

Palo Verde

Danger Will Robinson: If you change cell locations you may break the V

SealType	8	Reactor coolant pump seal type
tBatt	3.00	Battery depletion time (not used in the current formulation - tLong i
tCoreUncovery	2.50	Core uncovery time
tDGR50	0.00	Median diesel generator repair time
tEPFail	0.00	Emergency power failure time (generally assumed to be 0.)
tLong	3.00	Long-term recovery time (this will generally be the battery depletio
tShort	1.00	Short-term recovery time

LOOPClass(1)	TRUE	Plant centered LOOP
LOOPClass(2)	TRUE	Grid-related LOOP
LOOPClass(3)	TRUE	Severe weather related LOOP
LOOPClass(4)	TRUE	Extreme weather LOOP (1032 only, 5496 does not model this clas

NUREG/CR-5496

LOOPFreq	5.32E-06	LOOP Frequency (per hour)
PNRLOOPST	1.00E+00	P(EP Not Recovered in Short Term)
PNREPBD	N/A	P(EP Not Recovered in Long Term) - BWR Only
PSLOCA	5.19E-02	P(Seal LOCA)
PNREPSL	4.93E-01	P(EP No Rec Long I Seal LOCA)
PNREPNSL	1.17E-01	P(EP No Rec Long I No Seal LOCA)
DGRRunTime	14.00	Diesel Generator Mission Time

NUREG-1032

LOOPFreq	1.02E-01	LOOP Frequency (per hour)
PNRLOOPST	3.00E-01	P(EP Not Recovered in Short Term)
PNREPBD	N/A	P(EP Not Recovered in Long Term) - BWR Only
PSLOCA	3.99E-02	P(Seal LOCA)
PNREPSL	4.46E-01	P(EP No Rec Long I Seal LOCA)
PNREPNSL	2.08E-01	P(EP No Rec Long I No Seal LOCA)
DGRRunTime	3.37	Diesel Generator Mission Time

B/B

'B code!

s what is actually used)

n time!)

s)

Instructions:

