

\*\*\*\*\*  
 AEROoffice V5.7.9 2023-09-27  
 Copyright by IGI mbH, 1996-2023  
 Dongle-ID: 3-3541217  
 BoreSight Misalignment Calculations  
 09/06/2025 8:47:01  
 \*\*\*\*\*

Project: Pol-Cal PH-SLE Iif 30CM M4 MAY2025  
 Projectfile: C:\AEROofficeV51\PROYECTOS\03-PROYECTOS\_EAGLE\25\_0022\_POL-CAL\_TALAVERA\_30CM\_M4\  
 \*\*\*\*\*

Used input data:

Platform Solution: C:\AEROofficeV51\PROYECTOS\03-PROYECTOS\_EAGLE\25\_0022\_POL-CAL\_TALAVERA\_30CM\_M4\  
 Event Mark File : C:\AEROofficeV51\PROYECTOS\03-PROYECTOS\_EAGLE\25\_0022\_POL-CAL\_TALAVERA\_30CM\_M4\  
 AT Result File : C:\AEROofficeV51\PROYECTOS\03-PROYECTOS\_EAGLE\25\_0022\_POL-CAL\_TALAVERA\_30CM\_M4\  
 Importformat File: C:\AEROofficeV51\FORMATOS\PTOFORMAT

\*\*\*\*\*  
 Coordinate system scalefactor correction for height applied  
 Using DTM  
 Local Coordinate System:  
 UTM - WGS84 SPH - ellipsoidal Altitude  
 System defined in: built-in coordinate system  
 Selected Zone: 30N  
 Meridian Convergence corrected  
 \*\*\*\*\*

Loading INS Data  
 126 usable events found  
 Loading AT Data  
 AT input: angles found  
 126 AT Data Sets imported  
 126 events with matching eventnumbers found.  
 \*\*\*\*\*

Position offset for the single events [m]:

