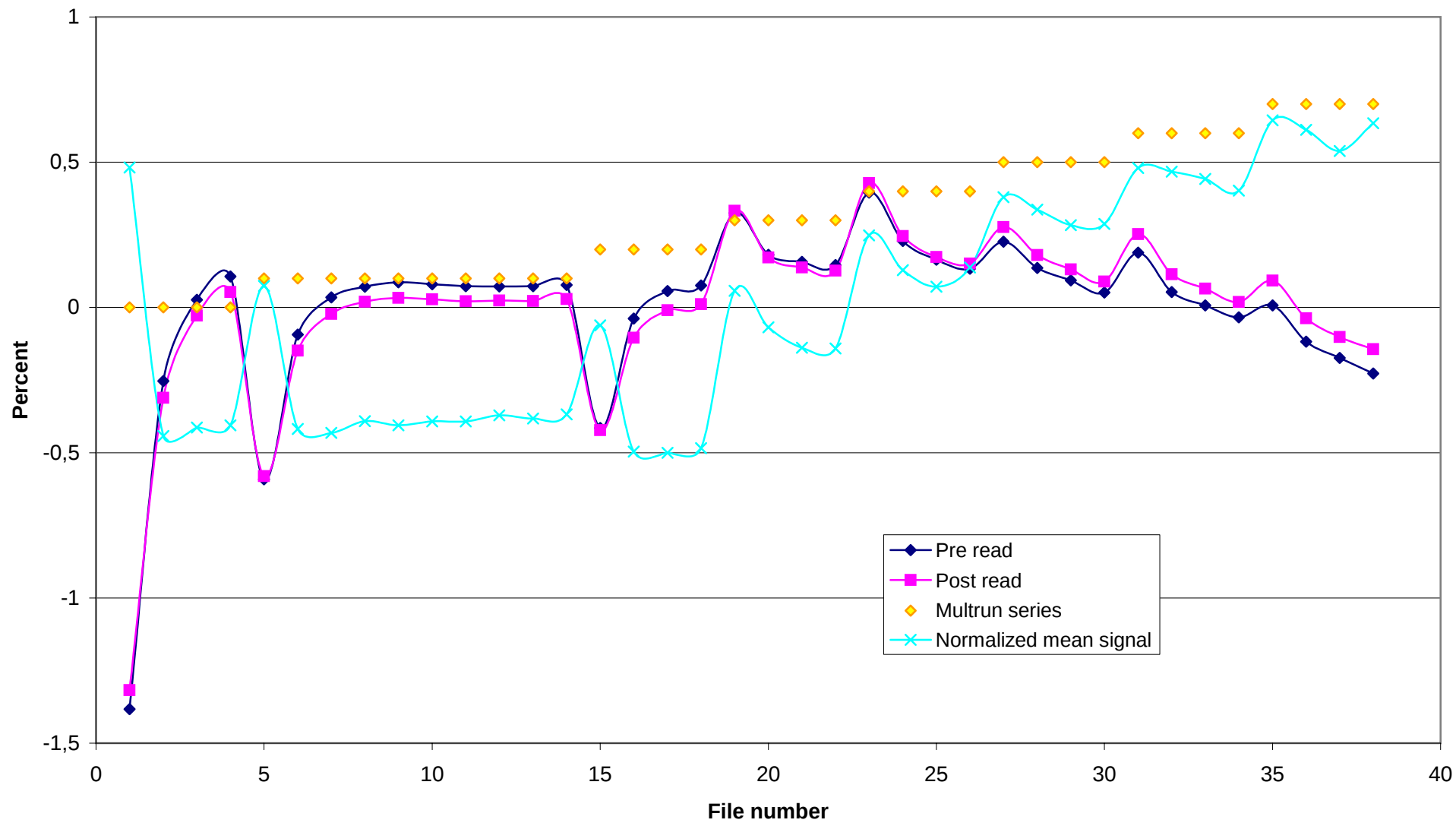
