Corradino, J.I., Pullen, A., Leier, A.L., Barbeau, D.L., Scher, H.D., Weislogel, A., Bruner, A., Leckie, D.A., and Currie, L.D., 2021, Ancestral trans–North American Bell River system recorded in late Oligocene to early Miocene sediments in the Labrador Sea and Canadian Great Plains: GSA Bulletin, <https://doi.org/10.1130/B35903.1>.

Supplemental Material

Supplementary Material 1.

Supplementary Material 2.

	U	6/4	U/Th	7/6	±	7/5	±	6/8	±	err corr	6/8	± (1σ)	7/5	± (1σ)	7/6	± (1σ)	best	± (1σ)	±	Conc
	U	206 Pb		207 Pb*	±	207 Pb*	±	206 Pb*	±	Err	206 Pb*	±	207 Pb*	±	207 Pb*	±	Best	±	±	Conc
	PPM	204 Pb	U/Th	206 Pb*	(%)	235 U*	(%)	238 U*	(%)	Corr	238 U*	(Ma)	235 U*	(Ma)	206 Pb*	(Ma)	Age	(Ma)	(%)	(Ma)
735-750																				
P2_735_750_33	598	1.40E+03	2.7	0.06	3.55	0.08	4.31	0.01	1.17	0.29	60.2	1.4	73.6	6.1	460	150	60.2	1.4	2.3	13.09
P2_735_750_82	1080	2.00E+04	2.6	0.05	2.03	0.07	2.28	0.01	1.11	0.50	63.5	1.4	68.8	3	278	99	63.5	1.4	2.2	22.84
P2_735_750_41	814	1.10E+04	3.7	0.06	2.85	0.08	3.47	0.01	1.53	0.46	67.1	2	78.8	5.3	410	130	67.1	2.0	3.0	16.37
P3_735_750_12	160	5.30E+02	2.8	0.06	6.49	0.09	6.45	0.01	2.26	0.33	68	3.1	90	11	650	240	68.0	3.1	4.6	10.46
P2_735_750_13	515	8.00E+02	3.0	0.10	10.94	0.12	10.08	0.01	1.59	0.13	68.4	2.2	117	20	1290	280	68.4	2.2	3.2	5.30
P2_735_750_39	983	3.60E+03	2.2	0.07	1.77	0.11	2.24	0.01	1.25	0.60	69	1.7	101.4	4.3	940	75	69.0	1.7	2.5	7.34
P3_735_750_49	162	2.00E+03	1.7	0.10	5.03	0.15	6.21	0.01	2.16	0.40	69.6	3	136	16	1520	180	69.6	3.0	4.3	4.58
X735_750_Ptl_93	883	9.00E+05	3.2	0.05	2.03	0.08	2.15	0.01	0.67	0.27	71.76	0.95	75.1	3.1	148	90	71.8	1.0	1.3	48.49
P2_735_750_111	1326	1.90E+03	2.5	0.14	12.86	0.24	18.96	0.01	4.82	0.35	73.2	6.8	217	71	1740	400	73.2	6.8	9.3	4.21
X735_750_Ptl_60	180	1.00E+03	1.7	0.06	3.86	0.10	4.26	0.01	1.15	0.59	81.1	1.8	98.3	7.9	480	160	81.1	1.8	2.2	16.90
P2_735_750_117	520	2.10E+03	2.4	0.16	3.82	0.30	5.05	0.01	1.62	0.40	84.9	2.7	262	23	2370	130	84.9	2.7	3.2	3.58
P2_735_750_128	1224	2.00E+04	2.5	0.05	1.68	0.09	2.02	0.01	1.17	0.62	85	2	88.9	3.4	215	78	85.0	2.0	2.4	39.53
P2_735_750_89	2171	4.14E+03	2.5	0.19	2.55	0.37	3.01	0.01	1.00	0.33	86.3	1.7	315	16	2739	86	86.3	1.7	2.0	3.15
P2_735_750_81	2442	3.17E+03	2.8	0.23	4.27	0.45	6.12	0.01	1.85	0.39	88.4	3.2	379	40	3020	130	88.4	3.2	3.6	2.93
X735_750_Ptl_28	604	5.60E+03	3.1	0.05	1.60	0.10	1.70	0.01	0.67	0.35	90.2	1.2	93.8	3.1	181	74	90.2	1.2	1.3	49.83
X735_750_Ptl_37	437	1.08E+04	1.2	0.10	4.55	0.20	5.05	0.01	1.36	0.62	94.5	2.5	182	17	1550	170	94.5	2.5	2.6	6.10
X735_750_Ptl_27	102	2.70E+03	2.1	0.06	4.12	0.13	4.33	0.01	0.97	0.21	95.4	1.9	121.3	9.7	720	160	95.4	1.9	2.0	13.25
P2_735_750_29	394	4.90E+03	1.4	0.21	2.40	0.45	2.78	0.02	1.13	0.39	101.4	2.3	376	17	2870	81	101	2	2.3	3.53
X735_750_Ptl_113	1340	6.00E+04	1.2	0.05	1.60	0.12	1.80	0.02	0.66	0.45	102.2	1.4	112	3.8	314	72	102	1	1.4	32.55
P2_735_750_8	1680	1.72E+04	3.6	0.13	5.64	0.32	7.70	0.02	1.67	0.27	105	3.5	274	34	2070	180	105	4	3.3	5.07
P2_735_750_21	1010	1.30E+04	1.7	0.09	2.78	0.23	3.21	0.02	1.45	0.45	117	3.3	212	12	1464	100	117	3	2.8	7.99
X735_750_Ptl_83	876	2.50E+04	1.2	0.06	1.57	0.16	1.91	0.02	1.25	0.64	117.2	2.9	152.4	5.4	736	67	117	3	2.5	15.92
P2_735_750_120	430	1.50E+03	2.3	0.24	5.08	0.63	5.69	0.02	1.92	0.34	118.1	4.5	487	47	2980	190	118	5	3.8	3.96
X735_750_Ptl_67	879	4.00E+04	6.5	0.05	1.43	0.12	1.37	0.02	0.59	0.13	118.4	1.4	119	3.1	140	64	118	1	1.2	84.57
X735_750_Ptl_41	397	1.04E+04	13.4	0.06	9.02	0.17	12.28	0.02	1.59	0.42	120.6	3.8	144	22	290	160	121	4	3.2	41.59
P3_735_750_36	304	5.10E+03	1.1	0.06	2.70	0.18	2.86	0.02	0.85	0.29	146.5	2.4	163.2	8.7	390	110	147	2	1.6	37.56
P2_735_750_24	148	1.70E+03	1.3	0.16	3.00	0.58	4.15	0.03	1.77	0.51	161.4	5.6	459	31	2490	87	161	6	3.5	6.48
P2_735_750_19	360	0.00E+00	1.6	0.05	2.70	0.19	2.92	0.03	1.10	0.34	167.3	3.6	174.8	9.2	250	120	167	4	2.2	66.92
P3_735_750_14	305	2.10E+03	56.0	0.14	4.90	0.52	4.46	0.03	0.81	0.16	169	2.7	418	30	2210	160	169	3	1.6	7.65
P3_735_750_28	1053	3.10E+04	1.4	0.07	1.03	0.27	1.19	0.03	0.82	0.61	171.6	2.8	244.9	5.2	998	42	172	3	1.6	17.19
P3_735_750_25	656	1.47E+03	3.1	0.09	3.64	0.35	4.26	0.03	1.18	0.30	180.5	4.2	309	24	1340	140	181	4	2.3	13.47
X735_750_Ptl_102	627	1.70E+04	1.6	0.05	1.43	0.21	1.70	0.03	0.70	0.34	181	2.5	192.6	6	304	70	181	3	1.4	59.54
X735_750_Ptl_85	196	6.00E+04	2.2	0.14	2.17	0.53	2.74	0.03	1.25	0.62	183.2	4.5	430	19	2166	75	183	5	2.5	8.46
X735_750_Ptl_66	504	4.00E+04	1.8	0.06	1.65	0.25	1.75	0.03	0.60	0.33	191.9	2.3	231	7.4	648	66	192	2	1.2	29.61
X735_750_Ptl_95	151	1.40E+05	2.0	0.05	2.84	0.23	2.85	0.03	1.08	0.03	199.3	4.3	208	11	300	130	199	4	2.2	66.43
X735_750_Ptl_79	614	2.60E+04	1.8	0.07	1.08	0.30	0.82	0.03	0.68	0.02	201.9	2.7	269.5	3.9	915	42	202	3	1.3	22.07
X735_750_Ptl_130	267.5	2.50E+04	2.2	0.08	2.27	0.35	2.32	0.03	1.34	0.24	210.6	5.5	301	12	1070	83	211	6	2.6	19.68
X735_750_Ptl_78	289	9.10E+03	2.9	0.16	1.52	0.81	2.09	0.04	1.46	0.57	238.1	6.8	603	19	2431	52	238	7	2.9	9.79
X735_750_Ptl_120	350	1.80E+04	2.2	0.06	1.55	0.48	1.55	0.05	0.66	0.29	345.1	4.5	401	10	748	65	345	5	1.3	46.14
X735_750_Ptl_2	262	2.80E+04	1.4	0.06	1.24	0.58	1.46	0.07	0.87	0.52	431.6	7	464	11	613	55	432	7	1.6	70.41
X735_750_Ptl_121	613	4.40E+04	6.0	0.10	1.18	1.01	1.54	0.07	0.76	0.67	447.9	6.4	710	17	1668	46	448	6	1.4	26.85
X735_750_Ptl_48	143	2.60E+04	1.8	0.07	0.82	1.74	1.12	0.17	0.58	0.62	1027	11	1021	14	1027	34	1021	14	1.4	100.00
X735_750_Ptl_15	106	2.40E+04	3.1	0.08	1.05	1.87	0.96	0.18	0.59	0.08	1058	11	1071	13	1087	41	1071	13	1.2	97.33
P2_735_750_96	140	1.00E+05	3.2	0.08	1.87	1.89	2.01	0.18	1.05	0.49	1069	21	1074	26	1126	73	1074	26	2.4	94.94
P2_735_750_74	269	2.60E+04	1.9	0.08	1.22	1.89	1.46	0.18	0.90	0.73	1056	18	1076	19	1147	50	1076	19	1.8	92.07
P2_735_750_56	267	5.20E+04	1.8	0.08	1.31	2.02	1.51	0.19	0.87	0.60	1120	18	1123	20	1102	53	1123	20	1.8	101.63
P2_735_750_124	41	3.30E+03	1.3	0.08	2.15	2.14	2.27	0.18	1.19	0.48	1070	24	1158	31	1267	82	1158	31	2.7	84.45
P3_735_750_39	130	7.00E+03	1.1	0.08	1.04	2.13	1.03	0.19	0.76	0.57	1131	16	1158	14	1229	40	1158	14	1.2	92.03
P3_735_750_44	102	5.80E+03	3.4	0.09	1.29	2.18	1.31	0.19	0.82	0.52	1119	17	1171	18	1306	49	1171	18	1.5	85.68
P2_735_750_105	308	4.10E+04	1.5	0.08	1.41	2.19	1.51	0.19	1.01	0.63	1134	21	1176	21	1228	56	1176	21	1.8	92.35
P3_735_750_20	149	1.90E+04	0.9	0.08	1.00	2.21	1.02	0.20	1.19	0.76	1188	26	1185	14	1184	41	1185	14	1.2	100.34
P2_735_750_71	758	7.50E+04	1.9	0.09	1.86	2.26	2.43	0.19	1.07	0.50	1132	22	1196	33	1333	66	1196	33	2.8	84.92
X735_750_Ptl_111	623	8.90E+04	3.0	0.08	0.52	2.27	0.51	0.20	0.47	0.47	1180	10	1202.7	7.1	1248	20	1203	7	0.6	94.55
X735_750_Ptl_3	144	2.10E+04	1.2	0.09	1.11	2.27	1.92	0.19	1.34	0.78	1108	26	1205	26	1414	43	1205	26	2.2	78.36
P3_735_750_48	614	3.50E+03	4.4	0.09	0.99	2.33	1.22	0.19	0.85	0.64	1107	17	1219	17	1434	37	1219	17	1.4	77.20
P3_735_750_24	143	7.30E+03	1.7	0.09	0.93	2.43	1.13	0.20	0.86	0.68	1197	19	1251	16	1331	36	1251	16	1.3	89.93
P2_735_750_130	126	6.70E+04	1.0	0.09	1.39	2.71	1.51	0.23	0.99	0.68	1343	24	1331	22	1342	53	1331	22	1.7	100.07
X735_750_Ptl_46	211	5.40E+04	0.8	0.08	0.65	2.71	0.79	0.23	0.60	0.56	1348	15	1334	12	1309	24	1334	12	0.9	102.98
P3_735_750_18	655	6.90E+04	1.2	0.09	0.52	2.72	0.81	0.23	0.84	0.84	1321	20	1335	12	1364	20	1335	12	0.9	96.85
P2_735_750_20	90	8.00E+04	0.7	0.08	1.53	2.73	1.65	0.23	0.90	0.51	1350	22	1336	24	1306	61	1336	24	1.8	103.37
P3_735_750_9	79	1.40E+04	1.8	0.08	1.35	2.74	1.28													

P2_735_750_45	187	6.40E+04	2.2	0.11	1.42	4.84	1.76	0.32	1.04	0.66	1807	33	1789	30	1779	51	1789	30	1.7	101.57
P2_735_750_23	335	3.00E+05	3.3	0.11	1.15	4.84	1.45	0.32	0.99	0.84	1802	31	1790	23	1773	42	1790	23	1.3	101.64
P3_735_750_11	1018	4.60E+05	1.1	0.11	0.39	4.90	0.79	0.32	0.76	0.89	1792	24	1802	13	1803	14	1802	13	0.7	99.39
X735_750_Ptl_115	301	1.00E+06	0.5	0.11	0.50	4.91	0.77	0.32	0.56	0.72	1789	17	1803	13	1810	18	1803	13	0.7	98.84
X735_750_Ptl_54	79	6.70E+04	1.4	0.11	0.82	4.96	0.92	0.33	0.70	0.37	1823	22	1812	15	1800	30	1812	15	0.8	101.28
P2_735_750_25	341	1.28E+05	4.5	0.11	1.20	5.03	1.49	0.32	1.12	0.85	1812	35	1824	26	1835	43	1824	26	1.4	98.75
X735_750_Ptl_84	225	1.30E+05	0.7	0.11	0.54	5.07	0.58	0.33	0.47	0.56	1839	15	1831.3	9.9	1823	19	1831	10	0.5	100.88
P2_735_750_77	171	3.30E+04	2.3	0.12	1.36	5.11	1.86	0.32	0.92	0.64	1799	35	1835	31	1912	48	1835	31	1.7	94.09
X735_750_Ptl_7	174	5.00E+05	1.8	0.11	0.72	5.13	0.90	0.34	0.55	0.54	1863	18	1839	15	1817	25	1839	15	0.8	102.53
X735_750_Ptl_109	185	7.10E+04	0.7	0.11	0.71	5.13	0.82	0.33	0.56	0.62	1851	18	1841	14	1833	24	1841	14	0.8	100.98
P2_735_750_66	791	1.19E+05	3.8	0.12	1.11	5.21	1.34	0.32	1.01	0.91	1802	32	1854	23	1913	40	1854	23	1.2	94.20
X735_750_Ptl_40	122	2.30E+06	2.1	0.11	0.62	5.23	0.90	0.34	0.71	0.48	1877	23	1857	15	1838	23	1857	15	0.8	102.12
X735_750_Ptl_107	59	3.40E+04	0.7	0.12	0.87	5.28	1.14	0.33	0.71	0.69	1850	23	1863	20	1881	33	1863	20	1.1	98.35
P2_735_750_15	232	6.90E+04	1.8	0.12	1.16	5.30	1.42	0.32	0.98	0.82	1802	31	1867	24	1959	42	1867	24	1.3	91.99
P3_735_750_5	149	5.00E+04	0.8	0.12	0.96	5.33	1.97	0.32	1.57	0.85	1780	50	1867	33	1954	34	1867	33	1.8	91.10
X735_750_Ptl_17	238	9.00E+04	1.1	0.11	0.53	5.32	0.80	0.34	0.55	0.71	1879	18	1871	14	1856	19	1871	14	0.7	101.24
P2_735_750_123	115	1.40E+04	2.3	0.12	1.48	5.34	1.97	0.31	1.11	0.67	1762	34	1871	33	1927	52	1871	33	1.8	91.44
X735_750_Ptl_32	102	8.30E+04	2.1	0.11	0.84	5.32	0.78	0.34	0.59	0.37	1879	19	1872	13	1847	31	1872	13	0.7	101.73
X735_750_Ptl_57	346	1.76E+05	1.0	0.12	0.39	5.33	0.59	0.33	0.51	0.73	1858	16	1874	10	1902	14	1874	10	0.5	97.69
P2_735_750_48	2730	3.20E+05	44.2	0.11	1.14	5.34	1.59	0.34	1.12	0.92	1898	37	1874	27	1864	41	1874	27	1.4	101.82
P2_735_750_87	279	4.70E+04	1.6	0.11	1.22	5.37	1.49	0.34	0.94	0.77	1868	31	1878	25	1875	44	1878	25	1.3	99.63
X735_750_Ptl_73	265	4.00E+05	1.5	0.12	0.60	5.41	0.63	0.34	0.46	0.39	1883	15	1886	11	1894	22	1886	11	0.6	99.42
X735_750_Ptl_86	117	2.00E+05	2.1	0.12	0.69	5.43	0.92	0.34	0.80	0.74	1884	26	1888	16	1898	24	1888	16	0.8	99.26
P2_735_750_28	131	1.60E+04	3.7	0.12	1.32	5.43	1.57	0.34	1.00	0.70	1883	32	1888	26	1908	49	1888	26	1.4	98.69
X735_750_Ptl_5	498	8.00E+05	4.0	0.12	0.61	5.44	1.19	0.35	1.13	0.82	1911	37	1889	20	1888	23	1889	20	1.1	101.22
P2_735_750_43	1615	2.39E+05	11.5	0.12	1.10	5.41	1.39	0.34	0.88	0.85	1865	28	1889	25	1920	40	1889	25	1.3	97.14
P3_735_750_40	192	1.40E+03	131.0	0.12	0.96	5.45	1.56	0.32	1.07	0.74	1795	34	1889	27	2015	34	1889	27	1.4	89.08
P2_735_750_9	295	5.00E+05	2.4	0.12	1.21	5.47	1.46	0.34	0.86	0.71	1901	28	1895	25	1892	43	1895	25	1.3	100.48
P2_735_750_17	394	2.65E+04	2.6	0.14	1.76	5.50	2.09	0.29	0.98	0.47	1625	28	1896	35	2212	61	1896	35	1.8	73.46
X735_750_Ptl_128	147.3	9.00E+03	0.7	0.12	0.64	5.47	0.53	0.34	0.46	0.50	1875	15	1896.2	9.1	1908	23	1896	9	0.5	98.27
P2_735_750_102	199	2.20E+04	1.9	0.13	1.48	5.52	1.36	0.32	1.09	0.66	1790	34	1903	23	2027	52	1903	23	1.2	88.31
P2_735_750_65	238	3.50E+04	0.7	0.12	1.30	5.53	1.36	0.35	0.95	0.68	1925	31	1905	24	1883	46	1905	24	1.3	102.23
P3_735_750_34	69	1.70E+04	1.4	0.12	1.10	5.57	1.17	0.34	0.64	0.49	1900	21	1909	21	1922	40	1909	21	1.1	98.86
X735_750_Ptl_105	885	3.42E+05	2.1	0.12	0.46	5.58	0.71	0.34	0.57	0.71	1900	19	1913	12	1937	17	1913	12	0.6	98.09
P2_735_750_127	1079	2.50E+05	2.8	0.12	1.25	5.61	1.69	0.34	1.11	0.81	1875	36	1915	29	1955	43	1915	29	1.5	95.91
X735_750_Ptl_45	416	1.80E+05	3.3	0.12	0.73	5.61	0.98	0.35	1.02	0.77	1924	34	1919	18	1903	26	1919	18	0.9	101.10
P2_735_750_73	390	1.60E+04	2.8	0.12	1.17	5.64	1.42	0.35	0.99	0.82	1931	33	1921	24	1950	42	1921	24	1.2	99.03
X735_750_Ptl_116	224	9.80E+04	4.7	0.12	0.69	5.63	1.24	0.33	0.98	0.86	1843	31	1924	23	2001	24	1924	23	1.2	92.10
P2_735_750_101	205	1.00E+04	0.8	0.12	1.35	5.66	1.59	0.34	1.01	0.70	1900	33	1924	28	1984	48	1924	28	1.5	95.77
P2_735_750_57	251	1.50E+04	3.8	0.12	1.23	5.74	1.48	0.35	0.91	0.76	1935	30	1937	25	1921	44	1937	25	1.3	100.73
P3_735_750_45	492	1.60E+04	1.2	0.12	0.46	5.86	0.85	0.36	0.77	0.85	1989	27	1954	15	1938	17	1954	15	0.8	102.63
X735_750_Ptl_31	201	7.20E+04	3.0	0.12	0.49	5.97	0.71	0.35	0.42	0.68	1958	14	1971	12	1993	16	1971	12	0.6	98.24
P2_735_750_60	157	2.20E+04	2.1	0.12	1.19	6.01	1.41	0.36	0.86	0.73	1964	29	1976	25	1978	43	1976	25	1.3	99.29
X735_750_Ptl_74	174	9.20E+04	4.5	0.12	1.21	6.00	1.33	0.35	0.89	0.63	1952	30	1980	22	2011	42	1980	22	1.1	97.07
P2_735_750_95	1194	5.10E+04	0.8	0.13	1.97	6.17	2.27	0.35	0.87	0.35	1940	29	1994	39	2078	70	1994	39	2.0	93.36
P3_735_750_59	74	4.40E+03	1.8	0.20	0.82	14.86	0.98	0.54	0.89	0.73	1938	23	2001	13	2060	20	2001	13	0.6	94.08
P3_735_750_31	750	1.13E+04	1.2	0.13	1.56	6.22	2.01	0.34	0.85	0.47	1888	28	2002	33	2108	51	2002	33	1.6	89.56
P3_735_750_53	316	4.00E+03	5.7	0.13	0.55	6.19	0.74	0.35	0.64	0.74	1937	21	2002	13	2056	19	2002	13	0.6	94.21
X735_750_Ptl_82	130	7.40E+04	0.5	0.14	0.96	6.34	1.10	0.34	0.74	0.50	1884	24	2023	20	2172	33	2023	20	1.0	86.74
P2_735_750_119	40	7.00E+04	1.1	0.13	2.81	6.43	3.27	0.34	1.22	0.38	1896	44	2035	61	2115	100	2035	61	3.0	89.65
P2_735_750_32	1027	1.26E+05	2.8	0.13	1.52	6.55	2.29	0.36	1.35	0.74	2002	42	2046	41	2108	54	2046	41	2.0	94.97
X735_750_Ptl_39	130	2.39E+04	1.9	0.13	1.05	6.53	1.15	0.36	0.80	0.45	1986	27	2050	20	2134	37	2050	20	1.0	93.06
P2_735_750_47	399	2.23E+04	25.0	0.15	2.45	6.77	3.84	0.33	1.49	0.54	1859	49	2063	62	2285	87	2063	62	3.0	81.36
P3_735_750_43	67	3.40E+03	2.7	0.14	1.12	6.87	1.31	0.35	0.79	0.56	1948	26	2092	23	2250	38	2092	23	1.1	86.58
P2_735_750_40	116	2.40E+04	3.7	0.14	1.34	6.88	1.67	0.36	1.20	0.77	1994	41	2094	29	2201	46	2094	29	1.4	90.60
P3_735_750_15	186	2.20E+03	2.3	0.14	0.75	6.95	1.37	0.36	0.98	0.79	1994	34	2102	23	2216	26	2102	23	1.1	89.98
P2_735_750_42	466	1.10E+05	2.7	0.13	1.17	6.98	1.43	0.38	0.95	0.82	2086	34	2107	25	2134	41	2107	25	1.2	97.75
P2_735_750_103	203	1.44E+04	2.0	0.17	5.26	7.80	8.97	0.32	3.48	0.57	1760	110	2140	140	2490	140	2140	140	6.5	70.68
X735_750_Ptl_70	91	3.32E+04	0.9	0.14	1.32	7.19	1.67	0.37	1.35	0.71	2029	49	2142	32	2220	45	2142	32	1.5	91.40
P2_735_750_108	96	4.00E+04	1.9	0.13	1.33	7.56	1.65	0.40	1.08	0.74	2185	40	2178	29	2159	46	2178	29	1.3	101.20
X735_750_Ptl_129	133	2.58E+04	1.5	0.17	1.39	7.95	1.57	0.34	0.96	0.61	1887	31	2228	30	2546	47	2228	30	1.3	74.12
P3_735_750_27	224	9.80E+04	1.3	0.15	0.94	8.04	1.74	0.39	1.08	0.75	2113	39	2230	31	2321	32	2230	31	1.4	91.04
P2_735_750_54	466	2.20E+05	1.3	0.15	1.18	8.67	1.33	0.41	0.88	0.74	2236	33	2303	24	2324	41	2303	24	1.0	96.21
X735_750_Ptl_21	153	2																		

P3_735_750_58	500	3.70E+04	1.3	0.11	0.66	5.10	0.90	0.33	0.82	0.77	2733	49	2788	22	2829	31	2788	22	0.8	96.61	
P3_735_750_35	204	4.90E+03	4.0	0.19	0.44	14.66	0.48	0.55	0.53	0.75	2828	24	2793.2	9.2	2776	14	2793	9	0.3	101.87	
X735_750_Ptl_69	41	1.90E+04	4.0	0.20	0.84	14.71	1.33	0.53	0.85	0.78	2727	38	2794	1.33	25	2846	28	2794	25	0.9	95.82
P3_735_750_52	74	3.30E+04	1.3	0.20	0.97	14.74	1.46	0.53	1.04	0.73	2732	48	2795	26	2826	31	2795	26	0.9	96.67	
P2_735_750_126	28	2.30E+04	1.2	0.20	1.60	14.87	2.62	0.53	1.98	0.84	2742	88	2798	48	2816	51	2798	48	1.7	97.37	
X735_750_Ptl_35	281	3.65E+04	1.5	0.21	1.02	14.90	1.31	0.53	0.65	0.71	2738	25	2808	25	2872	33	2808	25	0.9	95.33	
X735_750_Ptl_29	469	7.00E+04	1.1	0.20	0.68	14.91	0.77	0.55	0.60	0.55	2805	27	2809	14	2817	22	2809	14	0.5	99.57	
X735_750_Ptl_104	92	7.80E+04	1.3	0.21	0.67	14.92	0.74	0.52	0.75	0.70	2683	33	2810	14	2891	22	2810	14	0.5	92.81	
P2_735_750_35	70	0.00E+00	2.0	0.19	1.31	14.97	1.44	0.56	0.90	0.67	2847	43	2812	28	2778	42	2812	28	1.0	102.48	
X735_750_Ptl_33	91	2.70E+04	1.7	0.21	0.80	15.04	1.46	0.54	1.12	0.77	2764	52	2814	28	2877	26	2814	28	1.0	96.07	
P3_735_750_47	108	1.39E+03	0.8	0.21	1.00	15.17	1.81	0.54	1.12	0.75	2762	51	2820	33	2865	31	2820	33	1.2	96.40	
P2_735_750_94	45	3.00E+04	1.7	0.21	1.44	15.04	2.06	0.53	1.31	0.77	2751	60	2821	42	2892	52	2821	42	1.5	95.12	
X735_750_Ptl_19	190	6.24E+04	5.1	0.20	0.50	15.16	0.73	0.54	0.48	0.66	2803	22	2824	13	2838	16	2824	13	0.5	98.77	
X735_750_Ptl_117	86	3.40E+04	1.4	0.20	0.52	15.19	0.66	0.54	0.39	0.50	2775	18	2826	12	2856	17	2826	12	0.4	97.16	
P2_735_750_58	735	3.00E+05	4.8	0.20	1.12	15.17	1.38	0.56	0.99	0.90	2852	47	2828	29	2800	37	2828	29	1.0	101.86	
X735_750_Ptl_16	37	2.36E+04	0.5	0.22	0.97	15.34	1.34	0.51	0.74	0.67	2668	32	2835	26	2957	32	2835	26	0.9	90.23	
P3_735_750_7	239	2.00E+04	6.9	0.20	0.44	15.42	1.07	0.55	1.01	0.92	2805	45	2839	21	2848	14	2839	21	0.7	98.49	
P3_735_750_41	151	1.84E+03	0.9	0.21	0.94	15.43	1.30	0.53	0.81	0.65	2737	36	2839	24	2923	30	2839	24	0.8	93.64	
X735_750_Ptl_8	181	2.40E+05	2.0	0.20	0.33	15.48	0.52	0.56	0.41	0.80	2879	19	2844.9	9.9	2821	11	2845	10	0.3	102.06	
P2_735_750_97	268	1.60E+04	1.8	0.22	2.55	15.77	3.17	0.54	1.11	0.37	2780	51	2846	61	2934	82	2846	61	2.1	94.75	
P2_735_750_53	306	2.00E+05	1.1	0.20	1.14	15.56	1.38	0.56	0.99	0.86	2857	45	2849	26	2805	38	2849	26	0.9	101.85	
X735_750_Ptl_71	54	2.70E+04	2.4	0.21	0.66	15.69	0.70	0.55	0.65	0.58	2840	30	2857	14	2873	21	2857	14	0.5	98.85	
P2_735_750_26	356	1.80E+05	2.4	0.20	1.16	15.75	1.62	0.58	1.12	0.89	2937	54	2859	32	2805	38	2859	32	1.1	104.71	
X735_750_Ptl_4	94	8.00E+04	0.8	0.20	0.87	15.75	1.05	0.57	0.75	0.45	2926	35	2861	20	2827	29	2861	20	0.7	103.50	
P2_735_750_75	122	7.00E+04	1.6	0.20	1.21	15.76	1.52	0.57	0.96	0.76	2922	43	2861	29	2840	39	2861	29	1.0	102.89	
P3_735_750_50	128	6.80E+04	3.5	0.20	0.59	15.84	0.79	0.56	0.81	0.80	2878	37	2866	15	2863	19	2866	15	0.5	100.52	
P2_735_750_2	77	3.30E+04	2.3	0.21	1.87	15.99	2.25	0.55	1.38	0.61	2800	61	2869	44	2863	59	2869	44	1.5	97.80	
P2_735_750_18	53	6.20E+04	1.1	0.20	1.27	15.89	1.51	0.57	0.97	0.74	2887	46	2869	29	2858	42	2869	29	1.0	101.01	
P3_735_750_42	12	2.00E+03	1.1	0.21	1.36	15.98	1.31	0.56	0.75	0.48	2880	35	2873	25	2894	43	2873	25	0.9	99.52	
P2_735_750_104	35	7.00E+04	1.9	0.21	1.39	16.04	1.53	0.56	1.08	0.69	2843	50	2877	30	2886	45	2877	30	1.0	98.51	
P2_735_750_84	147	1.54E+04	1.6	0.22	1.48	16.15	2.20	0.54	1.21	0.70	2759	55	2879	41	2968	48	2879	41	1.4	92.96	
P3_735_750_51	124	4.20E+04	1.3	0.21	0.82	16.16	1.21	0.56	0.98	0.77	2876	45	2883	23	2882	27	2883	23	0.8	99.79	
P2_735_750_27	381	2.02E+04	1.2	0.25	2.99	16.35	2.26	0.48	1.36	0.38	2520	55	2891	43	3159	95	2891	43	1.5	79.77	
P2_735_750_67	63	1.00E+04	1.6	0.21	2.80	16.50	3.33	0.56	1.25	0.41	2869	60	2891	61	2911	81	2891	61	2.1	98.56	
X735_750_Ptl_80	120	1.51E+05	2.8	0.21	0.54	16.57	0.60	0.56	0.44	0.64	2877	21	2910	12	2935	17	2910	12	0.4	98.02	
P3_735_750_26	239	2.27E+03	2.5	0.23	1.23	16.94	1.18	0.53	0.88	0.57	2730	39	2929	23	3051	40	2929	23	0.8	89.48	
X735_750_Ptl_99	78	4.80E+05	2.9	0.21	1.24	16.95	1.89	0.58	1.13	0.73	2926	51	2930	36	2934	40	2930	36	1.2	99.73	
P3_735_750_61	971	2.03E+03	0.6	0.06	2.24	0.18	2.21	0.02	0.94	0.38	2854	50	2936	19	2997	23	2936	19	0.6	95.23	
X735_750_Ptl_38	201	5.00E+05	1.7	0.21	0.47	17.05	0.91	0.57	0.96	0.82	2925	44	2937	17	2934	16	2937	17	0.6	99.69	
P3_735_750_55	276	1.97E+03	0.8	0.22	0.70	17.06	1.03	0.55	0.99	0.79	2853	49	2937	19	2995	23	2937	19	0.6	95.26	
P2_735_750_78	222	4.00E+05	1.8	0.22	1.16	17.18	1.69	0.58	1.37	0.93	2958	66	2942	33	2948	38	2942	33	1.1	100.34	
P2_735_750_61	121	3.30E+04	1.7	0.22	1.27	17.39	1.55	0.58	0.95	0.70	2941	43	2955	29	2953	41	2955	29	1.0	99.59	
P3_735_750_4	134	6.70E+04	7.5	0.22	0.85	17.49	1.20	0.58	1.04	0.78	2935	51	2959	23	2965	27	2959	23	0.8	98.99	
P2_735_750_79	33	5.30E+03	1.8	0.22	3.17	18.10	4.70	0.58	1.64	0.47	2947	77	2960	81	2983	100	2960	81	2.7	98.79	
X735_750_Ptl_81	285	3.50E+05	1.6	0.22	0.58	17.50	0.69	0.59	0.66	0.56	2977	31	2964	14	2949	19	2964	14	0.5	100.95	
P2_735_750_34	286	1.46E+05	2.0	0.22	1.18	17.76	1.41	0.59	1.01	0.85	3002	49	2976	27	2954	38	2976	27	0.9	101.62	
P2_735_750_99	109	1.30E+04	2.2	0.22	1.90	18.00	2.78	0.62	2.75	0.86	3090	130	2977	55	2962	56	2977	55	1.8	104.32	
P2_735_750_49	256	8.80E+04	1.4	0.22	1.65	17.77	1.58	0.58	0.95	0.52	2933	46	2981	33	3008	51	2981	33	1.1	97.51	
X735_750_Ptl_58	632	9.20E+04	1.6	0.24	0.49	18.25	0.66	0.56	0.41	0.67	2862	19	3002	13	3095	16	3002	13	0.4	92.47	
P2_735_750_55	310	1.70E+05	1.5	0.22	1.15	18.51	1.38	0.59	0.93	0.81	3005	43	3016	27	2990	37	3016	27	0.9	100.50	
P2_735_750_36	100	1.30E+04	3.0	0.24	1.42	19.61	2.07	0.58	1.20	0.73	2958	56	3067	39	3133	45	3067	39	1.3	94.41	
P2_735_750_107	60	1.09E+04	0.9	0.24	1.50	19.90	2.39	0.58	1.63	0.83	2962	79	3078	45	3139	46	3078	45	1.5	94.36	
P2_735_750_88	177	7.70E+03	4.5	0.28	3.76	20.70	3.62	0.54	1.58	0.38	2774	70	3115	79	3310	120	3115	79	2.5	83.81	
P2_735_750_4	375	1.50E+05	5.2	0.23	1.12	20.56	1.36	0.62	0.96	0.89	3118	49	3117	27	3061	36	3117	27	0.9	101.86	
X735_750_Ptl_22	49	7.10E+04	2.2	0.25	0.70	22.27	1.39	0.64	1.09	0.86	3195	56	3192	27	3188	21	3192	27	0.8	100.22	
P3_735_750_64	202	8.70E+01	0.5	0.20	0.57	15.80	0.95	0.56	0.99	0.85	2800	170	3410	140	3810	110	3410	140	4.1	73.49	
P2_735_750_22	178	1.76E+04	1.6	0.30	1.46	27.88	2.15	0.68	1.25	0.73	3333	65	3418	42	3463	48	3418	42	1.2	96.25	
P2_735_750_85	910	3.26E+03	2.1	0.32	1.88	30.00	2.67	0.68	1.03	0.43	3339	53	3475	50	3558	60	3475	50	1.4	93.84	
X735_750_Ptl_47	229	2.74E+03	0.9	0.39	1.30	33.10	2.11	0.61	1.15	0.87	3068	56	3577	43	3851	40	3577	43	1.2	79.67	
775-790																					
P2_790_775_4	690	4.60E+04	2.2	0.05	2.49	0.06	0.00	0.01	0.00	0.40	59.2	3	59.6	4.2	110	110	59.2	3.0	5.1	53.82	
P1_790_775_52	183	1.41E+06	2.2	0.19	1.25	11.72	1.96	0.49	1.73	0.72	66.8	2.9	165	30	1600	310	66.8	2.9	4.3	4.18	
P1_790_775_136	263	1.50E+04	3.1	0.05	1.99	0.13	9.59	0.02	2.26	0.45	70.9	3.5	79.7	6.8	320	170	70.9	3.5	4.9	22.16	
P1_790_775_127	106	9.70E+05	0.9	0.20	1.40	19.46	2.21	0.56													

