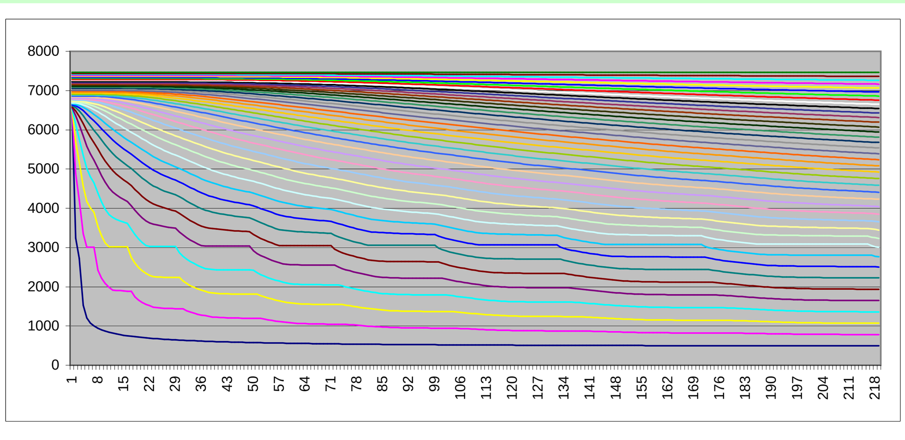
PEQ: Binder Schmidt MACRO Model

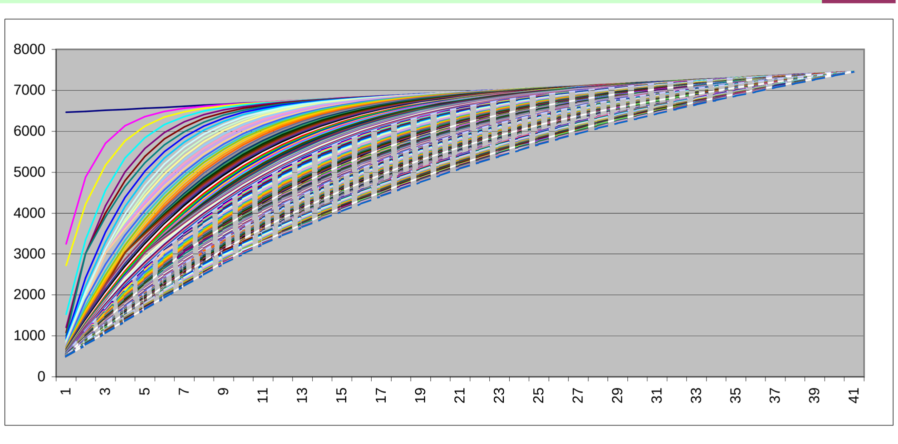
Copyright: Kartago Inc
www.POLAREQUILIBRIUM.com
September/29 2009

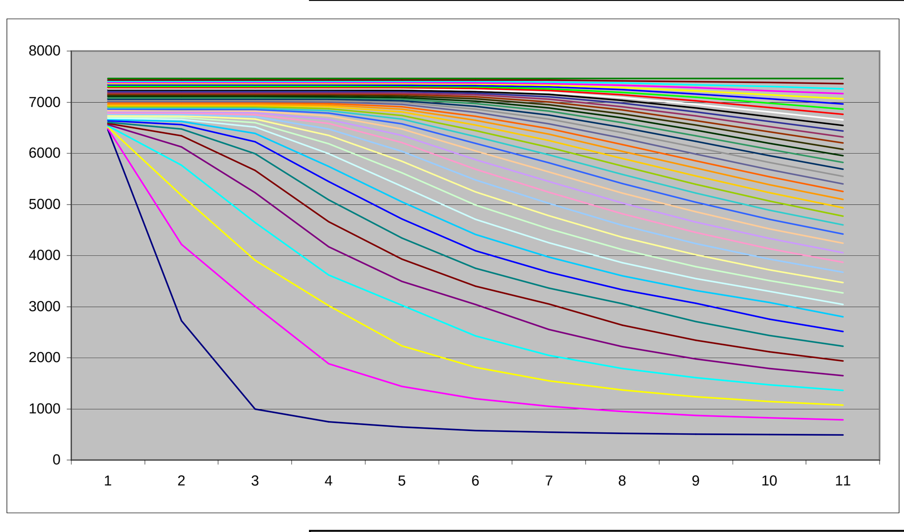
n=	T(m, n+1) =T(m-1, n+1) -(dX/(dX/2+z2))*(T(m-1, n+1) -TK)	1,000 Miles =5,580,000ft
G	T(m, n+1) =T(m-1, n+1) -(dX/(dX/2+z2))*(T(m-1, n+1) -TF)	40x layers =140,000 ft/layer
R	TW(n+1) =(T(m, n+1) +T(m+1, n+1))/2	Dtime =(dL^2 / 2 / k) x Cp x de
A	T(m, n+1) =T(m-1, n) +T(m+1, n))/2	Dtime = (140^2 / 20) x 200 / 8,500
D	T(m, n+1) =T(m-1, n) +TK)/2	Dtime=196/850x10^8=23Myears
vvv		

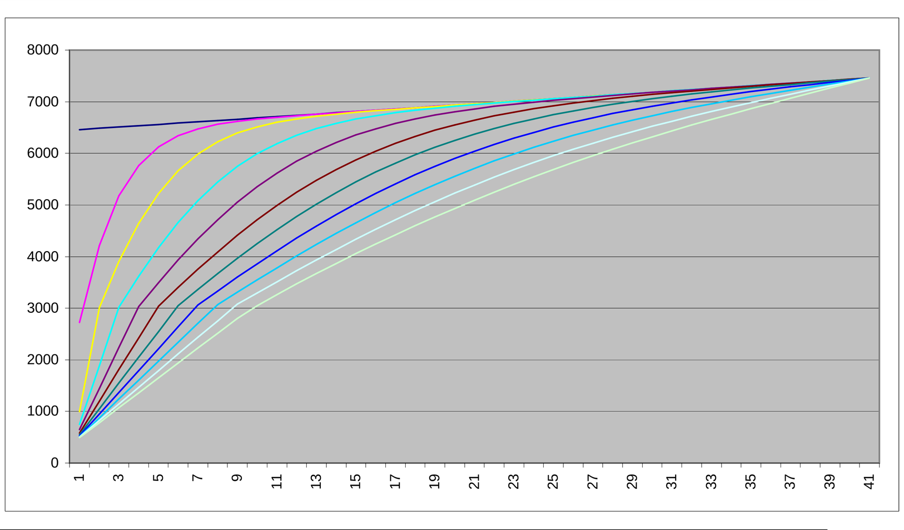
m= LAYERS >

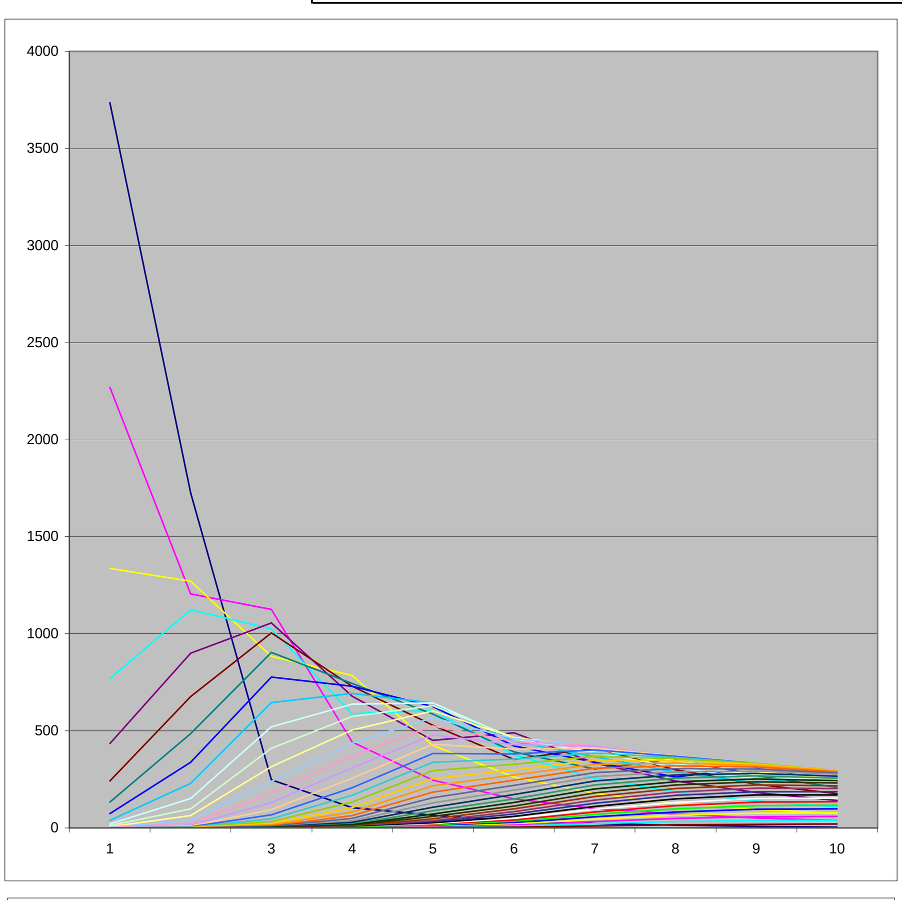
							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41		
						QL	180	177	174	171	168	165	162	159	156	153	150	147	144	141	138	135	132	129	126	123	120	117	114	111	108	105	102	99	96	93	90	87	84	81	78	75	72	69	66	63	60		
						Cp	0.18	0.18	0.18	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10		
						ZF	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000		
						Tf	3000	3010	3020	3030	3040	3050	3060	3070	3080	3090	3100	3110	3120	3130	3140	3150	3160	3170	3180	3190	3200	3210	3220	3230	3240	3250	3260	3270	3280	3290	3300	3310	3320	3330	3340	3350	3360	3370	3380	3390	3400		
						Miles	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575	600	625	650	675	700	725	750	775	800	825	850	875	900	925	950	975	1000	1025		
	23	0.5	0.70			To.F	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41		
