

**United States Nuclear Regulatory Commission Official Hearing Exhibit**  
 Progress Energy Florida, Inc.  
 (Levy County Nuclear Power Plant, Units 1 and 2)

**ASLBP #:** 09-879-04-COL-BD01  
**Docket #:** 05200029 | 05200030  
**Exhibit #:** PEF605-00-BD01  
**Admitted:** 10/31/2012  
**Rejected:** 10/31/2012  
**Other:**

**Identified:** 10/31/2012  
**Withdrawn:**  
**Stricken:**

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
		Levy	Marion	Citrus	Sumter	Hernando	Lake	Pasco	Polk	Pinellas	Hillsboro	Manatee	Hardee	Highlands	Sarasota	DeSoto	Charlotte
1	Dry Season (October-May) Rainfall Summary Data by County																
2	Year	13.34	13.27	9.82	12.24	17.58	12.84	20.32	18.91	19.99	19.20	23.13	18.95	19.75	20.33	17.79	14.75
3	1915	20.92	21.37	22.95	23.72	26.53	24.22	20.61	19.41	16.42	15.63	17.37	17.99	18.56	16.02	16.99	14.04
4	1916	21.20	22.96	21.25	21.44	24.21	19.24	20.77	18.12	17.42	15.88	15.04	14.10	12.87	15.17	14.31	15.36
5	1917	17.87	21.62	19.82	19.93	22.91	17.07	19.41	20.84	16.81	17.45	17.52	17.48	15.15	15.19	18.16	12.06
6	1918	27.70	31.06	27.08	29.92	32.94	31.58	32.05	28.29	30.16	31.93	31.67	25.75	22.40	28.83	28.61	23.73
7	1919	27.99	29.17	21.78	22.09	18.49	26.71	21.59	23.91	24.61	27.93	25.05	18.50	18.00	24.19	18.07	21.23
8	1920	18.98	20.42	20.35	20.06	22.96	16.42	21.92	20.70	20.81	22.87	26.24	21.61	17.75	22.87	23.85	16.98
9	1921	29.90	29.94	30.99	31.02	38.00	24.71	32.04	23.41	23.16	24.85	19.41	23.79	25.48	18.18	21.52	17.01
10	1922	23.90	26.56	23.52	25.40	29.79	24.98	28.20	30.71	22.70	26.90	25.16	29.10	29.68	23.59	27.23	22.07
11	1923	29.70	30.44	28.52	27.48	26.40	24.91	25.07	24.24	23.87	25.49	20.42	20.24	17.15	19.46	21.73	18.57
12	1924	17.19	16.88	16.24	18.00	16.58	23.11	22.03	24.32	21.72	22.24	27.11	26.20	20.37	26.76	31.81	27.33
13	1925	32.52	34.45	33.69	32.55	32.77	28.10	31.60	31.36	29.40	32.04	30.66	29.17	30.73	29.81	26.88	27.68
14	1926	13.49	12.39	11.51	12.47	13.60	12.22	17.42	12.50	13.61	12.40	11.04	9.51	9.53	11.27	8.95	11.22
15	1927	23.76	24.64	24.98	24.91	27.52	21.44	25.21	17.23	19.05	19.20	15.95	15.37	17.43	14.76	13.50	12.39
16	1928	20.74	18.70	11.72	12.42	13.39	12.47	14.73	15.06	13.25	16.46	15.47	14.16	13.80	13.49	12.99	9.95
17	1929	27.53	28.60	32.39	31.06	27.17	31.21	26.43	31.73	27.42	29.68	25.92	28.60	29.87	24.80	25.51	24.87
18	1930	25.21	27.87	26.76	28.65	31.50	31.81	28.27	28.00	29.19	29.28	25.90	27.42	28.71	28.11	26.96	31.71
19	1931	13.38	14.98	13.01	12.90	13.89	11.09	12.82	16.06	12.22	13.04	10.79	15.78	17.92	11.68	16.49	16.11
20	1932	27.33	24.39	24.50	25.14	26.96	26.67	23.74	21.10	22.33	22.83	21.36	19.32	21.98	22.13	20.20	21.79
21	1933	22.98	24.54	23.57	24.20	20.11	29.12	21.55	25.26	18.41	18.50	22.06	21.38	22.55	21.70	17.09	18.88
22	1934	16.63	17.94	18.57	18.47	20.07	18.07	13.30	12.31	12.97	13.41	9.81	11.85	14.91	9.98	11.37	11.37
23	1935	22.82	27.99	29.34	28.22	27.39	24.26	28.45	26.93	27.85	26.25	27.25	27.54	27.97	26.78	27.71	26.16
24	1936	29.25	30.97	29.92	27.49	32.50	24.11	31.20	26.78	29.19	29.59	24.68	27.46	24.81	21.71	24.97	18.95
