.20±0.10	0.17±0.09	0.10±0.01	0.17±0.16	3.3±0.6	2
SR24	0.82±0.22	0.27±0.10	0.35±0.11	0.17±0.07	0.01±0.01	0.12±0.12	0.14±0.08	0.13±0.02	2.4±1.3	4.4±1.6	2
SR25	1.05±0.30	0.26±0.10	0.56±0.17	-	-	0.20±0.20	0.27±0.15	0.04±0.01	2.1±1.4	4.5±1.7	5
SR26	0.99±0.28	0.41±0.10	0.60±0.18	-	0.01±0.00	0.46±0.23	0.18±0.10	0.25±0.03	5.3±2.2	8.2±2.2	8
SR27	0.49±0.14	0.47±0.12	0.58±0.17	-	-	0.50±0.23	0.16±0.09	0.24±0.03	5.7±2.1	8.1±2.2	6
SR28	1.4±0.4	0.60±0.16	1.13±0.33	-	-	0.22±0.10	1.0±0.5	0.14±0.02	5.2±2.0	9.7±2.1	12
SR29	0.88±0.23	0.42±0.10	1.10±0.33	-	-	0.32±0.17	1.0±0.5	0.19±0.02	6.9±2.6	10.8±2.8	7
SR30	0.36±0.10	0.14±0.04	0.19±0.06	-	-	0.02±0.01	0.30±0.16	0.04±0.00	0.05±0.05	1.1±0.4	3
SR31	0.39±0.11	0.05±0.02	0.16±0.05	0.14±0.05	0.12±0.05	0.04±0.03	0.08±0.05	0.08±0.01	1.1±0.4	2.2±0.5	5
SR32	0.73±0.20	0.05±0.02	0.18±0.05	0.16±0.08	0.31±0.10	0.07±0.03	0.32±0.17	0.07±0.01	0.73±0.33	2.6±0.5	3
SR33	2.5±0.6	0.32±0.08	0.32±0.09	2.6±0.7	4.9±1.2	5±5	1.6±0.8	0.11±0.01	4.7±1.4	22±6	23
SR34	0.96±0.24	0.24±0.06	0.29±0.08	1.3±0.4	0.70±0.19	0.08±0.06	0.7±0.4	0.09±0.01	2.8±1.1	7.2±1.4	8
SR35	0.29±0.08	0.03±0.01	0.02±0.01	0.61±0.17	0.93±0.28	0.02±0.01	0.12±0.10	-	0.27±0.27	2.3±0.5	4
SR36	0.11±0.04	0.03±0.02	-	0.04±0.04	0.06±0.05	-	0.08±0.08	-	0.09±0.09	0.42±0.33	1
SR37	0.72±0.22	0.12±0.06	0.20±0.06	0.12±0.12	0.34±0.12	0.02±0.02	0.20±0.13	0.02±0.01	1.4±1.3	3.2±1.5	3
SR38	0.19±0.09	0.11±0.06	0.20±0.07	0.02±0.02	0.05±0.04	0.01±0.01	0.16±0.11	0.02±0.01	0.6±0.5	1.4±0.6	0
SR39	0.21±0.09	0.02±0.02	0.03±0.01	-	0.07±0.04	-	0.04±0.03	-	0.05±0.05	0.41±0.25	0
SR40	0.57±0.15	0.06±0.03	0.18±0.06	0.07±0.07	0.95±0.25	-	0.26±0.13	0.03±0.00	1.0±0.6	3.1±0.7	7
SR41	0.25±0.11	0.11±0.06	0.18±0.07	0.04±0.04	0.17±0.09	2.1±2.1	0.13±0.09	0.03±0.01	1.1±0.9	4±4	0
SR42	0.87±0.24	0.11±0.03	0.15±0.05	0.26±0.08	1.5±0.4	0.03±0.01	0.23±0.12	0.06±0.01	1.4±0.7	4.7±0.9	8
SR43	0.24±0.07	0.12±0.04	0.21±0.07	0.22±0.08	0.31±0.08	0.02±0.01	0.18±0.10	0.07±0.01	0.35±0.22	1.71±0.35	6