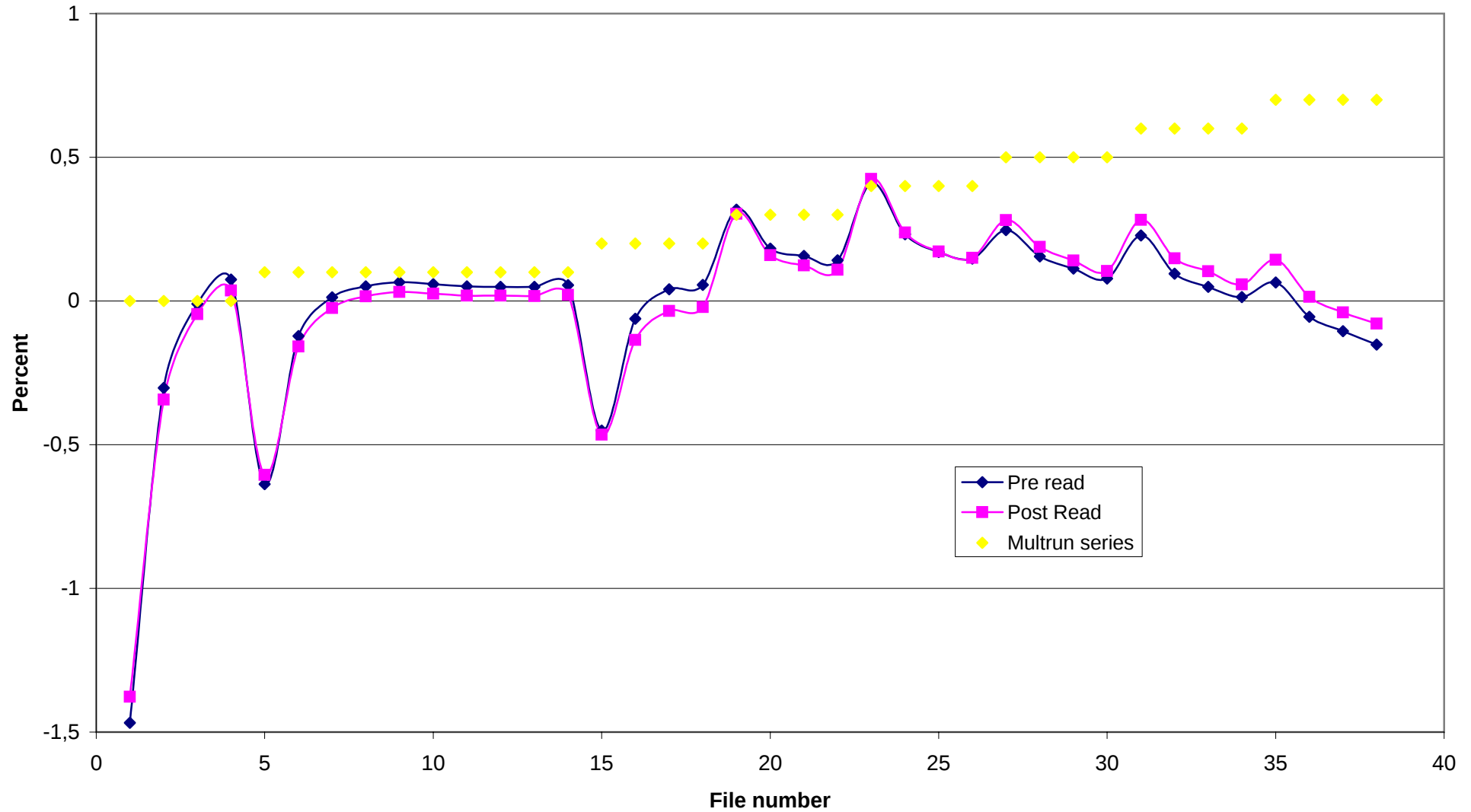