Alt+F11 will show you the VBA code

Alt+F8 will show you the VBA routines

you must run to update probabilities on this page

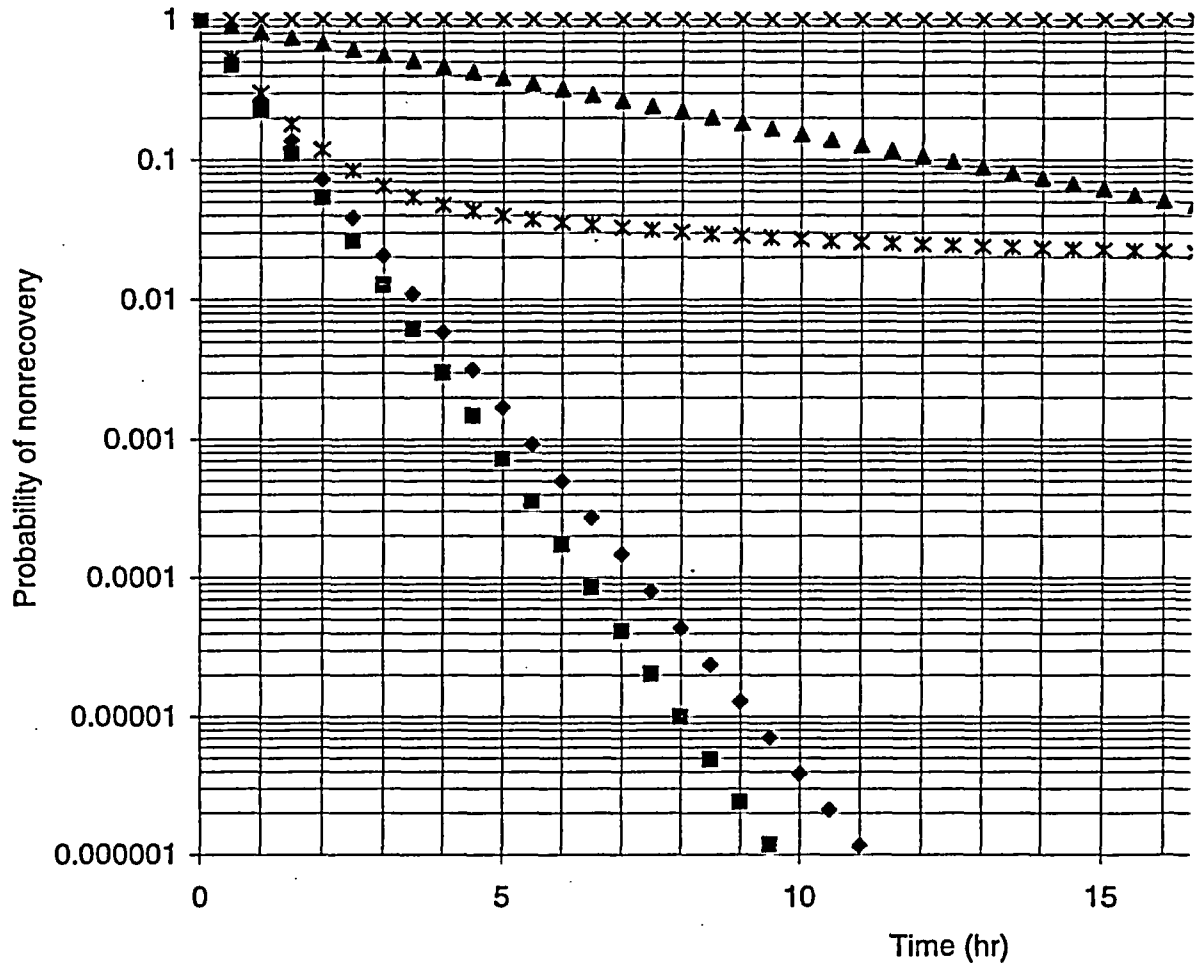
Palo Verde

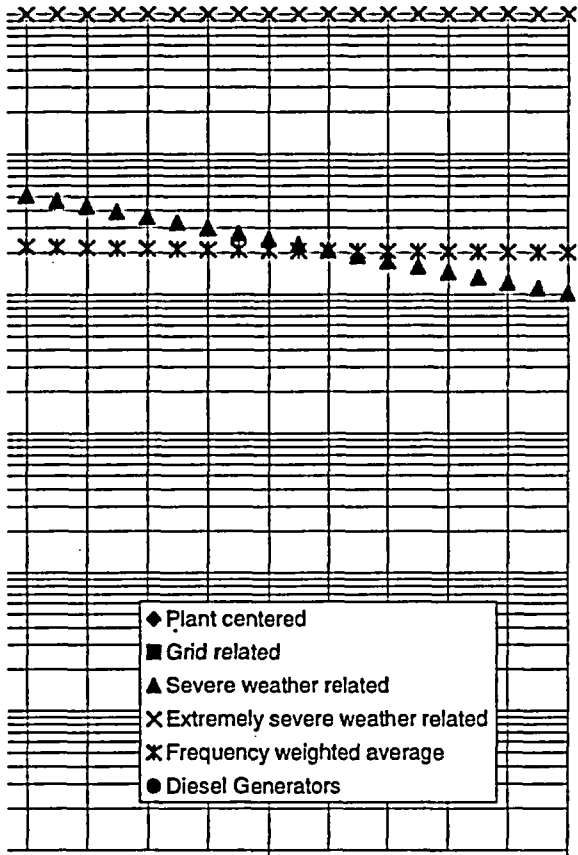
LOOP Category	lambda	alpha	beta
PC, I3	8.54E-02	1.3428	0.9677 Plant centered
GR, G1R2	1.00E-02	1.4697	0.9899 Grid related
SW, S2R2	5.00E-03	0.1985	0.9759 Severe weather
ESW, SS3	2.00E-03	0	0 Extreme weather