	number	time	east	north	alt	d east	d north	d alt
position:	14640	472694.22	0.077	0.052	-0.149	0.069	0.034	-0.180
position:	14641	472703.82	0.046	0.023	-0.077	0.037	0.005	-0.108
position:	14642	472713.31	0.104	0.065	-0.130	0.096	0.047	-0.161
position:	14643	472722.65	0.097	0.064	-0.047	0.089	0.046	-0.078
position:	14644	472731.88	0.038	0.007	-0.040	0.030	-0.011	-0.071
position:	14645	472740.98	0.072	-0.023	0.046	0.063	-0.041	0.015
position:	14646	472749.97	0.025	0.047	0.036	0.017	0.029	0.005
position:	14647	472758.89	0.074	-0.032	0.025	0.065	-0.051	-0.006
position:	14648	472767.77	0.099	-0.047	0.196	0.091	-0.065	0.165
position:	14649	472776.64	0.096	0.004	-0.013	0.088	-0.014	-0.044
position:	14650	472785.49	0.043	-0.070	0.179	0.034	-0.088	0.148
position:	14651	472794.31	0.031	0.068	0.045	0.023	0.050	0.014
position:	14652	472803.11	0.042	0.015	0.090	0.034	-0.003	0.059
position:	14653	472811.90	0.109	-0.017	0.021	0.101	-0.035	-0.010
position:	14654	472820.68	0.061	-0.006	0.026	0.053	-0.024	-0.005
position:	14655	472829.46	0.103	0.043	-0.019	0.095	0.025	-0.050
position:	14656	472838.24	0.091	0.029	0.130	0.082	0.010	0.099
position:	14657	472847.04	0.015	0.007	-0.003	0.007	-0.011	-0.034
position:	14658	472855.87	0.089	0.062	0.170	0.081	0.044	0.139
position:	14659	472864.70	0.048	0.026	0.029	0.040	0.007	-0.002
position:	14660	472873.52	0.073	0.000	-0.055	0.064	0.061	-0.086
position:	14661	472992.94	-0.055	-0.001	0.057	-0.063	-0.020	0.026
position:	14662	473001.38	0.044	0.070	0.102	0.035	0.052	0.071
position:	14663	473009.74	-0.033	0.026	0.169	-0.042	0.008	0.138
position:	14664	473018.09	-0.143	-0.043	0.045	-0.151	-0.061	0.014
position:	14665	473026.44	-0.020	0.088	0.091	-0.028	0.069	0.060
position:	14666	473034.79	-0.047	0.064	0.066	-0.056	0.046	0.035
position:	14667	473043.12	-0.048	0.035	0.185	-0.056	0.017	0.154
position:	14668	473051.44	-0.022	-0.005	0.078	-0.030	-0.023	0.047
position:	14669	473059.76	-0.057	-0.097	0.131	-0.065	-0.115	0.100
position:	14670	473068.07	0.003	0.015	0.054	-0.005	-0.003	0.023
position:	14671	473076.36	-0.059	0.016	0.003	-0.067	-0.003	-0.029
position:	14672	473084.65	-0.035	0.049	0.106	-0.043	0.031	0.075
position:	14673	473092.92	-0.057	-0.004	0.112	-0.066	-0.022	0.081
position:	14674	473101.19	-0.070	-0.050	0.233	-0.078	-0.068	0.202
position:	14675	473109.45	-0.153	-0.027	0.152	-0.162	-0.046	0.121
position:	14676	473117.71	-0.067	0.031	0.202	-0.075	0.013	0.171
position:	14677	473125.97	-0.002	0.130	0.146	-0.011	0.111	0.115
position:	14678	473134.22	-0.071	0.038	0.084	-0.080	0.020	0.053
position:	14679	473142.47	-0.070	0.014	0.040	-0.078	-0.004	0.009
position:	14680	473150.71	-0.012	-0.166	0.037	-0.020	-0.185	0.006
position:	14681	473158.94	-0.056	0.003	-0.053	-0.065	-0.015	-0.084
position:	14682	473281.90	0.074	0.035	-0.154	0.065	0.017	-0.185
position:	14683	473290.75	0.091	0.038	-0.110	0.082	0.019	-0.141
position:	14684	473299.59	0.053	0.035	0.037	0.045	0.017	0.006
position:	14685	473308.40	0.098	-0.049	-0.055	0.089	-0.067	-0.086