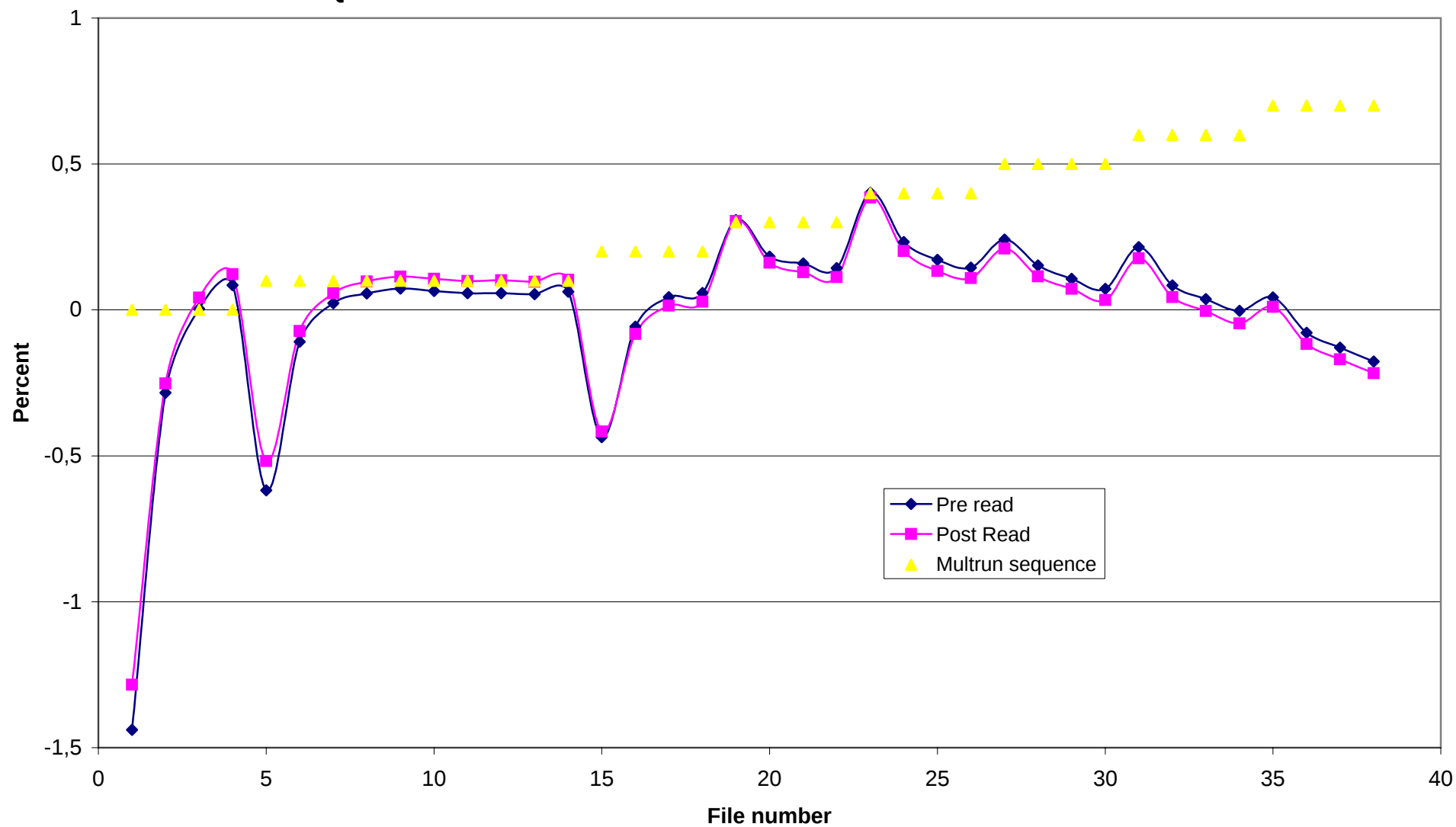
Quadrant 1 Pre & Post Read bias value Percent Deviation from mean



