MRIM

Phantom

week 1   position 4

TRIMTESTAVG T2*

T2*: 1.807228
R^2: 1.000000
RSS: 0.000000
Voxels: 20
NEX: 1
RSS/n-datapts: 0.000000

T2*=1.807

Conc. = 2.470457

TRIMTESTAVG T2*

T2*: 18.376893
R^2: 1.000000
RSS: 0.000000
Voxels: 30
NEX: 1
RSS/n-datapts: 0.000000

max

min

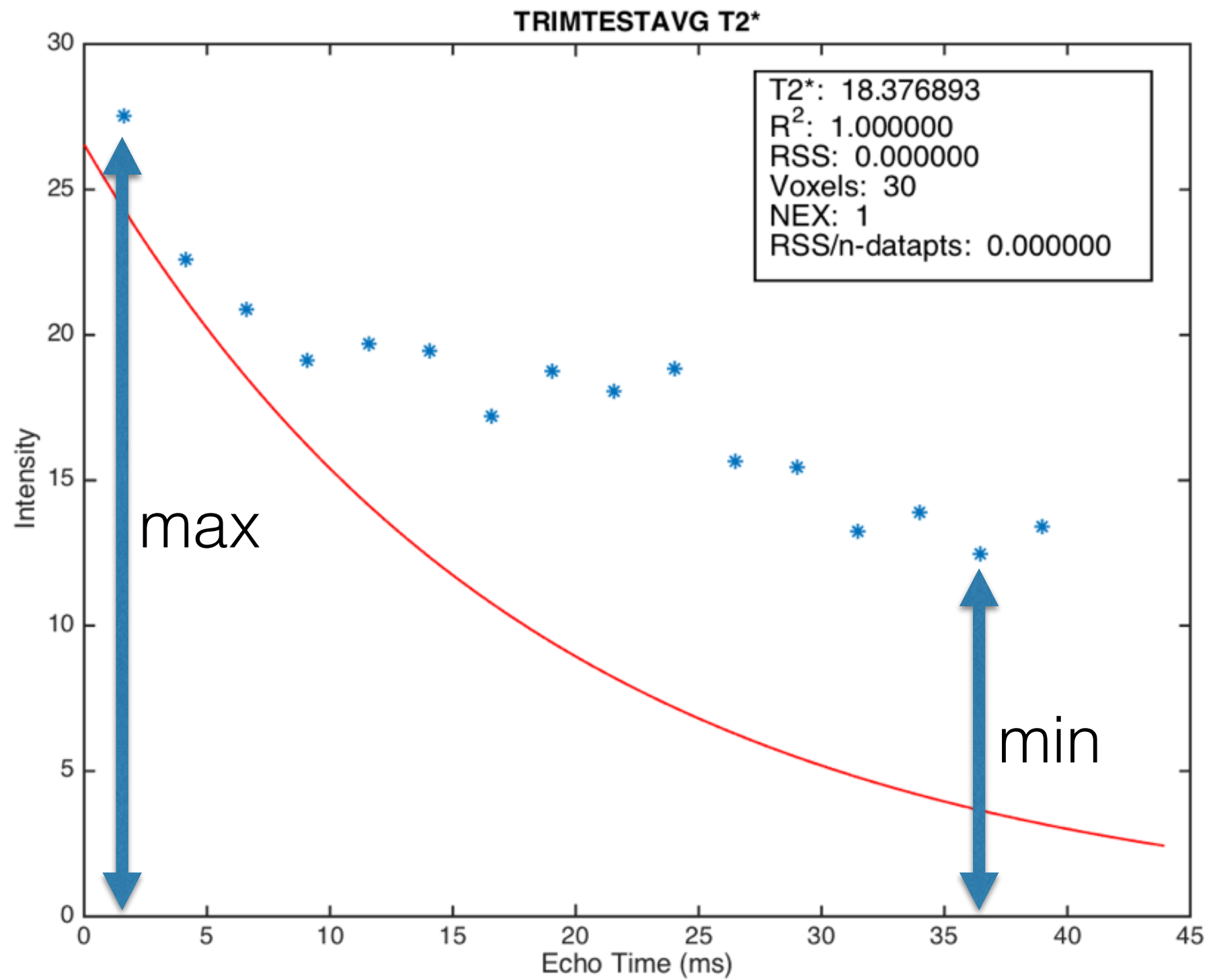Intensity

Echo Time (ms)
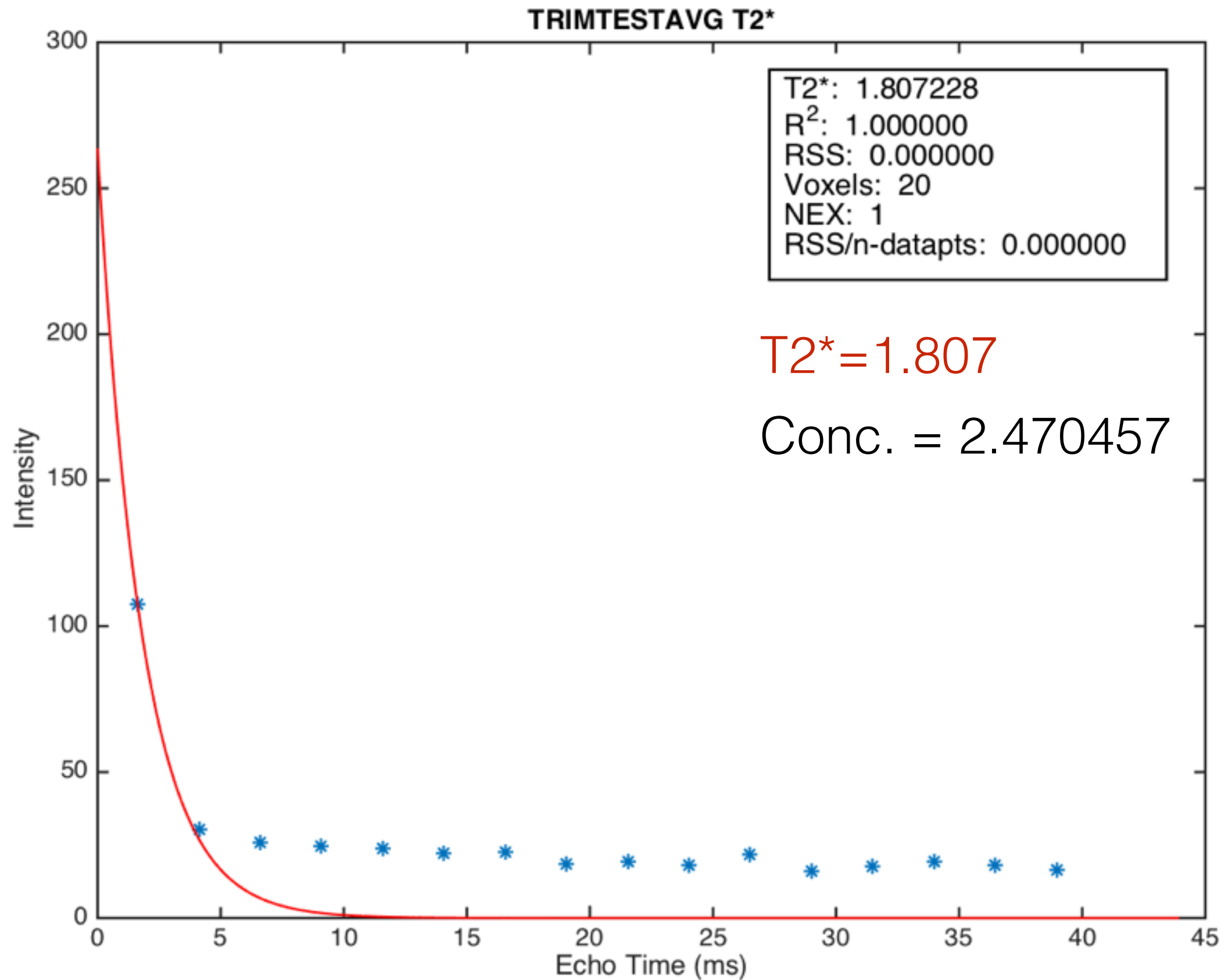