P2_790_775_21	222	6.00E+05	1.8	0.11	1.11	5.33	0.31	0.35	0.16	0.63	1917	74	1872	49	1837	41	1872	49	2.6	104.35
P1_790_775_123	315	1.30E+04	2.8	0.04	2.40	3.61	3.05	0.27	1.82	0.44	1820	55	1882	35	1958	48	1882	35	1.9	92.95
P1_790_775_66	93	4.20E+06	2.0	0.34	1.54	6.28	2.15	0.33	1.68	0.63	1885	55	1884	33	1880	48	1884	33	1.8	100.27
P1_790_775_83	103	4.40E+05	1.5	0.20	1.18	15.16	1.81	0.55	1.62	0.77	1684	56	1888	62	2091	80	1888	62	3.3	80.54
P2_790_775_20	289	4.00E+05	1.4	0.13	1.73	5.51	0.32	0.32	0.16	0.53	1774	71	1901	50	2049	58	1901	50	2.6	86.58
P1_790_775_94	91	4.50E+04	4.1	0.05	2.49	4.54	2.86	0.29	1.74	0.42	1910	56	1902	35	1895	51	1902	35	1.8	100.79
P2_790_775_2	226	7.00E+05	1.5	0.12	1.20	5.63	0.32	0.35	0.16	0.61	1942	76	1920	49	1902	42	1920	49	2.6	102.10
P1_790_775_12	154	3.30E+05	2.8	0.12	1.35	5.65	1.95	0.34	1.74	0.69	1906	60	1922	33	1928	49	1922	33	1.7	98.86
P1_790_775_109	177	1.10E+05	1.9	0.13	1.89	13.61	2.83	0.43	1.97	0.52	1899	55	1922	33	1952	49	1922	33	1.7	97.28
P1_790_775_10	195	1.10E+05	1.5	0.17	1.24	5.69	1.85	0.35	1.72	0.73	1924	56	1928	32	1913	44	1928	32	1.7	100.58
P1_790_775_82	340	2.35E+05	2.3	0.16	2.71	5.54	4.33	0.30	1.84	0.43	1949	55	1934	32	1911	43	1934	32	1.7	101.99
P2_790_775_18	203	3.40E+04	1.9	0.13	1.53	6.11	0.35	0.33	0.18	0.56	1854	74	1991	50	2147	53	1991	50	2.5	86.35
P1_790_775_47	212	2.70E+06	2.9	0.20	1.32	13.35	1.91	0.50	1.69	0.71	2014	62	2006	34	1992	44	2006	34	1.7	101.10
P1_790_775_67	527	8.50E+05	2.6	0.05	4.19	2.67	5.62	0.08	1.98	0.31	1824	52	2019	40	2220	58	2019	40	2.0	82.16
P2_790_775_33	362	2.40E+05	4.0	0.16	5.90	6.50	0.56	0.31	0.28	0.11	1720	95	2029	72	2340	170	2029	72	3.5	73.50
P1_790_775_50	508	5.20E+05	1.3	0.12	2.39	7.40	3.92	0.29	1.88	0.46	1881	56	2062	34	2254	51	2062	34	1.6	83.45
P1_790_775_103	940	1.60E+06	1.9	0.05	1.21	6.80	1.84	0.39	1.68	0.75	2009	58	2062	35	2119	43	2062	35	1.7	94.81
P1_790_775_104	157	2.40E+05	1.2	0.19	5.02	8.70	7.47	0.28	2.70	0.26	2103	59	2085	33	2070	43	2085	33	1.6	101.59
P1_790_775_65	550	1.54E+05	3.6	0.26	1.34	5.40	1.94	0.34	1.62	0.70	1855	59	2096	99	2310	160	2096	99	4.7	80.30
P1_790_775_102	190	2.70E+06	3.6	0.18	1.21	6.63	1.96	0.37	1.64	0.74	2117	62	2162	34	2210	46	2162	34	1.6	95.79
P1_790_775_77	119	9.00E+06	1.5	0.19	1.19	14.48	1.86	0.53	1.80	0.74	2001	68	2243	57	2470	89	2243	57	2.5	81.01
P1_790_775_56	1080	1.00E+05	2.3	0.12	1.40	4.00	3.00	0.05	2.77	0.53	2097	73	2297	47	2493	45	2297	47	2.0	84.12
P1_790_775_25	31	3.20E+03	3.1	0.08	1.51	9.86	4.16	0.37	3.49	0.42	2030	130	2407	87	2721	52	2407	87	3.6	74.60
P2_790_775_11	211	2.60E+06	0.7	0.20	1.62	10.27	0.79	0.38	0.40	0.40	2040	150	2448	68	2852	53	2448	68	2.8	71.53
P1_790_775_21	314	8.20E+05	4.1	0.17	1.13	10.34	2.32	0.38	2.08	0.68	2093	74	2462	43	2775	37	2462	43	1.7	75.42
P1_790_775_80	591	6.10E+05	1.5	0.05	1.24	17.66	1.90	0.60	1.67	0.74	2276	74	2512	46	2710	56	2512	46	1.8	83.99
P1_790_775_36	215	5.40E+05	1.8	0.11	4.21	11.80	6.36	0.38	2.60	0.29	2095	93	2520	110	2880	130	2520	110	4.4	72.74
P1_790_775_1	504	9.00E+06	2.2	0.18	1.14	11.11	1.94	0.46	1.65	0.77	2421	69	2531	37	2608	38	2531	37	1.5	92.83
P1_790_775_18	188	3.70E+05	0.8	0.09	1.18	11.34	1.81	0.48	1.66	0.76	2534	70	2551	34	2548	39	2551	34	1.3	99.45
P1_790_775_19	45	5.00E+05	0.8	0.20	1.27	11.49	2.00	0.49	1.64	0.72	2559	72	2562	37	2554	42	2562	37	1.4	100.20
P1_790_775_53	477	4.10E+06	4.3	0.12	1.48	21.97	2.07	0.63	1.75	0.65	2576	73	2581	36	2574	42	2581	36	1.4	100.08
P1_790_775_106	580	3.27E+05	1.9	0.15	1.49	12.58	2.36	0.50	1.92	0.61	2640	64	2583	36	2548	41	2583	36	1.4	103.61
P1_790_775_117	20	3.10E+04	1.6	0.09	3.78	0.06	4.15	0.01	1.97	0.29	2489	86	2601	40	2699	41	2601	40	1.5	92.22
P2_790_775_9	35	1.70E+05	1.3	0.18	1.33	11.97	0.70	0.49	0.35	0.59	2590	96	2601	54	2616	45	2601	54	2.1	99.01
P2_790_775_22	94	1.30E+04	0.5	0.18	1.17	12.00	0.69	0.49	0.35	0.61	2555	95	2603	54	2648	38	2603	54	2.1	96.49
P1_790_775_97	104	3.40E+05	1.5	0.20	2.26	0.07	2.62	0.01	1.81	0.46	2654	71	2627	36	2607	38	2627	36	1.4	101.80
P1_790_775_107	109	8.00E+03	1.5	0.14	2.39	0.21	2.80	0.03	1.77	0.44	2592	81	2644	46	2688	50	2644	46	1.7	96.43
P1_790_775_33	248	5.00E+05	7.8	0.11	1.19	12.63	1.86	0.50	1.59	0.77	2628	70	2652	35	2662	39	2652	35	1.3	98.72
P1_790_775_40	452	1.00E+05	6.2	0.21	1.17	12.99	1.89	0.51	1.67	0.76	2655	71	2678	35	2683	39	2678	35	1.3	98.96
P1_790_775_120	190	2.10E+05	4.4	0.11	1.36	5.17	2.03	0.34	1.76	0.68	2649	73	2680	36	2709	39	2680	36	1.3	97.79
P2_790_775_10	70	4.20E+06	0.7	0.19	1.19	13.32	0.76	0.53	0.38	0.62	2728	110	2702	54	2697	39	2702	54	2.0	101.15
P1_790_775_48	133	3.70E+05	5.3	0.28	1.29	4.71	2.02	0.29	2.04	0.67	2621	73	2704	36	2773	42	2704	36	1.3	94.52
P1_790_775_70	97	9.00E+05	1.9	0.15	1.47	3.15	2.06	0.25	1.65	0.66	2564	73	2704	39	2807	46	2704	39	1.4	91.34
P1_790_775_90	64	3.00E+04	2.7	0.08	1.20	19.69	1.88	0.61	1.79	0.73	2694	74	2704	35	2713	39	2704	35	1.3	99.30
P1_790_775_27	91	4.80E+05	0.9	0.19	1.37	13.49	1.93	0.52	1.72	0.69	2706	75	2713	36	2709	45	2713	36	1.3	99.89
P1_790_775_99	108	8.40E+05	2.5	0.12	1.29	4.82	1.97	0.32	1.71	0.71	2731	72	2716	35	2721	40	2716	35	1.3	100.37
P2_790_775_13	41	2.10E+06	4.2	0.18	1.16	13.58	0.78	0.54	0.39	0.61	2774	100	2720	55	2693	39	2720	55	2.0	103.01
P1_790_775_110	17	1.90E+05	0.8	0.23	1.15	4.47	1.79	0.31	1.61	0.78	2312	80	2724	48	3045	59	2724	48	1.8	75.93
P1_790_775_7	140	1.00E+05	9.6	0.20	1.16	13.81	1.96	0.54	1.68	0.75	2763	75	2735	37	2703	38	2735	37	1.4	102.22
P1_790_775_76	102	1.26E+06	1.1	0.09	2.75	8.24	3.46	0.36	1.92	0.40	2738	72	2736	37	2733	42	2736	37	1.4	100.18
P2_790_775_37	188	9.00E+05	2.2	0.19	1.19	13.81	0.78	0.51	0.39	0.61	2647	97	2736	53	2770	38	2736	53	1.9	95.56
P1_790_775_24	171	6.30E+05	0.4	0.19	1.35	14.21	2.08	0.53	1.70	0.69	2743	75	2761	39	2756	43	2761	39	1.4	99.53
P2_790_775_30	105	2.00E+04	2.5	0.19	1.39	14.20	0.82	0.53	0.41	0.57	2744	100	2762	54	2769	44	2762	54	2.0	99.10
P1_790_775_72	143	8.00E+05	2.3	0.14	2.53	2.95	10.85	0.14	9.26	0.18	2771	75	2763	34	2756	39	2763	34	1.2	100.54
P1_790_775_16	71	3.00E+05	2.1	0.20	1.23	14.25	1.82	0.52	1.74	0.74	2682	76	2766	35	2817	41	2766	35	1.3	95.21
P1_790_775_11	113	2.10E+05	2.3	0.19	1.33	14.31	2.06	0.54	1.77	0.69	2774	78	2768	38	2753	42	2768	38	1.4	100.76
P2_790_775_34	98	8.00E+04	3.9	0.19	1.31	14.36	0.89	0.54	0.45	0.57	2769	110	2770	59	2743	43	2770	59	2.1	100.95
P1_790_775_6	266	4.40E+05	2.3	0.08	1.41	14.53	2.58	0.52	1.91	0.63	2712	87	2777	51	2814	48	2777	51	1.8	96.38
P1_790_775_78	623	9.00E+06	3.3	0.14	2.14	14.98	2.17	0.51	1.76	0.47	2735	79	2780	36	2807	39	2780	36	1.3	97.43
P1_790_775_122	173	4.20E+05	1.0	0.19	1.37	5.40	2.04	0.33	1.69	0.69	2776	82	2802	39	2821	45	2802	39	1.4	98.40
P1_790_775_34	183	4.40E+05	2.0	0.11	1.57	14.92	2.35	0.51	1.76	0.61	2663	77	2805	43	2901	51	2805	43	1.5	91.80
P1_790_775_92	75	6.40E+04	2.2	0.17	1.58	5.15	2.14	0.33	1.67	0.62	2763	75	2808	48	2840	72	2808	48	1.7	97.29
P1_790_775_79	531	6.90E+05	1.3	0.07	1.56	10.95	2.56	0.42	1.89	0.60	2666	78	2811	41	2915	64	2811	41	1.5	91.46
P1_790_775_23																				

P1_815_830_27	349.4	5.00E+05	7.8	0.11	2.12	4.072	2.8	0.28	1.22	0.69	1590	34	1648	47	1728	77	1648	47	2.9	92.01
P1_815_830_54	91.6	3.40E+04	1.3	0.10	2.18	4.1	2.9	0.29	1.20	0.56	1631	35	1653	47	1680	83	1653	47	2.8	97.08
P1_815_830_84	166.5	1.80E+05	1.3	0.10	2.13	4.082	2.8	0.29	1.18	0.65	1654	34	1653	51	1640	79	1653	51	3.1	100.85
P3_815_830_21	457	9.00E+06	2.9	0.11	0.86	4.22	2.1	0.29	1.41	0.74	1642	43	1677	34	1711	33	1677	34	2.0	95.97
P3_815_830_19	433	1.60E+06	1.9	0.11	0.91	4.24	2.5	0.28	1.80	0.89	1585	51	1679	40	1787	33	1679	40	2.4	88.70
P1_815_830_57	92.9	4.50E+04	2.3	0.11	2.37	4.33	3.2	0.27	1.32	0.53	1557	37	1696	53	1855	86	1696	53	3.1	83.94
P1_815_830_116	231	6.00E+05	3.0	0.10	2.05	4.478	2.8	0.32	1.22	0.80	1788	38	1726.3	47	1706	76	1726	47	2.7	104.81
P1_815_830_78	76	8.00E+05	1.6	0.12	2.40	4.61	3.0	0.28	1.33	0.54	1582	37	1748	51	1929	86	1748	51	2.9	82.01
P3_815_830_22	274.2	1.40E+06	4.5	0.13	1.03	4.62	2.5	0.26	2.65	0.94	1516	70	1749	42	2037	36	1749	42	2.4	74.42
P1_815_830_17	750	1.60E+06	1.1	0.11	2.28	4.64	3.0	0.29	1.23	0.50	1638	35	1754	48	1883	96	1754	48	2.7	86.99
P1_815_830_107	725	2.30E+05	1.4	0.11	2.10	4.678	2.8	0.32	1.25	0.82	1765	39	1762.8	47	1788	75	1763	47	2.7	98.71
P1_815_830_127	124	3.00E+04	1.6	0.11	2.15	4.729	3.0	0.32	1.28	0.68	1796	40	1771	49	1749	80	1771	49	2.8	102.69
P1_815_830_106	156.8	2.00E+05	2.1	0.11	2.14	4.764	2.8	0.32	1.20	0.65	1791	37	1781	52	1792	78	1781	52	2.9	99.94
P1_815_830_89	432	4.00E+05	2.6	0.11	2.10	4.822	2.8	0.32	1.24	0.76	1778	39	1788	47	1785	75	1788	47	2.6	99.61
P1_815_830_10	240	6.90E+05	3.3	0.11	2.09	4.833	2.8	0.32	1.24	0.78	1786	38	1790	47	1765	83	1790	47	2.6	101.19
P1_815_830_21	149.8	6.00E+05	1.5	0.11	2.15	4.877	2.9	0.33	1.23	0.69	1818	39	1797	48	1786	77	1797	48	2.7	101.79
P1_815_830_37	187.9	1.90E+05	1.9	0.13	3.33	4.9	3.4	0.28	1.48	0.37	1610	43	1797	54	2039	100	1797	54	3.0	78.96
P1_815_830_96	270	2.00E+03	1.7	0.11	2.09	4.874	2.9	0.32	1.26	0.80	1777	39	1797	48	1799	76	1797	48	2.7	98.78
P1_815_830_6	293	7.00E+05	2.3	0.11	2.06	4.89	2.8	0.33	1.17	0.72	1819	37	1800.1	47	1782	76	1800	47	2.6	102.08
P1_815_830_51	289	8.00E+05	1.0	0.12	2.09	4.899	3.0	0.31	1.39	0.85	1734	43	1801	50	1879	76	1801	50	2.8	92.28
P1_815_830_117	237	1.30E+05	1.6	0.11	2.14	4.905	2.8	0.32	1.20	0.67	1811	38	1802.6	47	1796	77	1803	47	2.6	100.84
P1_815_830_47	118.8	5.10E+05	11.8	0.11	2.18	4.984	2.8	0.32	1.23	0.61	1796	39	1816	48	1836	78	1816	48	2.6	97.82
P1_815_830_111	115.7	1.03E+05	0.8	0.11	2.16	5.029	2.9	0.34	1.26	0.69	1899	42	1823	49	1815	78	1823	49	2.7	104.63
P1_815_830_118	211	1.50E+04	1.8	0.12	2.17	5.04	3.1	0.32	1.31	0.71	1769	41	1823	51	1881	77	1823	51	2.8	94.05
P1_815_830_41	284	5.30E+04	1.6	0.12	2.39	5.02	3.1	0.31	1.27	0.47	1742	39	1825	54	1934	81	1825	54	3.0	90.07
P1_815_830_122	162	1.70E+04	1.6	0.12	3.56	5.22	4.1	0.30	1.17	0.16	1703	35	1842	67	1950	120	1842	67	3.6	87.33
P1_815_830_90	276	1.10E+05	1.0	0.11	2.43	5.08	3.1	0.32	1.18	0.35	1803	37	1843	62	1846	82	1843	62	3.4	97.67
P1_815_830_103	441	1.40E+05	1.3	0.12	2.34	5.2	3.7	0.30	1.81	0.80	1705	54	1846	57	2007	77	1846	57	3.1	84.95
P1_815_830_59	185.6	7.00E+04	3.8	0.11	2.14	5.226	2.9	0.33	1.20	0.62	1829	39	1859	54	1869	80	1859	54	2.9	97.86
P1_815_830_108	206	1.70E+05	1.8	0.12	2.17	5.249	2.9	0.34	1.17	0.51	1899	38	1860	49	1878	77	1860	49	2.6	101.12
P1_815_830_64	357.9	1.30E+06	3.3	0.12	2.30	5.25	3.1	0.32	1.22	0.51	1812	39	1865	58	1915	80	1865	58	3.1	94.62
P1_815_830_9	147.8	5.70E+05	1.1	0.11	2.66	5.34	3.5	0.34	1.18	0.29	1876	38	1870	47	1861	74	1870	47	2.5	100.81
P1_815_830_55	384.2	1.40E+05	1.6	0.12	2.10	5.38	2.8	0.33	1.23	0.77	1857	40	1881	48	1901	75	1881	48	2.6	97.69
P1_815_830_23	105.7	5.00E+07	1.6	0.12	2.15	5.509	2.9	0.35	1.21	0.61	1919	40	1901	49	1899	77	1901	49	2.6	101.05
P1_815_830_14	51.6	2.10E+05	1.7	0.12	2.21	5.57	3.0	0.33	1.23	0.58	1856	40	1909	50	1918	79	1909	50	2.6	96.77
P1_815_830_36	117.5	1.60E+04	1.4	0.12	2.24	5.59	2.9	0.34	1.23	0.55	1888	40	1913	50	1961	79	1913	50	2.6	96.28
P1_815_830_25	77.4	2.70E+05	0.6	0.12	2.18	5.59	3.0	0.34	1.24	0.63	1898	41	1914	50	1939	78	1914	50	2.6	97.89
P1_815_830_94	630	3.20E+05	1.6	0.12	2.14	5.611	2.9	0.34	1.32	0.77	1909	44	1917	49	1904	76	1917	49	2.6	100.26
P1_815_830_34	49.7	5.60E+04	5.2	0.12	2.48	5.88	3.2	0.35	1.21	0.37	1957	41	1953	55	1964	85	1953	55	2.8	99.64
P1_815_830_110	253	1.80E+05	1.3	0.12	3.08	5.91	3.8	0.37	1.20	0.23	2017	42	1955	48	1963	76	1955	48	2.5	102.75
P3_815_830_6	140	8.00E+06	2.1	0.12	1.23	5.92	2.2	0.35	1.39	0.56	1927	46	1963	36	1982	42	1963	36	1.8	97.23
P1_815_830_66	196	8.00E+05	2.2	0.12	2.26	5.95	3.0	0.36	1.20	0.48	1958	40	1972	56	2020	86	1972	56	2.8	96.93
P1_815_830_33	280	1.01E+05	1.7	0.13	2.16	6.04	2.9	0.33	1.24	0.65	1862	40	1980	50	2122	73	1980	50	2.5	87.75
P3_815_830_18	400	3.00E+06	3.3	0.13	1.61	6.14	3.2	0.34	1.93	0.68	1875	60	1986	55	2089	56	1986	55	2.8	89.76
P1_815_830_104	65.5	6.00E+05	2.5	0.15	2.73	6.53	3.7	0.32	1.56	0.54	1788	50	2041	63	2312	97	2041	63	3.1	77.34
P1_815_830_56	120.6	2.10E+04	1.0	0.15	3.16	6.67	3.6	0.32	1.26	0.28	1772	39	2059	63	2342	110	2059	63	3.1	75.66
P1_815_830_93	62.4	4.00E+04	1.2	0.14	3.49	7.01	4.7	0.35	1.71	0.42	1936	56	2089	81	2214	120	2089	81	3.9	87.44
P1_815_830_3	444	5.30E+05	1.4	0.16	2.09	7.79	3.5	0.35	2.28	0.97	1935	75	2200	64	2478	71	2200	64	2.9	78.09
P1_815_830_58	285	1.90E+05	0.9	0.18	2.11	8.56	3.8	0.34	2.50	0.97	1883	84	2280	74	2653	70	2280	74	3.2	70.98
P1_815_830_72	274.7	8.40E+04	0.9	0.20	2.15	10.34	3.8	0.37	2.95	0.97	2035	100	2454	69	2863	69	2454	69	2.8	71.08
P1_815_830_63	633	3.00E+05	1.4	0.18	2.05	10.78	2.8	0.44	1.25	0.83	2349	49	2504	52	2630	69	2504	52	2.1	89.32
P1_815_830_60	256	5.30E+04	1.6	0.21	2.25	11.58	3.8	0.40	2.13	0.89	2166	79	2559	71	2877	71	2559	71	2.8	75.29
P1_815_830_22	166	7.00E+05	5.9	0.19	2.07	11.47	3.0	0.45	1.55	0.95	2401	64	2560	58	2704	68	2560	58	2.3	88.79
P3_815_830_1	254	2.79E+05	0.3	0.19	1.10	11.51	2.1	0.44	1.38	0.59	2333	53	2564	38	2743	35	2564	38	1.5	85.05
P3_815_830_4	217	6.00E+04	1.8	0.17	0.88	11.60	2.0	0.49	1.33	0.66	2572	56	2572	37	2556	30	2572	37	1.4	100.63
P1_815_830_98	37.9	2.90E+04	1.3	0.18	2.28	11.71	3.1	0.47	1.49	0.69	2477	59	2577	57	2628	74	2577	57	2.2	94.25
P3_815_830_23	297	1.06E+07	1.1	0.20	0.84	11.80	2.2	0.44	2.05	0.94	2346	79	2587	41	2787	28	2587	41	1.6	84.18
P1_815_830_2	210	1.60E+05	2.9	0.17	2.08	12.05	2.8	0.51	1.18	0.71	2655	52	2607	53	2583	69	2607	53	2.0	102.79
P1_815_830_68	127.3	2.00E+05	0.3	0.18	2.08	12.07	2.9	0.51	1.29	0.81	2638	54	2609	54	2634	76	2609	54	2.1	100.15
P1_815_830_12	203	8.20E+04	0.8	0.22	2.70	12.13	3.2	0.40	3.42	0.89	2130	120	2610	58	2986	88	2610	58	2.2	71.33
P1_815_830_121	260.2	3.70E+05	2.6	0.17	2.06	12.1	2.8	0.50	1.20	0.83	2606	50	2612	52	2580	68	2612	52	2.0	101.01
P1_815_830_125	413	1.60E+05	1.2	0.18	2.11	12.32	2.8	0.50	1.11	0.61	2593	50	2628.6	52	2630	70	2629	52	2.0	98.59
P1_815_830_11	246.2	1.60E+06	1.7	0.18	2.08	12.33	3.1	0.50	1.20	0.75	2607	51	2629	57	2612	69	2629	57	2.2	99.81
P1_815_830_49	1																			