Time	Plant centered	Grid related	Severe weather related	Extremely severe weather	Frequency weighted average	Diesel Generators
0	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	#DIV/0!
0.5	5.03E-01	4.77E-01	9.04E-01	1.00E+00	5.30E-01	#DIV/0!
1	2.61E-01	2.30E-01	8.20E-01	1.00E+00	3.00E-01	#DIV/0!
1.5	1.37E-01	1.11E-01	7.45E-01	1.00E+00	1.81E-01	#DIV/0!
2	7.24E-02	5.40E-02	6.77E-01	1.00E+00	1.18E-01	#DIV/0!
2.5	3.84E-02	2.62E-02	6.15E-01	1.00E+00	8.42E-02	#DIV/0!
3	2.05E-02	1.28E-02	5.60E-01	1.00E+00	6.52E-02	#DIV/0!
3.5	1.10E-02	6.22E-03	5.10E-01	1.00E+00	5.42E-02	#DIV/0!
4	5.88E-03	3.04E-03	4.64E-01	1.00E+00	4.74E-02	#DIV/0!
4.5	3.16E-03	1.48E-03	4.23E-01	1.00E+00	4.29E-02	#DIV/0!
5	1.71E-03	7.25E-04	3.85E-01	1.00E+00	3.98E-02	#DIV/0!
5.5	9.21E-04	3.54E-04	3.51E-01	1.00E+00	3.75E-02	#DIV/0!
6	4.99E-04	1.73E-04	3.20E-01	1.00E+00	3.56E-02	#DIV/0!
6.5	2.70E-04	8.49E-05	2.91E-01	1.00E+00	3.40E-02	#DIV/0!
7	1.47E-04	4.16E-05	2.66E-01	1.00E+00	3.26E-02	#DIV/0!
7.5	7.98E-05	2.04E-05	2.42E-01	1.00E+00	3.14E-02	#DIV/0!
8	4.34E-05	1.00E-05	2.21E-01	1.00E+00	3.04E-02	#DIV/0!
8.5	2.37E-05	4.90E-06	2.01E-01	1.00E+00	2.94E-02	#DIV/0!
9	1.29E-05	2.41E-06	1.84E-01	1.00E+00	2.85E-02	#DIV/0!
9.5	7.05E-06	1.18E-06	1.68E-01	1.00E+00	2.77E-02	#DIV/0!
10	3.86E-06	5.81E-07	1.53E-01	1.00E+00	2.70E-02	#DIV/0!
10.5	2.11E-06	2.85E-07	1.40E-01	1.00E+00	2.63E-02	#DIV/0!
11	1.16E-06	1.40E-07	1.27E-01	1.00E+00	2.58E-02	#DIV/0!
11.5	6.34E-07	6.90E-08	1.16E-01	1.00E+00	2.52E-02	#DIV/0!
12	3.48E-07	3.39E-08	1.06E-01	1.00E+00	2.47E-02	#DIV/0!
12.5	1.91E-07	1.67E-08	9.68E-02	1.00E+00	2.43E-02	#DIV/0!
13	1.05E-07	8.21E-09	8.84E-02	1.00E+00	2.38E-02	#DIV/0!
13.5	5.78E-08	4.04E-09	8.07E-02	1.00E+00	2.35E-02	#DIV/0!
14	3.18E-08	1.99E-09	7.37E-02	1.00E+00	2.31E-02	#DIV/0!
14.5	1.75E-08	9.81E-10	6.73E-02	1.00E+00	2.28E-02	#DIV/0!
15	9.66E-09	4.83E-10	6.15E-02	1.00E+00	2.25E-02	#DIV/0!
15.5	5.33E-09	2.38E-10	5.61E-02	1.00E+00	2.23E-02	#DIV/0!
16	2.94E-09	1.17E-10	5.13E-02	1.00E+00	2.20E-02	#DIV/0!
16.5	1.62E-09	5.79E-11	4.68E-02	1.00E+00	2.18E-02	#DIV/0!
17	8.98E-10	2.85E-11	4.28E-02	1.00E+00	2.16E-02	#DIV/0!
17.5	4.96E-10	1.41E-11	3.91E-02	1.00E+00	2.14E-02	#DIV/0!
18	2.75E-10	6.94E-12	3.57E-02	1.00E+00	2.13E-02	#DIV/0!
18.5	1.52E-10	3.43E-12	3.26E-02	1.00E+00	2.11E-02	#DIV/0!
19	8.41E-11	1.69E-12	2.98E-02	1.00E+00	2.10E-02	#DIV/0!