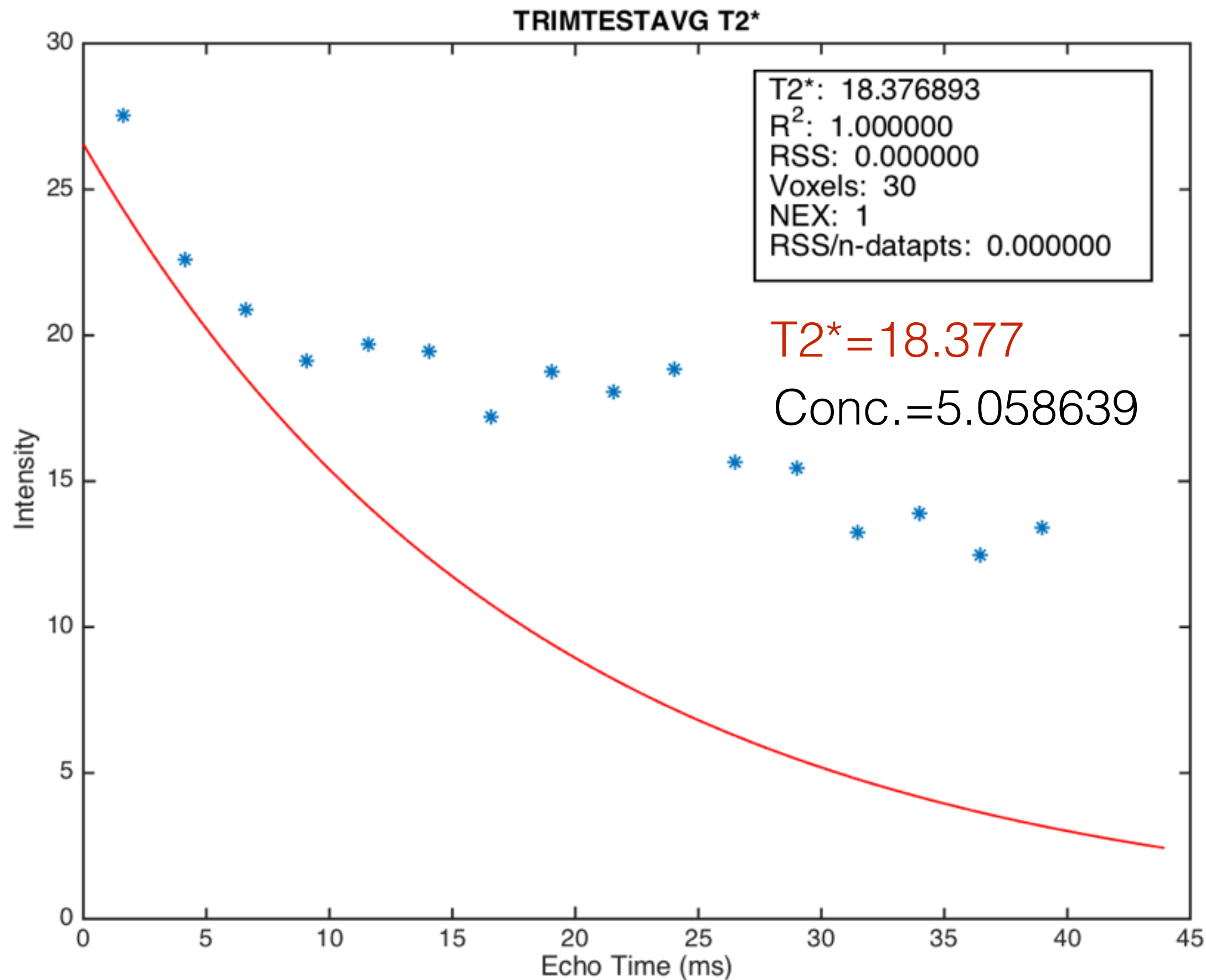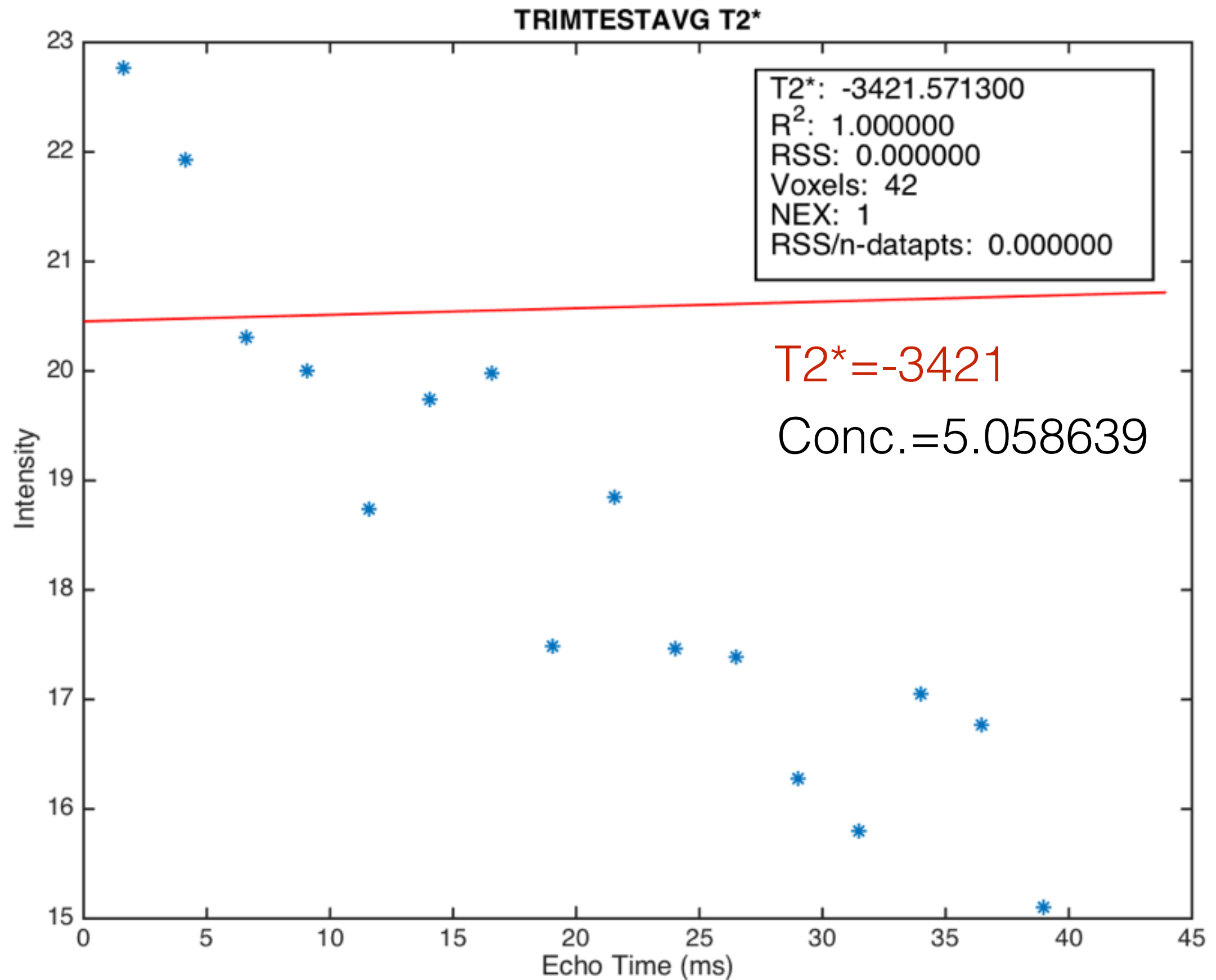
$$Ratio = \frac{min}{max}$$