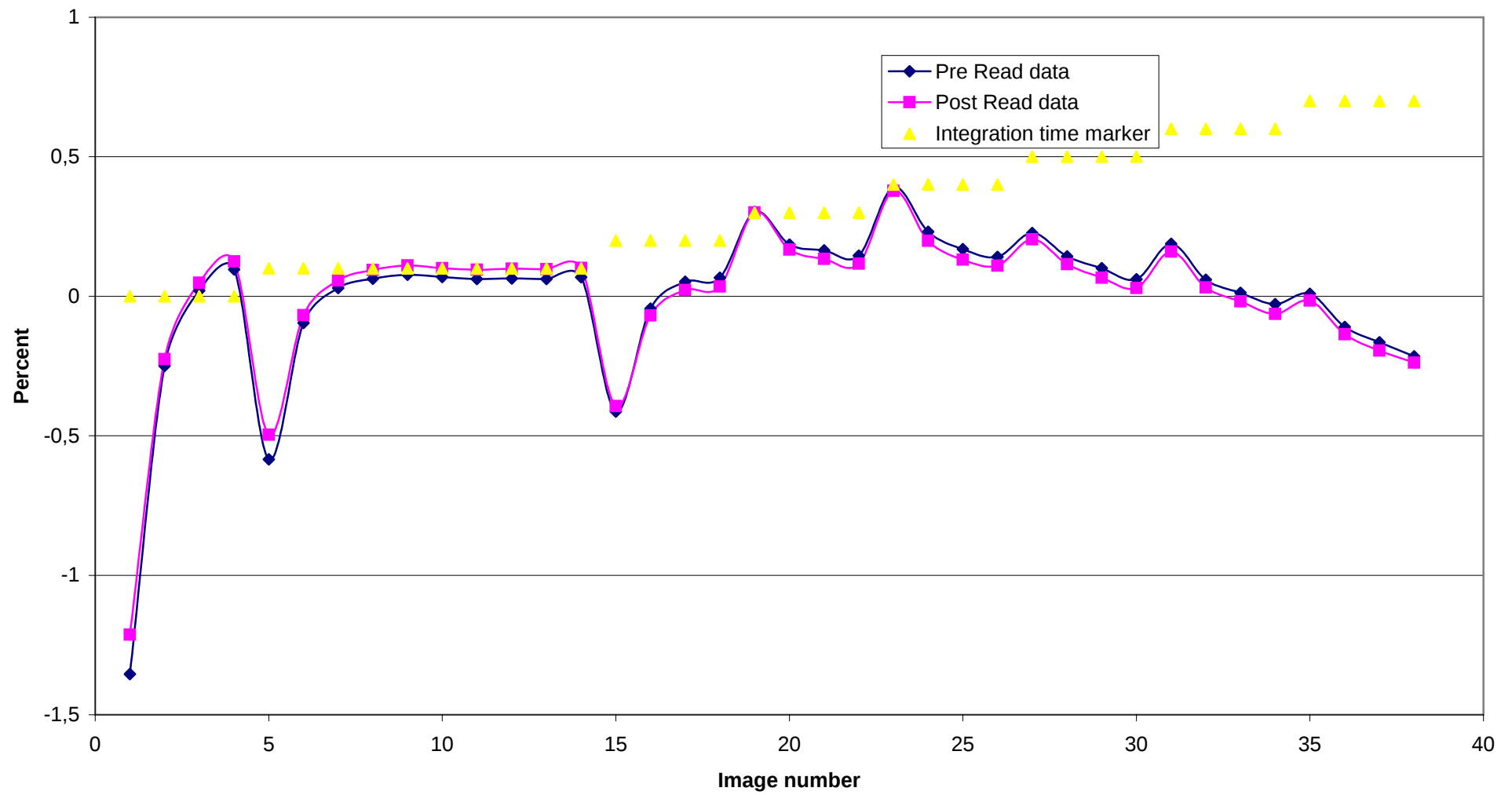
Quadrant 2 Pre & Post Read bias value Percent Deviation from mean