19.5	4.66E-11	8.34E-13	2.72E-02	1.00E+00	2.09E-02	#DIV/0!
20	2.58E-11	4.12E-13	2.49E-02	1.00E+00	2.07E-02	#DIV/0!
20.5	1.43E-11	2.03E-13	2.27E-02	1.00E+00	2.06E-02	#DIV/0!
21	7.95E-12	1.00E-13	2.08E-02	1.00E+00	2.05E-02	#DIV/0!
21.5	4.41E-12	4.96E-14	1.90E-02	1.00E+00	2.05E-02	#DIV/0!
22	2.45E-12	2.45E-14	1.74E-02	1.00E+00	2.04E-02	#DIV/0!
22.5	1.36E-12	1.21E-14	1.59E-02	1.00E+00	2.03E-02	#DIV/0!
23	7.57E-13	5.99E-15	1.45E-02	1.00E+00	2.02E-02	#DIV/0!
23.5	4.21E-13	2.96E-15	1.33E-02	1.00E+00	2.02E-02	#DIV/0!
24	2.34E-13	1.46E-15	1.21E-02	1.00E+00	2.01E-02	#DIV/0!
24.5	1.30E-13	7.23E-16	1.11E-02	1.00E+00	2.01E-02	#DIV/0!
25	7.25E-14	3.58E-16	1.01E-02	1.00E+00	2.00E-02	#DIV/0!
25.5	4.04E-14	1.77E-16	9.26E-03	1.00E+00	2.00E-02	#DIV/0!
26	2.25E-14	8.75E-17	8.47E-03	1.00E+00	1.99E-02	#DIV/0!

