

Table 1: aug18 lepFlav noMVA wthFullSel

	tHq	tllq	ttH	ttl	ttl ν	tttt
2lss ee m	0.08	0.34	4.34	4.35	6.61	0.72
2lss ee p	0.14	0.59	4.31	4.09	11.98	0.7
2lss em m	0.28	0.76	15.44	10.96	22.83	2.39
2lss em p	0.55	1.45	15.54	11.18	41.79	2.34
2lss mm m	0.22	0.35	11.81	5.75	16.48	1.75
2lss mm p	0.38	0.64	11.75	5.83	32.35	1.76
3l eee m offZ 1b	0.01	0.28	0.6	1.81	0.59	0.02
3l eee m offZ 2b	0.01	0.12	0.63	1.58	0.59	0.09
3l eee onZ 1b	0.02	5.63	0.53	14.94	0.48	0.01
3l eee onZ 2b	0.01	2.36	0.55	13.24	0.48	0.06
3l eee p offZ 1b	0.03	0.5	0.6	1.75	1.09	0.02
3l eee p offZ 2b	0.02	0.22	0.6	1.5	1.05	0.09
3l eem m offZ 1b	0.06	0.57	3.29	4.07	3.07	0.1
3l eem m offZ 2b	0.05	0.22	3.11	3.56	3.04	0.52
3l eem onZ 1b	0.03	8.45	0.83	21.87	0.72	0.01
3l eem onZ 2b	0.02	3.58	0.8	19.41	0.85	0.09
3l eem p offZ 1b	0.12	0.93	3.34	4.13	5.68	0.1
3l eem p offZ 2b	0.08	0.41	3.09	3.67	5.61	0.52
3l emm m offZ 1b	0.1	0.77	5.22	5.86	4.32	0.15
3l emm m offZ 2b	0.06	0.34	4.95	5.38	4.6	0.75
3l emm onZ 1b	0.04	12.17	1.24	30.4	1.22	0.02
3l emm onZ 2b	0.03	5.13	1.16	27.05	1.17	0.13
3l emm p offZ 1b	0.19	1.32	5.08	5.74	8.46	0.15
3l emm p offZ 2b	0.13	0.61	4.8	5.51	8.46	0.77
3l mmm m offZ 1b	0.07	0.99	2.62	5.43	1.89	0.07
3l mmm m offZ 2b	0.04	0.42	2.35	5.23	1.95	0.32
3l mmm onZ 1b	0.08	18.12	1.88	46.45	1.67	0.04
3l mmm onZ 2b	0.03	7.72	1.77	40.35	1.57	0.19
3l mmm p offZ 1b	0.11	1.75	2.62	5.73	3.64	0.06
3l mmm p offZ 2b	0.06	0.75	2.32	4.9	3.43	0.33
4l llll	0.02	0.08	1.94	16.21	0.08	0.23