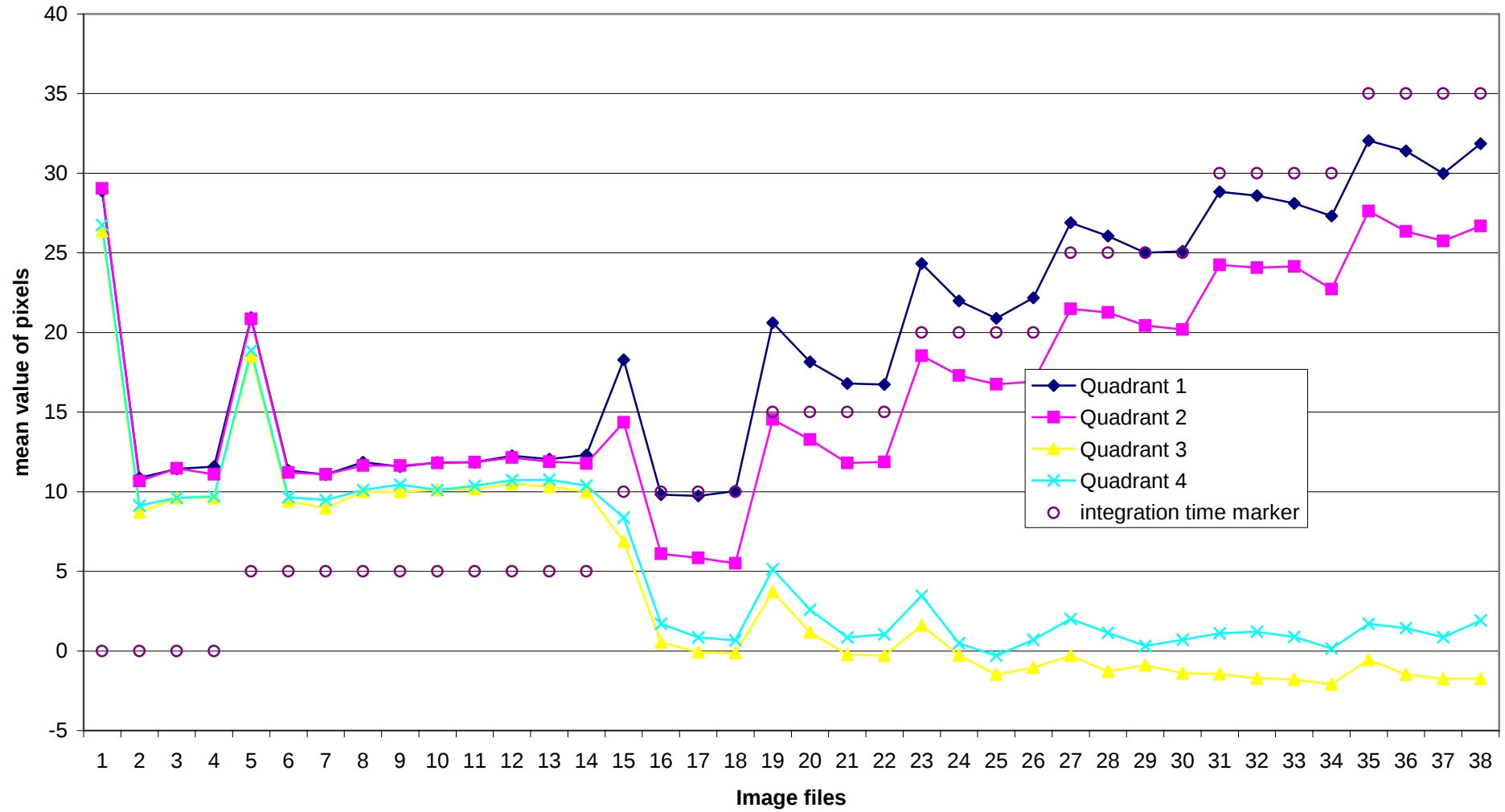
Quadrant 3 Pre & Post Read bias value Percent Deviation from mean