Palo Verde





20

25

Palo Verde						
OP Recovery	Table B-8					
IE Frequency	Table B-4					
1 crit-yr =	8760	crit-hr				
1 shutdown-yr =	8760	SD-hr				
Offsite Power Recovery Data (industry)				IE Frequency Data (Palo Verde Unit 2)		
Lognormal	Plant-Centered	Grid-Related	Severe-Weather	LOOP Category	Freq (for full power ops.)	Feq (for shutdown ops.)
median (hr.) =	0.49	3.08	5.68	PC	4.00E-02	1.11E-01
EF =	10.6	2.14	14.7	GR	1.43E-03	1.43E-03
mu =	-0.71	1.13	1.74	SW	6.02E-03	6.02E-03
sigma =	1.44	0.46	1.63	Total	4.75E-02	1.18E-01
Time	Plant-Centered	Grid-Related	Severe-Weather	Frequency weighted average	Diesel Generators	all AC Power
0	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
0.5	0.496	1.000	0.932	0.567	#DIV/0!	#DIV/0!
1	0.311	0.993	0.856	0.401	#DIV/0!	#DIV/0!
1.5	0.219	0.940	0.793	0.314	#DIV/0!	#DIV/0!
2	0.165	0.825	0.739	0.257	#DIV/0!	#DIV/0!
2.5	0.129	0.675	0.692	0.217	#DIV/0!	#DIV/0!
3	0.104	0.524	0.652	0.186	#DIV/0!	#DIV/0!
3.5	0.086	0.392	0.617	0.163	#DIV/0!	#DIV/0!
4	0.072	0.287	0.585	0.144	#DIV/0!	#DIV/0!
4.5	0.062	0.207	0.557	0.129	#DIV/0!	#DIV/0!
5	0.053	0.148	0.531	0.117	#DIV/0!	#DIV/0!
5.5	0.046	0.105	0.508	0.107	#DIV/0!	#DIV/0!
6	0.041	0.075	0.487	0.098	#DIV/0!	#DIV/0!
6.5	0.036	0.053	0.467	0.091	#DIV/0!	#DIV/0!
7	0.032	0.038	0.449	0.085	#DIV/0!	#DIV/0!
7.5	0.029	0.027	0.433	0.080	#DIV/0!	#DIV/0!
8	0.026	0.020	0.417	0.076	#DIV/0!	#DIV/0!
8.5	0.024	0.014	0.403	0.071	#DIV/0!	#DIV/0!
9	0.022	0.010	0.389	0.068	#DIV/0!	#DIV/0!
9.5	0.020	0.007	0.377	0.065	#DIV/0!	#DIV/0!
10	0.018	0.005	0.365	0.062	#DIV/0!	#DIV/0!
10.5	0.017	0.004	0.354	0.059	#DIV/0!	#DIV/0!
11	0.015	0.003	0.343	0.056	#DIV/0!	#DIV/0!
11.5	0.014	0.002	0.333	0.054	#DIV/0!	#DIV/0!
12	0.013	0.002	0.324	0.052	#DIV/0!	#DIV/0!
12.5	0.012	1.2E-03	0.315	0.050	#DIV/0!	#DIV/0!
13	0.011	9.3E-04	0.306	0.048	#DIV/0!	#DIV/0!
13.5	0.011	7.0E-04	0.298	0.047	#DIV/0!	#DIV/0!
14	0.010	5.3E-04	0.291	0.045	#DIV/0!	#DIV/0!
14.5	0.009	4.1E-04	0.283	0.044	#DIV/0!	#DIV/0!
15	0.009	3.1E-04	0.276	0.042	#DIV/0!	#DIV/0!
15.5	0.008	2.4E-04	0.270	0.041	#DIV/0!	#DIV/0!
16	0.008	1.9E-04	0.263	0.040	#DIV/0!	#DIV/0!
16.5	0.007	1.4E-04	0.257	0.039	#DIV/0!	#DIV/0!
17	0.007	1.1E-04	0.251	0.038	#DIV/0!	#DIV/0!
17.5	6.4E-03	8.7E-05	0.246	0.037	#DIV/0!	#DIV/0!
18	6.1E-03	6.8E-05	0.240	0.036	#DIV/0!	#DIV/0!
18.5	5.8E-03	5.4E-05	0.235	0.035	#DIV/0!	#DIV/0!
19	5.5E-03	4.2E-05	0.230	0.034	#DIV/0!	#DIV/0!
19.5	5.2E-03	3.3E-05	0.225	0.033	#DIV/0!	#DIV/0!
20	4.9E-03	2.6E-05	0.221	0.032	#DIV/0!	#DIV/0!
20.5	4.7E-03	2.1E-05	0.216	0.031	#DIV/0!	#DIV/0!
21	4.5E-03	1.7E-05	0.212	0.031	#DIV/0!	#DIV/0!
21.5	4.3E-03	1.3E-05	0.208	0.030	#DIV/0!	#DIV/0!
22	4.1E-03	1.1E-05	0.204	0.029	#DIV/0!	#DIV/0!
22.5	3.9E-03	8.6E-06	0.200	0.029	#DIV/0!	#DIV/0!

