

Table 1: Do not clean jets with taus

	tHq	tllq	ttH	ttl	ttl ν	tttt
2lss ee m	0.03	0.27	1.93	3.15	3.07	0.31
2lss ee p	0.07	0.43	1.97	2.87	5.27	0.29
2lss em m	0.16	0.84	9.95	10.46	14.54	1.45
2lss em p	0.37	1.44	9.85	11.13	26.89	1.43
2lss mm m	0.17	0.51	11.04	7.6	15.74	1.54
2lss mm p	0.33	0.89	10.86	7.63	30.29	1.53
3l eee m offZ 1b	0.0	0.05	0.11	0.42	0.14	0.0
3l eee m offZ 2b	0.0	0.02	0.14	0.44	0.15	0.02
3l eee onZ 1b	0.01	1.41	0.11	3.94	0.1	0.0
3l eee onZ 2b	0.0	0.58	0.15	3.58	0.12	0.01
3l eee p offZ 1b	0.0	0.11	0.12	0.47	0.25	0.0
3l eee p offZ 2b	0.0	0.04	0.17	0.33	0.28	0.02
3l eem m offZ 1b	0.01	0.14	1.04	1.37	0.98	0.03
3l eem m offZ 2b	0.01	0.06	1.01	1.38	1.0	0.17
3l eem onZ 1b	0.01	3.02	0.22	8.38	0.24	0.0
3l eem onZ 2b	0.01	1.3	0.27	7.72	0.3	0.03
3l eem p offZ 1b	0.04	0.27	1.01	1.46	1.73	0.03
3l eem p offZ 2b	0.02	0.11	0.97	1.4	1.98	0.17
3l emm m offZ 1b	0.04	0.33	2.21	2.75	2.02	0.06
3l emm m offZ 2b	0.02	0.16	2.14	2.76	2.28	0.35
3l emm onZ 1b	0.02	6.39	0.62	17.14	0.56	0.01
3l emm onZ 2b	0.01	2.77	0.59	15.52	0.57	0.06
3l emm p offZ 1b	0.07	0.6	2.11	2.73	3.94	0.06
3l emm p offZ 2b	0.05	0.27	2.26	2.79	4.18	0.36
3l mmm m offZ 1b	0.03	0.65	1.43	3.46	1.18	0.04
3l mmm m offZ 2b	0.03	0.28	1.35	3.64	1.37	0.22
3l mmm onZ 1b	0.05	13.82	1.24	36.55	1.11	0.02
3l mmm onZ 2b	0.03	6.0	1.25	32.74	1.11	0.12
3l mmm p offZ 1b	0.05	1.15	1.64	3.76	2.35	0.03
3l mmm p offZ 2b	0.04	0.5	1.45	3.31	2.41	0.22
4l llll	0.0	0.0	0.68	7.03	0.0	0.08