position:	14686	473317.20	0.085	-0.128	0.070	0.076	-0.146	0.039
position:	14687	473325.99	0.087	-0.011	-0.170	0.079	-0.029	-0.201
position:	14688	473334.76	0.093	-0.029	0.129	0.084	-0.047	0.098
position:	14689	473343.53	0.056	0.023	-0.048	0.047	0.005	-0.080
position:	14690	473352.30	0.066	0.051	0.069	0.057	0.033	0.038
position:	14691	473361.06	0.074	0.036	0.112	0.065	0.018	0.081
position:	14692	473369.82	0.076	0.065	0.172	0.068	0.047	0.141
position:	14693	473378.57	0.116	0.056	0.098	0.108	0.038	0.067
position:	14694	473387.31	0.096	0.001	0.048	0.088	0.017	0.017
position:	14695	473396.03	-0.015	-0.006	0.139	-0.024	-0.025	0.108
position:	14696	473404.75	0.182	0.035	0.005	0.173	0.017	-0.027
position:	14697	473413.46	0.076	-0.010	0.117	0.068	-0.028	0.086
position:	14698	473422.14	0.036	-0.022	0.030	0.027	-0.040	-0.001
position:	14699	473430.82	0.013	-0.034	-0.084	0.004	-0.052	-0.115
position:	14700	473439.49	0.035	0.023	-0.059	0.027	0.005	-0.090
position:	14701	473448.19	-0.059	-0.127	0.055	-0.067	-0.145	0.024
position:	14702	473456.92	0.074	0.019	-0.176	0.066	0.001	-0.207
position:	14703	473465.65	-0.020	0.102	-0.001	-0.028	0.084	-0.032
position:	14704	473474.38	-0.047	0.041	-0.085	-0.055	0.023	-0.116
position:	14705	473483.11	-0.041	0.084	-0.025	-0.049	0.066	-0.056
position:	14706	473491.84	0.007	0.098	0.041	-0.002	0.080	0.010
position:	14707	473500.57	0.019	0.079	0.039	0.011	0.061	0.008
position:	14708	473509.30	-0.022	0.022	0.050	-0.030	0.004	0.018
position:	14709	473518.03	-0.090	0.061	-0.027	-0.099	0.043	-0.058
position:	14710	473526.76	-0.014	0.083	0.151	-0.023	0.065	0.120
position:	14711	473535.49	0.002	0.054	0.021	-0.007	0.036	-0.010
position:	14712	473544.22	0.011	0.066	0.049	0.002	0.048	0.018
position:	14713	473552.95	0.010	0.028	0.030	0.001	0.010	-0.001
position:	14714	473561.68	0.027	0.095	-0.078	0.018	0.077	-0.109
position:	14715	473570.41	-0.066	0.191	-0.030	-0.075	-0.061	-0.061
position:	14716	473579.14	-0.039	0.154	-0.015	-0.048	0.136	-0.046
position:	14717	473587.87	-0.060	0.031	0.082	-0.068	0.012	0.051
position:	14718	473596.60	-0.044	0.079	-0.028	-0.052	0.061	-0.059
position:	14719	473605.33	0.097	0.054	0.076	0.088	0.036	0.045
position:	14720	473614.06	-0.056	0.066	-0.030	-0.064	0.048	-0.061
position:	14721	473622.79	-0.055	0.097	0.104	-0.063	0.078	0.072
position:	14722	473631.52	-0.117	-0.005	-0.145	-0.125	-0.023	-0.176
position:	14723	473640.25	-0.046	0.100	0.012	-0.055	0.081	-0.019
position:	14724	473648.98	-0.074	-0.092	-0.052	-0.082	-0.110	-0.083
position:	14725	473657.71	0.081	-0.034	-0.066	0.073	-0.052	-0.097