Time	Plant-Centered	Grid-Related	Severe-Weather	Frequency weighted average	Diesel Generators	all AC Power
23	3.7E-03	7.0E-06	0.196	0.028	#DIV/0!	#DIV/0!
23.5	3.6E-03	5.6E-06	0.192	0.027	#DIV/0!	#DIV/0!
24	3.4E-03	4.6E-06	0.189	0.027	#DIV/0!	#DIV/0!
24.5	3.3E-03	3.7E-06	0.186	0.026	#DIV/0!	#DIV/0!
25	3.1E-03	3.0E-06	0.182	0.026	#DIV/0!	#DIV/0!
25.5	3.0E-03	2.5E-06	0.179	0.025	#DIV/0!	#DIV/0!
26	2.9E-03	2.0E-06	0.176	0.025	#DIV/0!	#DIV/0!
26.5	2.8E-03	1.7E-06	0.173	0.024	#DIV/0!	#DIV/0!
27	2.6E-03	1.4E-06	0.170	0.024	#DIV/0!	#DIV/0!
27.5	2.5E-03	1.1E-06	0.167	0.023	#DIV/0!	#DIV/0!
28	2.4E-03	9.2E-07	0.165	0.023	#DIV/0!	#DIV/0!
28.5	2.4E-03	7.6E-07	0.162	0.023	#DIV/0!	#DIV/0!
29	2.3E-03	6.3E-07	0.159	0.022	#DIV/0!	#DIV/0!
29.5	2.2E-03	5.2E-07	0.157	0.022	#DIV/0!	#DIV/0!
30	2.1E-03	4.3E-07	0.154	0.021	#DIV/0!	#DIV/0!
30.5	2.0E-03	3.6E-07	0.152	0.021	#DIV/0!	#DIV/0!
31	2.0E-03	3.0E-07	0.150	0.021	#DIV/0!	#DIV/0!
31.5	1.9E-03	2.5E-07	0.147	0.020	#DIV/0!	#DIV/0!
32	1.8E-03	2.1E-07	0.145	0.020	#DIV/0!	#DIV/0!
32.5	1.8E-03	1.8E-07	0.143	0.020	#DIV/0!	#DIV/0!
33	1.7E-03	1.5E-07	0.141	0.019	#DIV/0!	#DIV/0!
33.5	1.6E-03	1.3E-07	0.139	0.019	#DIV/0!	#DIV/0!
34	1.6E-03	1.1E-07	0.137	0.019	#DIV/0!	#DIV/0!
34.5	1.5E-03	8.9E-08	0.135	0.018	#DIV/0!	#DIV/0!
35	1.5E-03	7.5E-08	0.133	0.018	#DIV/0!	#DIV/0!
35.5	1.4E-03	6.4E-08	0.131	0.018	#DIV/0!	#DIV/0!
36	1.4E-03	5.4E-08	0.129	0.018	#DIV/0!	#DIV/0!
36.5	1.4E-03	4.6E-08	0.128	0.017	#DIV/0!	#DIV/0!
37	1.3E-03	3.9E-08	0.126	0.017	#DIV/0!	#DIV/0!
37.5	1.3E-03	3.3E-08	0.124	0.017	#DIV/0!	#DIV/0!
