

Table 1: aug18 lepFlav wthMVA wthSimpleSel

	tHq	tllq	ttH	ttl	ttl ν	tttt
2lss ee m	0.04	0.31	2.17	3.46	3.24	0.35
2lss ee p	0.07	0.49	2.2	3.31	5.74	0.33
2lss em m	0.15	0.74	9.05	9.78	13.81	1.48
2lss em p	0.32	1.29	9.1	10.31	25.4	1.44
2lss mm m	0.15	0.42	9.95	6.91	14.38	1.53
2lss mm p	0.28	0.73	9.94	6.88	28.05	1.52
3l eee m offZ 1b	0.0	0.05	0.13	0.43	0.14	0.0
3l eee m offZ 2b	0.0	0.02	0.14	0.43	0.14	0.02
3l eee onZ 1b	0.01	1.39	0.11	3.99	0.1	0.0
3l eee onZ 2b	0.0	0.57	0.15	3.55	0.12	0.01
3l eee p offZ 1b	0.0	0.11	0.13	0.49	0.26	0.01
3l eee p offZ 2b	0.0	0.04	0.16	0.34	0.27	0.02
3l eem m offZ 1b	0.02	0.14	1.08	1.42	1.0	0.03
3l eem m offZ 2b	0.01	0.07	1.03	1.4	0.99	0.17
3l eem onZ 1b	0.01	3.01	0.23	8.42	0.24	0.0
3l eem onZ 2b	0.01	1.27	0.27	7.63	0.3	0.03
3l eem p offZ 1b	0.04	0.27	1.06	1.57	1.72	0.03
3l eem p offZ 2b	0.02	0.1	0.99	1.4	1.96	0.17
3l emm m offZ 1b	0.03	0.33	2.25	2.86	2.03	0.07
3l emm m offZ 2b	0.03	0.15	2.22	2.83	2.27	0.36
3l emm onZ 1b	0.02	6.31	0.62	17.22	0.56	0.01
3l emm onZ 2b	0.01	2.73	0.61	15.25	0.56	0.06
3l emm p offZ 1b	0.08	0.59	2.18	2.83	3.94	0.07
3l emm p offZ 2b	0.06	0.27	2.29	2.8	4.12	0.37
3l mmm m offZ 1b	0.03	0.63	1.46	3.63	1.2	0.04
3l mmm m offZ 2b	0.03	0.27	1.39	3.7	1.35	0.22
3l mmm onZ 1b	0.06	13.59	1.28	36.75	1.11	0.02
3l mmm onZ 2b	0.02	5.89	1.26	32.07	1.12	0.12
3l mmm p offZ 1b	0.06	1.13	1.65	3.97	2.39	0.04
3l mmm p offZ 2b	0.04	0.48	1.44	3.39	2.39	0.22
4l llll	0.0	0.0	0.65	6.83	0.0	0.08