	By	Ho	Hs	h	k	k/h	6000	6025	6050	6075	6100	6125	6150	6175	6200	6225	6250	6275	6300	6325	6350	6375	6400	6425	6450	6475	6500	6525	6550	6575	6600	6625	6650	6675	6700	6725	6750	6775	6800	6825	6850	6875	6900	6925	6950	6975	7000	Tabulation	
1	0.00	1121040	197	172.4601	2	0.01	6460	6485	6510	6535	6560	6585	6610	6635	6660	6685	6710	6735	6760	6785	6810	6835	6860	6885	6910	6935	6960	6985	7010	7035	7060	7085	7110	7135	7160	7185	7210	7235	7260	7285	7310	7335	7360	7385	7410	7435	7460		
2	0.02	1506420	197	231.7494	2	0.01	3244	4877	5706	6133	6359	6484	6560	6610	6647	6679	6707	6733	6759	6785	6810	6835	6860	6885	6910	6935	6960	6985	7010	7035	7060	7085	7110	7135	7160	7185	7210	7235	7260	7285	7310	7335	7360	7385	7410	7435	7460		
3	0.05	95780	197	14.7278	2	0.14	2725	4215	5174	5767	6126	6343	6476	6562	6620	6664	6699	6729	6757	6783	6809	6835	6860	6885	6910	6935	6960	6985	7010	7035	7060	7085	7110	7135	7160	7185	7210	7235	7260	7285	7310	7335	7360	7385	7410	7435	7460		1000
4	0.07	47696	197	7.3303	2	0.27	1526	3350	4558	5342	5842	6159	6361	6490	6577	6638	6683	6720	6752	6780	6807	6834	6859	6885	6910	6935	6960	6985	7010	7035	7060	7085	7110	7135	7160	7185	7210	7235	7260	7285	7310	7335	7360	7385	7410	7435	7460		
5	0.09	4691	197	0.7142	2	2.80	1208	3010	4176	5009	5584	5972	6231	6404	6521	6602	6661	6706	6743	6775	6804	6832	6858	6884	6909	6935	6960	6985	7010	7035	7060	7085	7110	7135	7160	7185	7210	7235	7260	7285	7310	7335	7360	7385	7410	7435	7460	127	