X855_870_pti_70	46.4	1.10E+05	0.8	0.08	1.26	2.67	1.37	0.23	0.86	0.48	1342	21	1318	20	1284	50	1318	20	1.5	104.52
X855_870_pti_37	57.2	8.00E+05	1.0	0.09	1.46	2.68	1.31	0.23	0.66	0.31	1318	16	1324	20	1326	55	1324	20	1.5	99.40
X855_870_pti_48	12.98	5.50E+03	1.1	0.09	2.20	2.95	2.03	0.23	1.00	0.12	1334	24	1390	31	1468	83	1390	31	2.2	90.87
X855_870_pti_100	70.7	3.30E+05	1.1	0.09	1.12	3.06	0.96	0.25	0.68	0.15	1435	17	1425	14	1412	45	1425	14	1.0	101.63
X855_870_pti_56	95.9	6.00E+04	0.9	0.09	0.95	3.37	1.13	0.26	0.49	0.38	1466	13	1495	18	1529	33	1495	18	1.2	95.88
X855_870_pti_36	145	4.20E+05	1.4	0.10	0.89	3.43	0.84	0.26	0.81	0.46	1480	22	1516	13	1544	33	1516	13	0.9	95.85
X855_870_pti_65	88.6	4.10E+05	1.5	0.09	0.74	3.45	0.86	0.26	0.76	0.59	1517	21	1516	13	1518	29	1516	13	0.9	99.93
X855_870_pti_87	218	1.06E+05	2.4	0.10	2.29	3.53	2.41	0.25	0.59	0.70	1417	15	1529	37	1692	79	1529	37	2.4	83.75
X855_870_pti_80	343	2.00E+05	1.4	0.10	0.61	3.54	0.78	0.26	0.61	0.25	1497	16	1535	12	1600	23	1535	12	0.8	93.56
X855_870_pti_16	86.1	1.80E+05	0.9	0.10	1.00	3.89	1.11	0.28	0.70	0.45	1593	19	1613	17	1625	37	1613	17	1.1	98.03
X855_870_pti_41	111	2.00E+04	1.6	0.10	0.80	4.05	0.94	0.29	0.51	0.56	1660	15	1642	15	1621	29	1642	15	0.9	102.41
X855_870_pti_89	142.3	4.00E+05	0.7	0.10	0.78	4.25	1.13	0.30	0.58	0.43	1688	17	1682	18	1667	30	1682	18	1.1	101.26
X855_870_pti_64	149.1	3.80E+05	2.8	0.10	0.67	4.32	0.80	0.30	0.61	0.47	1702	18	1697	13	1691	25	1697	13	0.8	100.65
X855_870_pti_127	483	1.00E+05	27.2	0.12	1.41	4.36	1.04	0.27	1.10	0.28	1558	30	1705	17	1901	51	1705	17	1.0	81.96
X855_870_pti_128	157.7	9.00E+04	1.3	0.11	0.75	4.39	0.93	0.29	0.65	0.47	1650	19	1709	15	1743	28	1709	15	0.9	94.66
X855_870_pti_7	8930	4.00E+06	0.1	0.11	0.43	4.51	0.81	0.29	0.74	0.85	1657	20	1733	13	1834	15	1733	13	0.8	90.35
X855_870_pti_60	6510	8.70E+06	0.1	0.11	0.30	4.54	0.83	0.29	0.88	0.93	1660	26	1738	14	1836	11	1738	14	0.8	90.41
X855_870_pti_14	562	7.10E+04	1.1	0.13	1.10	4.60	1.20	0.26	0.98	0.57	1492	26	1748	20	2060	38	1748	20	1.1	72.43
X855_870_pti_93	307.4	2.00E+05	3.4	0.11	0.65	4.67	0.70	0.31	0.57	0.50	1760	18	1761	12	1763	25	1761	12	0.7	99.83
X855_870_pti_32	476	1.00E+06	8.3	0.11	0.55	4.70	0.69	0.31	0.60	0.72	1745	18	1767	12	1785	18	1767	12	0.7	97.76
X855_870_pti_94	251.7	7.00E+05	1.6	0.11	0.55	4.70	0.74	0.31	0.75	0.78	1759	23	1769	13	1767	20	1769	13	0.7	99.55
X855_870_pti_53	71.5	4.80E+04	1.9	0.11	0.89	4.74	0.66	0.32	0.63	0.21	1805	20	1776	12	1735	32	1776	12	0.7	104.03
X855_870_pti_5	191	1.80E+06	1.9	0.11	0.76	4.73	0.70	0.31	0.77	0.59	1720	23	1777	13	1832	29	1777	13	0.7	93.89
X855_870_pti_12	189	1.20E+05	3.3	0.11	0.60	4.78	0.69	0.32	0.53	0.52	1783	17	1781	12	1772	23	1781	12	0.7	100.62
X855_870_pti_28	184	2.60E+05	1.5	0.11	0.60	4.78	0.68	0.32	0.60	0.63	1783	18	1782	11	1779	22	1782	11	0.6	100.22
X855_870_pti_101	364	8.00E+05	5.2	0.11	0.51	4.82	0.52	0.32	0.57	0.57	1801	18	1789.9	7.9	1767	19	1790	8	0.4	101.92
X855_870_pti_73	56.1	7.80E+04	1.1	0.11	1.01	4.83	0.95	0.32	0.74	0.33	1808	23	1792	17	1775	37	1792	17	0.9	101.86
X855_870_pti_21	217	2.20E+04	4.5	0.11	0.59	4.86	0.62	0.32	0.63	0.61	1787	20	1798	10	1788	22	1798	10	0.6	99.94
X855_870_pti_43	154.2	5.00E+04	2.4	0.11	0.98	4.92	1.12	0.32	0.82	0.51	1778	26	1804	20	1847	36	1804	20	1.1	96.26
X855_870_pti_57	317	3.70E+05	12.7	0.11	0.55	4.92	0.62	0.33	0.79	0.57	1841	25	1805	10	1777	21	1805	10	0.6	103.60
X855_870_pti_38	168.7	4.00E+04	1.8	0.11	0.69	4.94	0.80	0.32	0.39	0.47	1812	12	1809	13	1791	26	1809	13	0.7	101.17
X855_870_pti_74	157.5	6.90E+05	2.2	0.11	0.57	4.95	0.57	0.32	0.64	0.52	1785	20	1810.7	9.6	1862	20	1811	10	0.5	95.86
X855_870_pti_15	92.3	2.70E+04	0.7	0.11	0.96	4.97	0.96	0.33	0.71	0.55	1832	23	1816	17	1793	34	1816	17	0.9	102.18
X855_870_pti_11	95.2	3.70E+04	1.5	0.11	0.75	5.05	0.93	0.33	0.70	0.54	1822	23	1827	16	1848	28	1827	16	0.9	98.59
X855_870_pti_99	177.1	9.00E+05	3.4	0.11	0.63	5.16	0.68	0.34	0.51	0.43	1866	17	1848	11	1815	24	1848	11	0.6	102.81
X855_870_pti_62	296.1	1.90E+06	1.3	0.11	0.49	5.20	0.55	0.34	0.43	0.51	1871	14	1852.5	9.3	1843	17	1853	9	0.5	101.52
X855_870_pti_45	513	3.00E+05	3.9	0.11	0.79	5.24	0.91	0.33	0.47	0.32	1847	15	1857	16	1870	30	1857	16	0.9	98.77
X855_870_pti_10	10.84	1.10E+03	0.9	0.12	1.97	5.32	1.97	0.32	0.95	0.30	1795	30	1867	34	1943	69	1867	34	1.8	92.38
X855_870_pti_50	324	1.00E+05	1.8	0.12	0.77	5.47	0.61	0.34	0.75	0.59	1863	24	1895	11	1909	28	1895	11	0.6	97.59
X855_870_pti_76	166	6.80E+04	0.5	0.14	1.42	5.76	1.91	0.31	0.93	0.53	1729	28	1936	32	2191	47	1936	32	1.7	78.91
X855_870_pti_47	211	1.60E+05	2.6	0.12	0.71	5.74	0.96	0.35	1.27	0.74	1939	42	1937	16	1941	26	1937	16	0.8	99.90
X855_870_pti_8	434	1.40E+05	0.9	0.15	0.48	5.79	0.80	0.29	0.81	0.82	1639	24	1947	14	2289	16	1947	14	0.7	71.60
X855_870_pti_132	151.3	5.40E+04	1.8	0.13	1.28	5.83	1.46	0.32	0.65	0.71	1806	20	1954	26	2083	46	1954	26	1.3	86.70
X855_870_pti_67	9.51	7.00E+05	0.4	0.13	3.47	6.38	3.84	0.34	1.14	0.30	1891	38	2014	67	2120	130	2014	67	3.3	89.20
X855_870_pti_133	175.8	5.00E+05	1.6	0.13	0.63	6.64	0.90	0.37	0.55	0.70	2049	18	2066	16	2069	22	2066	16	0.8	99.03
X855_870_pti_134	5.11	1.00E+03	0.6	0.14	5.36	6.31	5.78	0.33	2.10	0.30	1849	69	2072	89	2270	190	2072	89	4.3	81.45
X855_870_pti_4	244.4	7.00E+05	1.2	0.14	0.45	8.05	0.62	0.41	0.51	0.71	2211	19	2238	11	2261	16	2238	11	0.5	97.79
X855_870_pti_96	348	1.40E+05	1.4	0.16	0.79	8.72	1.03	0.40	0.57	0.62	2173	21	2307	18	2440	26	2307	18	0.8	89.06
X855_870_pti_135	416.4	1.63E+05	1.2	0.17	0.72	8.75	0.91	0.38	0.78	0.81	2066	27	2311	17	2532	24	2311	17	0.7	81.60
X855_870_pti_136	291	2.10E+04	1.4	0.17	0.61	9.17	0.52	0.40	0.62	0.53	2158	23	2354.6	9.5	2506	21	2355	10	0.4	86.11
X855_870_pti_114	446	1.90E+05	1.2	0.17	0.47	9.33	0.96	0.39	0.78	0.87	2136	28	2370	17	2568	16	2370	17	0.7	83.18
X855_870_pti_39	114.2	3.90E+04	2.8	0.16	0.63	9.67	0.57	0.44	0.68	0.51	2346	27	2404	11	2447	22	2404	11	0.5	95.87
X855_870_pti_24	170.3	5.00E+04	1.7	0.19	0.48	9.72	1.54	0.37	1.60	0.97	2047	56	2407	28	2722	16	2407	28	1.2	75.20
X855_870_pti_42	136	4.50E+05	1.6	0.16	0.62	10.21	0.64	0.46	0.60	0.54	2422	24	2455	11	2476	21	2455	11	0.4	97.82
X855_870_pti_77	157	3.00E+05	2.7	0.19	0.75	10.24	1.22	0.38	1.30	0.85	2094	47	2455	23	2773	23	2455	23	0.9	75.51
X855_870_pti_29	183.4	4.00E+04	1.7	0.16	0.55	11.00	0.77	0.48	0.74	0.75	2521	31	2522	14	2493	18	2522	14	0.6	101.12
X855_870_pti_58	137	6.00E+03	1.3	0.18	0.72	11.53	0.87	0.46	0.73	0.53	2452	30	2566	16	2654	23	2566	16	0.6	92.39
X855_870_pti_86	179.6	4.00E+05	3.0	0.17	0.55	11.84	0.59	0.50	0.57	0.40	2616	24	2592	11	2582	18	2592	11	0.4	101.32
X855_870_pti_81	99.5	1.00E+06	1.2	0.20	1.10	11.88	1.35	0.44	0.71	0.11	2369	28	2593	24	2789	35	2593	24	0.9	84.94
X855_870_pti_9	76.2	1.13E+05	1.5	0.17	0.64	11.86	0.67	0.50	0.69	0.61	2625	28	2595	13	2572	21	2595	13	0.5	102.06
X855_870_pti_120	39.8	3.00E+04	0.5	0.17	0.78	11.94	0.63	0.50	0.82	0.51	2616	35	2599	12	2586	25	2599	12	0.5	101.16
X855_870_pti_109	15.7	3.10E+04	1.3	0.19	2.69	12.00	2.33	0.47	1.38	0.30	2484	55	2600	41	2695	84	2600	41	1.6	92.17
X855_870_pti_68	123.1	3.00E+06	1.1	0.18	0.53	12.11	0.58	0.50	0.61	0.63	2592	26	2613	11	2636	18				

P1_895_910_91	551	1.20E+04	1.5	0.05	2.10	0.20	2.69	0.03	1.40	0.49	178.8	5	188.8	8.8	188.2	13	179	5	2.8	95.00531
P2_895_910_64	228	2.50E+04	1.1	0.05	2.04	0.21	2.19	0.03	1.17	0.30	185.3	4.2	189.2	7.6	240	92	185	4	2.3	77.20833
P1_895_910_2	815	1.30E+04	2.0	0.05	1.64	0.21	2.08	0.03	1.27	0.55	187.7	4.7	192.9	7.2	194.6	13	188	5	2.5	96.45427
P1_895_910_14	242.9	2.00E+04	3.6	0.05	2.53	0.23	2.61	0.03	1.54	0.45	199.8	6	209.8	9.8	228	27	200	6	3.0	87.63158
P2_895_910_43	214	1.50E+05	2.2	0.05	1.46	0.27	3.14	0.04	2.37	0.82	241	11	243	13	240	65	241	11	4.6	100.4167
P1_895_910_64	101.4	3.00E+04	2.2	0.07	2.32	0.69	2.82	0.08	1.44	0.44	473.5	13	532	23	560	63	474	13	2.7	84.55357
P2_895_910_6	816	2.26E+04	10.4	0.15	3.62	1.58	3.00	0.08	4.54	0.77	497	44	956	39	2320	110	497	44	8.9	21.42241
P2_895_910_58	41.78	8.00E+04	2.3	0.06	2.34	0.73	2.89	0.09	1.46	0.43	548	15	552	24	590	110	548	15	2.7	92.88136
P1_895_910_19	1339	1.00E+05	18.6	0.06	1.42	0.76	1.98	0.09	1.38	0.81	560	15	572.3	18	586	42	560	15	2.7	95.56314
P1_895_910_4	75.5	2.00E+04	2.0	0.06	2.42	0.86	2.84	0.10	1.29	0.32	618.7	15	630	27	706	59	619	15	2.4	87.63456
P1_895_910_3	69.8	4.20E+04	1.4	0.07	1.96	1.69	2.45	0.17	1.40	0.52	1022	26	1003	32	978	70	1003	32	3.2	104.499
P1_895_910_102	133.1	4.00E+05	1.1	0.07	1.70	1.80	2.17	0.18	1.37	0.62	1062	27	1044	28	1079	68	1044	28	2.7	98.42447
P1_895_910_23	58.9	1.70E+04	0.9	0.08	1.83	1.94	2.22	0.18	1.29	0.49	1079	26	1094	30	1032	65	1094	30	2.7	104.5543
P2_895_910_18	126.4	2.90E+05	3.1	0.08	0.85	1.99	1.43	0.19	1.30	0.71	1113	26	1111	19	1105	34	1111	19	1.7	100.724
P1_895_910_72	315.3	2.10E+05	2.7	0.08	1.65	2.02	2.20	0.19	1.24	0.50	1099	25	1121	29	1189	82	1121	29	2.6	92.43061
P2_895_910_50	96.3	3.30E+05	1.8	0.08	0.89	2.08	1.33	0.19	1.25	0.67	1135	26	1143	20	1163	37	1143	20	1.7	97.59243
P2_895_910_24	698	1.70E+06	3.0	0.08	0.51	2.13	1.10	0.20	1.12	0.77	1154	24	1157.7	15	1166	20	1158	15	1.3	98.97084
P1_895_910_66	203	4.00E+05	3.2	0.08	1.46	2.16	1.99	0.20	1.32	0.73	1179	28	1169	27	1186	80	1169	27	2.3	99.40978
P2_895_910_76	466	1.51E+05	18.9	0.09	2.72	2.23	3.36	0.18	1.08	0.18	1073.3	21	1180	43	1351	97	1180	43	3.6	79.44486
P2_895_910_9	62.8	1.10E+05	3.5	0.08	1.05	2.30	1.43	0.21	1.22	0.58	1205	27	1212	20	1207	41	1212	20	1.7	99.8343
P2_895_910_40	67.1	2.60E+05	3.0	0.08	0.80	2.38	1.28	0.21	1.11	0.58	1238	25	1237	18	1221	31	1237	18	1.5	101.3923
P1_895_910_83	22.04	1.50E+04	0.8	0.08	2.01	2.55	2.16	0.22	1.30	0.42	1260	30	1284	33	1252	97	1284	33	2.6	100.639
P2_895_910_91	55.9	1.50E+04	0.9	0.08	1.02	2.56	1.21	0.22	1.12	0.50	1294	26	1289	18	1278	39	1289	18	1.4	101.252
P2_895_910_71	38.8	1.80E+04	1.1	0.08	1.56	2.64	1.63	0.23	1.25	0.45	1324	30	1310	24	1276	54	1310	24	1.8	103.7618
P1_895_910_119	70.9	7.90E+04	1.5	0.09	1.57	2.64	2.08	0.22	1.25	0.58	1300	30	1312	31	1359	97	1312	31	2.4	95.65314
P1_895_910_88	17.33	1.70E+04	0.9	0.09	2.54	2.70	2.96	0.23	1.69	0.51	1310	40	1323	42	1303	110	1323	42	3.2	100.5372
P1_895_910_49	57.7	8.00E+04	0.7	0.09	1.76	2.73	2.20	0.24	1.29	0.51	1363	32	1335	32	1353	79	1335	32	2.4	100.7391
P2_895_910_95	30.9	8.70E+03	0.7	0.09	1.68	2.76	1.99	0.23	1.23	0.41	1344	30	1341	29	1332	65	1341	29	2.2	100.9009
P2_895_910_12	40.6	5.00E+04	0.7	0.09	1.21	2.76	1.47	0.23	1.20	0.51	1326	29	1344	22	1355	46	1344	22	1.6	97.85978
P2_895_910_34	67.3	1.30E+04	0.9	0.09	0.90	2.87	1.27	0.23	1.12	0.54	1346	27	1374	19	1402	34	1374	19	1.4	96.00571
P2_895_910_88	251	4.00E+04	2.6	0.09	1.64	2.94	1.26	0.24	1.43	0.55	1372	36	1392	19	1445	57	1392	19	1.4	94.9481
P1_895_910_81	190	1.40E+05	1.7	0.09	1.61	2.99	3.51	0.23	2.81	0.94	1336	68	1394	58	1432	90	1394	58	4.2	93.29609
P1_895_910_53	153.5	2.40E+04	3.0	0.08	1.48	2.96	2.02	0.26	1.27	0.67	1487	34	1397	31	1469	97	1397	31	2.2	101.2253
P2_895_910_75	313	0.00E+00	3.3	0.10	0.49	2.99	1.20	0.23	1.17	0.81	1319	28	1405	18	1528	18	1405	18	1.3	86.32199
P1_895_910_71	86	4.20E+04	2.8	0.09	1.71	3.02	2.65	0.23	1.69	0.76	1356	41	1408	39	1596	110	1408	39	2.8	84.96241
P2_895_910_73	64.6	2.20E+04	1.3	0.09	0.90	3.07	1.24	0.25	1.18	0.60	1443	30	1424	19	1387	34	1424	19	1.3	104.0375
P1_895_910_101	59.1	4.00E+04	3.6	0.09	1.72	3.10	2.26	0.25	1.25	0.49	1452	32	1431	35	1432	120	1431	35	2.4	101.3966
P1_895_910_12	184.2	1.80E+05	2.5	0.10	1.52	3.13	2.24	0.23	1.34	0.71	1320	32	1439	33	1356	100	1439	33	2.3	97.34513
P1_895_910_34	36.3	2.80E+04	1.2	0.09	2.18	3.18	2.52	0.25	1.38	0.44	1440	35	1448	38	1397	110	1448	38	2.6	103.078
P1_895_910_24	202	1.30E+05	0.8	0.09	1.52	3.19	2.04	0.25	1.23	0.62	1428	32	1453	31	1438	86	1453	31	2.1	99.30459
P1_895_910_112	49	4.00E+04	0.8	0.09	1.87	3.22	2.33	0.25	1.47	0.60	1445	38	1460	36	1477	98	1460	36	2.5	97.83345
P1_895_910_54	118	1.00E+05	1.8	0.09	1.59	3.25	2.00	0.26	1.29	0.59	1509	35	1469	32	1451	96	1469	32	2.2	103.9972
P1_895_910_109	54.7	1.30E+04	1.2	0.10	2.23	3.25	2.77	0.24	1.29	0.38	1386	32	1471	45	1630	120	1471	45	3.1	85.03067
P1_895_910_62	139	6.00E+03	1.6	0.09	1.50	3.39	2.06	0.27	1.26	0.69	1524	38	1502	31	1508	91	1502	31	2.1	101.061
P1_895_910_30	115.8	1.30E+04	2.8	0.10	1.57	3.45	2.17	0.26	1.27	0.60	1486	33	1514	33	1684	110	1514	33	2.2	88.24228
P1_895_910_110	45.2	4.70E+04	1.6	0.09	2.03	3.44	2.47	0.27	1.39	0.50	1543	38	1516	43	1643	120	1516	43	2.8	93.91357
P2_895_910_10	162	2.50E+05	1.2	0.11	5.00	3.51	4.84	0.23	1.13	0.12	1335	27	1525	72	1760	160	1525	72	4.7	75.85227
P2_895_910_55	182.7	3.40E+05	1.5	0.10	2.07	3.64	3.43	0.27	1.13	0.28	1539	31	1533	31	1542	61	1533	31	2.0	99.80545
P1_895_910_114	145	4.00E+05	2.7	0.10	1.52	3.53	1.98	0.26	1.44	0.76	1494	38	1534	32	1704	110	1534	32	2.1	87.67606
P2_895_910_28	385	2.70E+05	2.3	0.10	0.78	3.57	2.24	0.27	1.67	0.87	1533	46	1537	37	1556	29	1537	37	2.4	98.52185
P2_895_910_31	112.5	2.00E+04	1.3	0.12	4.29	3.71	5.26	0.23	1.43	0.24	1336	35	1541	79	1800	150	1541	79	5.1	74.22222
P2_895_910_57	434	8.80E+05	1.2	0.11	0.54	3.69	4.07	0.24	3.89	0.99	1402	96	1548	65	1798	19	1548	65	4.2	77.97553
P1_895_910_15	107.4	1.70E+05	1.7	0.10	1.52	3.79	2.11	0.28	1.35	0.72	1577	38	1589	33	1626	110	1589	33	2.1	96.98647
P1_895_910_92	214	9.00E+05	2.2	0.10	1.43	3.80	1.97	0.28	1.21	0.71	1601	34	1592.5	31	1592	92	1593	31	1.9	100.5653
P2_895_910_32	94.5	2.50E+05	2.7	0.10	1.07	3.93	2.42	0.28	1.72	0.80	1567	48	1614	39	1672	40	1614	39	2.4	93.7201
P1_895_910_73	67	4.00E+04	1.5	0.10	1.70	3.94	2.28	0.29	1.44	0.65	1662	42	1619	37	1618	100	1619	37	2.3	102.7194
P2_895_910_17	178.9	8.20E+05	2.0	0.10	0.59	4.16	1.20	0.29	1.24	0.81	1660	37	1664	20	1663	22	1664	20	1.2	99.8196
P1_895_910_103	76.2	5.30E+04	1.1	0.10	1.62	4.18	2.03	0.30	1.34	0.64	1699	40	1670	34	1685	110	1670	34	2.0	100.8309
P2_895_910_84	465	1.30E+05	3.3	0.11	0.46	4.23	2.60	0.28	2.49	0.98	1595	74	1671	48	1777	17	1671	48	2.9	89.75802
P2_895_910_44	119.1	1.30E+06	0.8	0.10	0.69	4.22	1.16	0.30	1.07	0.58	1685	32	1676	19	1657	25	1676	19	1.1	101.6898
P2_895_910_37	89	2.30E+05	0.8	0.10	0.78	4.27	1.17	0.30	1.15	0.63	1687	34	1686	20	1675	28	1686	20	1.2	100.7164
P1_895_910_118	154	1.10E+05	1.3	0.10	1.56	4.28	2.22	0.30	1.35	0.69	1705	41	1687	37	1778	110	1687	37	2.2	95.89426
P2_895_910_77	146																			

P1_895_910_85	138.4	4.00E+05	2.2	0.17	1.41	11.55	1.95	0.48	1.25	0.75	2521	52	2571	40	2766	160	2571	40	1.6	91.14244
P2_895_910_81	337	6.50E+04	7.1	0.19	0.64	11.73	1.11	0.46	1.21	0.78	2418	50	2582	21	2715	20	2582	21	0.8	89.06077
P1_895_910_17	41	4.50E+04	0.5	0.17	1.55	12.09	2.11	0.50	1.40	0.74	2611	62	2609	39	2582	150	2609	39	1.5	101.1232
P1_895_910_100	30.2	2.50E+04	0.4	0.18	1.57	12.20	2.09	0.51	1.47	0.74	2657	63	2618	39	2676	160	2618	39	1.5	99.28999
P2_895_910_41	40.4	2.00E+05	1.3	0.17	0.72	12.25	1.14	0.51	1.17	0.70	2664	52	2622	22	2582	24	2622	22	0.8	103.1758
P1_895_910_8	122.2	2.00E+05	1.1	0.18	1.45	12.29	2.24	0.49	1.65	0.89	2548	68	2624	42	2750	150	2624	42	1.6	92.65455
P1_895_910_60	286.8	5.00E+05	2.0	0.19	1.40	12.60	2.34	0.49	2.03	0.95	2574	86	2646	46	2547	140	2646	46	1.7	101.0601
P1_895_910_120	158	3.00E+05	1.0	0.18	1.43	12.78	2.11	0.51	1.58	0.87	2642	68	2662	40	2675	160	2662	40	1.5	98.76636
P1_895_910_79	96	9.00E+05	1.8	0.18	1.47	12.82	2.22	0.50	1.40	0.81	2617	61	2664	42	2687	160	2664	42	1.6	97.39486
P2_895_910_19	28.12	1.80E+05	1.0	0.18	0.84	12.88	1.36	0.51	1.18	0.67	2642	53	2669	26	2685	28	2669	26	1.0	98.39851
P1_895_910_108	131.7	4.00E+05	1.6	0.18	1.39	13.17	2.01	0.52	1.43	0.88	2712	62	2690	38	2713	150	2690	38	1.4	99.96314
P2_895_910_29	217.9	7.10E+05	10.2	0.19	0.42	13.15	1.06	0.50	1.20	0.88	2604	53	2690	20	2752	14	2690	20	0.7	94.62209
P1_895_910_57	77	8.00E+05	1.9	0.19	1.42	13.18	1.97	0.52	1.34	0.84	2703	60	2692	37	2690	170	2692	37	1.4	100.4833
P1_895_910_95	91.5	1.50E+05	0.7	0.18	1.38	13.20	1.97	0.52	1.15	0.75	2708	48	2693	37	2772	150	2693	37	1.4	97.6912
P1_895_910_50	304	1.20E+05	1.2	0.20	1.36	13.20	1.93	0.50	1.21	0.79	2603	52	2694	37	2550	130	2694	37	1.4	102.0784
P1_895_910_5	93.8	2.60E+05	1.7	0.18	1.45	13.27	2.15	0.52	1.53	0.85	2715	66	2697	40	2836	160	2697	40	1.5	95.73343
P1_895_910_115	67.4	3.70E+04	0.8	0.20	1.47	13.42	2.16	0.49	1.44	0.78	2557	59	2712	44	2910	180	2712	44	1.6	87.86942
P2_895_910_62	53.6	8.00E+05	1.8	0.19	0.65	13.52	1.29	0.53	1.22	0.77	2756	56	2715	25	2698	21	2715	25	0.9	102.1497
P1_895_910_65	50	6.00E+05	1.5	0.19	1.50	13.54	2.07	0.52	1.44	0.77	2709	62	2716	39	2781	160	2716	39	1.4	97.411
P1_895_910_96	118.7	1.60E+05	2.9	0.19	1.43	13.55	1.96	0.52	1.34	0.83	2710	61	2718	37	2920	190	2718	37	1.4	92.80822
P2_895_910_25	53.3	5.10E+05	1.7	0.19	0.58	13.62	1.10	0.52	1.15	0.75	2713	51	2723	21	2733	19	2723	21	0.8	99.2682
P2_895_910_67	71.1	4.00E+04	1.6	0.18	0.55	13.62	1.06	0.54	1.11	0.76	2782	52	2723	21	2682	18	2723	21	0.8	103.7286
P2_895_910_83	162	4.00E+04	0.4	0.19	0.57	13.65	1.03	0.51	1.17	0.77	2673	52	2725	19	2759	19	2725	19	0.7	96.88293
P2_895_910_74	43	3.20E+04	1.1	0.18	0.57	13.63	1.06	0.54	1.12	0.69	2771	50	2726.5	18	2682	19	2727	18	0.7	103.3184
P2_895_910_89	156.5	4.00E+05	1.0	0.19	0.48	13.83	1.01	0.54	1.12	0.71	2764	48	2737.8	19	2722	16	2738	19	0.7	101.543
P2_895_910_78	217	1.80E+05	1.7	0.19	0.51	13.86	1.19	0.54	1.21	0.82	2776	54	2739	23	2705	17	2739	23	0.8	102.6248
P2_895_910_54	272	1.20E+06	2.3	0.19	0.39	13.96	1.07	0.53	1.13	0.84	2744	51	2746	21	2761	13	2746	21	0.8	99.38428
P2_895_910_42	140.2	6.30E+05	1.0	0.21	0.60	13.98	1.00	0.49	1.13	0.69	2552	47	2748.3	19	2888	19	2748	19	0.7	88.36565
P2_895_910_70	72	3.00E+05	1.9	0.19	0.97	14.13	1.95	0.54	1.67	0.80	2772	74	2753	36	2742	30	2753	36	1.3	101.0941
P1_895_910_113	106.6	9.00E+05	1.2	0.19	1.39	14.09	1.99	0.53	1.32	0.82	2736	58	2755	38	2831	140	2755	38	1.4	96.6443
P1_895_910_84	116.3	5.00E+03	2.3	0.19	1.42	14.14	2.05	0.53	1.43	0.84	2723	61	2758	39	2955	170	2758	39	1.4	92.1489
P2_895_910_90	230	1.00E+05	1.3	0.20	0.54	14.19	1.59	0.53	1.90	0.95	2718	84	2759	31	2793	17	2759	31	1.1	97.31472
P2_895_910_48	67	6.00E+06	0.9	0.20	1.68	14.27	1.75	0.51	1.55	0.60	2674	68	2764	33	2830	53	2764	33	1.2	94.48763
P1_895_910_22	102	5.00E+05	0.9	0.19	1.41	14.28	2.03	0.55	1.26	0.80	2844	60	2767	39	2742	140	2767	39	1.4	103.7199
P2_895_910_51	36.4	5.00E+05	1.2	0.19	0.61	14.31	1.12	0.55	1.09	0.67	2830	51	2770	21	2731	21	2770	21	0.8	103.625
P2_895_910_20	94.1	6.40E+05	1.0	0.19	0.49	14.35	1.15	0.54	1.21	0.81	2771	53	2772	22	2772	16	2772	22	0.8	99.96392
P1_895_910_77	68.5	1.00E+05	1.3	0.19	1.46	14.50	2.07	0.56	1.26	0.72	2845	60	2781	40	2826	160	2781	40	1.4	100.6723
P2_895_910_82	154.2	3.00E+04	2.5	0.20	1.01	14.53	1.48	0.52	1.45	0.73	2681	63	2783	28	2853	34	2783	28	1.0	93.97126
P1_895_910_61	276	9.50E+04	1.4	0.20	1.42	14.54	1.96	0.53	1.33	0.81	2724	61	2785	37	3344	190	2785	37	1.3	81.45933
P2_895_910_53	12.48	8.00E+05	1.9	0.20	0.99	14.52	1.48	0.52	1.15	0.57	2711	52	2787	25	2842	32	2787	25	0.9	95.39057
P1_895_910_6	180.4	1.37E+05	0.7	0.20	1.42	14.65	2.05	0.53	1.24	0.76	2721	56	2792	38	2958	180	2792	38	1.4	91.98783
P1_895_910_80	139	2.80E+05	2.1	0.20	1.43	14.75	2.07	0.53	1.32	0.76	2740	57	2798	38	3130	220	2798	38	1.4	87.53994
P2_895_910_15	58.3	3.70E+05	2.6	0.20	0.76	14.90	1.34	0.53	1.62	0.87	2724	73	2807	26	2861	24	2807	26	0.9	95.21146
P1_895_910_106	287	4.90E+05	3.1	0.20	1.62	15.23	1.97	0.55	1.18	0.46	2830	54	2829	37	2972	170	2829	37	1.3	95.22207
P2_895_910_72	244.4	3.20E+04	1.2	0.25	2.36	15.30	1.54	0.44	2.14	0.63	2361	85	2831	29	3184	82	2831	29	1.0	74.15201
P2_895_910_85	152.6	1.40E+05	3.5	0.21	0.66	15.51	1.19	0.53	1.13	0.68	2751	51	2846	23	2911	21	2846	23	0.8	94.50361
P1_895_910_90	160.6	1.40E+05	0.8	0.21	1.43	15.58	2.02	0.54	1.31	0.73	2763	58	2850	39	2895	170	2850	39	1.4	95.44041
P1_895_910_121	116.9	2.20E+05	3.5	0.21	1.41	15.86	2.08	0.55	1.28	0.80	2813	60	2867	40	3000	290	2867	40	1.4	93.76667
P1_895_910_33	239.6	1.11E+05	1.7	0.22	1.61	15.89	2.20	0.53	1.32	0.62	2735	58	2868	41	3420	250	2868	41	1.4	79.97076
P2_895_910_63	113.2	9.96E+04	1.3	0.22	1.10	15.93	1.26	0.52	1.24	0.61	2715	57	2871	24	2993	35	2871	24	0.8	90.71166
P2_895_910_16	87.2	1.31E+06	1.5	0.20	0.42	15.93	1.07	0.57	1.14	0.80	2909	52	2872	21	2842	14	2872	21	0.7	102.3575
P1_895_910_45	122.3	6.00E+04	0.8	0.21	1.75	16.20	2.81	0.56	1.52	0.67	2860	70	2881	51	3330	240	2881	51	1.8	85.88589
P2_895_910_5	41.5	1.40E+06	1.7	0.21	0.55	16.13	1.15	0.57	1.33	0.85	2891	61	2884	22	2884	18	2884	22	0.8	100.2427
P2_895_910_27	95.1	9.00E+05	1.2	0.21	0.36	16.72	1.02	0.58	1.04	0.81	2943	51	2918.3	20	2907	12	2918	20	0.7	101.2384
P2_895_910_87	212	6.00E+05	2.9	0.21	0.35	17.06	1.03	0.58	1.12	0.81	2960	51	2937.6	19	2919	12	2938	19	0.6	101.4046
P2_895_910_69	79.3	1.73E+04	0.7	0.26	0.46	20.12	1.19	0.56	1.24	0.87	2884	59	3096	23	3235	14	3096	23	0.7	89.14992
P2_895_910_93	161.9	6.20E+04	1.0	0.25	0.40	21.81	1.05	0.64	1.18	0.86	3181	59	3175	20	3178	12	3175	20	0.6	100.0944
P1_895_910_89	44.3	3.00E+05	1.7	0.31	1.44	31.81	1.89	0.74	1.36	0.79	3552	73	3547	35	3620	230	3547	35	1.0	98.12155
975-950																				
p1_935_950_36	566	3.40E+04	6.9	0.05	7.35	0.07	6.36	0.01	4.96	0.17	61.4	1	65.5	5.7	170	150	61	1	1.6	36.12
p1_935_950_69	480	1.10E+03	2.0	0.05	6.05	0.07	5.08	0.01	5.02	0.54	62.6	1.6	68.5	3.3	270	87	63	2	2.6	23.19
p1_935_950_53	294	7.00E+05	2.8	0.07	6.22	0.10	5.28	0.01	4.77	0.33	67.2	1.2	100.4	5.1	986					