position:	14726	473666.44	-0.068	-0.080	0.052	-0.076	-0.098	0.021
position:	14727	473675.17	0.033	-0.036	0.032	0.025	-0.055	0.000
position:	14728	473683.90	0.000	-0.078	-0.025	-0.009	-0.097	-0.056
position:	14729	473692.63	0.012	-0.029	-0.039	0.003	-0.048	-0.070
position:	14730	473701.36	-0.060	-0.050	0.131	-0.069	-0.068	0.099
position:	14731	473710.09	0.048	-0.072	0.146	0.039	-0.090	0.115
position:	14732	473718.82	0.011	-0.025	0.065	0.003	-0.043	0.034
position:	14733	473727.55	0.057	-0.042	-0.013	0.049	-0.060	-0.044
position:	14734	473736.28	0.055	-0.014	0.024	0.047	-0.032	-0.007
position:	14735	473745.01	0.003	-0.088	0.083	-0.005	-0.107	0.051
position:	14736	473753.74	0.032	-0.021	-0.066	0.024	-0.039	-0.097
position:	14737	473762.47	-0.057	-0.075	0.040	-0.065	-0.094	0.009
position:	14738	473771.20	-0.014	-0.110	0.012	-0.023	-0.128	-0.019
position:	14739	473779.93	-0.036	-0.037	-0.024	-0.044	-0.055	-0.055
position:	14740	473788.66	0.020	0.022	-0.006	0.012	0.004	-0.037
position:	14741	473797.39	0.030	-0.089	-0.086	0.022	-0.107	-0.117
position:	14742	473806.12	-0.037	-0.008	0.082	-0.046	-0.026	0.050
position:	14743	473814.85	-0.043	-0.024	0.038	-0.052	-0.042	0.007
position:	14744	473823.58	0.067	-0.077	-0.067	0.059	-0.095	-0.098
position:	14745	473832.31	0.061	0.031	0.038	0.052	0.013	0.007
position:	14746	473841.04	0.074	0.098	0.005	0.066	0.079	-0.027
position:	14747	473849.77	-0.105	0.079	0.022	-0.113	0.061	-0.010
position:	14748	473858.50	-0.025	0.082	-0.012	-0.033	0.064	-0.043
position:	14749	473867.23	-0.091	0.040	-0.059	-0.099	0.021	-0.090
position:	14750	473875.96	-0.049	0.038	0.122	-0.057	0.020	0.091
position:	14751	473884.69	-0.025	0.070	-0.002	-0.033	0.051	-0.033
position:	14752	473893.42	0.032	0.028	0.160	0.024	0.009	0.129
position:	14753	473902.15	0.016	0.115	0.016	0.008	0.097	-0.015
position:	14754	473910.88	-0.110	-0.113	0.112	-0.118	-0.131	0.081
position:	14755	473919.61	0.023	0.107	0.068	0.015	0.089	0.037
position:	14756	473928.34	0.023	0.013	-0.052	0.014	-0.005	-0.083
position:	14757	473937.07	-0.003	0.082	0.125	-0.012	0.063	0.094
position:	14758	473945.80	-0.075	0.039	0.186	-0.083	0.021	0.155
position:	14759	473954.53	-0.013	0.128	0.101	-0.022	0.110	0.070
position:	14760	473963.26	0.025	0.094	0.047	0.016	0.076	0.016
position:	14761	473972.00	0.007	0.066	-0.033	-0.002	0.048	-0.064
position:	14762	473980.73	-0.012	0.034	0.014	-0.020	0.016	-0.017
position:	14763	473989.46	-0.027	0.065	-0.004	-0.036	0.047	-0.035
position:	14764	473998.19	-0.009	0.026	-0.006	-0.017	0.008	-0.037
position:	14765	474006.92	0.016	0.067	-0.103	0.007	0.049	-0.135

