

Table 1: aug18 lepFlav noMVA wthSimpleSel

	tHq	tllq	ttH	ttll	ttlnu	tttt
2lss ee m	0.11	0.65	5.63	6.02	8.21	0.89
2lss ee p	0.18	0.94	5.71	5.74	15.01	0.87
2lss em m	0.31	0.83	16.46	11.85	24.19	2.55
2lss em p	0.59	1.56	16.61	11.89	44.16	2.49
2lss mm m	0.22	0.37	12.14	5.96	16.64	1.77
2lss mm p	0.39	0.64	12.02	5.94	32.68	1.78
3l eee m offZ 1b	0.02	0.32	0.76	2.15	0.64	0.02
3l eee m offZ 2b	0.01	0.14	0.78	1.89	0.66	0.1
3l eee onZ 1b	0.02	6.08	0.6	16.02	0.52	0.01
3l eee onZ 2b	0.01	2.53	0.61	14.16	0.52	0.06
3l eee p offZ 1b	0.04	0.57	0.75	2.04	1.22	0.02
3l eee p offZ 2b	0.02	0.24	0.76	1.75	1.18	0.1
3l eem m offZ 1b	0.08	0.63	3.86	4.62	3.33	0.11
3l eem m offZ 2b	0.06	0.25	3.69	4.01	3.31	0.57
3l eem onZ 1b	0.03	8.86	0.89	22.82	0.78	0.02
3l eem onZ 2b	0.02	3.72	0.86	20.29	0.89	0.09
3l eem p offZ 1b	0.14	1.02	3.89	4.79	6.17	0.11
3l eem p offZ 2b	0.09	0.44	3.61	4.14	6.1	0.56
3l emm m offZ 1b	0.12	0.84	5.89	6.41	4.63	0.16
3l emm m offZ 2b	0.07	0.37	5.52	6.03	4.91	0.8
3l emm onZ 1b	0.04	12.8	1.32	31.71	1.26	0.03
3l emm onZ 2b	0.03	5.42	1.3	28.29	1.24	0.14
3l emm p offZ 1b	0.23	1.43	5.78	6.4	8.98	0.16
3l emm p offZ 2b	0.15	0.66	5.42	6.06	8.97	0.82
3l mmm m offZ 1b	0.07	1.02	2.84	5.95	2.05	0.07
3l mmm m offZ 2b	0.05	0.44	2.63	5.71	2.02	0.33
3l mmm onZ 1b	0.08	18.6	2.0	47.76	1.71	0.04
3l mmm onZ 2b	0.03	7.92	1.87	41.36	1.63	0.19
3l mmm p offZ 1b	0.13	1.8	2.85	6.23	3.86	0.06
3l mmm p offZ 2b	0.07	0.77	2.57	5.36	3.6	0.34
4l llll	0.02	0.08	1.94	16.21	0.08	0.23