p1_935_950_110	178.4	4.20E+04	2.0	0.16	5.72	7.76	4.83	0.36	5.03	0.54	1973	31	2197	35	2419	48	2197	35	1.6	81.56
p1_935_950_49	439	2.30E+06	4.5	0.15	5.85	8.35	4.49	0.42	4.91	0.64	2250	19	2268	16	2288	20	2268	16	0.7	98.34
p1_935_950_59	187	2.00E+06	1.1	0.15	5.85	8.90	4.44	0.45	4.92	0.82	2384	27	2328	11	2288	16	2328	11	0.5	104.20
p1_935_950_103	262	1.20E+05	1.2	0.15	5.82	9.10	4.56	0.43	5.02	0.89	2298	37	2346	20	2397	16	2346	20	0.9	95.87
p1_935_950_94	265	1.23E+06	2.0	0.18	6.12	9.70	4.74	0.39	4.95	0.31	2142	23	2402	32	2635	62	2402	32	1.3	81.29
p1_935_950_81	140	4.00E+05	4.6	0.16	5.88	9.83	4.73	0.44	4.97	0.64	2363	35	2414	31	2465	36	2414	31	1.3	95.86
p1_935_950_73	290	6.00E+05	1.1	0.17	5.69	10.05	4.58	0.44	5.01	0.94	2343	49	2436	23	2526	15	2436	23	0.9	92.76
p1_935_950_54	445	7.40E+05	1.2	0.19	5.69	10.84	6.00	0.40	5.86	0.96	2160	120	2481	73	2767	29	2481	73	2.9	78.06
p1_935_950_30	559	4.00E+05	5.7	0.16	5.85	10.57	4.45	0.48	4.95	0.89	2505	29	2485	12	2479	12	2485	12	0.5	101.05
p1_935_950_47	283	2.22E+05	3.0	0.19	5.66	10.85	4.61	0.41	5.13	0.94	2205	64	2506	28	2776	20	2506	28	1.1	79.43
p1_935_950_14	585	1.05E+05	11.1	0.17	5.83	10.85	4.52	0.46	4.98	0.86	2447	47	2508	18	2571	23	2508	18	0.7	95.18
p1_935_950_19	56.1	6.00E+04	2.3	0.16	5.81	10.94	4.48	0.49	4.91	0.76	2566	32	2517	14	2488	22	2517	14	0.6	103.14
p1_935_950_98	295	3.30E+05	3.0	0.17	5.68	11.02	4.45	0.48	4.90	0.77	2526	24	2527	13	2529	16	2527	13	0.5	99.88
p1_935_950_68	260	1.10E+05	1.1	0.19	5.62	11.90	4.62	0.46	4.95	0.86	2460	32	2596	12	2713	16	2596	12	0.5	90.67
p1_935_950_42	183.3	1.10E+05	2.1	0.17	5.57	11.97	4.59	0.51	4.97	0.88	2667	36	2602	13	2561	15	2602	13	0.5	104.14
p1_935_950_72	10.4	1.80E+03	0.1	0.17	5.78	12.04	4.57	0.51	4.90	0.48	2658	31	2605	25	2590	48	2605	25	1.0	102.63
p1_935_950_115	333	5.00E+06	1.8	0.18	5.66	12.10	4.55	0.50	4.91	0.78	2609	31	2611	14	2620	19	2611	14	0.5	99.58
p1_935_950_66	105	2.00E+05	2.8	0.18	5.82	12.95	4.63	0.52	4.88	0.66	2711	21	2675	11	2656	17	2675	11	0.4	102.07
p1_935_950_46	202.3	3.00E+05	1.8	0.18	5.61	12.95	4.63	0.53	4.90	0.83	2745	34	2676	12	2633	17	2676	12	0.4	104.25
p1_935_950_32	169.4	7.00E+05	3.7	0.18	5.82	13.03	4.60	0.53	4.93	0.77	2728	24	2681	11	2655	15	2681	11	0.4	102.75
p1_935_950_119	85.1	1.00E+04	3.2	0.19	5.59	13.41	4.47	0.52	4.99	0.86	2703	42	2708	14	2720	18	2708	14	0.5	99.38
p1_935_950_87	31.5	4.90E+04	1.1	0.18	5.73	13.39	4.48	0.53	4.88	0.60	2753	28	2710	14	2679	26	2710	14	0.5	102.76
p1_935_950_43	20.2	1.90E+04	0.6	0.19	5.66	13.48	4.45	0.53	4.90	0.64	2744	36	2712	18	2698	31	2712	18	0.7	101.70
p1_935_950_48	91.2	1.80E+05	1.1	0.18	5.68	13.64	4.40	0.54	4.91	0.75	2781	29	2724	14	2694	19	2724	14	0.5	103.23
p1_935_950_83	281	8.00E+05	1.5	0.19	5.74	13.59	4.42	0.52	4.90	0.78	2698	39	2724	19	2752	23	2724	19	0.7	98.04
p1_935_950_71	182.2	5.00E+03	1.8	0.19	5.68	13.68	4.39	0.52	5.05	0.92	2676	53	2725	22	2772	16	2725	22	0.8	96.54
p1_935_950_65	89.9	2.80E+06	1.2	0.19	5.64	13.90	4.32	0.54	4.88	0.69	2796	28	2742	14	2706	22	2742	14	0.5	103.33
p1_935_950_13	28.5	4.00E+04	2.8	0.19	5.85	14.21	4.57	0.55	5.01	0.80	2819	51	2761	23	2720	27	2761	23	0.8	103.64
p1_935_950_116	188	2.80E+05	0.6	0.19	5.60	14.24	4.56	0.55	4.88	0.76	2839	23	2766	10	2719	14	2766	10	0.4	104.41
p1_935_950_122	133	7.20E+04	1.3	0.19	5.68	14.31	4.54	0.54	4.92	0.61	2775	26	2769	18	2770	24	2769	18	0.7	100.18
p1_935_950_61	164.3	2.90E+06	0.8	0.19	5.70	14.39	4.52	0.54	4.87	0.79	2798	29	2775	12	2767	16	2775	12	0.4	101.12
p1_935_950_55	129.5	1.70E+06	2.2	0.19	5.66	14.50	4.48	0.54	4.96	0.84	2803	35	2782	14	2776	16	2782	14	0.5	100.97
p1_935_950_92	133.1	1.70E+05	2.5	0.21	5.83	15.91	4.40	0.56	4.88	0.82	2879	33	2871	11	2871	16	2871	11	0.4	100.28
p1_935_950_26	187	3.20E+06	4.6	0.27	5.77	20.49	5.12	0.56	5.55	0.98	2850	130	3102	49	3295	19	3102	49	1.6	86.49
p1_935_950_70	158.7	2.20E+05	2.4	0.27	5.74	23.55	4.67	0.64	5.11	0.97	3168	77	3245	29	3306	12	3245	29	0.9	95.83
p1_935_950_15	162.2	5.00E+05	2.3	0.26	5.68	25.18	4.37	0.70	4.88	0.80	3407	28	3315	11	3269	13	3315	11	0.3	104.22
p1_935_950_10	105.1	6.10E+04	1.7	0.27	5.72	25.50	4.51	0.69	5.01	0.93	3371	62	3325	24	3310	15	3325	24	0.7	101.84
p1_935_950_17	104	3.10E+03	2.5	0.37	6.81	27.51	4.73	0.57	5.22	0.45	2900	83	3396	33	3730	110	3396	33	1.0	77.75
p1_935_950_109	169.7	2.00E+05	10.6	0.29	5.79	27.80	4.50	0.71	4.93	0.65	3456	37	3409	22	3394	23	3409	22	0.6	101.83
975-990																				
X975_990_p3_d_20	87.3	2.10E+02	3.5	0.08	17.11	0.04	14.77	0.00	2.78	0.22	26.6	1.5	43	13	650	660	26.6	1.5	5.6	4.09
p1_975_990_13	1026	1.10E+04	2.3	0.17	4.09	12.71	4.33	0.54	0.64	0.31	61.19	0.87	61.1	5.6	69	180	61.2	0.9	1.4	88.68
p1_975_990_66	626	2.70E+03	2.0	0.05	4.27	0.07	4.66	0.01	0.83	0.41	61.72	1	64.4	5.8	148	190	61.7	1.0	1.6	41.70
X975_990_p2_85	333	8.90E+03	3.6	0.07	4.31	0.10	4.34	0.01	1.08	0.24	62.3	4.3	92.6	7.7	870	190	62.3	1.3	2.1	7.16
X975_990_p2_75	198.4	1.70E+04	2.4	0.06	5.64	0.08	5.94	0.01	1.13	0.20	62.5	1.4	81	9.3	530	250	62.5	1.4	2.2	11.79
X975_990_p2_61	186.7	8.00E+05	3.2	0.07	6.41	0.10	6.93	0.01	1.52	0.23	63.5	1.9	97	13	940	250	63.5	1.9	3.0	6.76
p1_975_990_34	296	4.20E+03	2.1	0.12	9.13	0.18	10.73	0.01	1.65	0.35	67.1	9.18	100.6	11	930	230	67.1	1.8	2.7	7.22
X975_990_p3_d_80	1720	2.30E+05	120.7	0.05	1.13	0.07	1.21	0.01	0.57	0.25	67.32	0.79	69.1	1.6	141	55	67.3	0.8	1.2	47.74
p1_975_990_63	1585	0.00E+00	2.2	0.11	13.43	0.19	18.49	0.01	3.85	0.28	68.2	5.2	163	53	1200	380	68.2	5.2	7.6	5.68
X975_990_p3_d_1	362	4.50E+03	2.0	0.06	3.71	0.08	3.60	0.01	0.86	0.04	71.2	1.2	82.5	5.7	420	160	71.2	1.2	1.7	16.95
p1_975_990_104	157	1.00E+02	1.9	0.12	9.13	0.18	10.73	0.01	1.65	0.19	71.8	2.3	170	35	1640	350	71.8	2.3	3.2	4.38
X975_990_p3_d_70	629	2.90E+05	1.7	0.05	1.76	0.08	1.87	0.01	0.69	0.27	74.7	1.1	75.6	2.8	103	75	74.7	1.1	1.5	72.52
X975_990_p2_49	453	2.30E+04	1.8	0.06	4.27	0.10	4.50	0.01	1.07	0.26	77.5	4.7	96.7	8.2	520	180	77.5	1.7	2.2	14.90
X975_990_p2_79	104	2.10E+03	3.7	0.13	10.00	0.29	12.33	0.02	3.00	0.30	99.3	5.9	243	52	1660	400	99.3	5.9	5.9	5.98
p1_975_990_59	357	5.00E+03	1.2	0.05	4.62	0.11	4.81	0.02	0.80	0.26	100	1.6	109.7	10	300	200	100	2	1.6	33.33
X975_990_p3_d_82	1610	1.50E+06	2.1	0.05	1.02	0.11	1.13	0.02	0.93	0.51	102.9	1.9	102.3	2.2	143	48	103	2	1.8	71.96
p1_975_990_91	149.6	2.10E+03	2.4	0.29	7.46	0.72	11.81	0.02	4.82	0.61	106	10	529	93	3300	230	106	10	9.4	3.21
p1_975_990_100	111.6	4.00E+02	1.5	0.05	5.23	0.11	5.35	0.02	1.14	0.29	106.6	2.4	107.7	11	110	220	107	2	2.3	96.91
X975_990_p2_95	1118	1.00E+06	1.3	0.05	3.02	0.12	3.37	0.02	0.81	0.31	109.9	1.8	116.3	7.4	238	120	110	2	1.6	46.18
X975_990_p2_28	154.3	3.00E+03	4.4	0.07	5.60	0.19	5.68	0.02	0.92	0.15	121.2	2.2	171	18	780	250	121	2	1.8	15.54
X975_990_p3_d_14	179	5.10E+04	2.5	0.05	2.83	0.20	3.00	0.03	0.89	0.18	167.7	3	184.5	9.9	400	110	168	3	1.8	41.93
X975_990_p3_d_12	229	6.10E+04	1.3	0.05	2.35	0.20	2.14	0.03	0.64	0.01	173.3	2.2	188.7	7	310	100	173	2	1.3	55.90
X975_990_p3_d_96	382	9.00E+05	0.1	0.14	0.94	0.52	0.71	0.03	0.80	0.07	175.7	2.8	424.7	5	2195	33	176	3	1.6	8.00
X975_990_p2_																				

X975_990_p2_24	237	3.00E+05	1.7	0.11	2.45	4.38	2.74	0.28	0.95	0.79	1619	30	1710	50	1796	90	1710	50	2.9	90.14
X975_990_p2_14	477	6.00E+05	3.3	0.11	2.40	4.48	2.79	0.30	0.76	0.73	1697	23	1726	45	1778	74	1726	45	2.6	95.44
X975_990_p3_d_16	442	2.10E+06	1.1	0.11	0.42	4.54	0.52	0.31	0.48	0.73	1744	15	1737.4	8.6	1718	15	1737	9	0.5	101.51
X975_990_p3_d_65	1162	6.00E+06	6.1	0.11	0.60	4.66	1.39	0.31	1.10	0.93	1755	34	1767	23	1778	21	1767	23	1.3	98.71
X975_990_p3_d_43	364	3.30E+05	12.7	0.11	0.44	4.71	0.65	0.31	0.89	0.95	1758	27	1769	11	1776	16	1769	11	0.6	98.99
X975_990_p2_117	406	8.10E+05	12.6	0.11	2.40	4.74	2.85	0.31	1.09	0.94	1745	34	1772	48	1804	86	1772	48	2.7	96.73
X975_990_p3_d_32	379	1.10E+05	2.0	0.11	0.44	4.73	0.53	0.32	0.44	0.50	1785	14	1773	8.9	1762	16	1773	9	0.5	101.31
X975_990_p3_d_48	267	5.00E+05	3.1	0.11	0.50	4.72	0.73	0.31	0.64	0.76	1743	20	1773	13	1804	18	1773	13	0.7	96.62
X975_990_p2_71	147	1.70E+05	2.4	0.11	2.40	4.74	2.74	0.32	0.74	0.71	1803	23	1773.9	45	1731	89	1774	45	2.5	104.16
X975_990_p2_122	282	1.10E+06	1.9	0.11	2.39	4.76	2.73	0.32	0.86	0.78	1765	27	1777	46	1775	88	1777	46	2.6	99.44
X975_990_p2_102	258	3.20E+05	1.3	0.11	2.38	4.77	2.73	0.32	0.79	0.80	1809	25	1779	46	1752	88	1779	46	2.6	103.25
X975_990_p2_74	220	5.00E+03	2.0	0.11	2.44	4.80	2.71	0.32	0.72	0.67	1810	23	1784	46	1745	81	1784	46	2.6	103.72
p1_975_990_36	68.6	1.04E+05	1.1	0.11	4.05	4.88	4.41	0.32	0.78	0.62	1819	24	1786	75	1742	150	1786	75	4.2	104.42
p1_975_990_52	243	1.00E+04	1.8	0.12	4.03	4.82	4.36	0.29	1.51	0.84	1616	43	1788	73	2002	140	1788	73	4.1	80.72
X975_990_p3_d_69	170.2	2.64E+05	1.6	0.14	2.73	4.91	3.36	0.26	0.94	0.63	1515	26	1790	56	2138	97	1790	56	3.1	70.86
X975_990_p2_69	212	1.10E+05	2.3	0.11	2.41	4.84	2.69	0.32	0.82	0.74	1810	26	1791	46	1762	89	1791	46	2.6	102.72
p1_975_990_18	294	4.00E+05	1.8	0.12	4.10	5.88	4.59	0.35	1.19	0.70	1803	20	1795.9	73	1784	140	1796	73	4.1	101.07
X975_990_p2_111	161.2	7.00E+06	2.9	0.11	2.43	4.87	2.77	0.32	0.83	0.75	1814	26	1796	46	1784	89	1796	46	2.6	101.68
X975_990_p2_84	235	1.00E+06	2.2	0.12	2.50	4.88	2.87	0.29	1.70	0.89	1662	51	1796	48	1954	91	1796	48	2.7	85.06
X975_990_p2_87	181	7.00E+05	0.7	0.12	2.45	4.97	4.23	0.29	3.58	0.98	1650	100	1796	78	1991	88	1796	78	4.3	82.87
p1_975_990_106	39.9	0.00E+00	1.7	0.11	4.05	4.88	4.41	0.32	0.78	0.54	1792	24	1797	75	1793	150	1797	75	4.2	99.94
X975_990_p3_d_21	275	2.10E+05	1.4	0.13	3.09	4.88	1.13	0.28	2.69	0.95	1581	78	1798	19	2078	74	1798	19	1.1	76.08
X975_990_p2_67	103.1	4.00E+05	10.8	0.11	2.43	4.89	2.76	0.32	0.88	0.72	1813	28	1799	47	1778	91	1799	47	2.6	101.97
X975_990_p3_d_86	374	4.20E+07	5.2	0.11	0.46	4.88	0.46	0.32	0.52	0.47	1813	17	1799.1	7.8	1795	17	1799	8	0.4	101.00
X975_990_p2_70	217	1.40E+05	2.5	0.11	2.43	4.90	2.76	0.33	0.80	0.76	1838	26	1801	46	1751	89	1801	46	2.6	104.97
X975_990_p2_34	102.9	2.00E+05	0.9	0.11	2.44	4.93	2.84	0.32	0.72	0.58	1812	23	1806	47	1770	90	1806	47	2.6	102.37
p1_975_990_2	379	1.60E+05	2.4	0.08	4.24	2.22	4.74	0.20	0.74	0.93	1793	42	1810	75	1831	140	1810	75	4.1	97.92
X975_990_p2_68	524	5.00E+05	2.9	0.11	2.41	4.96	2.72	0.32	0.80	0.80	1793	25	1811.8	46	1828	86	1812	46	2.5	98.09
p1_975_990_40	156.5	1.20E+05	0.8	0.11	3.98	5.02	4.48	0.32	0.95	0.83	1793	30	1822	75	1850	140	1822	75	4.1	96.92
p1_975_990_20	235.9	1.90E+05	2.3	0.18	3.96	11.52	4.34	0.48	0.95	0.74	1855	25	1828	74	1795	140	1828	74	4.0	103.34
X975_990_p2_65	61.6	1.80E+05	6.5	0.11	2.55	5.08	2.85	0.33	1.03	0.68	1861	33	1831	49	1793	94	1831	49	2.7	103.79
X975_990_p2_23	242	7.00E+05	2.6	0.11	2.43	5.10	2.84	0.34	1.12	0.88	1862	37	1834	48	1779	87	1834	48	2.6	104.67
p1_975_990_41	154.7	1.80E+05	1.2	0.12	3.99	5.12	4.39	0.32	0.73	0.71	1794	23	1839	74	1883	140	1839	74	4.0	95.27
X975_990_p2_81	86.8	1.20E+05	1.5	0.11	2.47	5.15	2.72	0.33	0.77	0.64	1851	25	1844	47	1816	89	1844	47	2.5	101.93
X975_990_p3_d_24	133.7	2.40E+06	0.9	0.11	0.53	5.18	0.83	0.33	0.56	0.70	1838	18	1848	14	1855	20	1848	14	0.8	99.08
X975_990_p3_d_99	58.7	5.20E+05	0.6	0.11	0.89	5.17	0.97	0.34	0.86	0.59	1867	28	1850	18	1834	32	1850	18	1.0	101.80
X975_990_p2_120	178	2.40E+05	2.1	0.11	2.36	5.19	2.70	0.33	0.70	0.80	1859	23	1850.3	46	1833	86	1850	46	2.5	101.42
p1_975_990_53	217	2.00E+05	3.1	0.12	3.97	5.22	4.41	0.32	0.72	0.71	1812	23	1855	75	1892	140	1855	75	4.0	95.77
p1_975_990_67	241	8.00E+05	2.5	0.11	3.97	5.25	4.38	0.34	0.66	0.68	1880	22	1860	75	1831	150	1860	75	4.0	102.68
X975_990_p3_d_54	32.3	3.00E+04	0.8	0.12	1.21	5.28	1.04	0.33	0.70	0.24	1858	23	1864	18	1887	43	1864	18	1.0	98.46
p1_975_990_49	70.9	1.60E+04	0.8	0.11	3.99	5.29	4.45	0.34	0.74	0.66	1901	24	1866	75	1821	140	1866	75	4.0	104.39
p1_975_990_82	264	2.00E+05	1.3	0.11	3.97	5.36	4.38	0.34	0.61	0.69	1895	20	1878.3	75	1853	140	1878	75	4.0	102.27
X975_990_p3_d_17	236	1.10E+05	2.4	0.12	0.48	5.38	0.69	0.34	0.65	0.79	1880	19	1884	11	1886	17	1884	11	0.6	99.68
X975_990_p3_d_46	98	6.00E+05	1.0	0.12	1.63	5.49	1.82	0.34	0.65	0.43	1868	21	1896	30	1945	54	1896	30	1.6	96.04
X975_990_p3_d_89	450	1.50E+06	2.9	0.11	0.41	5.48	0.60	0.35	0.62	0.76	1929	21	1898	10	1873	15	1898	10	0.5	102.99
p1_975_990_97	140.5	2.60E+04	1.2	0.12	3.95	5.49	4.38	0.34	0.70	0.78	1898	23	1898	75	1883	140	1898	75	4.0	100.80
X975_990_p3_d_49	349	8.70E+05	2.8	0.11	0.53	5.51	1.54	0.36	1.55	0.94	1955	51	1898	28	1863	19	1898	28	1.5	104.94
X975_990_p3_d_66	196	1.00E+05	2.2	0.12	0.41	5.52	0.52	0.35	0.50	0.63	1948	17	1902.8	8.8	1882	16	1903	9	0.5	103.51
X975_990_p2_38	537	1.44E+05	1.6	0.13	2.56	5.62	3.83	0.31	2.29	0.91	1717	68	1908	73	2108	91	1908	73	3.8	81.45
X975_990_p3_d_67	238	8.00E+05	1.9	0.12	0.99	5.56	0.99	0.34	1.62	0.57	1878	51	1909	16	1963	35	1909	16	0.8	95.67
p1_975_990_85	44.6	1.80E+04	0.6	0.12	4.02	5.57	4.49	0.34	0.76	0.59	1907	25	1909	77	1903	140	1909	77	4.0	100.21
p1_975_990_80	134	7.40E+04	3.1	0.12	3.99	5.57	4.40	0.34	0.79	0.72	1895	26	1911	76	1921	140	1911	76	4.0	98.65
p1_975_990_73	810	2.10E+05	3.7	0.12	3.98	5.63	4.36	0.35	0.72	0.77	1944	24	1919	76	1887	140	1919	76	4.0	103.02
X975_990_p2_50	311	2.10E+06	2.4	0.12	2.43	5.64	2.75	0.35	0.76	0.71	1923	26	1922	48	1915	87	1922	48	2.5	100.42
X975_990_p3_d_44	79.6	1.00E+06	1.3	0.12	0.52	5.67	0.59	0.35	0.42	0.38	1954	14	1926	10	1884	18	1926	10	0.5	103.72
p1_975_990_88	152	2.70E+04	1.5	0.12	4.10	5.88	4.59	0.35	1.19	0.56	1930	39	1954	79	1972	140	1954	79	4.0	97.87
p1_975_990_86	97	1.30E+04	1.3	0.12	4.06	5.88	4.42	0.36	0.89	0.66	1978	30	1957	78	1928	150	1957	78	4.0	102.59
X975_990_p2_45	10.84	1.30E+04	0.7	0.13	3.22	6.08	3.54	0.32	1.14	0.41	1804	36	1978	63	2142	120	1978	63	3.2	84.22
X975_990_p2_37	231.1	2.00E+05	2.3	0.14	3.40	6.06	2.89	0.31	1.92	0.58	1754	59	1983	49	2185	100	1983	49	2.5	80.27
p1_975_990_79	185	4.00E+05	2.7	0.13	3.98	6.76	4.36	0.39	0.58	0.59	2115	21	2080	78	2036	140	2080	78	3.8	103.88
p1_975_990_37	172	3.03E+04	0.7	0.05	5.26	0.09	5.39	0.01	1.09	0.38	1932	32	2090	81	2232	140	2090	81	3.9	86.56
X975_990_p2_126	79.4	5.00E+03	2.0	0.13	2.45	7.01	2.92	0.39	0.98	0.80	2120	35	2111	51	2080	85	2111	51	2.4	101.92
p1_975_990_69	13.82	7.00E+02	1.5	0.13	4.23	7.14	4.48	0.40	0.99	0.63	2155	37	2126							

