

Table 1: aug18 lepFlav wthMVA wthFullSel

	tHq	tllq	ttH	ttl	ttlnu	tttt
2lss ee m	0.03	0.24	1.74	2.83	2.76	0.3
2lss ee p	0.06	0.38	1.75	2.61	4.85	0.28
2lss em m	0.14	0.71	8.77	9.33	13.42	1.42
2lss em p	0.32	1.25	8.75	9.9	24.71	1.4
2lss mm m	0.15	0.41	9.72	6.62	14.29	1.51
2lss mm p	0.28	0.72	9.71	6.67	27.87	1.5
3l eee m offZ 1b	0.0	0.05	0.11	0.41	0.14	0.0
3l eee m offZ 2b	0.0	0.02	0.13	0.42	0.14	0.02
3l eee onZ 1b	0.01	1.37	0.11	3.89	0.1	0.0
3l eee onZ 2b	0.0	0.56	0.14	3.47	0.11	0.01
3l eee p offZ 1b	0.0	0.1	0.12	0.47	0.25	0.01
3l eee p offZ 2b	0.0	0.04	0.16	0.32	0.26	0.02
3l eem m offZ 1b	0.01	0.13	1.02	1.35	0.97	0.03
3l eem m offZ 2b	0.01	0.06	0.97	1.33	0.97	0.17
3l eem onZ 1b	0.01	2.97	0.22	8.29	0.24	0.0
3l eem onZ 2b	0.01	1.26	0.26	7.51	0.29	0.03
3l eem p offZ 1b	0.04	0.26	1.0	1.46	1.69	0.03
3l eem p offZ 2b	0.02	0.1	0.94	1.35	1.93	0.16
3l emm m offZ 1b	0.03	0.33	2.16	2.72	1.98	0.06
3l emm m offZ 2b	0.02	0.15	2.09	2.67	2.22	0.35
3l emm onZ 1b	0.02	6.22	0.61	16.98	0.55	0.01
3l emm onZ 2b	0.01	2.68	0.58	15.01	0.55	0.06
3l emm p offZ 1b	0.07	0.58	2.08	2.66	3.88	0.07
3l emm p offZ 2b	0.05	0.26	2.16	2.7	4.05	0.36
3l mmm m offZ 1b	0.03	0.63	1.4	3.44	1.18	0.04
3l mmm m offZ 2b	0.03	0.27	1.3	3.55	1.33	0.21
3l mmm onZ 1b	0.05	13.44	1.23	36.18	1.09	0.02
3l mmm onZ 2b	0.02	5.82	1.21	31.61	1.08	0.12
3l mmm p offZ 1b	0.05	1.12	1.59	3.76	2.33	0.04
3l mmm p offZ 2b	0.04	0.48	1.38	3.18	2.36	0.21
4l llll	0.0	0.0	0.65	6.83	0.0	0.08