Quadrant 4



mean pixel values



1st Quadrant		Mean of post reads						14762,4308		
File Number	Marker	Mean	Std Dev	Mode	Percent Dev	Mean	Std Dev	Mode	Percent Dev	Mean Signal
r460780	0,00	14539,07	358,4556	14551,51	-1,382841937	14567,95	371,0036	14571,94	-1,31740356	28,88
r460781	0,00	14705,62	354,6848	14751,33	-0,253148795	14716,49	365,4672	14647,94	-0,31120071	10,87
r460782	0,00	14746,81	355,1906	14775,18	0,02623914	14758,25	367,6218	14786,71	-0,02832047	11,44
r460783	0,00	14758,69	355,0303	14772,05	0,106820074	14770,27	365,6516	14769,22	0,05310244	11,58
r460784	0,10	14655,74	356,6945	14660,58	-0,591480191	14676,67	367,608	14648,53	-0,58093949	20,93
r460785	0,10	14729,18	354,8031	14690,33	-0,093343509	14740,51	364,9463	14756,73	-0,14849038	11,33
r460786	0,10	14748,07	354,7367	14762,69	0,034785602	14759,15	363,0284	14763,61	-0,02222391	11,08
r460787	0,10	14753,49	355,1988	14790,1	0,071548958	14765,35	365,6284	14745,61	0,01977459	11,86
r460788	0,10	14755,67	354,9674	14778,01	0,086335695	14767,25	364,6812	14762,99	0,0326451	11,58
r460789	0,10	14754,77	355,1692	14764,65	0,080231079	14766,61	365,1178	14787,54	0,02830977	11,84
r460790	0,10	14753,64	354,9843	14787,93	0,073041197	14765,56	365,3604	14783,41	0,02119712	11,85
r460791	0,10	14753,64	354,9843	14784,97	0,072566394	14765,89	363,6823	14780,86	0,02343253	12,25
r460792	0,10	14753,69	354,9489	14768,02	0,072905539	14765,73	364,9879	14765,48	0,02234869	12,04
r460793	0,10	14754,33	354,8779	14793,21	0,0772466	14766,64	364,6821	14772,32	0,02851299	12,31
r460794	0,20	14681,8	56,0803	4610,68	-0,414717637	14700,09	493,6745	14663,35	-0,42229353	18,29
r460795	0,20	14737,27	354,3948	14766,53	-0,038469792	14747,09	490,6618	14761,57	-0,10391777	9,82
r460796	0,20	14751,23	355,0969	14769,57	0,056219588	14760,96	494,5183	14780,61	-0,00996306	9,73
r460797	0,20	14754,06	354,9101	14782,03	0,075415215	14764,1	496,292	14767,4	0,01130715	10,04
r460798	0,30	14790,9	60,8435	4804,97	0,325297505	14811,51	597,1486	14785,38	0,33246022	20,61
r460799	0,30	14769,61	357,8342	14792,69	0,180889417	14787,76	594,9218	14779,17	0,17157886	18,15
r460800	0,30	14766,02	357,8138	14806,6	0,156538781	14782,81	594,7543	14779,13	0,1380478	16,79
r460801	0,30	14764,42	362,6418	14793,53	0,14568613	14781,16	599,678	14769,57	0,12687078	16,74
r460802	0,40	14801,28	358,0005	14781,59	0,395704078	14825,61	673,6954	14804,69	0,42797295	24,33
r460803	0,40	14776,66	366,4127	14789,38	0,22870891	14798,65	675,3743	14770,67	0,2453472	21,99
r460804	0,40	14767,2	58,0939	4780,73	0,164542611	14788,08	677,1553	14778,06	0,17374653	20,88
r460805	0,40	14762,59	358,2094	14774,68	0,133273411	14784,76	674,4294	14752,87	0,151257	22,17
r460806	0,50	14776,32	358,4238	14796,27	0,226404722	14803,21	732,3532	14776,45	0,27623642	26,89
r460807	0,50	14762,99	361,3777	14783,77	0,135986573	14789,04	726,9629	14759,82	0,18024952	26,05
r460808	0,50	14756,75	358,4727	14775,03	0,093661234	14781,76	728,566	14770,37	0,13093515	25,01
r460809	0,50	14750,52	358,3127	14763,88	0,051403724	14775,62	725,2461	14691,72	0,08934308	25,1
r460810	0,60	14770,79	358,4796	14778,37	0,188893247	14799,63	765,5493	14770,15	0,25198567	28,84
r460811	0,60	14750,72	358,412	4779,74	0,052760306	14779,32	765,1906	14752,42	0,1144067	28,6
r460812	0,60	14743,93	358,504	4757,76	0,006704368	14772,04	761,4354	14749,32	0,06509233	27,31
r460813	0,60	14737,89	358,4055	14757,13	-0,03426439	14765,21	763,581	14754,63	0,01882624	27,32
r460814	0,70	14744,03	363,9455	14764,61	0,007382659	14776,08	797,2215	14751,04	0,0924591	32,05
r460815	0,70	14725,54	358,5041	14749,79	-0,11803329	14756,95	796,8238	14731,1	-0,03712661	31,41
r460816	0,70	14717,37	363,263	4643,2	-0,173449639	14747,35	790,5618	14684,08	-0,10215655	29,98
r460817	0,70	14709,41	358,5237	14657,87	-0,227441578	14741,26	794,8121	14722,6	-0,14340992	31,85
Total pre reads		560231,78					Total post reads		560972,37	
									19,48921053	