T2* value and Ratio of Phantom 1.5Tesla Group 1

week/ position	T2* value					Ratio				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
2014-09-30'	7.207	3.644	2.031	1.807	18.377	0.049	0.052	0.078	0.151	0.453
2014-10-08'	7.440	3.686	1.868	1.494	19.221	0.047	0.052	0.068	0.156	0.644
2014-10-15'	7.741	3.705	1.826	1.620	22.273	0.047	0.050	0.074	0.151	0.596
2014-10-22'	7.449	3.685	2.054	1.691	-3422	0.041	0.051	0.068	0.143	0.663
2014-11-05'	7.494	3.679	1.936	1.637	16.790	0.045	0.054	0.071	0.173	0.630
2014-11-12'	7.420	3.680	2.020	1.773	-49.053	0.045	0.050	0.065	0.170	0.682
2014-11-19'	7.795	3.904	1.906	1.564	10.464	0.045	0.056	0.072	0.140	0.563
2014-11-26'	8.149	4.043	2.040	1.434	8.665	0.046	0.050	0.072	0.145	0.548
2014-12-03'	8.297	4.070	2.028	1.422	7.836	0.047	0.051	0.075	0.126	0.516
2014-12-10'	7.919	3.933	1.910	1.312	8.676	0.049	0.055	0.078	0.134	0.544
2014-12-17'	7.670	3.858	1.889	1.332	8.540	0.047	0.054	0.068	0.134	0.561
2014-12-24'	7.901	3.911	1.907	1.264	5.507	0.047	0.052	0.073	0.137	0.470
2015-01-21'	7.647	3.970	2.091	1.286	7.316	0.046	0.049	0.076	0.135	0.473
2015-01-28'	7.934	3.952	2.072	1.489	8.893	0.042	0.046	0.071	0.133	0.613
2015-02-04'	7.360	3.680	2.011	1.643	22.121	0.043	0.051	0.077	0.165	0.664

position	1	2	3	4	5
Conc.	0.505	0.789	1.413	2.470	5.059

T2* min   = 1.264
Ratio max = 0.170
Ratio min = 0.453

T2* value and Ratio of Phantom 1.5Tesla Group 2

week/position	T2* value					Ratio				
	6	7	8	9	10	6	7	8	9	10
2014-09-30'	8.906	4.248	2.207	1.316	4.602	0.041	0.048	0.064	0.121	0.373
2014-10-08'	9.271	4.253	2.245	1.242	4.795	0.043	0.048	0.058	0.137	0.453
2014-10-15'	10.015	4.431	2.333	1.209	4.595	0.045	0.050	0.066	0.136	0.434
2014-10-22'	9.890	4.370	2.294	1.110	4.035	0.061	0.057	0.062	0.121	0.430
2014-11-05'	9.629	4.454	2.337	1.158	3.930	0.054	0.049	0.058	0.130	0.440
2014-11-12'	9.539	4.556	2.339	1.136	3.653	0.056	0.048	0.064	0.127	0.457
2014-11-19'	9.954	4.456	2.297	1.212	4.250	0.045	0.052	0.059	0.138	0.449
2014-11-26'	10.152	4.545	2.374	1.247	2.707	0.055	0.054	0.059	0.124	0.356
2014-12-03'	10.086	4.861	2.437	1.205	2.707	0.042	0.051	0.063	0.130	0.355
2014-12-10'	9.950	4.529	2.388	1.174	2.176	0.059	0.047	0.061	0.120	0.326
2014-12-17'	9.997	4.486	2.430	1.184	2.053	0.050	0.047	0.060	0.111	0.329
2014-12-24'	9.937	4.445	2.397	1.206	2.037	0.067	0.049	0.059	0.112	0.313
2015-01-21'	10.280	4.693	2.647	1.332	1.867	0.053	0.044	0.059	0.096	0.250
2015-01-28'	10.348	4.700	2.542	1.353	2.500	0.049	0.051	0.063	0.109	0.320
2015-02-04'	9.854	4.478	2.440	1.258	3.085	0.047	0.050	0.063	0.108	0.346