6	0.12	1843	197	0.2759	2	7.25	1078	3010	4010	4797	5385	5808	6106	6314	6458	6559	6633	6688	6732	6768	6800	6829	6857	6883	6909	6934	6960	6985	7010	7035	7060	7085	7110	7135	7160	7185	7210	7235	7260	7285	7310	7335	7360	7385	7410	7435	7460	383	
7	0.14	1166	197	0.1718	2	11.64	999	3010	3903	4644	5226	5666	5990	6224	6392	6512	6600	6666	6717	6759	6794	6825	6854	6881	6908	6934	6959	6985	7010	7035	7060	7085	7110	7135	7160	7185	7210	7235	7260	7285	7310	7335	7360	7385	7410	7435	7460	506	1016
8	0.16	860	197	0.1247	2	16.04	943	2423	3534	4380	5023	5506	5865	6128	6320	6460	6563	6640	6699	6747	6786	6820	6851	6879	6907	6933	6959	6984	7010	7035	7060	7085	7110	7135	7160	7185	7210	7235	7260	7285	7310	7335	7360	7385	7410	7435	7460		
9	0.18	685	197	0.0977	2	20.47	901	2217	3299	4161	4834	5349	5739	6030	6245	6404	6522	6611	6679	6732	6776	6813	6846	6876	6905	6932	6958	6984	7009	7035	7060	7085	7110	7135	7160	7185	7210	7235	7260	7285	7310	7335	7360	7385	7410	7435	7460		
10	0.21	571	197	0.0802	2	24.94	868	2083	3122	3978	4664	5201	5615	5930	6167	6345	6478	6578	6655	6716	6765	6805	6841	6873	6902	6930	6957	6983	7009	7034	7060	7085	7110	7135	7160	7185	7210	7235	7260	7285	7310	7335	7360	7385	7410	7435	7460		
11	0.23	490	197	0.0679	2	29.47	840	1981	3020	3842	4522	5068	5499	5833	6089	6283	6431	6543	6629	6697	6751	6796	6834	6868	6899	6928	6956	6982	7008	7034	7059	7085	7110	7135	7160	7185	7210	7235	7260	7285	7310	7335	7360	7385	7410	7435	7460	41	