X975_990_p2_48	158	1.90E+05	2.9	0.18	2.37	13.12	2.74	0.53	0.74	0.81	2721	33	2687	52	2645	80	2687	52	1.9	102.87
X975_990_p2_121	128	1.00E+05	5.6	0.19	2.45	13.19	2.88	0.49	1.12	0.80	2583	46	2691	54	2758	89	2691	54	2.0	93.65
X975_990_p3_d_3	51.9	1.40E+05	3.2	0.18	0.58	13.20	0.83	0.53	0.81	0.71	2733	36	2696	15	2673	19	2696	15	0.6	102.24
X975_990_p2_46	128.9	1.30E+06	3.2	0.18	2.43	13.27	2.71	0.52	0.74	0.64	2696	32	2699	52	2679	80	2699	52	1.9	100.63
X975_990_p2_56	77.3	2.40E+04	0.9	0.18	2.41	13.28	2.71	0.53	0.78	0.78	2734	35	2699	52	2673	79	2699	52	1.9	102.28
X975_990_p2_22	228	1.70E+06	2.9	0.18	2.40	13.30	2.82	0.52	1.05	0.87	2715	47	2700	54	2662	81	2700	54	2.0	101.99
X975_990_p3_d_28	89.4	7.00E+05	1.2	0.18	0.54	13.35	0.56	0.52	0.49	0.49	2704	21	2704	11	2699	17	2704	11	0.4	100.19
X975_990_p3_d_74	230.5	1.10E+06	1.9	0.19	0.54	13.43	0.78	0.51	0.83	0.81	2643	36	2709	15	2768	18	2709	15	0.6	95.48
X975_990_p2_26	132	2.60E+05	0.7	0.18	2.38	13.55	2.99	0.53	1.42	0.97	2729	62	2715	56	2678	79	2715	56	2.1	101.90
X975_990_p3_d_77	156	3.40E+06	1.5	0.19	0.55	13.64	0.77	0.52	0.95	0.84	2713	43	2724	14	2749	18	2724	14	0.5	98.69
X975_990_p2_113	279	5.50E+05	2.2	0.19	2.36	13.64	2.71	0.53	0.69	0.86	2750	31	2724.7	51	2709.1	78	2725	51	1.9	101.51
X975_990_p3_d_45	136	5.00E+05	1.0	0.19	0.40	13.69	0.47	0.54	0.47	0.58	2765	21	2728.3	9.2	2699	13	2728	9	0.3	102.45
X975_990_p2_125	132.8	3.80E+05	4.3	0.19	2.38	13.68	2.74	0.52	0.85	0.90	2698	37	2730	56	2735	78	2730	56	2.1	98.65
p1_975_990_31	131	2.80E+05	2.3	0.19	4.00	14.08	4.26	0.54	0.82	0.88	2759	54	2731	86	2708	130	2731	86	3.1	101.88
X975_990_p2_25	36.4	3.10E+04	1.5	0.19	2.46	13.79	2.83	0.53	1.05	0.77	2723	45	2733	54	2716	82	2733	54	2.0	100.26
X975_990_p3_d_36	125.3	2.30E+06	1.8	0.19	0.56	13.79	0.73	0.53	0.94	0.73	2738	44	2734	13	2731	18	2734	13	0.5	100.26
X975_990_p2_89	71.1	2.00E+05	0.8	0.18	2.44	13.78	2.79	0.54	1.10	0.84	2797	49	2734	53	2676	80	2734	53	1.9	104.52
X975_990_p3_d_42	184.9	1.50E+06	1.0	0.19	0.32	13.80	0.58	0.53	0.62	0.79	2760	28	2736	11	2727	11	2736	11	0.4	101.21
X975_990_p3_d_37	207.8	1.50E+05	1.2	0.19	0.32	13.86	0.54	0.54	0.58	0.79	2784	26	2740	11	2713	11	2740	11	0.4	102.62
p1_975_990_61	177	4.00E+04	1.2	0.19	4.01	14.02	4.28	0.54	0.85	0.73	2800	38	2750	82	2716	130	2750	82	3.0	103.09
p1_975_990_33	85.5	1.00E+03	0.5	0.08	4.95	2.05	5.37	0.18	0.90	0.77	2808	32	2752	83	2703	130	2752	83	3.0	103.88
p1_975_990_42	97.2	2.60E+04	0.9	0.19	3.97	14.06	4.27	0.54	0.76	0.62	2787	34	2753	83	2730	130	2753	83	3.0	102.09
X975_990_p3_d_9	265	2.00E+05	1.9	0.19	0.44	14.06	0.78	0.53	0.51	0.80	2760	23	2753	15	2757	16	2753	15	0.5	100.11
p1_975_990_i01	82.2	4.40E+04	0.9	0.19	4.00	14.08	4.26	0.54	0.82	0.82	2792	37	2754	83	2720	130	2754	83	3.0	102.65
X975_990_p3_d_15	94.4	1.20E+05	1.1	0.19	0.39	14.08	0.60	0.53	0.49	0.62	2750	22	2755	11	2755	13	2755	11	0.4	99.82
X975_990_p3_d_85	41.2	8.90E+08	1.4	0.19	0.92	14.13	0.99	0.54	0.78	0.56	2763	35	2760	19	2748	29	2760	19	0.7	100.55
X975_990_p3_d_61	218.3	7.10E+05	0.9	0.20	1.12	14.24	1.58	0.52	0.67	0.67	2683	28	2762	29	2823	35	2762	29	1.0	95.04
X975_990_p3_d_22	63.6	5.00E+05	1.1	0.19	0.57	14.26	0.77	0.55	0.62	0.69	2828	28	2769	14	2701	18	2769	14	0.5	104.70
X975_990_p2_106	44.2	5.60E+04	0.8	0.19	2.42	14.48	2.76	0.55	0.76	0.71	2805	35	2781	53	2776	79	2781	53	1.9	101.04
X975_990_p3_d_40	126.3	9.00E+06	1.0	0.19	0.36	14.54	0.52	0.55	0.61	0.70	2806	28	2785.5	9.5	2757	12	2786	10	0.3	101.78
X975_990_p3_d_100	60.5	5.10E+05	1.5	0.19	0.58	14.50	0.55	0.55	0.51	0.41	2821	24	2786	11	2748	19	2786	11	0.4	102.66
p1_975_990_65	188	2.00E+05	2.3	0.20	4.08	14.59	4.46	0.54	0.75	0.80	2773	34	2788	84	2792	130	2788	84	3.0	99.32
p1_975_990_55	41.8	3.00E+04	1.6	0.19	3.88	14.66	4.43	0.55	0.69	0.60	2820	32	2793	84	2768	130	2793	84	3.0	101.88
p1_975_990_76	112.7	7.00E+04	1.3	0.19	3.91	14.80	4.39	0.55	0.62	0.59	2843	29	2801	81	2757	130	2801	81	2.9	103.12
X975_990_p3_d_33	94.9	1.12E+05	2.8	0.20	1.98	15.05	2.29	0.54	0.79	0.94	2792	36	2811	39	2818	47	2811	39	1.4	99.08
X975_990_p3_d_50	59.9	1.39E+05	1.1	0.21	0.88	14.99	1.20	0.53	0.85	0.65	2745	38	2812	23	2873	26	2812	23	0.8	95.54
X975_990_p2_55	215	4.00E+05	1.3	0.20	2.39	14.90	3.69	0.55	2.45	0.99	2840	110	2822	60	2795	78	2822	60	2.1	101.61
p1_975_990_62	311	1.20E+05	2.7	0.24	3.92	15.47	4.52	0.46	1.09	0.92	2439	45	2842	86	3137	140	2842	86	3.0	77.75
p1_975_990_58	43.2	2.60E+04	1.8	0.21	4.13	15.73	4.45	0.55	0.81	0.61	2835	37	2859	85	2868	130	2859	85	3.0	98.85
p1_975_990_93	91.3	1.40E+04	1.9	0.20	3.98	16.03	4.37	0.58	0.64	0.61	2934	30	2878	84	2832	130	2878	84	2.9	103.60
X975_990_p3_d_38	122	8.70E+05	1.5	0.21	0.34	16.60	0.54	0.59	0.46	0.66	2978	22	2912	10	2870	11	2912	10	0.3	103.76
X975_990_p2_112	37.5	9.00E+03	4.3	0.21	2.57	16.87	2.73	0.58	0.80	0.63	2931	38	2926	53	2931	81	2926	53	1.8	100.00
X975_990_p2_17	122.2	1.70E+05	1.3	0.21	2.41	16.88	2.73	0.59	0.74	0.74	2980	39	2927	52	2883	78	2927	52	1.8	103.36
X975_990_p3_d_94	211.5	1.10E+06	3.3	0.21	0.60	17.30	0.66	0.59	0.80	0.74	2984	38	2951	13	2941	20	2951	13	0.4	101.46
X975_990_p2_91	90.2	4.70E+05	2.5	0.22	2.51	17.35	2.88	0.57	1.13	0.76	2920	55	2952	55	2973	78	2952	55	1.9	98.22
X975_990_p2_101	78.7	9.00E+05	1.4	0.22	2.31	17.43	2.78	0.59	0.94	0.88	2977	45	2957	53	2951	78	2957	53	1.8	100.88
X975_990_p2_19	178	1.30E+05	2.2	0.21	2.36	17.65	2.75	0.60	0.84	0.90	3021	41	2970	52	2917	77	2970	52	1.8	103.57
X975_990_p2_77	266.4	1.50E+05	2.8	0.22	2.29	17.84	2.72	0.59	0.70	0.73	2995	34	2982.8	47	2964	77	2983	47	1.6	101.05
X975_990_p3_d_31	226	3.70E+05	2.3	0.23	0.38	18.04	0.53	0.57	0.58	0.77	2923	28	2994	11	3029	12	2994	11	0.4	96.50
p1_975_990_71	63.7	8.00E+04	2.4	0.22	3.90	18.19	4.40	0.60	0.75	0.78	3045	36	2999	84	2963	130	2999	84	2.8	102.77
p1_975_990_84	85.8	6.30E+04	2.3	0.23	3.88	19.72	4.31	0.62	0.72	0.73	3090	35	3077	84	3062	130	3077	84	2.7	100.91
X975_990_p3_d_72	253	3.00E+06	3.4	0.25	0.73	20.66	1.72	0.59	1.77	0.55	3002	82	3118	32	3192	17	3118	32	1.0	94.05
X975_990_p3_d_39	176	4.10E+05	12.1	0.30	0.95	28.30	2.12	0.69	1.31	0.96	3368	70	3420	44	3475	28	3420	44	1.3	96.92
1015-1050																				
p1_1015_1050_117	228.4	7.40E+02	3.8	0.06	10.94	0.04	13.72	0.00	2.40	0.19	26.8	0.88	39.5	8.5	570	350	26.8	0.9	3.3	4.70
p3_1015_1050_1	474	8.00E+04	2.1	0.06	5.40	0.08	3.49	0.01	2.51	0.34	57.42	2.9	75.2	5.4	580	240	57.4	2.9	5.1	9.90
p3_1015_1050_47	413.4	4.10E+04	2.1	0.05	6.66	0.07	5.14	0.01	2.49	0.18	58.03	2.9	65.8	6.4	290	150	58.0	2.9	5.0	20.01
p1_1015_1050_46	332	4.80E+03	3.3	0.05	7.99	0.06	8.89	0.01	2.11	0.28	59.2	1.5	60.9	4.9	110	170	59.2	1.5	2.5	53.82
p3_1015_1050_97	257	3.80E+03	2.3	0.06	7.06	0.08	7.32	0.01	2.80	0.28	60.8	3.4	79.8	10	630	300	60.8	3.4	5.6	9.65
p2_1015_1050_94	190	1.20E+03	2.5	0.07	4.86	0.09	5.01	0.01	1.61	0.25	61.7	2	87	8.2	820	180	61.7	2.0	3.2	7.52
p1_1015_1050_57	275.8	6.50E+04	1.6	0.07	8.20	0.10	9.80	0.01	2.11	0.29	63.8	1.6	98	10	980	180	63.8	1.6	2.5	6.51
p2_1015_1050_106	852	7.60E+03	3.7	0.05	2.56	0.07	2.53	0.01	1.29	0.28	67.3	1.7	71.6	3.5	203	99	67.3	1.7	2.5	33.15
p1_1015_1050_54	230.9	6.30E+04																		

p2_1015_1050_69	123.4	2.70E+04	0.8	0.09	1.36	2.85	1.49	0.23	1.29	0.55	1311	30	1367	22	1465	50	1367	22	1.6	89.49
p1_1015_1050_23	88.4	2.00E+05	3.2	0.09	6.98	2.85	8.25	0.24	1.79	0.50	1389	12	1368	14	1334	35	1368	14	1.0	104.12
p2_1015_1050_87	240	3.20E+04	3.6	0.10	1.24	2.96	4.22	0.21	4.03	0.97	1226	94	1387	71	1637	48	1387	71	5.1	74.89
p2_1015_1050_8	286	3.21E+04	2.3	0.09	1.12	3.00	1.28	0.24	1.47	0.79	1398	37	1407	19	1405	43	1407	19	1.4	99.50
p1_1015_1050_10	1681	4.01E+05	6.1	0.10	7.11	3.13	8.15	0.23	1.94	0.85	1333	22	1438	16	1594	22	1438	16	1.1	83.63
p2_1015_1050_71	171	3.50E+04	1.8	0.09	1.15	3.16	1.26	0.25	1.19	0.56	1444	31	1448	20	1450	45	1448	20	1.4	99.59
p2_1015_1050_73	784	1.49E+05	1.4	0.09	1.05	3.17	1.18	0.26	1.29	0.75	1465	34	1450	18	1424	40	1450	18	1.2	102.88
p1_1015_1050_11	244	4.20E+05	1.6	0.09	6.60	3.26	8.13	0.26	1.80	0.68	1492	15	1471	10	1442	23	1471	10	0.7	103.47
p2_1015_1050_105	859	1.04E+05	1.8	0.09	1.02	3.27	1.09	0.25	1.18	0.68	1461	31	1472.6	17	1495	37	1473	17	1.2	97.73
p1_1015_1050_66	141.5	1.00E+07	1.3	0.09	7.00	3.30	8.18	0.26	1.94	0.68	1477	27	1480	16	1479	42	1480	16	1.1	99.86
p2_1015_1050_47	33	6.20E+03	5.6	0.09	1.48	3.41	1.61	0.26	1.51	0.66	1496	40	1505	25	1516	56	1505	25	1.7	98.68
p1_1015_1050_82	173.7	3.60E+05	2.1	0.10	7.34	3.59	8.64	0.25	1.78	0.22	1452	14	1528	26	1644	70	1528	26	1.7	88.32
p1_1015_1050_87	483	6.60E+05	2.6	0.09	6.93	3.56	8.14	0.27	1.82	0.85	1565	20	1541	12	1503	17	1541	12	0.8	104.13
p1_1015_1050_96	262	2.00E+04	3.9	0.09	6.87	3.61	8.16	0.28	1.78	0.70	1571	14	1552	8.3	1518	20	1552	8	0.5	103.49
p2_1015_1050_37	151	2.86E+04	0.9	0.10	1.53	3.83	1.70	0.28	1.27	0.48	1566	35	1597	27	1641	52	1597	27	1.7	95.43
p2_1015_1050_24	111	1.91E+04	1.3	0.10	1.21	3.92	1.53	0.28	1.61	0.81	1572	45	1616	25	1675	44	1616	25	1.5	93.85
p1_1015_1050_34	306	2.40E+06	2.7	0.11	7.09	3.96	8.46	0.27	2.58	0.94	1541	56	1618	42	1726	26	1618	42	2.6	89.28
p1_1015_1050_104	170	3.20E+04	0.8	0.10	6.67	4.00	8.13	0.28	1.81	0.70	1573	20	1633	12	1710	25	1633	12	0.7	91.99
p2_1015_1050_82	302	6.50E+04	2.5	0.10	0.98	4.03	1.12	0.29	1.17	0.72	1625	34	1640.1	18	1659	39	1640	18	1.1	97.95
p1_1015_1050_5	939	1.94E+05	2.8	0.12	7.18	4.07	8.23	0.25	2.02	0.60	1427	32	1645	25	1921	54	1645	25	1.5	74.28
p2_1015_1050_57	136.8	3.50E+04	0.8	0.10	0.98	4.10	1.18	0.29	1.18	0.69	1649	34	1653	19	1657	36	1653	19	1.1	99.52
p2_1015_1050_113	23.8	4.90E+03	3.2	0.12	1.71	4.12	2.18	0.25	1.48	0.57	1435	38	1653	35	1944	60	1653	35	2.1	73.82
p1_1015_1050_119	198	6.00E+04	0.9	0.10	6.85	4.17	8.15	0.29	1.87	0.77	1663	17	1668	11	1663	19	1668	11	0.7	100.00
p2_1015_1050_97	65.6	1.04E+04	0.9	0.10	1.17	4.18	1.31	0.30	1.27	0.63	1686	38	1673	24	1659	45	1673	24	1.4	101.63
p1_1015_1050_95	128	2.60E+04	1.8	0.10	6.90	4.21	8.20	0.30	1.84	0.64	1688	17	1675	12	1649	26	1675	12	0.7	102.37
p1_1015_1050_68	128	1.30E+06	1.0	0.10	6.72	4.24	8.14	0.29	1.87	0.66	1660	22	1681	14	1695	32	1681	14	0.8	97.94
p2_1015_1050_19	138.2	2.34E+04	1.5	0.11	2.39	4.27	2.11	0.28	1.56	0.45	1601	43	1683	32	1787	68	1683	32	1.9	89.59
p1_1015_1050_43	268	1.00E+06	6.6	0.10	6.75	4.28	8.18	0.30	1.84	0.76	1688	20	1689	11	1688	22	1689	11	0.7	100.00
p2_1015_1050_130	343	9.30E+04	3.0	0.10	0.99	4.29	1.16	0.31	1.32	0.85	1725	40	1691	20	1647	36	1691	20	1.2	104.74
p2_1015_1050_10	45.7	8.60E+03	1.1	0.11	1.39	4.37	1.60	0.29	1.33	0.59	1654	39	1704	27	1757	50	1704	27	1.6	94.14
p2_1015_1050_22	157.6	3.17E+04	1.1	0.11	1.13	4.38	1.37	0.30	1.25	0.65	1689	37	1708	22	1729	41	1708	22	1.3	97.69
p1_1015_1050_53	395	1.10E+06	2.4	0.11	7.06	4.43	8.14	0.30	1.82	0.66	1704	15	1716	11	1735	20	1716	11	0.6	98.21
p2_1015_1050_120	74.8	1.06E+04	1.4	0.11	2.34	4.50	3.56	0.28	1.50	0.43	1611	42	1718	47	1835	70	1718	47	2.7	87.79
p3_1015_1050_55	256.8	7.70E+04	1.1	0.12	5.45	4.37	2.97	0.27	2.39	0.28	1550	68	1718	58	1918	180	1718	58	3.4	80.81
p2_1015_1050_96	37.7	4.02E+03	1.2	0.13	5.86	4.83	8.59	0.26	1.92	0.28	1488	51	1720	110	1960	160	1720	110	6.4	75.92
p2_1015_1050_61	510	1.32E+05	5.3	0.10	0.95	4.53	1.43	0.31	1.59	0.93	1759	49	1735	24	1709	35	1735	24	1.4	102.93
p2_1015_1050_56	1009	6.56E+04	5.7	0.12	1.09	4.56	1.21	0.28	1.50	0.83	1573	42	1741	20	1937	39	1741	20	1.1	81.21
p2_1015_1050_127	318	5.50E+04	2.5	0.11	1.00	4.62	1.08	0.32	1.22	0.72	1787	38	1752.5	19	1715	36	1753	19	1.1	104.20
p3_1015_1050_10	187	6.30E+04	1.3	0.12	5.20	4.76	3.15	0.30	2.49	0.52	1696	76	1771	51	2017	170	1771	51	2.9	84.09
p2_1015_1050_15	248	4.32E+04	2.7	0.11	1.06	4.74	1.27	0.32	1.25	0.72	1768	39	1774	20	1763	37	1774	20	1.1	100.28
p1_1015_1050_77	156	6.10E+05	2.2	0.11	7.02	4.75	8.21	0.32	1.86	0.65	1801	20	1775	15	1743	27	1775	15	0.8	103.33
p1_1015_1050_25	378	3.40E+06	1.7	0.11	6.95	4.81	8.21	0.32	1.85	0.91	1812	27	1786	14	1762	14	1786	14	0.8	102.84
p2_1015_1050_51	42.6	8.00E+03	0.9	0.11	1.19	4.82	1.35	0.32	1.30	0.66	1801	41	1788	23	1775	45	1788	23	1.3	101.46
p2_1015_1050_31	306	9.60E+04	2.4	0.11	0.97	4.84	1.14	0.32	1.26	0.80	1813	40	1791	20	1764	35	1791	20	1.1	102.78
p1_1015_1050_8	277	2.80E+05	2.8	0.11	6.98	4.84	8.16	0.33	1.83	0.70	1824	14	1791.1	9.5	1755	18	1791	10	0.5	103.93
p2_1015_1050_9	790	2.14E+05	3.7	0.11	1.06	4.85	1.34	0.32	1.55	0.87	1800	49	1793	23	1781	39	1793	23	1.3	101.07
p3_1015_1050_22	630	2.99E+05	3.8	0.11	4.93	4.87	2.47	0.32	2.48	0.81	1801	78	1796	41	1824	180	1796	41	2.3	98.74
p2_1015_1050_4	209	5.00E+04	1.9	0.11	1.01	4.87	1.13	0.32	1.17	0.67	1811	37	1797.3	19	1784	37	1797	19	1.1	101.51
p3_1015_1050_116	276	2.70E+05	1.9	0.11	5.03	4.88	2.36	0.32	2.34	0.66	1794	76	1798.6	40	1785	170	1799	40	2.2	100.50
p2_1015_1050_78	288	2.75E+04	0.5	0.12	1.30	4.89	1.33	0.29	1.72	0.81	1630	50	1800	23	1997	45	1800	23	1.3	81.62
p3_1015_1050_82	1262	4.50E+05	1.6	0.11	4.99	4.92	2.44	0.33	2.44	0.81	1830	78	1805.5	40	1800	170	1806	40	2.2	101.67
p1_1015_1050_19	189.7	7.00E+05	2.0	0.11	6.93	4.93	8.11	0.33	1.81	0.74	1841	16	1807.6	9.6	1770	17	1808	10	0.5	104.01
p3_1015_1050_21	929	3.80E+05	11.2	0.12	4.76	4.94	2.43	0.33	2.59	0.71	1831	83	1808.8	40	1882	170	1809	40	2.2	97.29
p1_1015_1050_79	27.1	1.10E+04	0.9	0.11	6.75	4.97	8.25	0.32	1.85	0.55	1808	28	1811	25	1807	53	1811	25	1.4	100.06
p2_1015_1050_55	248	3.08E+04	1.0	0.13	1.80	5.01	2.40	0.29	3.28	0.89	1632	96	1814	43	2058	59	1814	43	2.4	79.30
p2_1015_1050_91	573	6.00E+04	2.9	0.13	2.52	4.99	1.90	0.28	2.15	0.60	1584	59	1814	32	2112	79	1814	32	1.8	75.00
p2_1015_1050_84	450	5.20E+04	3.3	0.11	1.00	4.97	1.21	0.33	1.28	0.79	1827	41	1816.2	18	1799	36	1816	18	1.0	101.56
p3_1015_1050_83	198	7.80E+04	1.7	0.11	4.89	5.00	2.50	0.32	2.46	0.68	1812	77	1819	42	1836	170	1819	42	2.3	98.69
p1_1015_1050_40	982	5.20E+06	2.5	0.11	6.78	5.07	8.13	0.33	1.81	0.86	1850	16	1830.9	8.5	1808	10	1831	9	0.5	102.32
p2_1015_1050_93	467	7.10E+04	2.5	0.11	0.97	5.08	1.08	0.33	1.22	0.78	1821	39	1832.4	19	1846	35	1832	19	1.0	98.65
p2_1015_1050_13	180	2.56E+04	1.6	0.12	2.88	5.16	2.62	0.31	1.21	0.22	1758	38	1839	41	1925	88	1839	41	2.2	91.32
p3_1015_1050_92	302	4.17E+04	3.9	0.12	4.87	5.16	2.71	0.31	2.62	0.69	1717	77	1843	46	1995	180	1843	46	2.5	86.07
p2_1015_1050_54	287	5.90E+04	1.8																	

p2_1015_1050_28	493	7.47E+04	2.1	0.17	1.03	9.50	3.53	0.40	3.60	0.98	2170	140	2362	76	2553	35	2362	76	3.2	85.00
p3_1015_1050_74	283	2.40E+05	14.0	0.16	4.78	10.14	3.16	0.47	2.89	0.91	2466	120	2442	59	2421	170	2442	59	2.4	101.86
p3_1015_1050_122	348	3.74E+04	1.1	0.19	4.81	10.53	4.42	0.41	4.28	0.99	2200	160	2457	82	2717	160	2457	82	3.3	80.97
p3_1015_1050_32	101.6	1.64E+05	1.8	0.16	4.90	10.54	2.70	0.47	2.57	0.80	2469	110	2480	50	2488	170	2480	50	2.0	99.24
p1_1015_1050_20	371	6.50E+04	2.8	0.21	6.99	10.92	9.16	0.40	5.81	0.95	2120	210	2481	85	2885	65	2481	85	3.4	73.48
p2_1015_1050_66	258.8	5.78E+04	2.4	0.18	0.93	10.63	1.60	0.44	1.72	0.96	2334	67	2489	30	2624	31	2489	30	1.2	88.95
p3_1015_1050_102	77	1.45E+04	1.8	0.18	5.55	10.87	3.86	0.43	2.78	0.50	2313	110	2493	79	2621	200	2493	79	3.2	88.25
p1_1015_1050_15	371	5.30E+05	2.7	0.20	6.74	10.78	8.35	0.39	2.56	0.98	2124	71	2498	34	2828	12	2498	34	1.4	75.11
p2_1015_1050_101	35.2	1.02E+04	0.4	0.16	1.19	10.80	1.25	0.48	1.15	0.52	2516	49	2505	24	2497	40	2505	24	1.0	100.76
p3_1015_1050_71	130	1.09E+05	2.0	0.17	4.79	10.94	2.83	0.47	2.87	0.84	2483	120	2513	56	2523	170	2513	56	2.2	98.41
p3_1015_1050_109	207	7.00E+04	1.9	0.17	5.08	11.34	3.66	0.49	2.98	0.81	2553	130	2535	75	2524	180	2535	75	3.0	101.15
p2_1015_1050_68	45	1.13E+04	1.7	0.18	1.33	11.21	1.61	0.45	1.34	0.61	2391	53	2538	30	2657	44	2538	30	1.2	89.99
p2_1015_1050_52	337	1.71E+04	2.1	0.21	1.08	11.30	1.86	0.39	2.04	0.94	2135	76	2544	35	2894	34	2544	35	1.4	73.77
p2_1015_1050_124	93.2	1.36E+04	2.3	0.18	1.31	11.31	1.64	0.47	1.28	0.61	2489	59	2546	30	2613	43	2546	30	1.2	95.25
p2_1015_1050_30	112.2	3.37E+04	3.9	0.18	1.08	11.42	2.32	0.46	2.17	0.94	2435	88	2549	45	2652	35	2549	45	1.8	91.82
p2_1015_1050_123	165.4	2.39E+04	1.8	0.19	3.68	11.44	2.05	0.45	1.44	0.27	2399	61	2555	36	2701	97	2555	36	1.4	88.82
p2_1015_1050_43	323	7.50E+04	4.0	0.18	0.93	11.42	1.18	0.47	1.29	0.88	2466	54	2557	22	2630	31	2557	22	0.9	93.76
p1_1015_1050_39	263	8.60E+06	1.3	0.17	6.91	11.43	8.31	0.50	1.81	0.75	2606	19	2558.7	8.3	2520	13	2559	8	0.3	103.41
p3_1015_1050_67	197	9.00E+04	1.1	0.17	4.90	11.48	2.53	0.48	2.40	0.66	2520	100	2561	47	2589	160	2561	47	1.8	97.33
p2_1015_1050_16	387	1.51E+05	1.7	0.17	0.93	11.47	1.09	0.50	1.21	0.83	2596	52	2561.7	21	2528	31	2562	21	0.8	102.69
p2_1015_1050_58	173	3.22E+04	1.0	0.18	1.10	11.50	1.26	0.47	1.38	0.77	2487	56	2563	24	2623	36	2563	24	0.9	94.82
p2_1015_1050_112	316	8.90E+04	1.5	0.18	0.92	11.49	1.17	0.46	1.29	0.91	2458	54	2563	22	2651	30	2563	22	0.9	92.72
p3_1015_1050_127	88	7.90E+04	3.3	0.17	4.91	11.50	3.09	0.49	2.97	0.89	2563	130	2566	57	2592	160	2566	57	2.2	98.88
p3_1015_1050_99	231	8.50E+04	1.3	0.18	5.12	11.68	3.77	0.48	2.73	0.68	2524	120	2576	68	2604	160	2576	68	2.6	96.93
p1_1015_1050_81	283.9	9.10E+05	1.4	0.18	6.92	11.76	8.50	0.47	2.02	0.77	2480	45	2580	32	2654	29	2580	32	1.2	93.44
p2_1015_1050_6	117.8	4.20E+04	2.2	0.17	1.02	11.69	1.24	0.49	1.21	0.75	2589	54	2583	20	2577	34	2583	20	0.8	100.47
p1_1015_1050_100	210.7	2.70E+05	2.6	0.17	6.86	11.78	8.06	0.49	1.86	0.76	2549	26	2586	13	2603	18	2586	13	0.5	97.93
p2_1015_1050_98	134.2	4.10E+04	1.8	0.17	1.01	11.82	1.18	0.50	1.21	0.75	2600	53	2590	22	2585	34	2590	22	0.8	100.58
p2_1015_1050_29	27.07	1.27E+04	0.4	0.18	1.31	11.90	1.30	0.49	1.33	0.61	2570	56	2595	24	2613	44	2595	24	0.9	98.35
p1_1015_1050_109	144	1.90E+05	2.8	0.19	6.83	12.01	8.33	0.46	2.42	0.97	2415	67	2600	31	2744	15	2600	31	1.2	88.01
p2_1015_1050_75	221	8.00E+04	1.5	0.18	0.97	12.04	1.12	0.50	1.21	0.79	2602	52	2607.3	21	2612	32	2607	21	0.8	99.62
p2_1015_1050_67	198.9	1.02E+05	2.5	0.18	0.90	12.12	1.11	0.48	1.24	0.86	2540	51	2613.6	21	2675	30	2614	21	0.8	94.95
p1_1015_1050_28	284	6.10E+06	1.2	0.17	6.98	12.13	8.24	0.51	1.76	0.80	2663	17	2613.9	8.2	2575.8	9.9	2614	8	0.3	103.39
p3_1015_1050_119	124.4	4.00E+04	2.9	0.18	5.01	12.08	2.57	0.49	2.45	0.55	2567	100	2616	56	2645	160	2616	56	2.1	97.05
p3_1015_1050_64	543	3.60E+05	0.7	0.18	4.83	12.15	2.47	0.50	2.50	0.85	2612	110	2619	51	2614	160	2619	51	1.9	99.92
p3_1015_1050_124	72.2	5.00E+04	1.5	0.18	4.98	12.22	2.50	0.50	2.49	0.72	2623	110	2625	53	2657	160	2625	53	2.0	98.72
p3_1015_1050_128	346	1.00E+05	1.3	0.18	4.95	12.33	2.47	0.50	2.61	0.90	2613	100	2628	47	2668	160	2628	47	1.8	97.94
p1_1015_1050_4	190	1.84E+05	1.3	0.19	6.93	12.39	8.07	0.46	2.48	0.94	2451	75	2630	29	2781	23	2630	29	1.1	88.13
p1_1015_1050_69	373	3.77E+04	1.9	0.23	7.30	12.38	8.08	0.41	3.68	0.77	2190	120	2630	27	3004	76	2630	27	1.0	72.90
p2_1015_1050_36	122.8	4.40E+04	1.7	0.17	0.98	12.36	1.13	0.52	1.16	0.66	2680	51	2631	21	2592	33	2631	21	0.8	103.40
p1_1015_1050_36	88.5	1.00E+07	1.7	0.18	6.84	12.40	8.06	0.49	1.93	0.82	2580	34	2634	18	2675	18	2634	18	0.7	96.45
p1_1015_1050_48	333	3.01E+05	2.2	0.18	6.74	12.44	8.04	0.51	1.78	0.85	2639	28	2637	14	2633	14	2637	14	0.5	100.23
p3_1015_1050_70	81	6.60E+04	1.5	0.18	5.21	12.56	3.14	0.50	2.51	0.41	2600	110	2641	50	2666	140	2641	50	1.9	97.52
p2_1015_1050_50	179	8.40E+04	2.9	0.18	0.97	12.53	1.24	0.51	1.36	0.87	2673	61	2644	24	2613	33	2644	24	0.9	102.30
p2_1015_1050_20	293	1.17E+05	3.0	0.19	0.95	12.61	1.78	0.47	2.01	0.96	2489	82	2647	35	2776	32	2647	35	1.3	89.66
p2_1015_1050_74	54.7	2.19E+04	1.2	0.18	1.08	12.62	1.19	0.51	1.29	0.70	2636	54	2651	22	2662	35	2651	22	0.8	99.02
p3_1015_1050_58	122	6.80E+04	1.8	0.17	4.87	12.63	2.41	0.52	2.40	0.79	2699	110	2652	46	2598	160	2652	46	1.7	103.89
p3_1015_1050_25	261	3.57E+05	3.9	0.18	4.77	12.66	2.45	0.51	2.44	0.83	2666	110	2654	46	2636	160	2654	46	1.7	101.14
p2_1015_1050_118	88.1	2.70E+04	1.2	0.18	0.96	12.74	1.14	0.52	1.24	0.76	2710	53	2660	22	2625	32	2660	22	0.8	103.24
p3_1015_1050_104	203	5.60E+04	1.0	0.18	4.94	12.78	2.50	0.50	2.48	0.84	2630	110	2662	47	2670	160	2662	47	1.8	98.50
p2_1015_1050_76	82	2.28E+04	4.0	0.21	3.88	13.10	4.20	0.46	1.51	0.27	2456	63	2664	60	2831	94	2664	60	2.3	86.75
p1_1015_1050_67	169.8	5.20E+06	2.2	0.19	6.79	12.82	8.19	0.48	1.75	0.45	2546	23	2666	14	2750	34	2666	14	0.5	92.58
p3_1015_1050_86	82.9	8.90E+04	0.9	0.18	4.92	12.94	3.13	0.52	2.70	0.72	2690	120	2668	56	2672	160	2668	56	2.1	100.67
p1_1015_1050_74	160	1.50E+04	1.3	0.18	6.91	12.88	8.15	0.52	2.32	0.88	2683	67	2669	27	2659	28	2669	27	1.0	100.90
p3_1015_1050_118	87.5	7.00E+05	1.3	0.18	4.76	12.90	2.64	0.52	2.70	0.85	2690	120	2669	50	2638	160	2669	50	1.9	101.97
p3_1015_1050_8	187	2.80E+05	2.7	0.18	4.75	12.89	2.40	0.54	2.43	0.79	2765	110	2670.9	45	2643	160	2671	45	1.7	104.62
p2_1015_1050_108	237	7.90E+04	1.2	0.19	0.97	12.89	1.24	0.50	1.29	0.85	2631	56	2671	24	2708	32	2671	24	0.9	97.16
p1_1015_1050_42	143	1.70E+06	1.3	0.18	6.91	12.93	8.12	0.52	1.83	0.81	2691	23	2674	10	2659	12	2674	10	0.4	101.20
p1_1015_1050_80	141	5.10E+05	0.9	0.18	6.72	12.95	8.11	0.52	1.81	0.71	2717	23	2675	13	2638	17	2675	13	0.5	102.99
p1_1015_1050_13	41.9	8.70E+04	0.8	0.18	6.99	13.03	8.06	0.53	1.79	0.58	2739	29	2680	18	2637	29	2680	18	0.7	103.87
p1_1015_1050_14	474	2.00E+06	2.2	0.18	6.81	13.11	8.01	0.52	1.83	0.68	2695	24	2686	13	2683	20	2686	13	0.5	100.45
p2_1015_1050_27	279	2.30E+04	1.0	0.24	1.73	13.47	3.64	0.42	3.95	0.93	2230	160	2686	75	3088					