position	6	7	8	9	10
Conc.	0.871	1.761	3.584	6.387	12.421

T2* min   = 1.110
Ratio max = 0.137
Ratio min = 0.250

T2* value and Ratio of Phantom 1.5Tesla Group 3

week/ position	T2* value					Ratio				
	11	12	13	14	15	11	12	13	14	15
2014-09-30'	13.905	7.425	3.701	1.891	1.487	0.082	0.045	0.046	0.075	0.115
2014-10-08'	14.382	7.053	3.633	2.431	1.636	0.084	0.043	0.053	0.067	0.119
2014-10-15'	15.131	7.572	3.778	2.394	1.628	0.100	0.042	0.044	0.070	0.129
2014-10-22'	14.322	7.463	3.910	1.869	1.514	0.082	0.039	0.049	0.065	0.129
2014-11-05'	14.522	7.408	3.651	1.896	1.580	0.095	0.046	0.050	0.070	0.128
2014-11-12'	14.363	7.281	3.583	2.443	1.600	0.088	0.039	0.056	0.065	0.137
2014-11-19'	14.953	7.803	3.924	1.975	1.536	0.092	0.040	0.044	0.064	0.125
2014-11-26'	15.928	8.268	4.098	2.402	1.507	0.099	0.042	0.046	0.059	0.104
2014-12-03'	16.331	8.506	4.224	2.376	1.407	0.112	0.041	0.048	0.056	0.103
2014-12-10'	14.711	7.678	3.809	2.144	1.370	0.108	0.048	0.052	0.065	0.110
2014-12-17'	14.873	7.730	3.954	2.128	1.395	0.111	0.045	0.051	0.064	0.102
2014-12-24'	14.909	7.770	4.026	2.163	1.448	0.102	0.045	0.049	0.059	0.112
2015-01-21'	14.823	7.585	3.968	2.198	1.396	0.112	0.050	0.047	0.070	0.124
2015-01-28'	15.234	7.839	3.932	1.935	1.503	0.096	0.041	0.045	0.062	0.117
2015-02-04'	14.090	7.040	3.472	1.807	1.568	0.074	0.046	0.046	0.073	0.141

position	11	12	13	14	15
Conc.	1.060	1.682	3.375	6.956	9.698

T2* min   = 1.370
Ratio max = 0.141
Ratio min   =   -

T2* value and Ratio of Phantom 3Tesla Group 1

week/ position	T2* value					Ratio				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
2014-09-30'	5.459	2.864	1.771	1.565	-15.499	0.062	0.088	0.132	0.217	0.387
2014-10-08'	6.507	3.523	1.473	1.668	87.846	0.077	0.079	0.103	0.287	0.677
2014-10-15'	6.835	3.586	1.500	1.635	-4.179	0.070	0.087	0.092	0.254	0.638
2014-10-22'	6.872	3.590	1.692	1.606	-7	0.078	0.080	0.100	0.171	0.582
2014-11-05'	7.808	3.479	1.372	2.410	-3.725	0.069	0.094	0.087	0.350	0.741
2014-11-12'	6.508	3.240	0.992	0.989	26.902	0.084	0.097	0.113	0.380	0.626
2014-11-19'	7.081	3.449	1.341	1.388	-2.361	0.059	0.101	0.104	0.285	0.517
2014-11-26'	8.647	3.762	1.487	1.051	12.183	0.060	0.076	0.084	0.213	0.597
2014-12-03'	7.376	3.595	1.374	1.054	7.045	0.103	0.077	0.099	0.246	0.584
2014-12-10'	5.453	3.291	1.083	2.139	-5.550	0.062	0.071	0.095	0.249	0.510
2014-12-17'	6.116	3.445	1.362	0.916	5.468	0.067	0.068	0.079	0.200	0.596
2014-12-24'	6.615	3.417	1.217	1.280	21.171	0.062	0.085	0.084	0.273	0.655
2015-01-21'	7.199	3.438	1.342	1.338	-3.972	0.065	0.064	0.091	0.254	0.603
2015-01-28'	6.797	3.418	1.250	0.801	3.377	0.041	0.063	0.063	0.138	0.707
2015-02-04'	5.430	3.816	1.472	1.620	-4.199	0.063	0.097	0.095	0.361	0.668