25	1937	20.80	19.29	19.22	18.93	23.36	16.56	19.90	19.26	15.32	16.27	12.87	14.96	18.61	13.09	12.95	14.83
26	1938	24.18	20.44	20.29	14.45	19.38	14.70	19.87	23.89	19.42	24.37	20.88	23.93	23.66	17.57	18.67	15.30
27	1939	20.88	16.89	16.30	14.25	16.68	15.38	18.57	18.97	18.58	17.81	16.70	19.90	23.09	18.98	19.06	23.11
28	1940	23.06	22.54	23.10	23.96	26.48	28.44	26.62	21.57	22.44	20.20	16.62	17.79	21.45	18.15	16.22	21.07
29	1941	36.02	32.40	26.96	28.55	30.31	31.21	31.61	28.79	30.25	29.38	29.59	27.28	27.09	27.24	26.58	22.29
30	1942	17.67	15.72	16.46	21.97	18.02	15.61	17.06	19.13	11.95	13.66	14.91	18.17	21.92	13.95	19.36	14.87
31	1943	19.94	19.42	17.54	18.25	19.20	14.30	18.42	17.94	13.52	14.81	16.55	16.09	19.96	15.21	16.43	13.05
32	1944	19.74	17.86	15.67	16.08	16.36	15.28	16.88	13.16	14.24	12.37	8.98	7.61	11.79	7.54	9.11	8.74
33	1945	29.85	31.42	33.08	26.53	25.19	25.17	25.56	21.63	24.88	21.65	17.67	17.81	20.25	17.85	21.50	27.15
34	1946	25.84	27.86	23.80	27.47	23.37	23.83	24.08	26.48	20.55	23.79	22.11	28.23	27.16	20.78	26.06	27.43
35	1947	29.94	26.41	22.74	23.12	26.31	19.38	21.31	25.29	26.23	24.28	25.98	20.27	22.54	24.47	24.92	22.01
36	1948	25.02	20.86	19.01	20.15	20.14	10.44	15.91	10.98	11.73	11.09	10.09	10.02	14.36	10.07	8.97	12.13
37	1949	13.83	14.85	13.22	17.68	16.92	18.12	14.96	13.88	12.14	13.22	11.06	12.32	10.93	9.78	9.98	10.21
38	1950	19.20	18.09	17.28	20.27	17.84	24.88	22.04	24.35	21.83	21.41	19.84	23.56	21.04	17.53	17.57	14.67
39	1951	30.64	34.37	36.59	29.09	30.60	23.15	26.76	24.55	24.90	24.01	20.42	26.09	31.56	23.08	26.40	25.13
40	1952																

1	A		B		C		D		E		F		G		H		I		J		K		L		M		N		O		P		Q	
	Year	Levy	Marion	Citrus	Sumter	Hernando	Lake	Pasco	Polk	Pinellas	Hillsboro	Manatee	Hardee	Highlands	Sarasota	DeSoto	Charlotte																	
2	1953	27.59	27.54	25.42	22.43	25.58	25.36	27.71	26.63	29.99	25.42	30.04	29.46	24.30	28.56	29.46	22.78																	
41	1954	24.00	26.39	28.33	22.65	28.45	18.43	26.82	28.94	29.87	28.42	35.16	34.78	26.94	33.35	32.52	25.11																	
42	1955	17.04	18.86	16.59	18.51	18.46	19.11	15.16	17.02	20.61	16.88	16.61	16.20	18.15	17.44	14.98	13.10																	
43	1956	16.01	15.44	13.93	17.13	16.56	20.69	18.98	16.20	13.82	15.94	13.28	13.55	10.77	11.84	12.07	11.99																	
44	1957	24.59	25.09	23.47	28.39	27.17	26.72	29.09	33.47	29.06	30.41	27.84	31.00	30.87	33.39	28.55	28.71																	
45	1958	29.47	28.83	28.47	33.31	29.97	27.47	31.35	27.82	31.76	28.62	35.21	33.97	28.05	36.42	35.85	30.01																	
46	1959	43.69	46.05	46.83	42.61	46.53	41.49	39.30	37.32	43.42	39.87	41.92	31.43	28.52	40.65	31.67	31.91																	
47	1960	30.83	32.38	37.49	36.93	37.22	34.42	35.44	31.91	33.25	31.83	27.42	26.23	32.98	29.88	29.14	32.92																	
48	1961	25.96	20.74	18.24	15.97	17.34	15.91	15.00	18.41	17.89	15.89	19.08	20.48	21.35	21.62	20.20	20.13																	
49	1962	14.69	13.06	15.52	21.07	14.75	25.06	15.38	16.81	17.35	17.51	15.85	18.28	15.42	17.49	14.63	12.20																	
50	1963	22.56	22.66	23.98	22.19	22.19	27.09	25.58	24.00	22.45	22.43	21.82	25.61	24.67	17.70	26.05	22.99																	