2nd Quadrant
Mean of pre reads

2nd Quadrant
Mean of post reads

14126.6808

14143,1529

File Number	Marker	Mean	Std Dev	Mode	Percent Dev	Mean	Std Dev	Mode	Percent Dev	Mean Signal
r460780	0,00	13919,31	394,3271	13923,61	-1,467937108	13948,35	422,3384	13952,2	-1,3773654	29,04
r460781	0,00	14083,97	391,6385	14093,48	-0,302341294	14094,65	419,377	14085,58	-0,34294259	10,68
r460782	0,00	14123,92	391,7724	14143,45	-0,010482218	14136,66	419,6355	14157,31	-0,0459084	11,46
r460783	0,00	14137,27	394,5174	14146,95	0,074958942	14148,36	419,7266	14170,59	0,03681715	11,09
r460784	0,10	14036,69	395,6185	14060,22	-0,637027132	14057,04	420,7049	14080,38	-0,60533104	20,85
r460785	0,10	14109,5	394,2122	14118,22	-0,121619436	14120,7	419,1076	14139,23	-0,15875452	11,2
r460786	0,10	14128,52	393,9931	14150,39	0,01301941	14139,62	419,1538	14175,46	-0,02497954	11,1
r460787	0,10	14133,81	394,428	14127,92	0,050466282	14145,46	418,9584	14158,1	0,01631252	11,65
r460788	0,10	14135,95	394,8417	14156,9	0,065614922	14147,59	420,1238	14157,99	0,03137282	11,64
r460789	0,10	14134,91	395,1448	14129,55	0,058252966	14146,72	420,3639	14144,54	0,02522143	11,81
r460790	0,10	14133,88	392,4854	14161,56	0,050961798	14145,73	419,9234	14149,96	0,01822158	11,85
r460791	0,10	14133,67	393,086	14155,95	0,049475249	14145,81	419,805	14161,72	0,01878722	12,14
r460792	0,10	14133,68	395,464	14139,43	0,049546037	14145,56	419,791	14144,51	0,01701958	11,88
r460793	0,10	14134,42	394,3886	14176,92	0,054784352	14146,2	419,6594	14160,3	0,02154474	11,78
r460794	0,20	14063	397,1152	14068,25	-0,450783807	14077,35	489,6711	14095,77	-0,46526326	14,35
r460795	0,20	14117,91	397,8484	14121,96	-0,062086697	14124,01	486,9947	14158,52	-0,13535097	6,1
r460796	0,20	14132,43	398,0966	14153,66	0,040697533	14138,27	487,0641	14151,17	-0,0345248	5,84
r460797	0,20	14134,59	398,9764	14151,63	0,05987749	14140,1	486,4648	14144,88	-0,02158567	5,51
r460798	0,30	14171,52	397,3641	14171,83	0,317407969	14186,06	589,9554	14191,23	0,30337723	14,54
r460799	0,30	14152,37	396,0113	14167,99	0,181848878	14165,65	589,0737	14173,67	0,15906711	13,28
r460800	0,30	14148,81	396,5505	14156,18	0,156648337	14160,61	589,4321	14179,06	0,1234315	11,8
r460801	0,30	14146,63	396,342	14167,51	0,141216545	14158,5	587,9239	14177,65	0,10851262	11,87
r460802	0,40	14184,66	397,3672	14200,98	0,410423449	14203,21	660,707	14203,91	0,42463732	18,55
r460803	0,40	14159,52	390,5299	14184,05	0,232462324	14176,82	660,7032	14165,14	0,23804526	17,3
r460804	0,40	14150,78	392,4246	14151,16	0,17059358	14167,53	661,2906	14154,83	0,17235977	16,75
r460805	0,40	14147,48	389,3341	14147,87	0,147233528	14164,39	660,0587	14140,58	0,15015821	16,91
r460806	0,50	14161,52	391,6622	14172,42	0,246619932	14183	713,9809	14185,65	0,28174132	21,48
r460807	0,50	14148,57	389,6908	14173,21	0,154949424	14169,82	712,348	14160,7	0,18855135	21,25
r460808	0,50	14142,6	384,4149	14130,77	0,112688966	14163,04	711,0883	14142,35	0,14061296	20,44
r460809	0,50	14137,74	387,488	14136,31	0,07828598	14157,93	709,2798	14144,42	0,1044824	20,19
r460810	0,60	14158,85	387,1559	14163,28	0,227719526	14183,1	757,3504	14169,11	0,28244837	24,25
r460811	0,60	14140,09	387,6073	14156,67	0,094921169	14164,16	760,5229	14132,67	0,14853198	24,07
r460812	0,60	14133,65	386,0299	14156,56	0,049333673	14157,8	759,6375	14132,75	0,10356323	24,15
r460813	0,60	14128,59	385,8234	14157,6	0,013514927	14151,31	755,468	14141,87	0,0576753	22,72
r460814	0,70	14135,77	391,34	14141,05	0,064340737	14163,4	786,4688	14136,74	0,14315836	27,63
r460815	0,70	14118,9	393,0151	14129,56	-0,055078681	14145,25	786,9583	14114,68	0,01482771	26,35
r460816	0,70	14111,82	396,3097	14132,79	-0,105196611	14137,57	782,8098	14128,29	-0,03947419	25,75
r460817	0,70	14105,29	392,9375	14119,86	-0,151421199	14131,98	787,712	14113,16	-0,07899861	26,69
		536813,87				537439,81				16,47210526

