

Table 1: Fractional Change of Total Nsk (%) at shifting each syst param by $\pm 1\sigma$

syst param	BANFF pre				BANFF post			
	Non-Osc		Osc		Non-Osc		Osc	
	$+1\sigma$	-1σ	$+1\sigma$	-1σ	$+1\sigma$	-1σ	$+1\sigma$	-1σ
Par0:fFlux-SKNumu00	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	0.274	-0.274	0.652	-0.652
Par1:fFlux-SKNumu01	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	0.790	-0.790	0.521	-0.521
Par2:fFlux-SKNumu02	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	1.457	-1.457	0.091	-0.091
Par3:fFlux-SKNumu03	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	1.683	-1.683	0.223	-0.223
Par4:fFlux-SKNumu04	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	2.567	-2.567	1.690	-1.690
Par5:fFlux-SKNumu05	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	0.780	-0.780	1.448	-1.448
Par6:fFlux-SKNumu06	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	0.469	-0.469	1.298	-1.298
Par7:fFlux-SKNumu07	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	0.218	-0.218	0.698	-0.698
Par8:fFlux-SKNumu08	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	0.326	-0.326	1.089	-1.089
Par9:fFlux-SKNumu09	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	0.142	-0.142	0.487	-0.487
Par10:fFlux-SKNumu10	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	0.038	-0.038	0.131	-0.131
Par11:fFlux-SKNumb00	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	0.052	-0.052	0.029	-0.029
Par12:fFlux-SKNumb01	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	0.053	-0.053	0.043	-0.043
Par13:fFlux-SKNumb02	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	0.076	-0.076	0.146	-0.146
Par14:fFlux-SKNumb03	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	0.083	-0.083	0.229	-0.229
Par15:fFlux-SKNumb04	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	0.069	-0.069	0.226	-0.226
Par16:fXsec-MAQE	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	7.092	-8.426	6.022	-6.594
Par17:fXsec-MARES	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	1.820	-1.867	4.320	-4.233
Par18:fXsec-CCQEnorm00	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	6.453	-6.453	3.451	-3.451
Par19:fXsec-CCQEnorm01	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	1.067	-1.067	3.039	-3.039
Par20:fXsec-CCQEnorm02	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	0.314	-0.314	1.051	-1.051
Par21:fXsec-CCRESnorm00	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	2.088	-2.088	2.799	-2.799
Par22:fXsec-CCRESnorm01	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	1.027	-1.027	3.367	-3.367
Par23:fXsec-DISshape	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	0.278	-0.278	0.814	-0.814
Par24:fXsec-spec	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	-2.410	2.452	-0.645	0.660
Par25:fXsec-EB	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	-0.378	0.318	-0.019	0.185
Par26:fXsec-pF	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	0.071	-0.046	0.140	-0.023
Par27:fXsec-CCCOHnorm	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	0.558	-0.558	0.866	-0.866
Par28:fXsec-NCPInorm	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	0.259	-0.259	0.907	-0.907
Par29:fXsec-NCOTHERnorm	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	0.235	-0.235	0.822	-0.822
Par30:fXsec-CCnuenumu	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	0.001	-0.001	0.008	-0.008
Par31:fXsec-MdeltaWidth	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	0.104	-0.119	0.365	-0.418
Par32:fXsec-pionlessdcy	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	3.588	-3.588	6.250	-6.250
Par33:fXsec-AntiNorm	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	1.261	-1.261	2.515	-2.515
Par34:fSK-NumuCCQE00	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	0.093	-0.093	0.159	-0.159
Par35:fSK-NumuCCQE01	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	2.494	-2.494	0.939	-0.939
Par36:fSK-NumuCCQE02	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	0.984	-0.984	2.334	-2.334
Par37:fSK-NumuCCnQE	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	4.163	-4.163	7.809	-7.809
Par38:fSK-NueCC	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	0.017	-0.017	0.253	-0.253
Par39:fSK-AllNC	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	1.829	-1.648	6.399	-5.765
Par40:fSK-Escale	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	-0.000	-0.000	-0.000	0.000
Par41:fSK-FSI0	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	0.000	-0.000	0.000	-0.000
Par42:fSK-FSI1	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	0.045	-0.045	0.017	-0.017
Par43:fSK-FSI2	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	0.029	-0.029	0.068	-0.068
Par44:fSK-FSI3	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	1.801	-1.801	3.379	-3.379
Par45:fSK-FSI4	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	0.000	-0.000	0.003	-0.003
Par46:fSK-FSI5	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	0.127	-0.127	0.446	-0.446