51	1964	36.50	30.17	31.05	29.90	31.55	36.83	29.00	27.87	28.07	28.15	25.35	25.83	22.07	23.31	21.92	17.30																	
52	1965	26.15	23.26	18.96	18.38	21.69	21.67	17.78	15.81	12.46	15.63	16.11	17.22	16.63	14.15	12.90	13.55																	
53	1966	28.46	25.37	23.17	26.99	23.70	39.04	25.30	25.10	17.64	19.94	20.76	24.70	26.87	22.64	23.05	20.84																	
54	1967	17.70	15.44	12.66	11.83	13.86	15.19	10.53	10.64	9.44	11.32	10.37	8.90	9.52	8.88	14.62	9.18																	
55	1968	15.84	14.45	15.34	16.41	16.21	12.05	15.63	14.10	11.78	13.86	14.29	15.87	17.68	18.51	17.47	21.76																	
56	1969	27.39	32.58	26.25	27.00	28.08	24.01	27.12	22.28	26.90	23.91	26.91	23.27	26.49	29.01	27.46	25.60																	
57	1970	38.48	37.01	31.98	34.12	34.09	32.51	35.73	29.48	33.18	32.05	31.43	28.61	31.04	29.87	33.33	32.49																	
58	1971	21.17	19.84	22.09	22.46	22.43	19.81	20.41	17.95	17.37	16.83	13.26	13.36	8.94	9.68	10.11	6.69																	
59	1972	34.42	28.38	31.56	30.61	27.50	23.82	23.26	26.63	22.55	25.04	25.75	24.48	21.80	22.26	18.97	18.98																	
60	1973	31.51	29.17	32.80	33.73	31.36	28.67	31.24	32.71	27.10	29.47	26.00	28.09	28.71	26.14	25.69	23.98																	
61	1974	18.00	17.40	20.23	20.51	21.32	17.57	23.72	16.69	19.99	17.96	10.75	10.81	15.96	8.89	10.62	6.72																	
62	1975	20.78	19.24	18.46	17.04	15.17	17.53	17.86	14.67	13.44	13.63	12.79	12.33	12.54	13.04	11.62	9.83																	
63	1976	27.10	30.23	29.65	27.26	30.64	21.10	28.23	24.05	24.96	21.75	18.73	22.08	16.63	17.99	17.64	17.50																	
64	1977	26.44	27.24	23.37	22.00	17.84	20.45	16.86	17.20	16.29	14.65	13.94	14.58	14.89	13.96	12.57	14.39																	
65	1978	44.53	48.18	30.81	28.10	25.47	22.89	28.18	26.34	26.42	24.91	25.43	23.90	24.15	22.18	21.73	25.16																	
66	1979	31.69	32.06	30.19	29.50	27.35	31.16	33.09	33.27	33.83	31.36	25.03	25.31	27.22	22.20	26.62	27.22																	
67	1980	29.96	28.36	25.01	21.89	19.58	20.12	20.92	23.55	21.44	21.86	22.26	24.10	19.63	19.73	18.38	21.58																	
68	1981	18.28	17.80	16.78	15.63	16.88	16.35	14.86	14.36	16.38	14.50	14.88	16.44	16.18	15.73	14.05	14.47																	
69	1982	32.63	30.83	32.69	34.86	33.05	35.50	30.29	25.46	26.48	25.57	23.17	22.87	23.88	21.00	24.23	21.19																	
70	1983	27.56	26.74	27.80	31.64	29.59	32.34	29.84	28.09	32.66	29.68	29.96	27.67	29.12	32.42	30.60	34.94																	
71	1984	32.90	37.47	35.77	31.24	31.99	28.00	30.55	27.10	27.04	25.83	25.81	23.95	27.38	33.34	31.66	33.90																	
72	1985	16.05	13.25	11.14	10.11	11.45	14.06	9.98	11.09	10.51	11.51	13.18	12.24	12.04	12.53	12.99	13.29																	
73	1986	29.35	26.39	23.96	24.41	20.91	22.03	24.31	17.43	19.54	19.64	18.46	16.90	16.64	17.15	18.19	20.89																	
74	1987	35.45	33.77	31.80	31.35	32.74	28.73	34.69	25.65	34.61	32.17	28.84	25.51	21.39	32.54	30.22	28.67																	
75	1988	27.66	29.54	28.00	27.05	26.34	27.17	22.48	25.04	20.79	22.16	22.10	26.07	28.70	21.99	26.30	28.29																	
