

tHW	0.014	0.034	0.050	0.021	0.020	0.021	0.181	0.012	0.006	0.007	0.020	0.053	0.051	0.030	0.042	0.014	0.041	0.129	0.030	0.026	0.062	0.036	0.009	0.017	0.014	0.019	0.040
tHq	0.047	0.010	0.062	0.027	0.045	0.042	0.059	0.015	0.014	0.015	0.035	0.022	0.022	0.028	0.029	0.016	0.020	0.044	0.084	0.034	0.039	0.082	0.035	0.021	0.032	0.025	0.098
ttlf	0.057	0.016	0.079	0.039	0.018	0.020	0.084	0.018	0.025	0.015	0.019	0.030	0.046	0.063	0.023	0.055	0.010	0.074	0.044	0.025	0.031	0.028	0.014	0.017	0.024	0.026	0.099
ttcc	0.033	0.023	0.056	0.034	0.017	0.020	0.088	0.012	0.039	0.025	0.025	0.020	0.061	0.044	0.029	0.035	0.017	0.050	0.035	0.035	0.029	0.024	0.011	0.014	0.040	0.056	0.127
tt2b	0.037	0.017	0.043	0.024	0.025	0.021	0.084	0.019	0.029	0.023	0.019	0.028	0.025	0.029	0.023	0.015	0.032	0.041	0.173	0.022	0.025	0.071	0.036	0.027	0.033	0.051	0.031
ttmb	0.042	0.018	0.045	0.022	0.045	0.024	0.093	0.024	0.029	0.024	0.022	0.048	0.034	0.086	0.019	0.027	0.033	0.056	0.056	0.022	0.023	0.032	0.041	0.014	0.025	0.055	0.040
ttH	0.060	0.013	0.033	0.084	0.022	0.021	0.080	0.010	0.012	0.008	0.055	0.022	0.042	0.080	0.047	0.047	0.019	0.046	0.051	0.018	0.037	0.038	0.034	0.021	0.015	0.018	0.066
	Reco_ttbar_whad_m	Reco_ttbar_toplep_m	Reco_ttbar_bestJABDToutput	Reco_tth_bestJABDToutput	Reco_tHq_bestJABDToutput	Reco_tHW_whad_dr	Reco_tHW_bestJABDToutput	Reco_JABDT_ttbar_Jet_CSV_whaddau1	Reco_JABDT_ttbar_Jet_CSV_btoplep	Reco_JABDT_ttbar_Jet_CSV_btophad	Reco_JABDT_tth_Jet_CSV_btoplep	Reco_JABDT_tHW_Jet_CSV_whaddau1	Reco_JABDT_tHW_Jet_CSV_btop	N_Jets	Evt_h1	Evt_blr_transformed	Evt_Pt_minDrTaggedJets	Evt_M_Total	Evt_M_TaggedJetsAverage	Evt_M_JetsAverage	Evt_JetPt_over_JetE	Evt_HT_tags	Evt_Deta_TaggedJetsAverage	Evt_Deta_JetsAverage	Evt_CSV_dev	Evt_CSV_avg_tagged	Evt_CSV_avg