p1_1015_1050_114	91	2.50E+04	1.6	0.21	6.96	16.24	8.31	0.56	1.78	0.40	2876	23	2889	21	2887	37	2889	21	0.7	99.62
p2_1015_1050_14	110.5	1.64E+04	0.8	0.23	2.43	16.60	3.92	0.53	1.80	0.54	2728	78	2891	64	3004	68	2891	64	2.2	90.81
p3_1015_1050_112	70.9	2.70E+04	1.7	0.22	4.83	17.12	2.77	0.57	2.73	0.90	2894	130	2937	56	2961	150	2937	56	1.9	97.74
p1_1015_1050_32	84.5	1.60E+07	3.8	0.21	6.76	17.57	8.25	0.59	1.85	0.73	3008	31	2966	12	2937	19	2966	12	0.4	102.42
p1_1015_1050_65	155	1.80E+06	2.5	0.22	6.96	17.67	8.21	0.59	1.86	0.73	2992	35	2970	19	2945	21	2970	19	0.6	101.60
p3_1015_1050_45	379	1.93E+04	1.6	0.25	5.38	17.68	2.60	0.53	2.75	0.49	2726	120	2970	49	3171	170	2970	49	1.6	85.97
p1_1015_1050_29	226	4.93E+05	4.5	0.24	6.81	17.92	8.09	0.55	2.09	0.90	2840	58	2984	18	3085	18	2984	18	0.6	92.06
p1_1015_1050_6	119.9	1.24E+05	0.9	0.23	6.89	18.95	8.44	0.59	2.28	0.86	2988	72	3030	43	3063	29	3030	43	1.4	97.55
p1_1015_1050_47	43	7.80E+05	2.9	0.24	6.90	20.70	8.21	0.62	1.92	0.77	3126	41	3122	23	3117	23	3122	23	0.7	100.29
p1_1015_1050_3	175.8	1.61E+04	1.2	0.29	6.98	22.09	8.37	0.56	1.88	0.46	2855	36	3182	34	3390	47	3182	34	1.1	84.22
p3_1015_1050_105	121	7.20E+04	2.0	0.25	4.86	23.01	2.39	0.67	2.46	0.80	3312	130	3227	47	3165	150	3227	47	1.5	104.64
p3_1015_1050_79	67.2	5.70E+04	2.5	0.25	4.96	23.29	2.58	0.67	2.45	0.62	3316	130	3241	44	3194	160	3241	44	1.4	103.82
p1_1015_1050_107	269	5.23E+03	2.6	0.31	6.89	23.84	8.18	0.55	1.82	0.70	2827	33	3259	22	3529	23	3259	22	0.7	80.11
p1_1015_1050_12	192	1.88E+06	2.4	0.29	6.83	27.54	8.17	0.68	1.83	0.85	3354	38	3401	16	3431	14	3401	16	0.5	97.76
1055-1070																				
p1_1070_1055_2	147	2.20E+02	4.1	0.09	5.85	0.05	6.25	0.00	1.78	0.29	27.16	0.94	53.5	6.5	1310	250	27.2	0.9	3.5	2.07
p1_1070_1055_46	180.7	7.00E+04	3.2	0.05	3.92	0.06	3.67	0.01	1.18	0.29	54.2	1.3	55.1	3.9	140	180	54.2	1.3	2.4	38.71
p2_1070_1055_91	593	4.40E+03	2.7	0.05	3.54	0.07	3.99	0.01	1.31	0.72	61.4	1.6	63.9	4.9	120	130	61.4	1.6	2.6	51.17
p2_1070_1055_126	821	9.60E+03	3.1	0.08	2.69	0.11	4.47	0.01	1.12	0.86	62.8	1.4	107.2	8.8	1190	120	62.8	1.4	2.2	5.28
p1_1070_1055_68	520	1.00E+05	2.7	0.11	5.96	0.16	7.36	0.01	1.43	0.23	65	1.9	151	20	1690	190	65.0	1.9	2.9	3.85
p1_1070_1055_50	190.7	7.50E+04	2.2	0.06	3.32	0.08	3.61	0.01	1.16	0.33	66.4	1.6	82.1	5.7	530	150	66.4	1.6	2.4	12.53
p2_1070_1055_35	274	3.90E+03	3.4	0.06	2.82	0.09	2.74	0.01	1.25	0.88	66.9	1.7	85.2	4.5	630	130	66.9	1.7	2.5	10.62
p2_1070_1055_49	398	4.00E+02	2.7	0.05	2.19	0.07	2.48	0.01	1.01	0.93	69.6	1.4	73.1	3.4	188	96	69.6	1.4	2.0	37.02
p1_1070_1055_51	469	1.20E+04	3.6	0.05	2.06	0.07	2.28	0.01	0.77	0.35	70.7	1.1	73	3.2	115	89	70.7	1.1	1.6	61.48
p1_1070_1055_49	239	5.90E+04	4.4	0.05	6.70	0.08	6.10	0.01	0.95	0.14	71.1	1.3	79.8	9.3	210	200	71.1	1.3	1.8	33.86
p2_1070_1055_77	430	1.70E+04	1.9	0.05	2.32	0.08	2.35	0.01	0.87	0.97	74	1.3	80.3	3.5	252	100	74.0	1.3	1.8	29.37
p2_1070_1055_12	563	1.80E+03	6.6	0.05	1.92	0.08	1.97	0.01	0.97	0.83	76	1.4	79.2	3	153	84	76.0	1.4	1.8	49.67
p2_1070_1055_8	610	1.80E+04	2.3	0.05	1.84	0.08	1.80	0.01	0.79	0.22	76.6	1.2	78.6	2.7	130	80	76.6	1.2	1.6	58.92
p1_1070_1055_43	2040	1.30E+06	1.6	0.05	0.80	0.08	0.98	0.01	0.65	0.63	79	1	79.7	1.5	100	40	79.0	1.0	1.3	79.00
p3_1070_1055_25	821	9.50E+03	3.0	0.06	3.16	0.13	3.31	0.01	1.89	0.33	91.4	3.4	120.9	7.5	710	130	91.4	3.4	3.7	12.87
p1_1070_1055_28	200.2	1.02E+04	2.4	0.05	2.48	0.11	2.57	0.02	1.09	0.40	96.7	2.1	105	5.1	270	110	96.7	2.1	2.2	35.81
p1_1070_1055_47	869	3.80E+04	2.9	0.06	2.26	0.12	2.81	0.02	0.89	0.37	100.3	1.8	118.9	6.2	485	90	100	2	1.8	20.68
p1_1070_1055_102	175	1.70E+03	2.6	0.19	3.66	0.44	4.32	0.02	1.60	0.40	102.1	3.3	367	27	2770	120	102	3	3.2	3.69
p1_1070_1055_92	964	1.80E+04	2.0	0.05	1.65	0.12	1.91	0.02	1.08	0.55	103.1	2.2	110.8	3.9	251	69	103	2	2.1	41.08
p2_1070_1055_115	1340	8.00E+04	1.6	0.06	3.52	0.13	3.31	0.02	1.12	0.87	111.4	2.4	127.9	7.8	420	140	111	2	2.2	26.52
p2_1070_1055_70	235.10001	4.00E+02	1.9	0.05	3.10	0.13	3.46	0.02	1.52	0.86	111.5	3.3	122.4	8	290	130	112	3	3.0	38.45
p2_1070_1055_33	823	1.40E+04	1.2	0.12	14.66	0.38	19.74	0.02	3.30	0.88	125.5	8.2	279	87	1160	410	126	8	6.5	10.82
p1_1070_1055_103	249.4	3.80E+03	1.4	0.05	2.40	0.16	2.46	0.02	0.91	0.36	146.6	2.7	149.3	6.7	176	91	147	3	1.8	83.30
p1_1070_1055_52	1455	3.90E+04	1.1	0.06	1.45	0.20	1.42	0.03	0.89	0.52	164.7	2.9	182.4	4.7	399	65	165	3	1.8	41.28
p1_1070_1055_7	138	3.80E+03	1.7	0.05	2.22	0.19	2.67	0.03	1.02	0.42	165.6	3.3	174	8.4	257	94	166	3	2.0	64.44
p1_1070_1055_8	258	6.50E+03	1.6	0.05	2.10	0.18	2.16	0.03	0.80	0.36	166.4	2.6	168.5	6.6	183	86	166	3	1.6	90.93
p1_1070_1055_13	165.5	0.00E+00	1.0	0.05	2.25	0.19	2.38	0.03	1.03	0.42	170.5	3.4	175.6	7.7	228	97	171	3	2.0	74.78
p2_1070_1055_7	665	1.00E+04	3.4	0.05	1.18	0.19	1.36	0.03	0.75	0.84	170.6	2.5	174.9	4.3	232	61	171	3	1.5	73.53
p1_1070_1055_86	484	4.20E+04	1.7	0.06	1.22	0.21	1.33	0.03	1.16	0.69	172.6	4	197.4	4.8	497	54	173	4	2.3	34.73
p2_1070_1055_93	275	5.90E+03	1.5	0.05	2.05	0.19	2.54	0.03	1.51	0.76	172.9	5.1	178.7	8.2	238	89	173	5	2.9	72.65
p2_1070_1055_23	232	5.80E+03	1.8	0.14	5.90	0.68	6.98	0.03	1.38	0.82	216.5	5.9	524	60	2110	220	217	6	2.7	10.26
p2_1070_1055_60	428	2.00E+04	1.7	0.06	1.37	0.53	1.80	0.07	1.88	0.82	415	15	430	12	528	59	415	15	3.6	78.60
p2_1070_1055_110	169	7.00E+04	0.8	0.06	1.36	0.52	1.26	0.07	0.60	0.94	422.5	4.9	423	8.9	411	60	423	5	1.2	102.80
p2_1070_1055_46	261	8.00E+04	4.0	0.06	1.36	0.59	1.68	0.07	1.15	0.75	459	10	473	13	548	61	459	10	2.2	83.76
p1_1070_1055_74	1070	3.82E+04	49.0	0.08	1.39	0.88	1.83	0.08	1.19	0.65	496	11	637	17	1167	54	496	11	2.2	42.50
p3_1070_1055_11	123.9	1.40E+03	0.9	0.06	1.21	0.86	1.52	0.10	1.38	0.60	620.5	16	628	14	663	51	621	16	2.6	93.59
p1_1070_1055_82	227.8	2.20E+05	0.8	0.06	1.02	0.96	1.20	0.11	0.69	0.56	663.8	9	682	12	723	43	664	9	1.4	91.81
p2_1070_1055_135	851	1.40E+05	2.0	0.07	0.95	1.47	1.91	0.14	1.43	0.61	864	23	915	23	1034	40	864	23	2.7	83.56
p2_1070_1055_42	108.2	1.40E+04	1.8	0.07	1.31	1.55	1.61	0.16	1.02	0.81	935	18	950	20	993	52	935	18	1.9	94.16
p1_1070_1055_105	26.84	2.10E+03	0.9	0.08	2.10	1.71	2.08	0.16	1.09	0.46	982	20	1015	29	1072	84	982	20	2.0	91.60
p1_1070_1055_84	95.3	2.40E+04	2.3	0.08	0.78	1.77	1.41	0.17	1.14	0.83	992	21	1032	18	1116	31	992	21	2.1	88.89
p2_1070_1055_85	343	2.10E+04	2.6	0.07	1.02	1.70	1.20	0.17	0.88	0.48	1009	17	1012	17	1016	41	1012	17	1.7	99.31
p2_1070_1055_26	205	4.60E+04	1.7	0.07	1.16	1.76	1.28	0.17	0.92	0.78	1036	17	1029	16	1012	48	1029	16	1.6	102.37
p1_1070_1055_16	110.6	6.80E+05	2.3	0.07	1.01	1.78	1.07	0.17	0.60	0.51	1033	11	1037	14	1044	40	1037	14	1.4	98.95
p3_1070_1055_9	80.599998	1.40E+03	1.6	0.08	1.46	1.90	1.79	0.18	1.37	0.92	1080	27	1080	23	1073	56	1080	23	2.1	100.65
p1_1070_1055_101	709	1.99E+05	20.3	0.08	0.79	1.91	1.86	0.18	1.58	0.89	1085	31	1083	24	1077	31	1083	24	2.2	100.74
p2_1070_1055_103	785	9.20E+04	2.9	0.08	1.16	1.95	1.52	0.18	1.27	0.75	1072	25	1096	20	1139	46	1096	20	1.8	94.12
p1_1070_1055_10	294	2.80E+04	21.8	0.08																

p1_1070_1055_89	68.1	1.70E+04	1.1	0.11	1.81	3.86	1.55	0.27	1.05	0.50	1524	28	1602	24	1700	61	1602	24	1.5	89.65
p2_1070_1055_101	176	1.00E+06	1.0	0.10	1.49	3.89	1.93	0.27	1.72	0.40	1527	46	1608	31	1694	54	1608	31	1.9	90.14
p2_1070_1055_62	159.10001	2.10E+04	2.0	0.10	1.10	3.97	1.51	0.29	1.18	0.55	1635	34	1626	24	1628	40	1626	24	1.5	100.43
p1_1070_1055_34	174	7.00E+05	1.2	0.10	0.64	4.04	1.04	0.29	0.83	0.79	1644	24	1640	17	1636	23	1640	17	1.0	100.49
p2_1070_1055_111	102	3.80E+04	2.6	0.10	1.20	4.04	1.36	0.29	0.95	0.80	1658	28	1641	22	1612	45	1641	22	1.3	102.85
p2_1070_1055_38	127.6	5.00E+04	0.9	0.10	1.05	4.07	1.35	0.28	0.94	0.42	1607	26	1647	21	1706	38	1647	21	1.3	94.20
p2_1070_1055_66	117.4	3.20E+04	1.7	0.10	1.02	4.11	1.22	0.29	0.77	0.35	1650	22	1655	21	1673	38	1655	21	1.3	98.63
p1_1070_1055_21	445	2.40E+06	2.4	0.10	0.45	4.11	0.45	0.30	0.55	0.78	1678	16	1656.8	7.4	1629	17	1657	7	0.4	103.01
p1_1070_1055_6	188	2.70E+04	1.7	0.10	0.98	4.18	1.01	0.30	0.59	0.52	1676	18	1668	16	1662	32	1668	16	1.0	100.84
p2_1070_1055_120	81.099998	3.40E+04	1.8	0.10	1.31	4.24	1.65	0.30	0.96	0.53	1670	29	1680	28	1672	49	1680	28	1.7	99.88
p1_1070_1055_19	157	4.00E+05	1.3	0.11	1.31	4.25	1.65	0.28	1.23	0.69	1571	35	1680	27	1820	50	1680	27	1.6	86.32
p2_1070_1055_74	118	1.03E+04	1.6	0.12	1.13	4.26	2.00	0.27	1.86	0.75	1533	51	1682	33	1888	44	1682	33	2.0	81.20
p2_1070_1055_18	232	4.70E+04	2.4	0.10	1.06	4.26	1.17	0.30	0.58	0.88	1668	17	1685	19	1696	38	1685	19	1.1	98.35
p1_1070_1055_48	503	1.50E+05	6.6	0.11	0.52	4.29	0.65	0.30	0.85	0.85	1667	25	1691	11	1720	20	1691	11	0.7	96.92
p1_1070_1055_33	256.8	4.20E+04	1.4	0.11	0.53	4.30	1.15	0.28	1.09	0.90	1570	30	1691	19	1846	19	1691	19	1.1	85.05
p1_1070_1055_60	291.3	3.40E+06	1.9	0.10	0.58	4.31	0.58	0.30	0.61	0.73	1702	18	1694.1	9.5	1683	22	1694	10	0.6	101.13
p1_1070_1055_62	385	2.60E+05	0.9	0.12	1.42	4.37	0.80	0.27	1.46	0.72	1557	41	1705	13	1895	48	1705	13	0.8	82.16
p1_1070_1055_80	263	1.50E+05	2.6	0.11	0.57	4.35	0.78	0.30	0.79	0.81	1687	23	1705	12	1720	22	1705	12	0.7	98.08
p3_1070_1055_14	183	4.90E+04	5.8	0.11	0.77	4.39	1.37	0.29	1.47	0.73	1636	42	1709	22	1795	29	1709	22	1.3	91.14
p3_1070_1055_2	132	1.07E+04	1.8	0.12	1.59	4.42	1.47	0.28	1.79	0.75	1584	51	1715	24	1902	59	1715	24	1.4	83.28
p1_1070_1055_61	239	1.10E+06	3.5	0.10	0.67	4.48	0.87	0.31	0.72	0.73	1748	22	1727	15	1706	22	1727	15	0.9	102.46
p2_1070_1055_50	186	5.00E+05	1.9	0.11	0.98	4.49	1.11	0.31	0.77	0.62	1720	23	1729	19	1752	36	1729	19	1.1	98.17
p2_1070_1055_13	176	3.20E+04	1.8	0.11	1.38	4.52	1.77	0.30	1.15	0.83	1696	34	1732	29	1770	49	1732	29	1.7	95.82
p1_1070_1055_57	434	8.00E+07	3.4	0.11	0.66	4.52	0.85	0.31	0.76	0.76	1737	23	1734	14	1739	24	1734	14	0.8	99.88
p1_1070_1055_91	98.8	8.00E+04	1.1	0.11	0.88	4.50	1.56	0.30	1.24	0.82	1702	37	1734	27	1759	32	1734	27	1.6	96.76
p3_1070_1055_8	223	7.00E+04	2.6	0.11	0.98	4.54	1.76	0.31	1.77	0.83	1739	53	1735	29	1739	36	1735	29	1.7	100.00
p3_1070_1055_10	162.39999	4.00E+04	2.7	0.11	0.82	4.59	1.53	0.31	1.43	0.79	1728	43	1745	25	1784	30	1745	25	1.4	96.86
p1_1070_1055_65	59.4	2.20E+04	1.7	0.11	0.87	4.61	1.19	0.31	1.17	0.80	1728	35	1749	20	1786	36	1749	20	1.1	96.75
p2_1070_1055_124	57.099998	2.30E+04	1.7	0.11	1.25	4.69	1.49	0.32	0.98	0.17	1767	30	1764	25	1753	46	1764	25	1.4	100.80
p1_1070_1055_95	370	3.50E+04	1.7	0.11	0.46	4.72	1.06	0.32	0.95	0.90	1776	30	1768	19	1769	17	1768	19	1.1	100.40
p2_1070_1055_58	283	9.00E+05	1.6	0.11	1.05	4.75	1.58	0.32	1.21	0.77	1778	38	1774	27	1783	37	1774	27	1.5	99.72
p3_1070_1055_17	383	4.00E+05	1.6	0.11	0.78	4.78	1.46	0.32	1.41	0.80	1783	44	1779	24	1781	28	1779	24	1.3	100.11
p2_1070_1055_122	422.5	8.70E+04	4.9	0.11	1.14	4.80	1.56	0.32	1.12	0.63	1775	35	1783	26	1786	41	1783	26	1.5	99.38
p1_1070_1055_55	125.2	2.30E+05	2.1	0.11	0.77	4.81	0.83	0.32	0.82	0.73	1781	26	1785	14	1800	29	1785	14	0.8	98.94
p2_1070_1055_76	99.099998	8.00E+04	4.3	0.11	1.11	4.83	1.24	0.33	0.81	0.82	1816	26	1788	20	1762	40	1788	20	1.1	103.06
p2_1070_1055_116	449	1.16E+05	2.9	0.11	1.14	4.83	1.24	0.32	0.81	0.79	1786	25	1789	20	1785	42	1789	20	1.1	100.06
p2_1070_1055_68	424	2.00E+05	8.7	0.11	1.01	4.84	1.24	0.32	0.65	0.63	1812	20	1791	20	1772	37	1791	20	1.1	102.26
p2_1070_1055_28	157.39999	1.80E+04	1.2	0.11	1.06	4.85	1.24	0.32	0.80	0.83	1810	25	1792	21	1769	38	1792	21	1.2	102.32
p2_1070_1055_16	437	2.00E+05	7.4	0.11	1.01	4.87	1.13	0.32	0.79	0.39	1809	25	1795	19	1773	36	1795	19	1.1	102.03
p1_1070_1055_23	138.9	3.20E+05	1.6	0.11	0.73	4.90	0.80	0.32	0.71	0.70	1808	22	1801	13	1799	27	1801	13	0.7	100.50
p1_1070_1055_44	610	1.00E+07	1.5	0.11	0.51	4.90	0.69	0.33	0.79	0.84	1824	25	1801	12	1774	19	1801	12	0.7	102.82
p2_1070_1055_22	659	3.00E+05	2.3	0.12	1.15	4.94	1.21	0.30	0.71	0.73	1705	21	1808	20	1919	42	1808	20	1.1	88.85
p2_1070_1055_131	80.400002	4.10E+04	1.5	0.11	1.16	4.96	1.41	0.33	0.93	0.64	1846	30	1810	24	1763	46	1810	24	1.3	104.71
p2_1070_1055_113	254	1.21E+05	2.7	0.11	0.98	4.97	1.21	0.32	0.73	0.69	1789	23	1812	21	1834	35	1812	21	1.2	97.55
p1_1070_1055_26	77.1	2.40E+04	0.7	0.11	0.58	4.98	0.86	0.32	0.59	0.72	1793	19	1814	14	1839	24	1814	14	0.8	97.50
p2_1070_1055_129	177.39999	6.60E+04	1.7	0.11	1.26	5.01	1.70	0.32	1.88	0.87	1783	57	1818	28	1872	45	1818	28	1.5	95.25
p2_1070_1055_106	238	1.00E+05	2.0	0.11	1.19	5.00	1.30	0.33	1.09	0.76	1841	35	1819	21	1776	44	1819	21	1.2	103.66
p1_1070_1055_32	415	1.20E+05	2.2	0.11	0.46	5.02	0.65	0.34	0.67	0.83	1862	22	1823	11	1785	17	1823	11	0.6	104.31
p2_1070_1055_121	284.10001	3.00E+04	1.2	0.12	1.02	5.05	1.09	0.31	0.90	0.82	1744	28	1827	18	1918	36	1827	18	1.0	90.93
p1_1070_1055_3	133	2.30E+04	1.5	0.11	0.77	5.06	0.77	0.33	0.89	0.75	1854	29	1829	13	1800	28	1829	13	0.7	103.00
p2_1070_1055_43	340	4.00E+05	1.9	0.11	1.00	5.07	1.28	0.32	1.04	0.76	1801	33	1830	22	1874	37	1830	22	1.2	96.10
p2_1070_1055_95	115	1.80E+04	4.5	0.12	1.20	5.06	1.28	0.31	1.43	0.70	1729	43	1833	24	1961	43	1833	24	1.3	88.17
p1_1070_1055_85	25.88	5.00E+04	3.9	0.11	0.85	5.12	1.17	0.33	0.90	0.73	1847	29	1838	19	1829	30	1838	19	1.0	100.98
p1_1070_1055_58	307	4.40E+07	2.5	0.11	0.75	5.12	0.90	0.33	0.92	0.78	1823	29	1838	15	1856	27	1838	15	0.8	98.22
p2_1070_1055_75	43	3.70E+03	0.8	0.11	1.53	5.19	1.73	0.33	0.99	0.82	1846	32	1848	29	1858	54	1848	29	1.6	99.35
p1_1070_1055_45	94.9	2.40E+05	0.8	0.11	0.79	5.19	0.81	0.33	0.77	0.70	1848	25	1853	12	1850	28	1853	12	0.6	99.89
p2_1070_1055_108	131	4.30E+04	1.7	0.11	1.09	5.26	1.43	0.33	0.93	0.76	1846	30	1860	25	1869	40	1860	25	1.3	98.77
p2_1070_1055_53	145.10001	4.70E+04	1.8	0.11	1.02	5.25	1.14	0.34	0.84	0.76	1883	28	1861	20	1848	37	1861	20	1.1	101.89
p1_1070_1055_42	231.4	1.02E+06	2.1	0.12	0.94	5.28	1.70	0.33	1.03	0.74	1821	32	1862	27	1898	34	1862	27	1.5	95.94
p3_1070_1055_35	188	7.20E+04	2.3	0.11	0.97	5.30	1.42	0.34	1.47	0.92	1884	50	1867	24	1854	35	1867	24	1.3	101.62
p2_1070_1055_51	109.1	3.20E+04	1.4	0.11	1.15	5.36	1.49	0.35	1.00	0.76	1912	33	1876	26	1850	41	1876	26	1.4	103.35
p2_1070_1055_32	209	2.15E+04	1.9	0.13	1.44	5.39	1.67	0.30	1.84	0.82	1685	57	1881	29	2114	49	1881	29	1.5	79.71
p3_1070_1055_5																				

