

- 1 **Q. Reference: Dr. Booth Evidence, Page 64, Line 19**  
2  
3 **Please provide the source data for the Chart on Page 64 in electronic,**  
4 **executable format with all formulas and links intact.**  
5  
6 **A. See Attachment 1.**

	NP	Fortis	Duke	Allete	Eversource	OGE	PNW	Westar	US average	US Median
1990	0.137	0.107	0.118	0.129	0.108	0.149	0.069	0.120	0.116	0.119
1991	0.133	0.112	0.122	0.144	0.115	0.139	-0.089	0.116	0.091	0.119
1992	0.135	0.114	0.103	0.136	0.107	0.105	0.101	0.090	0.107	0.104
1993	0.128	0.110	0.122	0.102	0.105	0.119	0.108	0.111	0.111	0.109
1994	0.120	0.096	0.120	0.101	0.113	0.127	0.110	0.114	0.114	0.113
1995	0.121	0.089	0.131	2.000	0.111	0.127	0.096	0.105	0.428	0.119
1996	0.112	0.094	0.131	0.108	0.013	0.132	0.091	0.099	0.096	0.104
1997	0.111	0.092	0.121	0.114	-0.040	0.128	0.113	0.237	0.112	0.118
1998	0.096	0.081	0.148	0.108	-0.051	0.159	0.112	0.024	0.083	0.110
1999	0.098	0.085	0.162	0.081	0.024	0.148	0.077	0.007	0.083	0.079
2000	0.108	0.089	0.172	0.165	-0.006	0.138	0.127	0.071	0.111	0.133
2001	0.114	0.119	0.147	0.121	0.112	0.097	0.125	-0.011	0.098	0.117
2002	0.107	0.108	0.068	0.111	0.068	0.092	0.056	-0.811	-0.069	0.068
2003	0.102	0.105	-0.095	0.162	0.051	0.108	0.085	0.082	0.065	0.084
2004	0.101	0.078	0.090	0.166	0.051	0.119	0.082	0.127	0.106	0.105
2005	0.096	0.100	0.111	0.022	-0.097	0.153	0.051	0.094	0.056	0.073
2006	0.095	0.106	0.071	0.115	0.163	0.163	0.095	0.106	0.119	0.110
2007	0.087	0.073	0.071	0.118	0.083	0.145	0.087	0.091	0.099	0.089
2008	0.091	0.080	0.061	0.100	0.096	0.122	0.062	0.081	0.087	0.088
2209	0.090	0.082	0.067	0.066	0.092	0.127	0.069	0.077	0.083	0.073
2010	0.092	0.086	0.078	0.077	0.098	0.129	0.090	0.085	0.093	0.087
2011	0.090	0.082	0.081	0.087	0.098	0.134	0.086	0.083	0.095	0.086
2012	0.090	0.079	0.052	0.081	0.057	0.128	0.098	0.095	0.085	0.088
2013	0.092	0.070	0.068	0.078	0.082	0.128	0.097	0.096	0.091	0.089
2014	0.092	0.045	0.072	0.078	0.082	0.122	0.091	0.095	0.090	0.087
2015	0.090	0.074	0.072	0.09	0.085	0.102	0.095	0.080	0.087	0.088
2016	0.089	0.045	0.062	0.082	0.088	0.098	0.092	0.091	0.085	0.089
2017	0.089	0.083	0.071	0.077	0.089	0.1	0.099	0.083	0.086	0.086
Volatility	0.016	0.018	0.050	0.360	0.058	0.019	0.039	0.176		