Average position offset:

East: 0.008 m  
 North: 0.018 m  
 Alt: 0.031 m  
 Position offset RMS:  
 East: 0.063 m  
 North: 0.062 m  
 Alt: 0.085 m

\*\*\*\*\*

Misalignment angles for the single events [deg]:

	number	time	roll	pitch	yaw	d roll	d pitch	d yaw
angle:	14640	472694.22	0.0901	0.1887	0.2650	-0.0029	0.0007	-0.0015
angle:	14641	472703.82	0.0902	0.1883	0.2658	-0.0028	0.0003	-0.0006
angle:	14642	472713.31	0.0905	0.1881	0.2657	-0.0025	0.0001	-0.0007
angle:	14643	472722.65	0.0905	0.1878	0.2663	-0.0025	-0.0002	-0.0001
angle:	14644	472731.88	0.0910	0.1877	0.2661	-0.0020	-0.0003	-0.0004
angle:	14645	472740.98	0.0911	0.1877	0.2657	-0.0019	-0.0003	-0.0007
angle:	14646	472749.97	0.0905	0.1876	0.2663	-0.0025	-0.0004	-0.0001
angle:	14647	472758.89	0.0914	0.1868	0.2661	-0.0016	-0.0012	-0.0004
angle:	14648	472767.77	0.0917	0.1865	0.2660	-0.0013	-0.0015	-0.0005
angle:	14649	472776.64	0.0911	0.1867	0.2657	-0.0019	-0.0013	-0.0007
angle:	14650	472785.49	0.0918	0.1867	0.2657	-0.0012	-0.0013	-0.0008
angle:	14651	472794.31	0.0900	0.1865	0.2649	-0.0030	-0.0015	-0.0016
angle:	14652	472803.11	0.0906	0.1862	0.2655	-0.0024	-0.0019	-0.0010
angle:	14653	472811.90	0.0911	0.1851	0.2654	-0.0019	-0.0029	-0.0010
angle:	14654	472820.68	0.0914	0.1852	0.2656	-0.0016	-0.0029	-0.0009
angle:	14655	472829.46	0.0911	0.1847	0.2659	-0.0019	-0.0033	-0.0005
angle:	14656	472838.24	0.0912	0.1850	0.2659	-0.0018	-0.0030	-0.0005
angle:	14657	472847.04	0.0906	0.1860	0.2654	-0.0024	-0.0020	-0.0011
angle:	14658	472855.87	0.0900	0.1848	0.2647	-0.0030	-0.0032	-0.0017
angle:	14659	472864.70	0.0904	0.1849	0.2647	-0.0026	-0.0031	-0.0018
angle:	14660	472873.52	0.0900	0.1847	0.2646	-0.0030	-0.0034	-0.0018
angle:	14661	472992.94	0.0919	0.1914	0.2694	-0.0011	0.0034	0.0029
angle:	14662	473001.38	0.0932	0.1924	0.2690	0.0002	0.0044	0.0025
angle:	14663	473009.74	0.0932	0.1916	0.2684	0.0002	0.0036	0.0019
angle:	14664	473018.09	0.0925	0.1903	0.2688	-0.0005	0.0022	0.0024
angle:	14665	473026.44	0.0931	0.1910	0.2682	0.0001	0.0030	0.0018
angle:	14666	473034.79	0.0931	0.1906	0.2686	0.0001	0.0026	0.0022
angle:	14667	473043.12	0.0926	0.1906	0.2682	-0.0004	0.0026	0.0017
angle:	14668	473051.44	0.0925	0.1908	0.2678	-0.0005	0.0027	0.0014
angle:	14669	473059.76	0.0922	0.1901	0.2675	-0.0008	0.0021	0.0010
angle:	14670	473068.07	0.0926	0.1903	0.2674	-0.0004	0.0023	0.0010
angle:	14671	473076.36	0.0926	0.1896	0.2669	-0.0004	0.0016	0.0005
angle:	14672	473084.65	0.0928	0.1898	0.2668	-0.0002	0.0018	0.0004
angle:	14673	473092.92	0.0923	0.1894	0.2664	-0.0007	0.0014	-0.0001
angle:	14674	473101.19	0.0918	0.1887	0.2661	-0.0012	0.0007	-0.0004
angle:	14675	473109.45	0.0920	0.1883	0.2656	-0.0010	0.0003	-0.0009
angle:	14676	473117.71	0.0929	0.1887	0.2649	-0.0001	0.0007	-0.0016
angle:	14677	473125.97	0.0934	0.1886	0.2645	0.0004	0.0006	-0.0019
angle:	14678	473134.22	0.0930	0.1882	0.2642	0.0000	0.0002	-0.0022
angle:	14679	473142.47	0.0930	0.1877	0.2643	0.0000	-0.0003	-0.0021
angle:	14680	473150.71	0.0919	0.1883	0.2642	-0.0011	0.0003	-0.0022
angle:	14681	473158.94	0.0923	0.1880	0.2639	-0.0007	0.0000	-0.0026
angle:	14682	473281.90	0.0921	0.1890	0.2647	-0.0009	0.0010	-0.0018