p3_1070_1055_24	47.299999	1.30E+03	0.9	0.20	1.85	12.88	1.79	0.48	1.77	0.54	2522	73	2667	32	2793	58	2667	32	1.2	90.30
p2_1070_1055_56	158	2.90E+04	1.4	0.18	1.16	12.90	1.55	0.51	1.27	0.82	2656	53	2669	30	2692	38	2669	30	1.1	98.66
p3_1070_1055_33	63.099998	3.40E+04	1.1	0.18	0.90	12.88	1.24	0.51	1.57	0.98	2656	68	2670	24	2685	30	2670	24	0.9	98.92
p1_1070_1055_73	41.9	6.00E+05	1.1	0.18	0.71	12.90	0.97	0.51	0.95	0.80	2659	41	2671	18	2687	23	2671	18	0.7	98.96
p2_1070_1055_72	84	1.30E+05	1.8	0.18	1.22	13.11	3.09	0.51	2.15	0.81	2680	100	2672	54	2682	40	2672	54	2.0	99.93
p2_1070_1055_64	164.8	5.50E+04	2.0	0.19	1.00	12.94	1.20	0.50	0.83	0.77	2598	35	2674	23	2744	33	2674	23	0.9	94.68
p1_1070_1055_59	105.5	2.00E+06	1.4	0.18	0.60	12.97	0.81	0.51	0.77	0.79	2669	34	2676	15	2681	20	2676	15	0.6	99.55
p1_1070_1055_24	209	1.10E+05	1.4	0.22	0.69	13.05	1.26	0.42	1.18	0.86	2270	46	2680	25	3010	21	2680	25	0.9	75.42
p2_1070_1055_96	119	8.00E+03	1.0	0.18	1.08	13.08	1.11	0.53	0.91	0.83	2727	40	2685	21	2649	36	2685	21	0.8	102.94
p1_1070_1055_56	16.76	1.00E+05	1.7	0.19	0.86	13.23	1.02	0.52	0.78	0.67	2692	34	2694	19	2694	29	2694	19	0.7	99.93
p1_1070_1055_94	88.7	2.50E+04	1.7	0.18	0.66	13.35	0.97	0.53	0.86	0.79	2725	38	2703	18	2685	24	2703	18	0.7	101.49
p2_1070_1055_87	132	4.85E+03	1.0	0.24	2.97	13.80	4.35	0.42	1.79	0.83	2250	65	2705	78	3064	87	2705	78	2.9	73.43
p1_1070_1055_71	36.2	3.50E+04	1.1	0.19	0.77	13.41	0.82	0.52	0.73	0.69	2686	32	2707	16	2722	25	2707	16	0.6	98.68
p2_1070_1055_86	76.400002	2.00E+04	0.7	0.18	1.06	13.40	1.12	0.53	0.73	0.75	2743	33	2707	21	2681	36	2707	21	0.8	102.31
p1_1070_1055_104	92.7	1.00E+05	2.1	0.19	0.51	13.48	0.74	0.52	0.77	0.83	2709	34	2713	15	2713	17	2713	15	0.6	99.85
p1_1070_1055_78	36.2	4.00E+04	0.7	0.18	0.92	13.55	0.96	0.53	0.83	0.67	2737	37	2717	18	2692	29	2717	18	0.7	101.67
p2_1070_1055_133	213	9.20E+04	1.9	0.19	0.97	13.63	0.99	0.53	0.57	0.76	2729	25	2723.9	19	2710	31	2724	19	0.7	100.70
p3_1070_1055_19	110.3	1.50E+04	1.2	0.18	0.71	13.69	1.21	0.54	1.30	0.85	2779	60	2727	23	2684	23	2727	23	0.8	103.54
p1_1070_1055_14	101	2.40E+05	2.3	0.19	0.76	13.73	0.73	0.52	0.89	0.76	2713	40	2730	14	2750	25	2730	14	0.5	98.65
p2_1070_1055_132	50.900002	1.30E+04	1.5	0.19	1.26	13.78	1.81	0.52	1.24	0.87	2711	54	2730	35	2740	41	2730	35	1.3	98.94
p2_1070_1055_90	92	4.90E+04	1.2	0.20	1.25	13.81	1.45	0.51	1.17	0.31	2674	57	2734	27	2791	40	2734	27	1.0	95.81
p1_1070_1055_18	135.6	9.00E+05	0.8	0.19	0.48	13.78	0.73	0.53	0.67	0.81	2756	30	2734	14	2713	17	2734	14	0.5	101.58
p2_1070_1055_97	123	7.30E+04	4.1	0.19	1.07	13.80	1.27	0.54	0.93	0.82	2768	42	2734	24	2705	35	2734	24	0.9	102.33
p2_1070_1055_55	100.1	8.00E+05	1.7	0.19	0.99	13.75	1.05	0.54	0.58	0.85	2771	26	2735	21	2719	32	2735	21	0.8	101.91
p1_1070_1055_83	34.6	6.00E+05	0.9	0.19	0.64	13.88	0.90	0.53	0.87	0.81	2755	39	2740	17	2728	21	2740	17	0.6	100.99
p2_1070_1055_130	282	1.20E+05	1.8	0.19	0.99	13.94	1.29	0.54	0.93	0.84	2772	43	2744	25	2718	32	2744	25	0.9	101.99
p1_1070_1055_9	101.5	3.90E+04	1.5	0.20	0.53	14.00	0.61	0.51	0.56	0.73	2662	27	2749	12	2814	18	2749	12	0.4	94.60
p2_1070_1055_83	32	5.00E+04	1.1	0.19	1.06	14.01	1.11	0.54	0.83	0.78	2792	38	2750	21	2720	36	2750	21	0.8	102.65
p3_1070_1055_15	86	6.00E+04	1.0	0.19	0.90	14.18	1.45	0.55	1.64	0.50	2822	77	2761	28	2721	30	2761	28	1.0	103.71
p3_1070_1055_13	54	7.60E+03	11.5	0.25	9.15	16.60	12.05	0.47	1.93	0.46	2461	78	2780	140	3030	220	2780	140	5.0	81.22
p2_1070_1055_21	253	5.00E+04	10.4	0.19	0.98	14.58	1.85	0.55	1.65	0.72	2805	76	2783	36	2769	32	2783	36	1.3	101.30
p1_1070_1055_67	58.8	5.00E+03	1.1	0.20	0.63	15.10	0.73	0.56	0.85	0.80	2847	39	2821	14	2801	21	2821	14	0.5	101.64
p1_1070_1055_72	190	1.70E+05	1.7	0.20	0.58	15.24	0.72	0.56	0.98	0.86	2870	47	2829	14	2805	18	2829	14	0.5	102.32
p2_1070_1055_117	103	5.20E+04	6.9	0.20	1.15	15.51	1.10	0.56	0.75	0.89	2851	34	2846	21	2829	37	2846	21	0.7	100.78
p2_1070_1055_109	90.300003	6.70E+03	0.8	0.23	2.62	15.79	2.47	0.50	0.77	0.89	2612	33	2855	44	3021	74	2855	44	1.5	86.46
p2_1070_1055_136	54.299999	1.60E+04	16.0	0.21	1.12	15.72	1.34	0.55	0.99	0.44	2839	45	2858	25	2865	37	2858	25	0.9	99.09
p2_1070_1055_100	28.6	1.20E+04	3.3	0.21	1.36	16.38	1.92	0.57	1.58	0.82	2908	73	2893	37	2881	47	2893	37	1.3	100.94
p3_1070_1055_31	184	1.08E+04	1.7	0.24	0.89	17.39	1.96	0.53	2.38	0.74	2718	110	2951	37	3126	28	2951	37	1.3	86.95
p3_1070_1055_16	51.099998	1.40E+05	2.0	0.21	0.96	17.52	1.51	0.60	1.59	0.65	3012	76	2961	29	2933	31	2961	29	1.0	102.69
p2_1070_1055_73	26.4	1.00E+04	1.3	0.23	1.03	19.77	1.37	0.63	1.03	0.78	3155	50	3078	26	3041	32	3078	26	0.8	103.75
p2_1070_1055_14	58	2.95E+04	2.5	0.25	1.07	22.40	1.43	0.64	0.94	0.57	3190	51	3198	28	3201	33	3198	28	0.9	99.66
p3_1070_1055_48	183	2.80E+04	1.7	0.33	0.67	31.69	1.74	0.70	1.85	0.91	3430	98	3537	34	3603	21	3537	34	1.0	95.20
p2_1070_1055_37	33.200001	1.20E+04	1.3	0.34	0.98	36.14	1.05	0.77	0.78	0.86	3669	43	3670	21	3669	30	3670	21	0.6	100.00
1100-1115																				
p2_1115_1100_32	205	0.00E+00	1.2	0.19	11.05	0.15	15.41	0.01	4.86	0.40	35.7	3.5	143	42	2320	330	35.7	3.5	9.8	1.54
p2_1115_1100_93	858	1.50E+04	5.0	0.05	1.89	0.06	2.07	0.01	1.05	0.40	61.3	1.3	61.8	2.5	73	79	61.3	1.3	2.1	83.97
p1_1115_1100_96	794	1.11E+04	2.3	0.06	3.40	0.09	3.99	0.01	0.99	0.24	71.1	1.4	82.9	6.3	420	150	71.1	1.4	2.0	16.93
p1_1115_1100_48	763	7.10E+03	2.9	0.05	1.54	0.08	1.59	0.01	0.85	0.40	71.38	1.2	73.8	2.3	123	67	71.4	1.2	1.7	58.03
p2_1115_1100_19	729	2.80E+03	2.6	0.07	4.79	0.15	5.88	0.02	1.13	0.19	96.4	2.2	143	15	870	180	96.4	2.2	2.3	11.08
p1_1115_1100_88	627	3.20E+03	5.8	0.05	1.43	0.10	1.61	0.02	1.13	0.59	96.5	2.1	98.8	3	147	62	96.5	2.1	2.2	65.65
p1_1115_1100_58	713	2.00E+04	2.0	0.06	1.81	0.13	2.75	0.02	0.99	0.43	106.6	2.1	124.9	6.4	407	77	107	2	2.0	26.19
p1_1115_1100_95	388	8.80E+03	9.2	0.05	1.78	0.13	1.83	0.02	0.89	0.37	114.6	2	125.3	4.2	332	78	115	2	1.7	34.52
p1_1115_1100_63	1217	3.30E+05	2.0	0.05	0.91	0.13	1.15	0.02	0.88	0.65	123.3	2.1	124.6	2.7	134	42	123	2	1.7	92.01
p1_1115_1100_77	81.2	2.40E+04	1.9	0.05	3.81	0.18	3.57	0.03	1.05	0.23	164.2	3.4	169	11	230	160	164	3	2.1	71.39
p1_1115_1100_24	486	2.90E+04	2.6	0.05	1.87	0.20	1.52	0.03	0.99	0.41	186.2	3.6	185.7	5.2	213	81	186	4	1.9	87.42
p1_1115_1100_59	500	1.10E+04	1.8	0.06	2.28	0.25	2.62	0.03	0.88	0.29	190.9	3.3	224	10	571	99	191	3	1.7	33.43
p2_1115_1100_11	90.9	2.20E+03	5.7	0.05	2.95	0.22	3.15	0.03	1.07	0.27	200.9	4.2	203	12	200	120	201	4	2.1	100.45
p1_1115_1100_78	20.19	1.40E+03	1.6	0.06	4.88	0.59	4.31	0.07	1.18	0.21	423	9.5	466	32	640	190	423	10	2.2	66.09
p2_1115_1100_35	270	8.00E+04	2.0	0.06	1.08	0.60	1.50	0.07	0.97	0.53	451.1	8.4	477.5	12	610	47	451	8	1.9	73.95
p1_1115_1100_97	589	1.20E+06	1.3	0.07	0.96	0.88	1.59	0.10	1.15	0.77	589	13	640	15	857	43	589	13	2.2	68.73
p2_1115_1100_87	93.7	7.00E+05	1.4	0.08	2.67	1.78	3.37	0.16	1.01	0.26	979	18	1033	36	1138	84	979	18	1.8	86.03
p2_1115_1100_96	153.2	6.00E+05	2.5	0.07	0.77	1.63	1.35	0.17	0.85	0.57	984.6	15	982	17	977	33	985	15	1.5	100.78</

p2_1115_1100_90	387	1.30E+06	3.5	0.11	0.55	4.69	1.17	0.31	0.90	0.82	1754	27	1765.8	20	1778	19	1766	20	1.1	98.65
p2_1115_1100_56	156	9.50E+04	1.6	0.11	0.51	4.79	1.25	0.32	0.85	0.82	1782	29	1782	20	1780	18	1782	20	1.1	100.11
p1_1115_1100_2	195	7.90E+04	3.0	0.11	0.83	4.86	0.89	0.32	0.74	0.58	1813	23	1796	15	1774	30	1796	15	0.8	102.20
p1_1115_1100_28	260	1.00E+05	0.7	0.11	0.75	4.89	0.92	0.31	0.98	0.86	1764	31	1799	15	1848	29	1799	15	0.8	95.45
p2_1115_1100_62	22.2	6.00E+04	0.7	0.11	1.04	4.91	1.53	0.32	1.05	0.63	1804	33	1802	26	1796	38	1802	26	1.4	100.45
p1_1115_1100_52	284	2.80E+05	2.8	0.11	0.74	4.90	0.89	0.32	0.97	0.84	1812	31	1802	15	1774	27	1802	15	0.8	102.14
p2_1115_1100_81	52.1	8.00E+06	0.6	0.11	0.67	4.96	1.41	0.33	0.95	0.76	1814	30	1815	26	1821	25	1815	26	1.4	99.62
p1_1115_1100_35	120.7	1.80E+04	2.9	0.11	0.89	4.99	1.10	0.32	1.10	0.80	1803	35	1816	19	1837	32	1816	19	1.0	98.15
p2_1115_1100_51	101.7	0.00E+00	1.7	0.12	0.61	4.99	1.40	0.31	1.13	0.87	1756	35	1817	24	1885	22	1817	24	1.3	93.16
p1_1115_1100_75	290	4.00E+03	2.6	0.11	0.73	5.03	0.88	0.33	0.78	0.72	1845	25	1824	15	1787	26	1824	15	0.8	103.25
p1_1115_1100_85	462	6.80E+04	12.0	0.11	0.83	5.07	1.08	0.32	0.89	0.74	1796	28	1831	18	1862	29	1831	18	1.0	96.46
p2_1115_1100_71	156.1	3.00E+05	0.8	0.11	0.57	5.14	1.27	0.33	0.82	0.72	1836	26	1841	22	1849	21	1841	22	1.2	99.30
p2_1115_1100_41	511	6.00E+05	2.6	0.11	0.49	5.19	1.16	0.33	0.78	0.77	1852	25	1850.2	20	1843	17	1850	20	1.1	100.49
p1_1115_1100_10	495	7.00E+05	4.2	0.12	1.55	5.21	1.34	0.33	0.83	0.38	1818	26	1853	22	1889	54	1853	22	1.2	96.24
p1_1115_1100_9	378	2.00E+05	1.0	0.12	0.70	5.21	0.96	0.33	0.88	0.81	1829	28	1854	16	1880	25	1854	16	0.9	97.29
p2_1115_1100_2	254.8	2.20E+04	1.9	0.12	0.56	5.20	1.35	0.32	0.91	0.82	1804	29	1856	25	1910	20	1856	25	1.3	94.45
p1_1115_1100_7	115	5.00E+04	2.0	0.11	0.81	5.23	1.05	0.34	0.82	0.67	1890	27	1856	18	1815	30	1856	18	1.0	104.13
p1_1115_1100_16	445	6.00E+05	2.8	0.11	0.62	5.21	0.71	0.34	0.68	0.74	1872	22	1856.1	13	1841	23	1856	13	0.7	101.68
p1_1115_1100_21	259	2.20E+04	2.1	0.12	2.81	5.26	2.38	0.32	0.92	0.26	1786	29	1857	35	1943	82	1857	35	1.9	91.92
p2_1115_1100_34	58.8	2.10E+04	1.0	0.11	0.83	5.25	1.33	0.33	1.01	0.69	1849	33	1859	23	1867	31	1859	23	1.2	99.04
p1_1115_1100_91	178.3	3.10E+04	2.1	0.12	0.73	5.29	0.80	0.33	0.80	0.73	1844	26	1867.3	14	1898	26	1867	14	0.7	97.15
p2_1115_1100_69	280	2.40E+05	4.7	0.12	0.61	5.35	1.40	0.34	1.07	0.86	1865	35	1876	23	1887	22	1876	23	1.2	98.83
p1_1115_1100_70	247.4	1.20E+05	3.1	0.12	0.69	5.41	0.79	0.34	0.74	0.73	1883	24	1886	14	1884	25	1886	14	0.7	99.95
p2_1115_1100_86	27.9	1.30E+05	0.6	0.12	1.33	5.45	1.83	0.33	1.02	0.52	1824	33	1889	31	1957	46	1889	31	1.6	93.20
p1_1115_1100_45	311	2.00E+05	4.3	0.12	0.69	5.43	1.01	0.34	0.83	0.79	1881	27	1889	17	1893	26	1889	17	0.9	99.37
p1_1115_1100_31	189.3	1.00E+05	2.4	0.12	0.69	5.44	0.79	0.34	0.76	0.75	1900	25	1890.4	14	1887	25	1890	14	0.7	100.69
p1_1115_1100_57	292	1.70E+05	1.4	0.12	0.77	5.51	1.18	0.34	1.14	0.87	1875	37	1900	20	1914	27	1900	20	1.1	97.96
p1_1115_1100_33	80	2.00E+04	0.7	0.12	0.77	5.56	0.90	0.35	0.74	0.64	1910	25	1909	16	1914	28	1909	16	0.8	99.79
p1_1115_1100_71	294	9.70E+04	1.2	0.12	0.68	5.63	1.15	0.35	1.18	0.93	1923	40	1919	20	1912	24	1919	20	1.0	100.58
p1_1115_1100_69	25	5.00E+05	8.1	0.12	1.06	5.64	1.24	0.34	1.09	0.71	1907	36	1921	21	1921	39	1921	21	1.1	99.27
p1_1115_1100_25	103	5.70E+04	1.0	0.12	0.90	5.66	0.97	0.35	0.87	0.67	1946	29	1925	17	1909	31	1925	17	0.9	101.94
p1_1115_1100_50	139	3.40E+04	1.2	0.12	1.03	5.67	0.88	0.34	0.96	0.65	1872	31	1926	16	1969	37	1926	16	0.8	95.07
p1_1115_1100_98	328	3.00E+04	4.3	0.13	0.75	5.93	1.94	0.33	1.83	0.96	1821	59	1960	34	2133	26	1960	34	1.7	85.37
p1_1115_1100_41	478	8.00E+06	5.6	0.12	0.83	5.91	1.35	0.35	1.42	0.90	1947	50	1960	24	1966	30	1960	24	1.2	99.03
p2_1115_1100_10	394	1.60E+05	1.7	0.12	0.49	6.02	1.25	0.35	0.76	0.72	1950	26	1977.7	21	2002	17	1978	21	1.1	97.40
p1_1115_1100_49	142.8	1.00E+04	1.3	0.12	0.86	6.07	0.91	0.36	0.97	0.74	1962	33	1988	18	1992	31	1988	18	0.9	98.49
p2_1115_1100_61	122.7	2.30E+05	2.4	0.12	0.66	6.25	1.20	0.37	0.89	0.74	2035	31	2011	22	1983	23	2011	22	1.1	102.62
p2_1115_1100_88	73	8.00E+05	1.4	0.12	0.80	6.56	1.45	0.38	1.07	0.76	2082	39	2053	26	2022	28	2053	26	1.3	102.97
p2_1115_1100_78	229.2	6.00E+06	2.0	0.13	0.57	6.93	1.23	0.38	0.86	0.76	2092	31	2102	22	2108	20	2102	22	1.0	99.24
p2_1115_1100_4	94.9	2.60E+04	1.3	0.14	0.78	7.26	1.52	0.37	0.93	0.68	2040	32	2142	26	2236	26	2142	26	1.2	91.23
p2_1115_1100_37	1140	3.40E+05	8.0	0.14	0.88	7.44	2.49	0.39	1.91	0.91	2134	71	2157	45	2182	30	2157	45	2.1	97.80
p1_1115_1100_46	275.4	2.20E+05	1.2	0.16	0.74	9.63	0.99	0.44	0.88	0.81	2372	35	2399	18	2410	25	2399	18	0.8	98.42
p2_1115_1100_92	362	8.08E+04	9.4	0.19	0.88	9.75	2.56	0.37	2.74	0.96	2001	92	2402	46	2773	29	2402	46	1.9	72.16
p1_1115_1100_94	191.2	6.00E+04	2.5	0.16	0.65	9.90	0.81	0.44	0.78	0.81	2372	31	2424.9	15	2479	22	2425	15	0.6	95.68
p2_1115_1100_16	53.5	3.70E+04	3.1	0.16	1.26	9.92	1.41	0.44	1.81	0.82	2354	74	2426	26	2483	40	2426	26	1.1	94.80
p2_1115_1100_64	186	4.20E+05	4.4	0.16	2.00	10.25	3.46	0.46	2.07	0.71	2426	88	2433	77	2437	78	2433	77	3.2	99.55
p2_1115_1100_29	374	1.13E+04	1.7	0.21	0.55	10.86	1.20	0.38	0.92	0.83	2061	32	2511	22	2900	18	2511	22	0.9	71.07
p2_1115_1100_12	178	4.90E+04	1.7	0.18	0.56	11.34	1.94	0.46	1.86	0.96	2426	75	2546	39	2645	19	2546	39	1.5	91.72
p1_1115_1100_86	211.9	1.80E+04	0.5	0.17	0.67	11.46	0.83	0.48	0.77	0.76	2544	32	2560	15	2562	23	2560	15	0.6	99.30
p2_1115_1100_46	184.6	8.00E+05	6.0	0.17	0.72	11.53	1.47	0.48	1.14	0.83	2540	48	2565	27	2584	24	2565	27	1.1	98.30
p2_1115_1100_59	75.3	2.20E+05	0.8	0.17	0.75	11.85	1.31	0.49	0.92	0.70	2587	39	2592	24	2592	25	2592	24	0.9	99.81
p1_1115_1100_37	205.4	4.50E+04	15.2	0.18	0.67	12.20	1.02	0.49	0.98	0.89	2578	41	2618	19	2652	23	2618	19	0.7	97.21
p2_1115_1100_82	343	1.60E+07	1.3	0.18	0.50	12.23	1.72	0.49	1.63	0.97	2571	70	2627	29	2659	17	2627	29	1.1	96.69
p2_1115_1100_91	138	1.40E+05	0.7	0.19	0.70	12.42	2.29	0.48	2.38	0.97	2539	100	2628	48	2708	23	2628	48	1.8	93.76
p1_1115_1100_64	145.7	2.30E+04	0.5	0.18	0.82	12.34	0.73	0.49	0.91	0.75	2561	39	2630.5	14	2673	26	2631	14	0.5	95.81
p1_1115_1100_17	204	8.90E+04	1.6	0.18	0.71	12.40	0.81	0.51	0.88	0.81	2665	38	2635	15	2615	24	2635	15	0.6	101.91
p1_1115_1100_19	484	3.50E+04	7.5	0.20	2.13	12.43	0.84	0.45	2.54	0.76	2400	100	2637	16	2843	66	2637	16	0.6	84.42
p1_1115_1100_15	160.2	4.40E+05	8.3	0.18	0.67	12.45	1.00	0.51	0.86	0.85	2642	37	2637	19	2635	22	2637	19	0.7	100.27
p1_1115_1100_82	210	9.80E+04	2.1	0.18	0.61	12.58	0.76	0.50	0.74	0.84	2633	32	2648.3	14	2651	20	2648	14	0.5	99.32
p1_1115_1100_11	413	8.10E+04	12.6	0.18	0.68	12.61	0.79	0.50	0.86	0.82	2621	37	2650.4	14	2677	23	2650	14	0.5	97.91
p2_1115_1100_26	160	1.00E+05	3.9	0.18	1.27	12.79	2.35	0.51	1.57	0.77	2651	71	2655	47	2658	43	2655	47	1.8	99.74
p2_1115_1100_14	272	8.20E+04	2.1	0.18	0.47	12.73	1.14	0.51	0.83	0.82	2654	36	2659.6	21	2657	16	2660	21	0.8	99.89
p1_1115_1100_79	137.7	1.00E+05	1.6																	

p1_1180_1195_9	682	3.50E+05	32.5	0.06	1.14	0.64	2.27	0.07	1.68	0.80	463	15	500	18	652	44	463	15	3.2	71.01
p1_1180_1195_112	216.5	8.90E+03	0.9	0.14	12.14	1.54	18.51	0.08	3.65	0.28	487	38	880	170	1810	300	487	38	7.8	26.91
p1_1180_1195_127	1557	5.10E+04	4.1	0.08	2.36	0.95	5.06	0.09	2.14	0.66	534	22	666	45	1120	100	534	22	4.1	47.68
p1_1180_1195_126	48	2.60E+03	1.7	0.07	1.50	1.53	1.54	0.16	0.82	0.40	948	15	940	19	921	66	948	15	1.6	102.93
p1_1180_1195_90	748	6.00E+05	5.1	0.07	0.68	1.68	0.65	0.17	0.85	0.70	985	15	1000.5	8.5	1012	28	985	15	1.5	97.33
p2X1180_1195_7	83.4	1.60E+04	2.0	0.07	1.01	1.71	1.05	0.17	0.57	0.36	997	10	1014	13	1035	40	997	10	1.0	96.33
p1_1180_1195_87	173.6	1.80E+04	2.0	0.07	0.68	1.73	0.78	0.17	0.80	0.67	1009	15	1019	10	1025	29	1019	10	1.0	98.44
p1_1180_1195_55	554	2.60E+05	3.3	0.08	0.56	1.86	1.00	0.18	1.25	0.90	1064	25	1065	13	1080	23	1065	13	1.2	98.52
p1_1180_1195_13	122.3	1.50E+05	2.7	0.08	0.79	1.92	0.86	0.18	0.82	0.64	1078	16	1089	10	1091	31	1089	10	0.9	98.81
p1_1180_1195_10	42	3.60E+04	3.4	0.08	1.42	1.95	1.36	0.18	1.15	0.58	1078	23	1098	18	1114	58	1098	18	1.6	96.77
p2X1180_1195_11	525	3.00E+05	5.8	0.08	0.63	1.99	0.60	0.18	0.71	0.48	1087	14	1112.7	8.1	1171	26	1113	8	0.7	92.83
p2X1180_1195_66	146.5	2.00E+04	1.0	0.08	0.78	2.01	0.65	0.19	0.77	0.63	1113	15	1118.6	8.7	1111	31	1119	9	0.8	100.18
p2X1180_1195_58	208	4.50E+04	1.9	0.08	0.88	2.04	1.03	0.18	1.02	0.75	1046	20	1129	14	1305	35	1129	14	1.2	80.15
p1_1180_1195_104	703	6.00E+04	3.8	0.08	0.57	2.09	0.65	0.19	0.85	0.77	1145	18	1146	8.9	1173	24	1146	9	0.8	97.61
p1_1180_1195_23	559	4.40E+06	3.1	0.08	0.79	2.18	1.49	0.19	1.25	0.82	1131	26	1171	21	1254	31	1171	21	1.8	90.19
p2X1180_1195_25	189.1	8.00E+06	3.2	0.08	0.88	2.19	0.89	0.20	0.70	0.50	1178	15	1178	12	1170	35	1178	12	1.0	100.68
p1_1180_1195_83	228	0.00E+00	6.7	0.08	0.72	2.21	0.95	0.19	1.14	0.81	1141	24	1182	13	1267	29	1182	13	1.1	90.06
p2X1180_1195_6	252.5	2.70E+04	1.0	0.08	0.59	2.24	0.76	0.20	0.52	0.64	1193	11	1194	11	1205	22	1194	11	0.9	99.00
p1_1180_1195_72	81.3	1.90E+04	1.5	0.09	0.96	2.27	1.08	0.18	1.07	0.70	1081	21	1200	15	1399	42	1200	15	1.3	77.27
p2X1180_1195_55	345.2	1.10E+05	1.9	0.09	0.90	2.29	1.49	0.18	1.22	0.80	1090	24	1207	21	1395	36	1207	21	1.7	78.14
p1_1180_1195_82	638	4.00E+05	2.6	0.09	0.75	2.42	3.10	0.20	2.74	0.96	1177	61	1235	50	1357	29	1235	50	4.0	86.74
p2X1180_1195_61	307	1.80E+04	3.0	0.08	0.44	2.44	0.62	0.22	0.60	0.64	1262	14	1252.7	9	1209	18	1253	9	0.7	104.38
p1_1180_1195_18	202	5.00E+03	3.5	0.09	2.14	2.56	2.34	0.21	0.77	0.26	1211	17	1282	34	1378	79	1282	34	2.7	87.88
p1_1180_1195_80	96	3.40E+04	1.0	0.09	0.82	2.58	1.01	0.22	1.04	0.74	1285	24	1297	13	1336	34	1297	13	1.0	96.18
p1_1180_1195_44	51.6	3.80E+04	0.7	0.09	0.97	2.62	1.03	0.22	0.74	0.48	1258	17	1305	15	1374	36	1305	15	1.1	91.56
p1_1180_1195_2	82.3	8.00E+04	1.4	0.08	1.13	2.63	1.03	0.23	1.04	0.63	1315	25	1306	15	1286	45	1306	15	1.1	102.26
p2X1180_1195_35	55.4	8.00E+02	1.1	0.08	1.01	2.65	1.04	0.23	1.05	0.50	1330	25	1315	15	1291	40	1315	15	1.1	103.02
p2X1180_1195_46	22.73	1.20E+03	1.2	0.09	1.40	2.68	1.49	0.23	0.79	0.35	1329	19	1322	22	1337	54	1322	22	1.7	99.40
p2X1180_1195_4	50.3	2.30E+03	0.8	0.08	1.08	2.70	1.18	0.23	0.98	0.32	1357	24	1331	17	1300	44	1331	17	1.3	104.38
p2X1180_1195_27	24.82	8.00E+05	1.2	0.09	1.01	2.75	1.26	0.22	0.89	0.60	1305	21	1343	18	1401	39	1343	18	1.3	93.15
p2X1180_1195_5	468	2.30E+04	2.9	0.10	0.81	2.82	1.95	0.21	2.38	0.93	1216	53	1358	28	1603	32	1358	28	2.1	75.86
p2X1180_1195_37	37.9	5.80E+03	0.9	0.09	3.99	2.87	5.05	0.23	0.94	0.73	1351	23	1359	56	1360	110	1359	56	4.1	99.34
p2X1180_1195_41	146.8	5.30E+04	2.3	0.10	1.97	2.84	2.46	0.21	1.28	0.10	1214	27	1361	36	1588	72	1361	36	2.6	76.45
p1_1180_1195_60	419.5	8.00E+04	3.1	0.10	0.66	2.87	0.94	0.21	0.83	0.71	1237	19	1372	14	1596	24	1372	14	1.0	77.51
p1_1180_1195_3	369	2.60E+05	4.7	0.09	0.67	2.89	1.73	0.24	1.88	0.94	1365	48	1377	29	1398	27	1377	29	2.1	97.64
p2X1180_1195_30	354	7.00E+06	2.1	0.09	0.67	2.90	0.91	0.23	1.04	0.77	1359	25	1381	14	1407	26	1381	14	1.0	96.59
p2X1180_1195_67	47	3.00E+04	1.2	0.09	1.07	2.99	0.99	0.24	0.56	0.24	1400	14	1405	15	1403	41	1405	15	1.1	99.79
p2X1180_1195_44	47.7	8.00E+02	1.6	0.09	0.99	3.08	0.97	0.25	0.66	0.37	1442	17	1427	15	1444	37	1427	15	1.1	99.86
p1_1180_1195_69	69.5	3.30E+04	1.5	0.09	0.83	3.11	0.96	0.25	1.06	0.74	1439	27	1434	15	1428	34	1434	15	1.0	100.77
p1_1180_1195_99	605	6.00E+05	1.8	0.10	0.53	3.25	1.48	0.23	1.40	0.92	1311	33	1467	23	1681	20	1467	23	1.6	77.99
p2X1180_1195_33	82.7	8.00E+04	1.5	0.09	0.61	3.26	0.70	0.26	0.62	0.53	1489	17	1472	11	1442	23	1472	11	0.7	103.26
p1_1180_1195_95	297	1.20E+05	3.0	0.09	0.46	3.29	0.61	0.26	0.75	0.77	1485	20	1479	9.5	1442	18	1479	10	0.6	102.98
p1_1180_1195_4	145.7	1.20E+05	2.1	0.10	0.57	3.32	0.87	0.25	1.05	0.85	1424	27	1485	14	1564	21	1485	14	0.9	91.05
p1_1180_1195_74	334	3.69E+04	0.7	0.11	2.35	3.54	1.69	0.24	0.97	0.33	1368	24	1532	26	1749	82	1532	26	1.7	78.22
p1_1180_1195_11	185.1	2.60E+05	1.9	0.10	0.63	3.68	0.64	0.28	0.73	0.63	1568	20	1566	10	1538	23	1566	10	0.6	101.95
p1_1180_1195_14	92.6	4.90E+05	2.0	0.10	0.74	3.89	1.41	0.28	1.24	0.83	1586	35	1614	22	1634	28	1614	22	1.4	97.06
p1_1180_1195_118	494	5.90E+04	1.7	0.11	0.61	3.93	1.22	0.25	1.12	0.85	1434	29	1617	20	1865	22	1617	20	1.2	76.89
p1_1180_1195_47	580	3.16E+05	1.7	0.11	0.46	4.00	0.64	0.27	0.87	0.84	1537	24	1634	10	1750	17	1634	10	0.6	87.83
p1_1180_1195_52	146	3.00E+05	1.2	0.10	0.70	4.03	0.79	0.29	0.91	0.73	1644	26	1639	13	1624	26	1639	13	0.8	101.23
p1_1180_1195_103	596	1.10E+05	3.3	0.11	0.46	4.03	0.50	0.27	0.74	0.76	1534	20	1639.1	8	1792	17	1639	8	0.5	85.60
p1_1180_1195_64	447	7.30E+04	2.3	0.12	1.05	4.12	2.55	0.25	3.23	0.95	1421	84	1651	40	1998	37	1651	40	2.4	71.12
p2X1180_1195_26	73.3	5.00E+04	1.0	0.10	1.07	4.09	1.34	0.29	1.30	0.70	1628	38	1651	21	1673	39	1651	21	1.3	97.31
p2X1180_1195_40	160	1.22E+04	1.4	0.11	0.70	4.10	0.98	0.26	0.70	0.66	1480	18	1653	16	1854	25	1653	16	1.0	79.83
p1_1180_1195_78	141.7	4.00E+04	1.9	0.10	0.62	4.13	0.70	0.29	0.73	0.64	1625	21	1659	12	1701	22	1659	12	0.7	95.53
p1_1180_1195_54	1650	7.80E+05	14.4	0.11	2.54	4.35	3.68	0.28	1.66	0.53	1572	46	1689	49	1846	69	1689	49	2.9	85.16
p1_1180_1195_5	59.6	2.80E+04	1.5	0.11	1.20	4.31	1.39	0.29	0.85	0.48	1634	24	1693	23	1762	44	1693	23	1.4	92.74
p2X1180_1195_31	356.5	5.00E+05	4.0	0.11	0.51	4.36	0.74	0.29	0.87	0.79	1660	26	1705	12	1766	18	1705	12	0.7	94.00
p1_1180_1195_20	494	3.40E+06	4.9	0.11	0.33	4.39	0.68	0.29	0.85	0.89	1635	24	1711	11	1792	12	1711	11	0.6	91.24
p1_1180_1195_66	2950	5.12E+05	0.0	0.11	0.27	4.50	0.79	0.30	0.90	0.94	1670	26	1730	13	1818.6	9.9	1730	13	0.8	91.83
p1_1180_1195_71	329	1.60E+05	5.7	0.10	0.53	4.53	0.76	0.32	1.06	0.87	1771	33	1735	13	1687	20	1735	13	0.7	104.98
p1_1180_1195_75	271	1.00E+06	1.9	0.11	0.75	4.62	1.02	0.31	1.07	0.78	1738	33	1752	17	1756	29	1752	17	1.0	98.97
p2X1180_1195_34	274	1.30E+04	1.7	0.11	0.55	4.64	0.56	0.31	0.75	0.76	1722	23	1756.6	9.3	1788	21	1757	9	0.5	96.31
p1_1180_1195_43	546	1.28E+06	11.8	0.11	0.60	4.65	0.76													