3rd Quadrant
Mean of pre reads

3rd Quadrant
Mean of post reads

14398,4118

14402,5239

File Number	Marker	Mean	Std Dev	Mode	Percent Dev	Mean	Std Dev	Mode	Percent Dev	Mean Signal
r460780	0.00	14191.24	367,7383	14192,21	-1,438852037	14217,6	370,7274	14222,64	-1,28396903	26,36
r460781	0.00	14357,51	364,3362	14334,43	-0,2840719	14366,23	367,2451	14366,5	-0,25199713	8,72
r460782	0.00	14398,95	364,925	14399,45	0,00373762	14408,45	367,6909	14394,47	0,04190969	9,61
r460783	0.00	14410,57	364,9482	14405,26	0,084440965	14420,18	367,7816	14387,21	0,12258999	9,61
r460784	0.10	14309,43	366,1849	14291,08	-0,617997617	14327,96	369,0896	14307,88	-0,51771445	18,53
r460785	0.10	14382,65	364,714	14356,71	-0,10946931	14392,04	367,5464	14378,66	-0,07279243	9,39
r460786	0.10	14401,72	364,999	14402,94	0,022975853	14410,7	367,8362	14397,84	0,05676819	8,98
r460787	0.10	14406,55	365,073	14431,02	0,056521219	14416,54	367,9395	14394,75	0,09731664	9,99
r460788	0.10	14408,93	365,1242	14389,88	0,07305082	14418,92	367,9445	14401,66	0,11384152	9,99
r460789	0.10	14407,75	364,9375	14397,96	0,064855472	14417,88	367,8063	14412,81	0,10662057	10,13
r460790	0.10	14406,61	364,9716	14387,59	0,056937932	14416,79	367,7964	14395,02	0,09905245	10,18
r460791	0.10	14406,67	365,0489	14429,92	0,057354644	14417,17	367,8645	14414,3	0,10169088	10,5
r460792	0.10	14406,14	365,073	14399,54	0,053673683	14416,46	367,8793	14405,09	0,09676118	10,32
r460793	0.10	14407,33	364,9709	14396,8	0,061938483	14417,33	367,8013	14398,11	0,10280179	10
r460794	0.20	14335,65	366,0469	14345,57	-0,4358942	14342,53	381,4647	14342,81	-0,41855162	6,88
r460795	0.20	14390,16	364,7367	14389,17	-0,05731078	14390,7	380,0037	14377,88	-0,08209636	0,54
r460796	0.20	14404,67	364,8481	14391,16	0,043464223	14404,6	380,0875	14383,72	0,01441451	-0,07
r460797	0.20	14406,71	364,9608	14410,39	0,057632453	14406,57	379,8093	14399,84	0,02809266	-0,14
r460798	0.30	1442,7	365,2186	14419,13	0,307590576	14446,43	409,3711	14431,36	0,30484971	3,73
r460799	0.30	14424,64	364,9816	14383,88	0,182160076	14425,82	407,8948	14389,29	0,16174979	1,18
r460800	0.30	14421,33	365,0436	14399,95	0,159171429	14421,09	407,8427	14392,78	0,12890833	-0,24
r460801	0.30	14418,98	364,9284	14391,28	0,142850185	14418,68	407,8138	14408,72	0,11217515	-0,3
r460802	0.40	14456,28	365,2729	14439,03	0,401906533	14457,89	432,7409	14505,73	0,3844191	1,61
r460803	0.40	14431,88	365,0498	14459,17	0,232443399	14431,61	431,3707	14401,47	0,20195108	-0,27
r460804	0.40	14423,14	364,9833	14403,63	0,17174226	14421,66	433,4507	14400,17	0,13286597	-1,48
r460805	0.40	14419,27	365,0949	14414,2	0,144864296	14418,23	433,498	14400,63	0,1090507	-1,04
r460806	0.50	14433,08	365,3058	14413,32	0,240777652	14432,78	448,6787	14421,08	0,21007466	-0,3
r460807	0.50	14420,37	365,0512	14392,41	0,152504027	14419,08	447,3055	14390,7	0,11495244	-1,29
r460808	0.50	14413,76	365,0232	14390,92	0,106596186	14412,87	446,9455	14380,12	0,071835	-0,89
r460809	0.50	14408,81	365,0798	14408,79	0,072217395	14407,41	446,8058	14392,98	0,03392497	-1,4
r460810	0.60	14429,44	365,3176	14425,5	0,215497086	14427,99	456,0927	14405,91	0,1768166	-1,45
r460811	0.60	14410,5	365,2469	14395,03	0,0839548	14408,78	455,8622	14403,65	0,0434372	-1,72
r460812	0.60	14403,7	365,2228	14392,58	0,036727369	14401,92	453,4003	14382,48	-0,00419334	-1,78
r460813	0.60	14397,92	365,2749	14378,58	-0,003415947	14395,83	454,4606	14369,56	-0,0464776	-2,09
r460814	0.70	14404,61	365,498	14392,01	0,043047511	14404,06	463,7941	14381,52	0,01066516	-0,55
r460815	0.70	14387,14	365,3916	14365,53	-0,078285315	14385,66	463,2841	14364,14	-0,11709022	-1,48
r460816	0.70	14379,86	365,142	14361,18	-0,128846447	14378,1	462,4927	14377,23	-0,16958102	-1,76
r460817	0.70	14373	365,2721	14361,71	-0,176490591	14371,26	462,9044	14349,83	-0,2170727	-1,74
		547139,65				547295,91				4,112105263