12	0.25	431	197	0.0587	2	34.06	817	1918	3020	3771	4420	4959	5396	5743	6013	6222	6382	6506	6601	6676	6736	6785	6827	6863	6896	6926	6954	6981	7007	7033	7059	7084	7110	7135	7160	7185	7210	7235	7260	7285	7310	7335	7360	7385	7410	7435	7460	140	
13	0.28	385	197	0.0517	2	38.71	797	1908	3020	3720	4340	4868	5305	5659	5940	6161	6334	6468	6572	6654	6720	6773	6818	6857	6891	6923	6952	6980	7007	7033	7059	7084	7109	7135	7160	7185	7210	7235	7260	7285	7310	7335	7360	7385	7410	7435	7460	180	
14	0.30	349	197	0.0461	2	43.43	779	1900	3020	3680	4274	4790	5224	5582	5872	6103	6285	6429	6541	6630	6702	6760	6808	6850	6886	6919	6949	6978	7005	7032	7058	7084	7109	7134	7160	7185	7210	7235	7260	7285	7310	7335	7360	7385	7410	7435	7460	210	
15	0.32	319	197	0.0415	2	48.21	764	1892	3020	3647	4218	4721	5152	5512	5807	6046	6237	6389	6510	6606	6683	6746	6798	6842	6880	6915	6946	6976	7004	7031	7057	7083	7109	7134	7160	7185	7210	7235	7260	7285	7310	7335	7360	7385	7410	7435	7460	234	
16	0.35	294	197	0.0377	2	53.07	750	1885	3020	3619	4170	4661	5086	5447	5747	5992	6191	6350	6478	6581	6663	6730	6786	6833	6874	6910	6943	6973	7002	7030	7057	7083	7108	7134	7159	7185	7210	7235	7260	7285	7310	7335	7360	7385	7410	7435	7460	254	1059
17	0.37	274	197	0.0345	2	57.99	737	1879	2749	3460	4060	4573	5010	5378	5685	5938	6144	6311	6446	6554	6642	6714	6774	6824	6867	6905	6939	6971	7000	7028	7056	7082	7108	7134	7159	7184	7210	7235	7260	7285	7310	7335	7360	7385	7410	7435	7460		