angle:	14683	473290.75	0.0923	0.1883	0.2639	-0.0007	0.0003	-0.0026
angle:	14684	473299.59	0.0926	0.1885	0.2638	-0.0004	0.0005	-0.0026
angle:	14685	473308.40	0.0931	0.1881	0.2636	0.0001	0.0001	-0.0029
angle:	14686	473317.20	0.0941	0.1876	0.2636	0.0011	-0.0004	-0.0029
angle:	14687	473325.99	0.0931	0.1873	0.2633	0.0001	-0.0007	-0.0031
angle:	14688	473334.76	0.0933	0.1871	0.2639	0.0003	-0.0009	-0.0025
angle:	14689	473343.53	0.0930	0.1871	0.2629	0.0000	-0.0010	-0.0036
angle:	14690	473352.30	0.0929	0.1869	0.2631	-0.0001	-0.0011	-0.0033
angle:	14691	473361.06	0.0928	0.1866	0.2631	-0.0002	-0.0014	-0.0034
angle:	14692	473369.82	0.0925	0.1864	0.2631	-0.0005	-0.0016	-0.0033
angle:	14693	473378.57	0.0920	0.1853	0.2630	-0.0010	-0.0027	-0.0034
angle:	14694	473387.31	0.0921	0.1853	0.2631	-0.0009	-0.0027	-0.0034
angle:	14695	473396.03	0.0924	0.1858	0.2630	-0.0006	-0.0022	-0.0034
angle:	14696	473404.75	0.0919	0.1840	0.2635	-0.0011	-0.0040	-0.0029
angle:	14697	473413.46	0.0921	0.1847	0.2628	-0.0009	-0.0033	-0.0037
angle:	14698	473422.14	0.0921	0.1849	0.2628	-0.0009	-0.0031	-0.0037
angle:	14699	473430.82	0.0917	0.1846	0.2632	-0.0013	-0.0034	-0.0033
angle:	14700	473439.49	0.0912	0.1842	0.2633	-0.0018	-0.0038	-0.0032
angle:	14701	473448.19	0.0926	0.1851	0.2634	-0.0004	-0.0030	-0.0031
angle:	14702	473456.92	0.0910	0.1840	0.2629	-0.0020	-0.0040	-0.0035
angle:	14745	474295.44	0.0931	0.1901	0.2693	0.0001	0.0021	0.0028
angle:	14746	474305.05	0.0936	0.1905	0.2694	0.0006	0.0025	0.0030
angle:	14747	474314.45	0.0931	0.1899	0.2696	0.0001	0.0019	0.0031
angle:	14748	474324.02	0.0942	0.1892	0.2698	0.0012	0.0011	0.0034
angle:	14749	474333.64	0.0946	0.1897	0.2701	0.0016	0.0017	0.0037
angle:	14750	474343.24	0.0949	0.1897	0.2703	0.0019	0.0017	0.0039
angle:	14751	474352.81	0.0945	0.1890	0.2707	0.0015	0.0009	0.0042
angle:	14752	474362.38	0.0950	0.1890	0.2702	0.0020	0.0010	0.0038
angle:	14753	474371.92	0.0948	0.1893	0.2700	0.0018	0.0013	0.0036
angle:	14754	474381.44	0.0959	0.1889	0.2702	0.0029	0.0009	0.0038
angle:	14755	474390.92	0.0957	0.1892	0.2701	0.0027	0.0012	0.0037
angle:	14756	474400.39	0.0966	0.1884	0.2700	0.0036	0.0003	0.0035
angle:	14757	474409.85	0.0955	0.1882	0.2698	0.0025	0.0002	0.0033
angle:	14758	474419.31	0.0959	0.1886	0.2698	0.0029	0.0006	0.0034
angle:	14759	474428.79	0.0959	0.1893	0.2696	0.0029	0.0013	0.0031
angle:	14760	474438.27	0.0958	0.1887	0.2696	0.0028	0.0007	0.0031
angle:	14761	474447.77	0.0973	0.1887	0.2693	0.0043	0.0007	0.0028
angle:	14762	474457.27	0.0962	0.1895	0.2687	0.0032	0.0015	0.0023
angle:	14763	474466.78	0.0967	0.1890	0.2684	0.0037	0.0010	0.0020
angle:	14764	474476.29	0.0967	0.1896	0.2683	0.0037	0.0016	0.0019
angle:	14765	474485.82	0.0966	0.1891	0.2684	0.0036	0.0011	0.0019
angle:	14766	474495.34	0.0910	0.1877	0.2680	-0.0020	-0.0003	0.0015
angle:	14767	474504.86	0.0899	0.1879	0.2670	-0.0031	-0.0001	0.0006
angle:	14768	474514.38	0.0912	0.1880	0.2667	-0.0018	0.0000	0.0003
angle:	14769	474523.90	0.0904	0.1892	0.2667	-0.0026	0.0012	0.0003
angle:	14770	474533.42	0.0906	0.1883	0.2663	-0.0024	0.0003	-0.0002
angle:	14771	474542.94	0.0905	0.1890	0.2662	-0.0025	0.0010	-0.0002