76	1989	17.05	18.14	17.18	18.81	20.16	22.46	20.80	18.49	18.35	16.57	13.87	14.24	17.41	13.09	12.92	16.11																	
77	1990	20.03	20.79	20.24	17.83	20.59	17.87	20.83	17.73	17.55	17.37	15.61	17.67	21.31	15.12	16.69	16.87																	

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
1	Dry Season (October-May) Rainfall Summary Data by County																
2	Year	Levy	Marion	Citrus	Sumter	Hernando	Lake	Pasco	Polk	Pinellas	Hillsboro	Manatee	Hardee	Highlands	Sarasota	DeSoto	Charlotte
79	1991	38.33	33.34	33.61	29.85	30.93	28.33	26.60	23.85	25.54	25.57	30.41	22.17	22.15	32.44	23.94	29.80
80	1992	20.02	23.64	16.14	15.52	15.67	15.24	14.94	17.02	13.62	15.00	16.06	18.01	17.49	15.17	14.36	14.66
81	1993	28.35	28.61	29.47	27.36	26.15	26.35	28.04	24.64	25.81	23.96	26.49	26.46	24.81	28.51	24.65	22.03
82	1994	31.19	29.56	24.06	21.77	22.05	18.13	18.52	19.11	15.27	18.41	20.97	19.45	19.72	20.29	20.52	18.10
83	1995	24.05	26.28	26.39	23.17	21.17	21.39	20.30	21.90	20.15	17.71	20.03	21.00	22.97	20.06	21.24	21.25
84	1996	25.76	26.70	27.38	28.96	29.45	34.45	29.58	27.21	27.11	28.80	28.69	24.98	26.05	29.57	25.37	28.76
85	1997	20.67	18.42	19.58	14.48	19.53	16.01	18.75	18.27	19.67	20.29	21.06	20.08	20.97	23.05	23.77	23.97
86	1998	45.76	40.49	40.89	42.54	40.01	49.97	45.93	39.77	45.11	46.20	47.06	46.81	38.88	43.21	34.39	29.71
87	1999	13.33	16.45	13.04	13.78	12.54	14.28	12.93	15.02	9.44	14.21	14.98	18.63	20.13	14.90	15.90	14.06
88	2000	10.08	10.72	11.73	12.65	12.38	10.56	11.05	11.43	7.15	10.36	10.60	12.48	13.05	12.97	11.87	10.92
89	2001	12.91	13.51	13.54	13.13	11.65	13.63	9.90	10.63	9.44	10.95	11.56	12.46	11.73	10.16	9.37	9.26
90	2002	12.44	13.43	11.87	12.17	12.67	12.00	12.81	13.07	10.99	14.00	14.29	14.29	13.59	14.10	14.87	14.46
91	2003	29.95	30.30	29.95	28.59	29.91	29.13	31.67	31.69	36.15	36.72	29.45	26.20	23.88	23.01	24.65	24.03
92	2004	15.95	17.44	17.82	19.01	20.14	19.61	20.27	18.82	19.45	20.85	18.37	18.14	14.03	17.66	18.49	17.55
93	2005	26.90	26.73	25.61	20.52	20.66	17.91	18.69	22.86	19.26	20.81	27.53	24.85	21.86	25.69	22.16	22.84
94	2006	23.50	21.83	19.71	18.98	19.10	22.71	17.34	17.99	15.64	16.22	16.20	15.96	16.73	17.64	17.87	19.16
95	2007	21.35	19.40	14.18	12.77	12.56	12.64	13.39	13.53	13.23	13.77	12.79	11.72	11.24	12.10	12.73	10.63
96	2008	23.51	24.99	23.13	24.12	23.30	23.42	26.23	19.99	19.77	21.83	20.02	15.56	16.04	19.22	17.14	17.47
97	2009	19.84	21.04	19.89	21.71	20.56	24.11	20.86	20.84	17.71	19.53	16.63	17.75	17.84	14.18	14.21	14.08
98	2010	30.85	32.05	30.76	27.45	26.36	27.17	29.27	26.60	25.12	26.16	21.87	23.67	22.38	24.95	24.31	26.67
99	2011	17.69	17.38	19.61	20.11	22.32	20.77	22.68	19.55	22.15	20.00	17.84	16.25	15.45	16.50	17.47	16.53
100	2012	12.73	14.44	11.99	10.58	11.26	11.58	11.39	13.52	9.85	10.75	9.04	11.36	15.64	8.97	10.70	12.25
101	MIN	10.08	10.72	9.82	10.11	11.26	10.44	9.90	10.63	7.15	10.36	8.98	7.61	8.94	7.54	8.95	6.69
102	MEAN	24.45	24.35	23.17	22.98	23.36	22.58	22.88	21.85	21.27	21.47	20.76	20.73	20.78	20.33	20.25	19.57
103	MAX	45.76	48.18	46.83	42.61	46.53	49.97	45.93	39.77	45.11	46.20	47.06	46.81	38.88	43.21	35.85	34.94