38	1.2E-03	2.8E-08	0.122	0.017	#DIV/0!	#DIV/0!
38.5	1.2E-03	2.4E-08	0.121	0.016	#DIV/0!	#DIV/0!
39	1.2E-03	2.1E-08	0.119	0.016	#DIV/0!	#DIV/0!
39.5	1.1E-03	1.8E-08	0.118	0.016	#DIV/0!	#DIV/0!
40	1.1E-03	1.5E-08	0.116	0.016	#DIV/0!	#DIV/0!
40.5	1.1E-03	1.3E-08	0.115	0.015	#DIV/0!	#DIV/0!
41	1.0E-03	1.1E-08	0.113	0.015	#DIV/0!	#DIV/0!
41.5	1.0E-03	9.5E-09	0.112	0.015	#DIV/0!	#DIV/0!
42	9.8E-04	8.2E-09	0.110	0.015	#DIV/0!	#DIV/0!
42.5	9.5E-04	7.1E-09	0.109	0.015	#DIV/0!	#DIV/0!
43	9.3E-04	6.1E-09	0.108	0.014	#DIV/0!	#DIV/0!
43.5	9.0E-04	5.3E-09	0.106	0.014	#DIV/0!	#DIV/0!
44	8.8E-04	4.5E-09	0.105	0.014	#DIV/0!	#DIV/0!
44.5	8.5E-04	3.9E-09	0.104	0.014	#DIV/0!	#DIV/0!
45	8.3E-04	3.4E-09	0.103	0.014	#DIV/0!	#DIV/0!
45.5	8.1E-04	3.0E-09	0.101	0.014	#DIV/0!	#DIV/0!
46	7.9E-04	2.6E-09	0.100	0.013	#DIV/0!	#DIV/0!
46.5	7.7E-04	2.2E-09	0.099	0.013	#DIV/0!	#DIV/0!
47	7.5E-04	1.9E-09	0.098	0.013	#DIV/0!	#DIV/0!
47.5	7.3E-04	1.7E-09	0.097	0.013	#DIV/0!	#DIV/0!
48	7.1E-04	1.5E-09	0.096	0.013	#DIV/0!	#DIV/0!
48.5	6.9E-04	1.3E-09	0.095	0.013	#DIV/0!	#DIV/0!
49	6.8E-04	1.1E-09	0.094	0.012	#DIV/0!	#DIV/0!
49.5	6.6E-04	9.8E-10	0.093	0.012	#DIV/0!	#DIV/0!
50	6.5E-04	8.5E-10	0.092	0.012	#DIV/0!	#DIV/0!
50.5	6.3E-04	7.5E-10	0.091	0.012	#DIV/0!	#DIV/0!
51	6.1E-04	6.6E-10	0.090	0.012	#DIV/0!	#DIV/0!
51.5	6.0E-04	5.7E-10	0.089	0.012	#DIV/0!	#DIV/0!
52	5.9E-04	5.0E-10	0.088	0.012	#DIV/0!	#DIV/0!
52.5	5.7E-04	4.4E-10	0.087	0.011	#DIV/0!	#DIV/0!
53	5.6E-04	3.9E-10	0.086	0.011	#DIV/0!	#DIV/0!
53.5	5.5E-04	3.4E-10	0.085	0.011	#DIV/0!	#DIV/0!
54	5.3E-04	3.0E-10	0.084	0.011	#DIV/0!	#DIV/0!