18	0.39	256	197	0.0318	2	62.99	726	1737	2599	3329	3951	4481	4930	5307	5623	5883	6097	6272	6413	6528	6621	6697	6761	6814	6860	6899	6935	6968	6998	7027	7054	7081	7107	7133	7159	7184	7209	7235	7260	7285	7310	7335	7360	7385	7410	7435	7460		
19	0.41	240	197	0.0294	2	68.06	716	1657	2493	3222	3852	4391	4849	5236	5560	5828	6050	6231	6380	6500	6599	6680	6747	6803	6851	6893	6930	6964	6996	7025	7053	7080	7107	7133	7159	7184	7209	7235	7260	7285	7310	7335	7360	7385	7410	7435	7460		
20	0.44	227	197	0.0273	2	73.21	706	1600	2411	3131	3761	4305	4770	5165	5497	5773	6002	6191	6346	6472	6576	6661	6732	6792	6842	6886	6925	6960	6993	7023	7052	7079	7106	7132	7158	7184	7209	7234	7260	7285	7310	7335	7360	7385	7410	7435	7460		
21	0.46	215	197	0.0255	2	78.44	697	1554	2343	3052	3678	4224	4695	5096	5435	5718	5955	6150	6311	6444	6553	6642	6717	6780	6833	6879	6920	6956	6990	7021	7050	7078	7105	7132	7158	7183	7209	7234	7260	7285	7310	7335	7360	7385	7410	7435	7460		
22	0.48	205	197	0.0239	2	83.74	689	1516	2284	3030	3627	4161	4628	5031	5375	5665	5908	6109	6276	6415	6528	6623	6701	6767	6823	6872	6914	6952	6986	7018	7048	7077	7104	7131	7157	7183	7209	7234	7259	7285	7310	7335	7360	7385	7410	7435	7460	59	
23	0.51	195	197	0.0224	2	89.12	682	1483	2256	3030	3595	4112	4572	4973	5319	5613	5861	6069	6242	6385	6504	6603	6685	6754	6813	6863	6908	6947	6982	7015	7046	7075	7103	7130	7157	7183	7208	7234	7259	7284	7310	7335	7360	7385	7410	7435	7460	88	
24	0.53	187	197	0.0211	2	94.59	675	1466	2248	3030	3571	4071	4522	4921	5267	5564	5817	6029	6207	6356	6479	6582	6668	6740	6802	6855	6901	6942	6978	7012	7044	7073	7102	7129	7156	7182	7208	7234	7259	7284	7310	7335	7360	7385	7410	7435	7460	108	