position	1	2	3	4	5
Conc.	0.505	0.789	1.413	2.470	5.059

T2* min   = 0.801
Ratio max = 0.380
Ratio min = 0.249

T2* value and Ratio of Phantom 3Tesla Group 2

week/position	T2* value					Ratio				
	6	7	8	9	10	6	7	8	9	10
2014-09-30'	6.624	2.949	2.036	1.094	-5.837	0.067	0.098	0.122	0.186	0.522
2014-10-08'	9.287	3.907	2.196	1.134	1351.97	0.107	0.093	0.131	0.344	0.629
2014-10-15'	8.497	4.231	2.183	1.175	-4.243	0.092	0.097	0.119	0.247	0.579
2014-10-22'	8.660	3.623	2.074	1.128	-2.379	0.084	0.069	0.103	0.214	0.616
2014-11-05'	10.816	4.965	1.849	1.210	-3.716	0.087	0.092	0.127	0.276	0.604
2014-11-12'	8.857	5.048	1.926	1.262	-3.516	0.083	0.090	0.109	0.285	0.625
2014-11-19'	8.231	3.930	2.170	0.921	11.169	0.099	0.074	0.127	0.193	0.523
2014-11-26'	11.591	4.985	1.600	1.139	18.259	0.126	0.088	0.105	0.208	0.621
2014-12-03'	6.210	3.464	1.662	0.927	1.853	0.104	0.071	0.095	0.171	0.470
2014-12-10'	8.525	3.233	1.549	1.175	98.037	0.066	0.074	0.078	0.148	0.482
2014-12-17'	12.673	3.281	1.619	0.856	2.889	0.074	0.072	0.101	0.143	0.509
2014-12-24'	10.846	4.021	1.917	1.173	-5.957	0.078	0.066	0.125	0.255	0.603
2015-01-21'	11.279	4.105	1.766	1.018	-8.839	0.077	0.079	0.094	0.204	0.573
2015-01-28'	8.200	3.441	1.702	1.065	0.868	0.066	0.043	0.064	0.128	0.250
2015-02-04'	11.056	3.157	2.054	1.183	-1.727	0.089	0.081	0.091	0.209	0.564

position	6	7	8	9	10
Conc.	0.871	1.761	3.584	6.387	12.421

T2* min = 0.856
Ratio max = 0.344
Ratio min = 0.470

T2* value and Ratio of Phantom 3Tesla Group 3

week/ position	T2* value					Ratio				
	11	12	13	14	15	11	12	13	14	15
2014-09-30'	17.389	5.914	2.998	1.643	1.146	0.118	0.062	0.061	0.101	0.195
2014-10-08'	11.171	6.314	3.987	1.089	1.140	0.180	0.061	0.063	0.131	0.191
2014-10-15'	15.874	6.909	3.780	1.196	1.184	0.178	0.067	0.055	0.125	0.189
2014-10-22'	12.666	6.640	3.965	1.421	0.967	0.103	0.066	0.060	0.104	0.167
2014-11-05'	13.094	6.346	3.833	1.617	1.606	0.105	0.056	0.065	0.114	0.199
2014-11-12'	9.919	5.560	3.227	1.476	1.542	0.086	0.050	0.056	0.127	0.223
2014-11-19'	10.281	6.108	3.762	1.428	1.488	0.100	0.059	0.057	0.094	0.186
2014-11-26'	17.732	6.961	3.986	1.752	1.064	0.147	0.064	0.055	0.107	0.175
2014-12-03'	9.666	6.228	3.389	1.631	1.049	0.115	0.055	0.048	0.110	0.144
2014-12-10'	7.174	5.065	2.655	1.741	1.792	0.041	0.038	0.041	0.074	0.134
2014-12-17'	10.074	6.209	3.380	1.407	1.129	0.052	0.048	0.039	0.076	0.096
2014-12-24'	10.913	6.507	3.741	1.446	1.434	0.122	0.060	0.048	0.117	0.210
2015-01-21'	12.445	6.544	3.459	1.589	1.121	0.126	0.056	0.059	0.103	0.174
2015-01-28'	12.581	6.258	3.443	1.745	0.913	0.084	0.024	0.028	0.054	0.107
2015-02-04'	10.160	6.081	3.768	1.334	1.297	0.103	0.061	0.060	0.105	0.230

position	11	12	13	14	15
Conc.	1.060	1.682	3.375	6.956	9.698

T2* min = 0.913
Ratio max = 0.230
Ratio min = 0.134