angle:	14730	474047.11	0.0913	0.1888	0.2663	-0.0017	0.0008	-0.0001
angle:	14731	474054.73	0.0905	0.1885	0.2662	-0.0025	0.0005	-0.0003
angle:	14732	474062.33	0.0909	0.1891	0.2662	-0.0021	0.0011	-0.0002
angle:	14733	474069.92	0.0905	0.1885	0.2660	-0.0025	0.0005	-0.0005
angle:	14734	474077.49	0.0905	0.1889	0.2661	-0.0025	0.0009	-0.0004
angle:	14735	474085.05	0.0911	0.1881	0.2659	-0.0019	0.0001	-0.0005
angle:	14736	474092.58	0.0905	0.1886	0.2662	-0.0025	0.0006	-0.0002
angle:	14737	474100.10	0.0913	0.1880	0.2661	-0.0017	0.0000	-0.0003
angle:	14738	474107.61	0.0917	0.1876	0.2661	-0.0013	-0.0004	-0.0004
angle:	14739	474115.11	0.0910	0.1880	0.2659	-0.0020	0.0000	-0.0005
angle:	14740	474122.62	0.0914	0.1883	0.2661	-0.0016	0.0003	-0.0003
angle:	14741	474130.12	0.0913	0.1873	0.2658	-0.0017	-0.0007	-0.0007
angle:	14742	474137.64	0.0914	0.1877	0.2658	-0.0016	-0.0003	-0.0006
angle:	14743	474145.17	0.0916	0.1877	0.2661	-0.0014	-0.0003	-0.0004
angle:	14744	474152.70	0.0911	0.1869	0.2658	-0.0019	-0.0011	-0.0006
angle:	14703	473683.72	0.0965	0.1895	0.2683	0.0035	0.0014	0.0018
angle:	14704	473693.35	0.0963	0.1895	0.2678	0.0033	0.0014	0.0013
angle:	14705	473702.90	0.0954	0.1895	0.2675	0.0024	0.0015	0.0011
angle:	14706	473712.42	0.0958	0.1887	0.2674	0.0028	0.0007	0.0010
angle:	14707	473721.95	0.0953	0.1886	0.2680	0.0023	0.0006	0.0015
angle:	14708	473731.48	0.0958	0.1885	0.2685	0.0028	0.0005	0.0021
angle:	14709	473741.00	0.0962	0.1884	0.2682	0.0032	0.0004	0.0017
angle:	14710	473750.51	0.0966	0.1889	0.2685	0.0036	0.0009	0.0020
angle:	14711	473760.00	0.0958	0.1878	0.2675	0.0028	-0.0002	0.0011
angle:	14712	473769.47	0.0953	0.1893	0.2676	0.0023	0.0013	0.0011
angle:	14713	473778.94	0.0961	0.1875	0.2670	0.0031	-0.0005	0.0005
angle:	14714	473788.40	0.0959	0.1881	0.2669	0.0029	0.0001	0.0005
angle:	14715	473797.86	0.0955	0.1873	0.2674	0.0025	-0.0007	0.0010
angle:	14716	473807.33	0.0954	0.1878	0.2668	0.0024	-0.0002	0.0003
angle:	14717	473816.83	0.0956	0.1870	0.2665	0.0026	0.0010	0.0001
angle:	14718	473826.34	0.0962	0.1875	0.2661	0.0032	-0.0005	-0.0003
angle:	14719	473835.86	0.0961	0.1876	0.2663	0.0031	-0.0004	-0.0002
angle:	14720	473845.39	0.0954	0.1876	0.2661	0.0024	-0.0004	-0.0003
angle:	14721	473854.90	0.0956	0.1876	0.2663	0.0026	-0.0004	-0.0001
angle:	14722	473864.40	0.0961	0.1878	0.2666	0.0031	-0.0002	0.0001
angle:	14723	473873.93	0.0965	0.1877	0.2664	0.0035	-0.0004	-0.0001

**Average Boresight Angles:**

Roll: 0.0930 deg  
Pitch: 0.1880 deg  
Yaw: 0.2665 deg

**Boresight Angle RMS:**

Roll: 0.0021 deg  
Pitch: 0.0017 deg  
Yaw: 0.0021 deg

\*\*\*\*\*

Success!!  
Boresight Calculation finished