25	0.55	179	197	0.0200	2	100.14	668	1458	2244	3030	3551	4036	4479	4873	5218	5517	5773	5990	6173	6326	6454	6561	6651	6726	6790	6846	6894	6936	6974	7009	7041	7071	7100	7128	7155	7182	7208	7233	7259	7284	7309	7335	7360	7385	7410	7435	7460	123	
26	0.58	172	197	0.0189	2	105.77	662	1453	2241	3030	3533	4006	4439	4829	5173	5473	5732	5952	6139	6297	6429	6540	6633	6712	6779	6836	6886	6930	6969	7005	7038	7069	7099	7127	7154	7181	7207	7233	7259	7284	7309	7335	7360	7385	7410	7435	7460	134	
27	0.60	166	197	0.0179	2	111.49	656	1449	2239	3030	3518	3979	4404	4788	5131	5431	5692	5915	6106	6267	6404	6518	6615	6697	6767	6826	6878	6924	6965	7001	7035	7067	7097	7126	7153	7180	7207	7233	7258	7284	7309	7334	7360	7385	7410	7435	7460	144	
28	0.62	160	197	0.0171	2	117.30	650	1445	2237	3030	3504	3954	4371	4751	5091	5391	5653	5880	6074	6239	6378	6497	6597	6682	6754	6816	6870	6917	6959	6997	7032	7065	7095	7124	7152	7179	7206	7232	7258	7284	7309	7334	7360	7385	7410	7435	7460	152	
29	0.64	155	197	0.0162	2	123.19	645	1441	2236	3030	3492	3932	4341	4716	5054	5354	5617	5845	6042	6210	6353	6475	6578	6666	6741	6806	6861	6910	6954	6993	7029	7062	7093	7123	7151	7178	7205	7232	7258	7283	7309	7334	7359	7385	7410	7435	7460	160	968
30	0.67	150	197	0.0155	2	129.18	640	1438	2234	2863	3397	3869	4293	4673	5014	5315	5580	5811	6011	6182	6329	6453	6560	6650	6728	6795	6853	6903	6948	6988	7025	7059	7091	7121	7150	7177	7205	7231	7257	7283	7309	7334	7359	7385	7410	7435	7460		