Time	Plant-Centered	Grid-Related	Severe-Weather	Frequency weighted average	Diesel Generators	all AC Power
54.5	5.2E-04	2.7E-10	0.083	0.011	#DIV/0!	#DIV/0!
55	5.1E-04	2.3E-10	0.082	0.011	#DIV/0!	#DIV/0!
55.5	5.0E-04	2.1E-10	0.082	0.011	#DIV/0!	#DIV/0!
56	4.9E-04	1.8E-10	0.081	0.011	#DIV/0!	#DIV/0!
56.5	4.8E-04	1.6E-10	0.080	0.011	#DIV/0!	#DIV/0!
57	4.7E-04	1.4E-10	0.079	0.010	#DIV/0!	#DIV/0!
57.5	4.6E-04	1.3E-10	0.078	0.010	#DIV/0!	#DIV/0!
58	4.5E-04	1.1E-10	0.078	0.010	#DIV/0!	#DIV/0!
58.5	4.4E-04	9.9E-11	0.077	0.010	#DIV/0!	#DIV/0!
59	4.3E-04	8.8E-11	0.076	0.010	#DIV/0!	#DIV/0!
59.5	4.2E-04	7.8E-11	0.075	0.010	#DIV/0!	#DIV/0!
60	4.1E-04	6.9E-11	0.075	0.010	#DIV/0!	#DIV/0!
60.5	4.0E-04	6.2E-11	0.074	0.010	#DIV/0!	#DIV/0!
61	3.9E-04	5.5E-11	0.073	0.010	#DIV/0!	#DIV/0!
61.5	3.9E-04	4.9E-11	0.072	0.010	#DIV/0!	#DIV/0!
62	3.8E-04	4.3E-11	0.072	0.009	#DIV/0!	#DIV/0!
62.5	3.7E-04	3.9E-11	0.071	0.009	#DIV/0!	#DIV/0!
63	3.6E-04	3.4E-11	0.070	0.009	#DIV/0!	#DIV/0!
63.5	3.6E-04	3.1E-11	0.070	0.009	#DIV/0!	#DIV/0!
64	3.5E-04	2.7E-11	0.069	0.009	#DIV/0!	#DIV/0!
64.5	3.4E-04	2.5E-11	0.069	0.009	#DIV/0!	#DIV/0!
65	3.4E-04	2.2E-11	0.068	0.009	#DIV/0!	#DIV/0!
65.5	3.3E-04	2.0E-11	0.067	0.009	#DIV/0!	#DIV/0!
66	3.2E-04	1.8E-11	0.067	0.009	#DIV/0!	#DIV/0!
66.5	3.2E-04	1.6E-11	0.066	0.009	#DIV/0!	#DIV/0!
67	3.1E-04	1.4E-11	0.066	0.009	#DIV/0!	#DIV/0!
67.5	3.0E-04	1.3E-11	0.065	0.008	#DIV/0!	#DIV/0!
68	3.0E-04	1.1E-11	0.064	0.008	#DIV/0!	#DIV/0!
68.5	2.9E-04	1.0E-11	0.064	0.008	#DIV/0!	#DIV/0!
69	2.9E-04	9.1E-12	0.063	0.008	#DIV/0!	#DIV/0!
69.5	2.8E-04	8.2E-12	0.063	0.008	#DIV/0!	#DIV/0!
70	2.8E-04	7.4E-12	0.062	0.008	#DIV/0!	#DIV/0!
70.5	2.7E-04	6.6E-12	0.062	0.008	#DIV/0!	#DIV/0!
71	2.7E-04	6.0E-12	0.061	0.008	#DIV/0!	#DIV/0!
71.5	2.6E-04	5.4E-12	0.061	0.008	#DIV/0!	#DIV/0!
72	2.6E-04	4.8E-12	0.060	0.008	#DIV/0!	#DIV/0!
72.5	2.5E-04	4.4E-12	0.060	0.008	#DIV/0!	#DIV/0!
73	2.5E-04	3.9E-12	0.059	0.008	#DIV/0!	#DIV/0!
73.5	2.4E-04	3.5E-12	0.059	0.008	#DIV/0!	#DIV/0!
74	2.4E-04	3.2E-12	0.058	0.008	#DIV/0!	#DIV/0!
74.5	2.4E-04	2.9E-12	0.058	0.008	#DIV/0!	#DIV/0!
75	2.3E-04	2.6E-12	0.057	0.007	#DIV/0!	#DIV/0!
75.5	2.3E-04	2.4E-12	0.057	0.007	#DIV/0!	#DIV/0!
76	2.2E-04	2.1E-12	0.056	0.007	#DIV/0!	#DIV/0!
76.5	2.2E-04	1.9E-12	0.056	0.007	#DIV/0!	#DIV/0!
77	2.2E-04	1.7E-12	0.055	0.007	#DIV/0!	#DIV/0!
77.5	2.1E-04	1.6E-12	0.055	0.007	#DIV/0!	#DIV/0!
78	2.1E-04	1.4E-12	0.054	0.007	#DIV/0!	#DIV/0!
78.5	2.1E-04	1.3E-12	0.054	0.007	#DIV/0!	#DIV/0!
79	2.0E-04	1.2E-12	0.054	0.007	#DIV/0!	#DIV/0!
79.5	2.0E-04	1.1E-12	0.053	0.007	#DIV/0!	#DIV/0!
80	2.0E-04	9.7E-13	0.053	0.007	#DIV/0!	#DIV/0!
80.5	1.9E-04	8.8E-13	0.052	0.007	#DIV/0!	#DIV/0!
81	1.9E-04	8.0E-13	0.052	0.007	#DIV/0!	#DIV/0!
81.5	1.9E-04	7.2E-13	0.052	0.007	#DIV/0!	#DIV/0!
82	1.8E-04	6.6E-13	0.051	0.007	#DIV/0!	#DIV/0!
82.5	1.8E-04	6.0E-13	0.051	0.007	#DIV/0!	#DIV/0!
83	1.8E-04	5.4E-13	0.050	0.007	#DIV/0!	#DIV/0!
83.5	1.7E-04	5.0E-13	0.050	0.006	#DIV/0!	#DIV/0!

Palo Verde