31	0.69	145	197	0.0148	2	135.26	636	1435	2149	2773	3321	3807	4240	4627	4971	5276	5543	5777	5979	6154	6304	6432	6541	6635	6715	6784	6843	6896	6942	6984	7021	7056	7088	7119	7148	7176	7204	7230	7257	7283	7308	7334	7359	7384	7410	7435	7460		
32	0.71	141	197	0.0141	2	141.43	631	1390	2082	2701	3254	3747	4187	4579	4927	5235	5506	5743	5948	6126	6279	6410	6522	6618	6701	6772	6834	6888	6936	6979	7017	7053	7086	7117	7147	7175	7203	7230	7256	7282	7308	7334	7359	7384	7410	7435	7460		
33	0.74	137	197	0.0135	2	147.69	627	1354	2028	2641	3194	3691	4135	4531	4883	5195	5469	5709	5917	6098	6254	6388	6503	6602	6687	6761	6824	6880	6929	6973	7013	7050	7083	7115	7145	7174	7202	7229	7256	7282	7308	7333	7359	7384	7409	7435	7460		
34	0.76	134	197	0.0130	2	154.05	623	1325	1983	2589	3140	3637	4084	4484	4839	5154	5431	5674	5886	6070	6229	6366	6484	6586	6673	6749	6814	6872	6923	6968	7009	7046	7081	7113	7143	7173	7201	7228	7255	7281	7307	7333	7359	7384	7409	7435	7460		
35	0.78	130	197	0.0125	2	160.51	619	1301	1945	2542	3090	3587	4035	4437	4796	5113	5394	5640	5855	6042	6204	6344	6465	6569	6659	6737	6804	6863	6916	6962	7004	7042	7078	7111	7142	7171	7200	7227	7254	7281	7307	7333	7358	7384	7409	7435	7460		
36	0.81	127	197	0.0120	2	167.07	616	1280	1911	2501	3044	3540	3988	4392	4753	5073	5357	5606	5824	6014	6179	6322	6446	6552	6644	6724	6794	6855	6908	6956	6999	7038	7074	7108	7140	7170	7199	7226	7254	7280	7307	7333	7358	7384	7409	7435	7460		
37	0.83	124	197	0.0115	2	173.72	612	1262	1881	2462	3040	3514	3953	4353	4713	5035	5320	5572	5793	5986	6154	6300	6426	6535	6630	6712	6783	6846	6901	6950	6994	7034	7071	7105	7138	7168	7197	7225	7253	7280	7306	7332	7358	7384	7409	7435	7460	29	
38	0.85	121	197	0.0111	2	180.48	609	1245	1854	2447	3040	3497	3925	4319	4677	4999	5285	5539	5763	5958	6129	6278	6406	6518	6615	6699	6773	6837	6893	6944	6989	7030	7068	7103	7135	7166	7196	7224	7252	7279	7306	7332	7358	7383	7409	7434	7460	54	
39	0.87	119	197	0.0107	2	187.35	605	1230	1838	2439	3040	3482	3901	4289	4644	4965	5252	5507	5733	5931	6104	6255	6387	6501	6600	6686	6762	6828	6886	6937	6984	7026	7064	7100	7133	7164	7194	7223	7251	7278	7305	7331	7357	7383	7409	7434	7460	59	
40	0.90	116	197	0.0103	2	194.32	602	1220	1830	2435	3040	3470	3880	4262	4613	4932	5220	5476	5704	5904	6080	6233	6367	6483	6585	6673	6750	6818	6878	6931	6978	7021	7061	7097	7131	7163	7193	7222	7250	7278	7305	7331	7357	7383	7409	7434	7460	72	
41	0.92	114	197	0.0099	2	201.39	599	1215	1825	2432	3040	3460	3861	4237	4585	4902	5189	5446	5675	5877	6055	6211	6347	6466	6570	6660	6739	6808	6870	6924	6973	7017	7057	7094	7128	7160	7191	7221	7249	7277	7304	7331	7357	7383	7409	7434	7460	81	

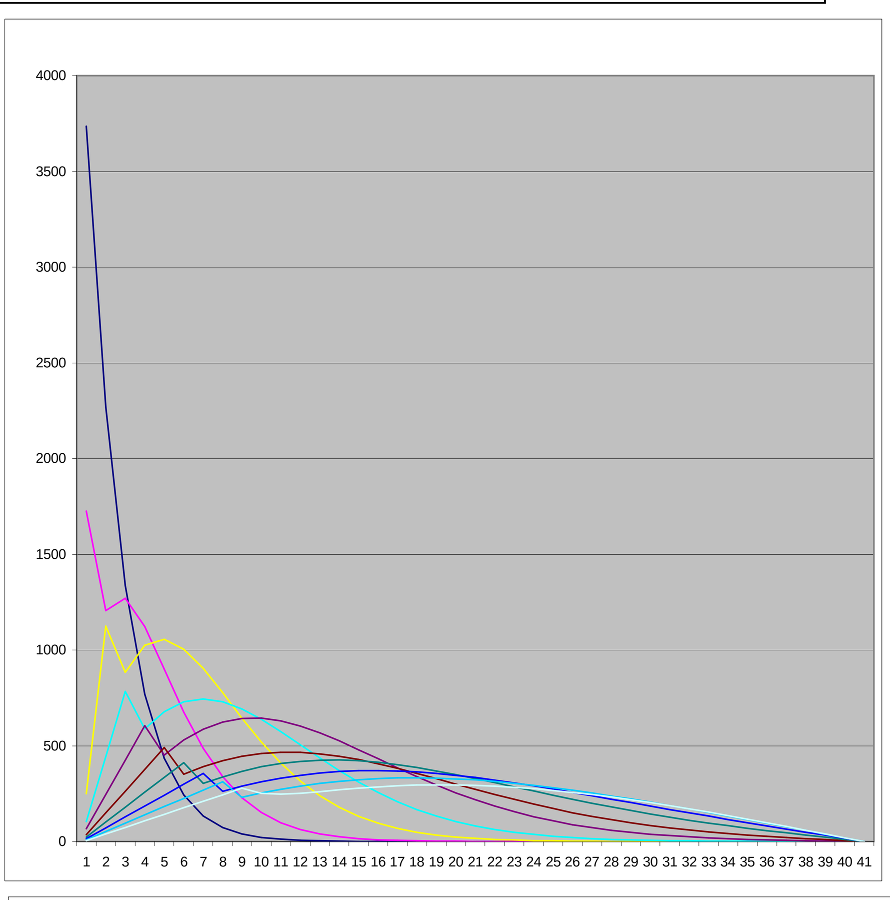


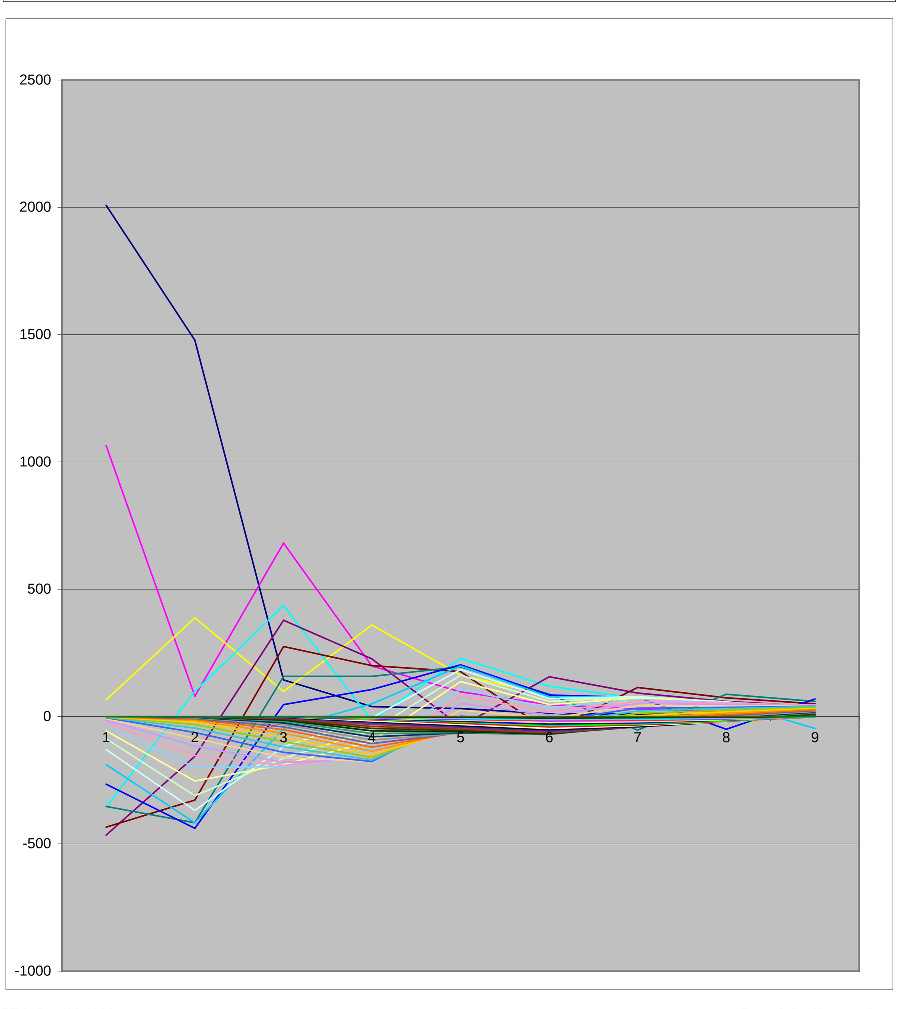


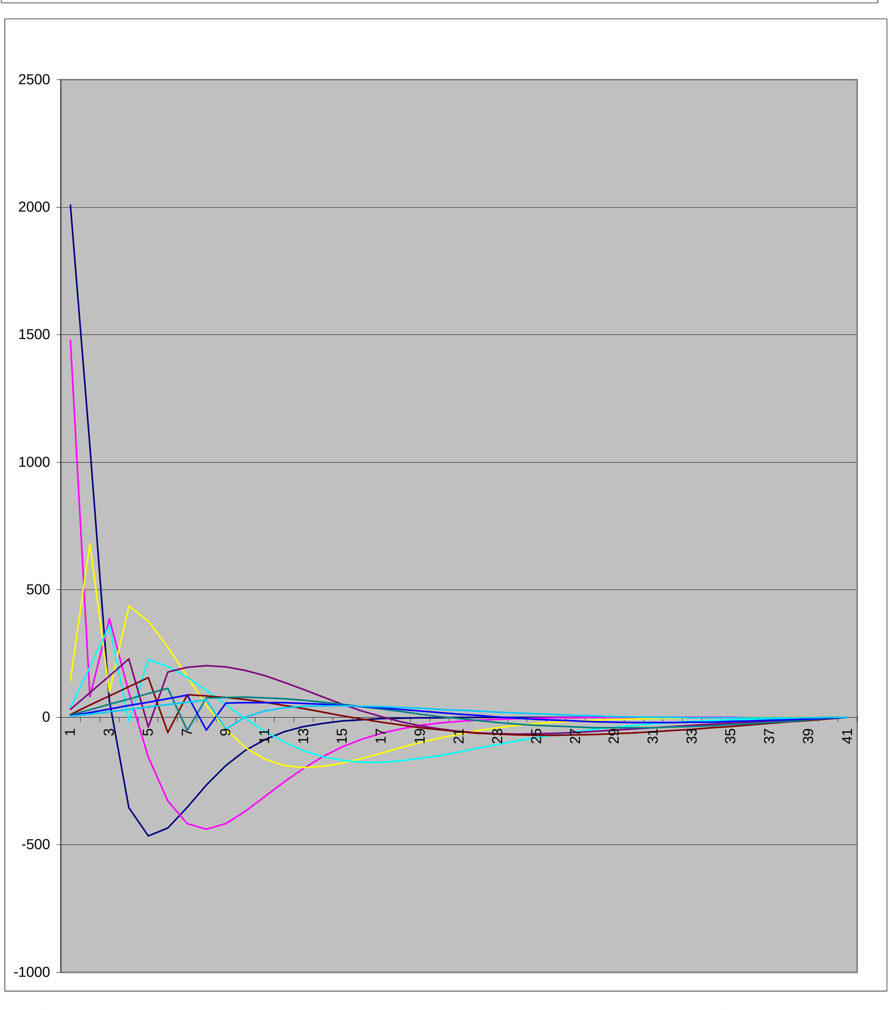
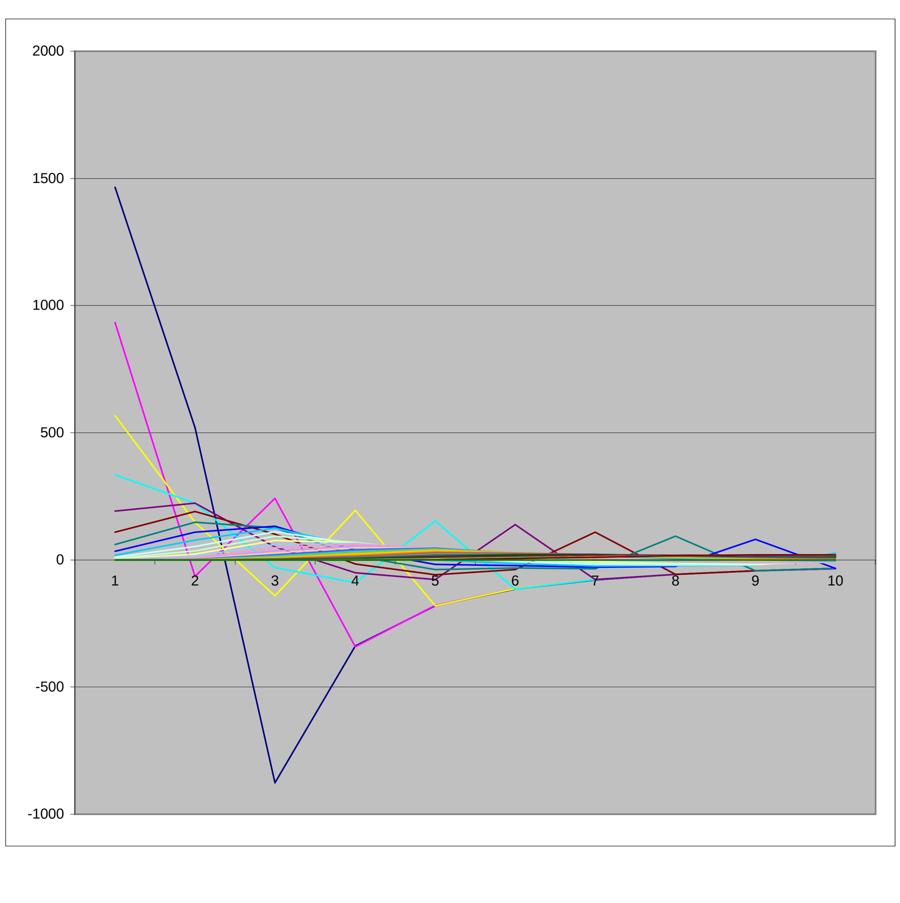
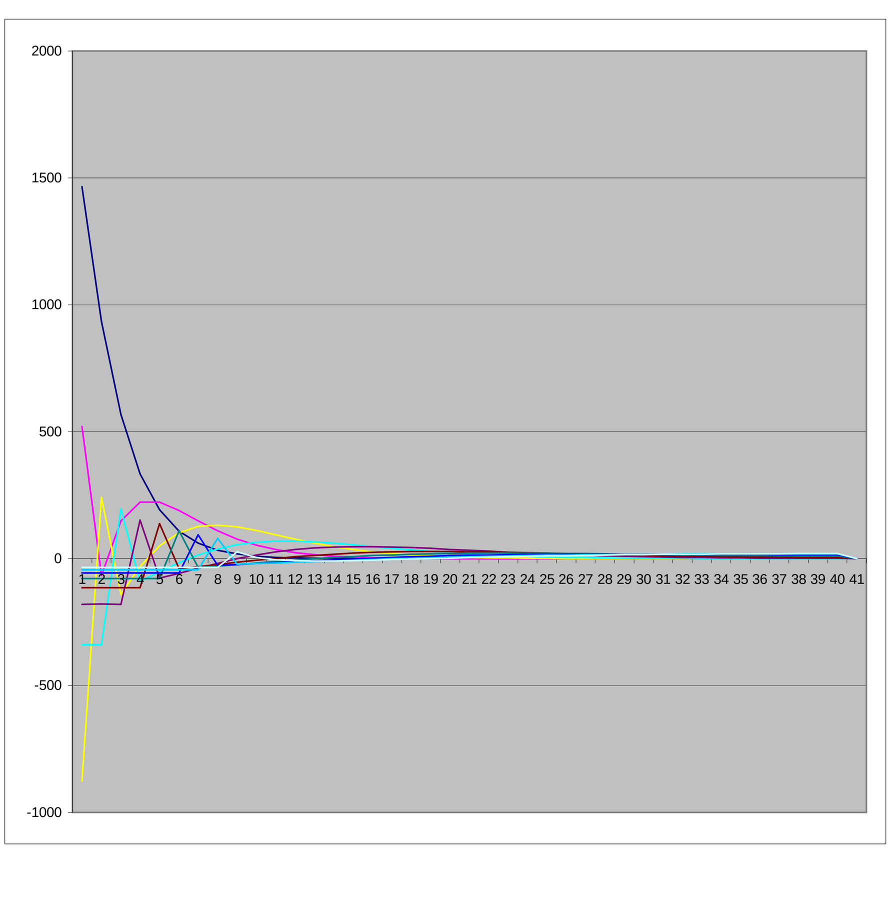












CEJ: Aug/26 2009 Copyright: Kartago Inc CEJ: Aug/26 2009 Copyright: Kartago Inc