p2X1180_1195_17	22.51	1.00E+03	0.3	0.18	1.06	12.90	1.20	0.50	0.90	0.67	2619	39	2670	23	2693	33	2670	23	0.9	97.25
p2X1180_1195_56	16.06	2.00E+04	1.2	0.18	0.90	12.92	1.51	0.52	1.06	0.84	2710	44	2670	28	2634	30	2670	28	1.0	102.89
p1_1180_1195_51	139	8.00E+05	3.7	0.18	0.46	12.99	0.62	0.51	0.83	0.81	2649	36	2678	12	2689	16	2678	12	0.4	98.51
p1_1180_1195_15	129.5	1.70E+06	2.0	0.18	0.47	13.01	0.65	0.52	0.78	0.77	2708	34	2680	12	2644	16	2680	12	0.4	102.42
p2X1180_1195_49	35.77	1.70E+03	1.9	0.19	0.67	13.10	0.95	0.51	0.98	0.73	2648	43	2688	18	2720	23	2688	18	0.7	97.35
p1_1180_1195_125	134.4	1.60E+04	1.3	0.19	0.54	13.20	0.57	0.52	0.78	0.73	2693	34	2693	11	2701	18	2693	11	0.4	99.70
p2X1180_1195_1	154.8	4.10E+05	1.9	0.19	0.69	13.23	1.02	0.50	0.98	0.76	2621	42	2694	20	2727	23	2694	20	0.7	96.11
p2X1180_1195_59	125.9	1.10E+05	2.2	0.19	0.81	13.29	0.83	0.52	0.94	0.53	2699	42	2704	17	2702	27	2704	17	0.6	99.89
p1_1180_1195_38	76	1.20E+05	2.2	0.18	0.65	13.33	1.31	0.52	1.62	0.92	2717	69	2706	26	2694	22	2706	26	1.0	100.85
p1_1180_1195_91	111	8.00E+04	1.1	0.18	0.54	13.47	0.74	0.52	1.15	0.89	2715	53	2712	14	2692	18	2712	14	0.5	100.85
p1_1180_1195_41	145.1	1.70E+05	1.1	0.19	0.51	13.52	0.55	0.53	0.81	0.77	2722	36	2716	10	2707	17	2716	10	0.4	100.55
p1_1180_1195_124	375	1.00E+04	2.1	0.19	0.48	13.53	0.59	0.52	0.88	0.83	2715	39	2716	11	2725	16	2716	11	0.4	99.63
p2X1180_1195_32	64.8	5.00E+04	0.6	0.19	0.61	13.52	0.55	0.53	0.67	0.63	2728	30	2716	11	2728	19	2716	11	0.4	100.00
p1_1180_1195_40	55.7	6.00E+05	1.3	0.18	0.54	13.53	0.74	0.53	0.91	0.81	2749	41	2717	14	2693	18	2717	14	0.5	102.08
p1_1180_1195_37	99.7	2.00E+05	2.1	0.18	0.68	13.65	0.84	0.54	0.93	0.77	2776	44	2724	16	2691	23	2724	16	0.6	103.16
p1_1180_1195_30	209	2.40E+06	2.1	0.19	0.52	13.81	0.65	0.53	0.85	0.79	2737	38	2736	12	2744	17	2736	12	0.4	99.74
p1_1180_1195_56	45	3.40E+04	1.8	0.19	0.56	13.82	0.72	0.54	0.93	0.81	2778	42	2736	14	2711	19	2736	14	0.5	102.47
p1_1180_1195_7	193.2	1.00E+06	1.0	0.18	0.46	13.84	0.58	0.54	0.71	0.73	2788	32	2738	11	2688	14	2738	11	0.4	103.72
p1_1180_1195_53	111.7	1.30E+05	1.5	0.19	0.45	13.84	0.61	0.54	0.93	0.86	2765	42	2738	12	2714	15	2738	12	0.4	101.88
p1_1180_1195_86	60.4	1.70E+04	0.8	0.19	0.50	13.84	0.51	0.53	0.77	0.75	2743	35	2738.6	9.3	2731	16	2739	9	0.3	100.44
p1_1180_1195_89	164	0.00E+00	5.1	0.19	0.42	13.92	1.29	0.53	1.52	0.96	2731	68	2741	25	2743	14	2741	25	0.9	99.56
p1_1180_1195_39	44.2	1.40E+05	1.0	0.19	0.83	13.92	1.01	0.54	1.20	0.80	2792	53	2742	19	2708	27	2742	19	0.7	103.10
p1_1180_1195_81	108.3	1.00E+05	1.0	0.19	0.48	13.89	0.54	0.54	0.91	0.84	2774	41	2742	10	2730	16	2742	10	0.4	101.61
p1_1180_1195_8	30.5	3.00E+05	2.0	0.19	0.66	13.92	0.86	0.53	0.95	0.76	2736	42	2743	16	2731	22	2743	16	0.6	100.18
p1_1180_1195_27	124.8	1.90E+05	1.4	0.19	0.46	13.91	0.58	0.54	0.76	0.77	2795	34	2743	11	2713	15	2743	11	0.4	103.02
p2X1180_1195_8	80.5	3.00E+04	2.4	0.19	0.47	13.94	0.65	0.54	0.67	0.65	2767	30	2745	12	2738	16	2745	12	0.4	101.06
p1_1180_1195_61	112.5	3.30E+05	2.0	0.20	1.33	14.11	2.30	0.53	1.52	0.73	2720	65	2747	45	2781	45	2747	45	1.6	97.81
p1_1180_1195_1	26.4	4.30E+04	2.8	0.19	0.70	14.26	1.44	0.53	1.13	0.83	2749	51	2763	26	2764	22	2763	26	0.9	99.46
p1_1180_1195_113	132.1	4.00E+04	1.9	0.19	0.42	14.17	0.56	0.54	0.79	0.81	2788	36	2763.2	9.9	2736	14	2763	10	0.4	101.90
p2X1180_1195_2	87.6	2.10E+04	1.8	0.20	0.70	14.23	0.91	0.52	0.79	0.63	2702	35	2764	17	2813	23	2764	17	0.6	96.05
p2X1180_1195_60	129.6	5.50E+04	2.8	0.19	0.45	14.23	0.53	0.54	0.57	0.57	2796	26	2764.5	9.9	2727	14	2765	10	0.4	102.53
p1_1180_1195_106	132.6	2.00E+04	2.2	0.20	0.53	14.52	0.52	0.54	0.78	0.74	2768	36	2784	10	2810	18	2784	10	0.4	98.51
p1_1180_1195_62	78.2	6.00E+05	2.3	0.19	0.51	14.56	0.52	0.55	0.80	0.77	2813	36	2787	10	2782	17	2787	10	0.4	101.11
p2X1180_1195_53	74.9	1.20E+05	0.7	0.19	0.72	14.70	0.78	0.55	0.75	0.64	2813	34	2795	15	2781	24	2795	15	0.5	101.15
p1_1180_1195_63	27.6	1.00E+03	2.3	0.19	0.57	14.89	0.67	0.56	0.78	0.71	2866	36	2807	13	2781	21	2807	13	0.5	103.06
p2X1180_1195_64	56.1	2.00E+04	1.9	0.19	0.87	15.07	1.26	0.56	0.74	0.67	2871	34	2817	24	2741	28	2817	24	0.9	104.74
p2X1180_1195_9	67.7	3.92E+04	1.7	0.21	0.56	15.53	0.55	0.55	0.51	0.45	2806	23	2848	11	2879	18	2848	11	0.4	97.46
p1_1180_1195_85	209	9.60E+04	1.7	0.21	0.56	15.75	1.68	0.54	1.68	0.94	2767	75	2856	33	2927	18	2856	33	1.2	94.53
p1_1180_1195_49	101	3.00E+05	2.1	0.21	0.41	16.13	0.62	0.56	0.87	0.86	2880	40	2884	12	2869	13	2884	12	0.4	100.38
p2X1180_1195_52	93.2	7.10E+04	2.1	0.21	0.49	17.21	0.81	0.59	0.83	0.79	2978	39	2948	16	2924	16	2948	16	0.5	101.85
p2X1180_1195_13	140.8	1.80E+05	4.2	0.21	0.33	17.67	0.45	0.60	0.56	0.77	3021	27	2971.6	8.9	2941	10	2972	9	0.3	102.72
p2X1180_1195_29	201	1.00E+05	1.4	0.22	0.65	17.82	0.73	0.59	1.19	0.83	2977	59	2979	14	2996	21	2979	14	0.5	99.37
p1_1180_1195_6	35.1	2.80E+05	2.6	0.23	0.64	18.71	1.04	0.59	0.93	0.78	2996	46	3030	19	3036	21	3030	19	0.6	98.68
p2X1180_1195_54	15.98	1.20E+04	1.9	0.23	1.18	19.77	1.97	0.61	1.47	0.66	3076	71	3086	35	3046	38	3086	35	1.1	100.98
p2X1180_1195_18	144	4.20E+04	2.2	0.24	0.51	20.34	0.81	0.62	0.46	0.76	3120	23	3106	16	3087	16	3106	16	0.5	101.07
p2X1180_1195_28	204	6.00E+05	2.7	0.32	0.69	31.02	0.81	0.71	0.70	0.65	3473	39	3519	16	3565	21	3519	16	0.5	97.42
p2X1180_1195_12	50.6	5.02E+03	1.0	0.34	0.98	32.45	1.28	0.69	0.94	0.64	3385	50	3563	25	3650	30	3563	25	0.7	92.74
1395-1410																				
p1_1395_1410_67	681	4.90E+03	1.9	0.06	3.46	0.08	3.59	0.01	1.01	0.24	57.44	1.2	74.9	5.2	620	150	57.4	1.2	2.1	9.26
p1_1395_1410_63	181.3	1.00E+02	2.8	0.12	4.55	0.15	4.28	0.01	1.39	0.26	59.9	1.6	143	12	1940	190	59.9	1.6	2.7	3.09
p2_1395_1410_121	572	2.70E+04	2.0	0.05	3.57	0.07	7.63	0.01	5.30	0.54	60.5	2.2	70.6	4.5	350	120	60.5	2.2	3.6	17.29
p1_1395_1410_62	613	6.00E+03	4.7	0.10	2.47	0.15	2.60	0.01	1.02	0.34	69.2	1.4	139.9	6.8	1585	99	69.2	1.4	2.0	4.37
p2_1395_1410_86	338	2.48E+03	2.4	0.13	6.39	0.22	11.29	0.01	5.31	0.33	72.4	3	195	28	2060	180	72.4	3.0	4.1	3.51
p2_1395_1410_24	1027	1.10E+04	2.2	0.05	2.82	0.08	7.72	0.01	5.30	0.68	72.6	2.4	75.9	3.7	162	78	72.6	2.4	3.3	44.81
p1_1395_1410_124	2200	1.10E+04	0.8	0.06	3.09	0.10	2.74	0.01	1.31	0.37	75.8	2	97	5.1	610	120	75.8	2.0	2.6	12.43
p1_1395_1410_2	1667	1.39E+04	4.0	0.07	4.08	0.12	4.66	0.01	1.10	0.22	78.9	1.7	113.2	9.8	840	170	78.9	1.7	2.2	9.39
p2_1395_1410_112	190.9	5.80E+03	2.0	0.06	3.94	0.11	7.91	0.01	5.15	0.43	80.9	2.5	103.3	7.7	620	150	80.9	2.5	3.1	13.05
p1_1395_1410_70	356	1.00E+03	2.7	0.05	2.23	0.09	2.31	0.01	1.37	0.54	86.7	2.4	88.4	3.9	156	97	86.7	2.4	2.8	55.58
p2_1395_1410_35	1100	8.00E+05	1.0	0.06	2.59	0.13	7.32	0.02	5.43	0.71	100.1	3	123.7	4.9	586	64	100	3	3.0	17.08
p2_1395_1410_29	2351	1.90E+04	1.1	0.05	2.41	0.11	7.19	0.02	5.24	0.80	103.8	2.8	107.1	3.1	177	46	104	3	2.7	58.64
p2_1395_1410_28	543	5.00E+03	1.9	0.06	3.35	0.15	7.89	0.02	5.27	0.45	109.2	2.7	143.6	8.8	711	99	109	3	2.5	15.36
p1_1395_1410_94	979	9.80E+03	2.3	0.08	4.51	0.20	5.25	0.02	1.34	0.26	110	2.9	183	17	1290	190	110	3	2.6	8.53
p1_1395_1410_119	690	4.95E+03	0.9	0.08	4.05	0.18	4.													

p1_1395_1410_34	378	2.93E+04	1.6	0.09	2.11	2.08	2.64	0.17	1.54	0.62	1022	29	1137	35	1361	75	1137	35	3.1	75.09
p1_1395_1410_18	189.7	1.60E+04	2.1	0.08	1.47	2.07	1.45	0.19	0.92	0.59	1126	19	1138	20	1152	57	1138	20	1.8	97.74
p2_1395_1410_107	45.2	1.00E+02	1.8	0.08	2.64	2.06	7.29	0.19	5.21	0.61	1130	25	1138	19	1122	61	1138	19	1.7	100.71
p2_1395_1410_70	131.2	1.20E+04	2.4	0.08	2.44	2.08	7.20	0.19	5.22	0.80	1129	32	1140	23	1146	50	1140	23	2.0	98.52
p2_1395_1410_41	354	3.60E+04	3.6	0.08	2.35	2.09	7.18	0.19	5.36	0.80	1103	27	1144	18	1215	39	1144	18	1.6	90.78
p2_1395_1410_102	446	3.90E+04	41.2	0.08	2.44	2.12	7.32	0.19	5.27	0.80	1127	29	1151	23	1186	43	1151	23	2.0	95.03
p3_1395_1410_45	120	1.80E+04	1.6	0.08	1.02	2.13	1.46	0.20	1.19	0.70	1157	25	1156	20	1149	42	1156	20	1.7	100.70
p1_1395_1410_6	79.9	6.10E+03	1.1	0.09	1.94	2.26	1.79	0.18	0.98	0.44	1055	19	1198	25	1468	73	1198	25	2.1	71.87
p2_1395_1410_83	150	4.00E+04	2.0	0.08	2.93	2.34	7.48	0.20	5.19	0.45	1188	22	1221	29	1267	67	1221	29	2.4	93.76
p2_1395_1410_101	458	7.10E+04	3.2	0.08	2.42	2.37	7.18	0.20	5.24	0.75	1177	26	1231	17	1302	41	1231	17	1.4	90.40
p2_1395_1410_20	470	3.00E+05	3.4	0.08	2.46	2.48	7.27	0.22	5.31	0.77	1262	33	1263	20	1264	48	1263	20	1.6	99.84
p2_1395_1410_29	75.5	2.00E+04	1.4	0.08	0.92	2.52	1.13	0.22	0.88	0.56	1292	20	1281	16	1239	37	1281	16	1.2	104.28
p1_1395_1410_44	832	1.50E+05	2.6	0.09	1.68	2.56	1.90	0.21	0.93	0.48	1252	21	1286	27	1341	63	1286	27	2.1	93.36
p1_1395_1410_51	240	9.00E+04	3.7	0.08	1.39	2.57	1.50	0.22	0.89	0.62	1307	21	1292	22	1265	53	1292	22	1.7	103.32
p1_1395_1410_52	333	3.20E+04	1.3	0.08	1.25	2.66	1.34	0.23	0.90	0.79	1325	22	1315.7	20	1298	49	1316	20	1.5	102.08
p1_1395_1410_72	151	1.10E+05	1.3	0.08	1.37	2.70	1.53	0.23	1.07	0.74	1352	26	1329	23	1293	53	1329	23	1.7	104.56
p2_1395_1410_22	407	6.20E+04	2.3	0.09	2.29	2.72	7.16	0.23	5.16	0.83	1346	27	1334	17	1313	30	1334	17	1.3	102.51
p1_1395_1410_16	401	1.98E+04	2.7	0.10	3.44	2.77	3.43	0.20	0.89	0.19	1155	19	1335	49	1610	120	1335	49	3.7	71.74
p2_1395_1410_54	223	5.50E+04	2.6	0.09	2.42	2.79	7.18	0.23	5.19	0.76	1341	33	1349	23	1350	43	1349	23	1.7	99.33
p3_1395_1410_24	211.4	3.10E+04	2.2	0.09	0.81	2.83	0.97	0.23	0.87	0.71	1360	21	1362	15	1352	30	1362	15	1.1	100.59
p3_1395_1410_49	23.42	1.09E+04	1.4	0.09	1.81	2.83	1.77	0.24	1.33	0.41	1372	33	1366	29	1317	71	1366	29	2.1	104.18
p1_1395_1410_24	154.3	5.00E+04	3.9	0.09	1.34	2.94	1.46	0.24	0.87	0.67	1370	22	1391	23	1410	51	1391	23	1.7	97.16
p1_1395_1410_110	384	1.40E+05	2.5	0.10	1.32	3.03	2.81	0.21	2.57	0.97	1248	60	1405	45	1666	50	1405	45	3.2	74.91
p1_1395_1410_50	470	4.80E+04	1.7	0.09	1.45	3.00	1.83	0.23	1.55	0.85	1345	38	1407	28	1506	72	1407	28	2.0	89.31
p1_1395_1410_21	66.1	4.60E+03	2.7	0.10	3.54	3.15	4.60	0.22	1.26	0.31	1269	29	1424	62	1640	110	1424	62	4.4	77.38
p3_1395_1410_12	20.64	2.50E+03	0.9	0.10	2.36	3.10	2.74	0.23	0.78	0.83	1334	19	1426	39	1554	83	1426	39	2.7	85.84
p3_1395_1410_19	70.5	2.00E+04	0.8	0.09	1.11	3.12	1.76	0.25	1.32	0.79	1442	32	1434	28	1412	43	1434	28	2.0	102.12
p1_1395_1410_96	215	1.30E+04	2.4	0.09	1.27	3.11	1.46	0.25	1.16	0.87	1439	30	1435	23	1430	49	1435	23	1.6	100.63
p3_1395_1410_22	142.2	4.00E+04	1.2	0.09	0.97	3.14	0.91	0.24	0.72	0.27	1397	18	1443	13	1494	39	1443	13	0.9	93.51
p2_1395_1410_93	724	2.41E+04	1.8	0.11	2.47	3.18	7.24	0.21	5.17	0.66	1249	25	1454	25	1744	43	1454	25	1.7	71.62
p2_1395_1410_31	297	5.50E+05	3.7	0.09	2.26	3.30	7.11	0.26	5.23	0.82	1479	28	1480	18	1479	29	1480	18	1.2	100.00
p2_1395_1410_65	317	4.40E+04	1.1	0.10	2.29	3.32	7.23	0.23	5.37	0.91	1348	40	1482	26	1669	26	1482	26	1.8	80.77
p2_1395_1410_33	111	1.90E+04	1.6	0.09	2.43	3.37	7.42	0.26	5.31	0.84	1506	47	1493	32	1473	43	1493	32	2.1	102.24
p2_1395_1410_34	247	2.10E+04	1.6	0.10	2.44	3.43	7.87	0.24	6.07	0.95	1373	83	1496	54	1695	42	1496	54	3.6	81.00
p2_1395_1410_68	142.8	2.19E+04	2.5	0.10	2.83	3.40	7.50	0.23	5.22	0.50	1334	26	1497	37	1704	74	1497	37	2.5	78.29
p1_1395_1410_15	183	1.00E+04	2.4	0.09	1.38	3.42	1.46	0.26	0.95	0.67	1507	26	1508	23	1506	52	1508	23	1.5	100.07
p1_1395_1410_103	333	7.00E+04	3.0	0.10	1.34	3.59	1.38	0.26	0.95	0.69	1483	25	1547	22	1641	50	1547	22	1.4	90.37
p1_1395_1410_73	131.4	1.90E+05	0.9	0.11	1.45	3.62	2.07	0.24	1.51	0.86	1409	38	1551	32	1742	51	1551	32	2.1	80.88
p2_1395_1410_88	228	2.53E+04	1.3	0.11	2.50	3.72	7.13	0.25	5.13	0.58	1456	24	1574	15	1725	44	1574	15	1.0	84.41
p2_1395_1410_26	231	1.93E+04	4.2	0.11	2.76	3.92	7.53	0.25	5.56	0.78	1448	57	1607	48	1822	66	1607	48	3.0	79.47
p1_1395_1410_22	354	4.30E+04	2.0	0.10	1.30	3.99	1.38	0.29	1.01	0.79	1626	29	1631	23	1627	49	1631	23	1.4	99.94
p2_1395_1410_23	144.4	1.30E+04	1.5	0.11	2.47	4.08	7.35	0.27	5.28	0.71	1564	32	1645	30	1747	44	1645	30	1.8	89.52
p1_1395_1410_86	82	1.10E+04	0.7	0.10	1.40	4.06	1.48	0.30	1.02	0.68	1667	30	1646	25	1623	52	1646	25	1.5	102.71
p1_1395_1410_112	182.3	4.60E+04	1.5	0.11	1.37	4.14	1.81	0.27	1.28	0.83	1561	35	1659	30	1781	49	1659	30	1.8	87.65
p1_1395_1410_69	166.1	3.60E+04	0.7	0.10	1.36	4.13	1.45	0.29	0.92	0.66	1651	27	1660	24	1676	50	1660	24	1.4	98.51
p1_1395_1410_37	150	4.00E+04	1.0	0.10	1.28	4.16	1.44	0.30	0.89	0.73	1675	26	1664	24	1646	48	1664	24	1.4	101.76
p2_1395_1410_69	369	4.59E+04	1.4	0.11	2.35	4.24	7.67	0.27	5.90	0.95	1539	79	1668	51	1839	32	1668	51	3.1	83.69
p1_1395_1410_14	944	1.22E+05	1.9	0.12	1.27	4.20	1.43	0.26	1.05	0.82	1477	30	1672	23	1930	42	1672	23	1.4	76.53
p1_1395_1410_92	85.7	2.80E+04	1.2	0.11	1.69	4.32	1.74	0.30	1.15	0.62	1671	34	1696	28	1732	62	1696	28	1.7	96.48
p3_1395_1410_25	110.3	1.36E+04	0.8	0.12	1.69	4.30	1.63	0.27	0.89	0.22	1539	25	1701	25	1889	62	1701	25	1.5	81.47
p2_1395_1410_79	231.5	1.60E+04	2.7	0.10	2.29	4.37	7.21	0.31	5.23	0.85	1719	40	1704	25	1669	30	1704	25	1.5	103.00
p2_1395_1410_58	372	1.51E+05	0.8	0.11	2.25	4.37	7.10	0.30	5.24	0.80	1669	26	1709	19	1744	23	1709	19	1.1	95.70
p1_1395_1410_121	270	2.89E+04	1.9	0.12	1.35	4.47	1.34	0.28	1.11	0.78	1590	31	1724	23	1879	49	1724	23	1.3	84.62
p1_1395_1410_41	155	3.50E+04	1.9	0.11	1.26	4.52	1.88	0.31	1.49	0.94	1716	45	1731	32	1751	46	1731	32	1.8	98.00
p2_1395_1410_48	843	9.00E+07	5.9	0.11	2.45	4.59	7.30	0.30	5.37	0.80	1691	51	1742	31	1798	43	1742	31	1.8	94.05
p2_1395_1410_11	590	4.00E+04	8.5	0.12	2.34	4.63	7.24	0.27	5.34	0.87	1547	44	1751	25	2006	32	1751	25	1.4	77.12
p2_1395_1410_97	339	6.20E+04	2.6	0.11	2.56	4.66	7.30	0.29	5.52	0.80	1641	56	1754	32	1894	75	1754	32	1.8	86.64
p2_1395_1410_98	224	2.40E+04	2.2	0.11	2.40	4.64	7.22	0.31	5.24	0.81	1715	44	1755	22	1769	38	1755	22	1.3	96.95
p1_1395_1410_100	171.4	5.00E+04	2.2	0.11	1.46	4.70	1.49	0.31	1.01	0.65	1757	31	1766	26	1782	54	1766	26	1.5	98.60
p1_1395_1410_43	453.1	6.20E+04	2.3	0.11	1.29	4.74	1.48	0.30	0.97	0.79	1711	29	1772	25	1841	46	1772	25	1.4	92.94
p2_1395_1410_18	306.7	4.50E+04	1.2	0.11	2.26	4.74	7.06	0.31	5.11	0.77	1755	25	1777	14	1803	24	1777	14	0.8	97.34
p1_1395_1410_82	482	2.40E+06	2.8	0.11	1.26	4.79	1.46	0.32	1.02	0.84	1809	32	1782	25	1755	47	1782	25	1.4	103.08
p2_1395_1410_40	719	3.30E+05	15.6	0.11	2.40	4.84														

p2_1395_1410_9	156	3.50E+04	0.8	0.19	2.31	9.83	8.14	0.38	6.52	0.98	2040	150	2385	84	2741	27	2385	84	3.5	74.43
p1_1395_1410_75	513	4.70E+05	9.3	0.16	1.34	10.06	1.49	0.47	1.18	0.80	2465	46	2439	27	2421	45	2439	27	1.1	101.82
p2_1395_1410_103	360	9.60E+04	1.1	0.17	2.38	10.06	7.46	0.41	5.46	0.90	2219	79	2440	44	2593	34	2440	44	1.8	85.58
p3_1395_1410_27	252	4.00E+05	2.4	0.16	0.80	10.54	1.47	0.48	1.35	0.79	2528	58	2481	27	2473	27	2481	27	1.1	102.22
p2_1395_1410_10	90.9	2.70E+04	1.3	0.17	2.60	10.77	7.43	0.45	5.38	0.77	2373	70	2492	47	2595	50	2492	47	1.9	91.45
p3_1395_1410_38	369.5	7.00E+05	1.1	0.19	0.80	10.75	1.44	0.42	1.42	0.84	2266	53	2504	29	2710	26	2504	29	1.2	83.62
p2_1395_1410_8	311	3.81E+04	1.8	0.20	2.38	10.92	7.33	0.40	5.88	0.94	2160	110	2505	45	2817	33	2505	45	1.8	76.68
p1_1395_1410_98	176.3	7.40E+04	1.3	0.18	1.46	11.05	2.85	0.45	2.22	0.92	2388	89	2513	58	2630	50	2513	58	2.3	90.80
p3_1395_1410_30	151.9	4.20E+04	1.7	0.17	0.82	11.09	1.13	0.47	1.07	0.62	2469	45	2528	21	2552	28	2528	21	0.8	96.75
p3_1395_1410_34	285	9.99E+04	1.7	0.19	0.83	11.15	1.61	0.41	2.18	0.90	2224	81	2532	31	2717	27	2532	31	1.2	81.85
p3_1395_1410_15	242.1	4.10E+04	1.8	0.17	1.04	11.20	0.80	0.49	1.13	0.56	2545	50	2542	14	2530	35	2542	14	0.6	100.59
p1_1395_1410_113	632	2.10E+05	4.6	0.19	1.75	11.80	3.73	0.45	2.64	0.88	2410	110	2562	78	2696	60	2562	78	3.0	89.39
p1_1395_1410_108	159.1	3.39E+04	1.2	0.20	1.27	11.51	1.48	0.43	1.18	0.88	2282	47	2564	27	2797	41	2564	27	1.1	81.59
p1_1395_1410_85	298	8.00E+04	2.0	0.17	1.24	11.53	1.34	0.49	1.03	0.87	2550	44	2566	25	2584	41	2566	25	1.0	98.68
p2_1395_1410_47	337	5.20E+06	4.9	0.18	2.29	11.61	7.32	0.46	5.21	0.85	2443	53	2569	28	2658	27	2569	28	1.1	91.91
p1_1395_1410_91	317	6.30E+04	1.8	0.18	1.39	11.70	1.37	0.49	0.98	0.69	2554	41	2580	25	2609	46	2580	25	1.0	97.89
p1_1395_1410_60	167.5	4.60E+04	1.1	0.18	1.35	11.72	1.79	0.46	1.41	0.87	2445	58	2585	31	2695	44	2585	31	1.2	90.72
p2_1395_1410_27	129.5	6.00E+04	1.6	0.17	2.34	11.94	7.12	0.51	5.22	0.82	2644	56	2597	23	2560	30	2597	23	0.9	103.28
p2_1395_1410_49	438	9.80E+04	32.7	0.18	2.37	12.05	7.05	0.47	5.27	0.83	2511	58	2605	24	2677	33	2605	24	0.9	93.80
p1_1395_1410_30	128.4	5.20E+04	0.9	0.17	1.20	12.14	1.36	0.50	1.00	0.90	2622	43	2614	26	2603	40	2614	26	1.0	100.73
p1_1395_1410_28	100.7	4.50E+04	0.8	0.18	1.28	12.20	1.27	0.50	0.90	0.75	2618	39	2621.6	26	2616	43	2622	26	1.0	100.08
p2_1395_1410_104	363	2.29E+05	1.4	0.17	2.34	12.21	7.37	0.50	5.17	0.79	2624	50	2623	26	2601	31	2623	26	1.0	100.88
p3_1395_1410_11	214.8	1.38E+04	0.4	0.21	0.99	12.21	2.32	0.44	2.48	0.92	2375	94	2635	43	2874	33	2635	43	1.6	82.64
p1_1395_1410_65	287	4.00E+05	1.8	0.17	1.27	12.43	1.41	0.52	0.96	0.78	2704	42	2636	27	2585	43	2636	27	1.0	104.60
p1_1395_1410_58	169.2	6.10E+04	0.8	0.18	1.29	12.67	1.46	0.50	1.09	0.85	2633	49	2654	28	2669	42	2654	28	1.1	98.65
p3_1395_1410_21	74	5.00E+04	0.8	0.18	1.21	12.66	1.74	0.51	0.98	0.78	2664	45	2656	31	2666	40	2656	31	1.2	99.92
p3_1395_1410_36	40.1	2.70E+04	0.7	0.18	1.10	12.76	1.80	0.51	1.38	0.79	2648	59	2657	33	2657	37	2657	33	1.2	99.66
p1_1395_1410_55	242.1	6.50E+04	1.6	0.18	1.23	12.70	1.42	0.52	0.95	0.83	2715	43	2657	27	2610	45	2657	27	1.0	104.02
p2_1395_1410_119	179.6	3.00E+05	6.6	0.18	2.29	12.78	7.04	0.52	5.30	0.86	2690	60	2661	24	2624	26	2661	24	0.9	102.52
p1_1395_1410_104	154.8	1.14E+04	1.1	0.22	2.95	12.90	2.79	0.43	1.74	0.51	2305	69	2662	48	2951	92	2662	48	1.8	78.11
p2_1395_1410_5	151.8	7.50E+04	2.1	0.18	2.40	12.97	7.32	0.51	5.36	0.82	2667	66	2671	34	2679	35	2671	34	1.3	99.55
p1_1395_1410_9	286	7.60E+04	0.6	0.19	1.29	12.88	1.36	0.49	0.98	0.78	2590	42	2673	23	2734	43	2673	23	0.9	94.73
p3_1395_1410_17	149.1	1.36E+04	0.8	0.19	0.89	12.97	1.39	0.50	1.19	0.73	2630	50	2674	26	2711	28	2674	26	1.0	97.01
p1_1395_1410_56	88.2	8.00E+04	1.8	0.18	1.27	13.03	1.38	0.52	1.06	0.82	2694	45	2680	26	2668	42	2680	26	1.0	100.97
p1_1395_1410_102	298	4.90E+04	9.1	0.18	1.22	13.09	1.38	0.53	1.04	0.86	2734	46	2685	26	2654	45	2685	26	1.0	103.01
p1_1395_1410_20	235	7.70E+04	2.5	0.22	1.20	13.22	2.23	0.44	2.03	0.98	2359	81	2689	40	2950	39	2689	40	1.5	79.97
p1_1395_1410_122	98.7	3.50E+04	3.8	0.20	1.37	13.21	2.04	0.48	1.66	0.90	2537	70	2690	39	2797	45	2690	39	1.4	90.70
p2_1395_1410_2	303	9.20E+04	1.8	0.20	2.30	13.23	7.18	0.48	5.25	0.85	2509	56	2692	29	2837	28	2692	29	1.1	88.44
p1_1395_1410_8	110.5	2.40E+04	1.0	0.19	1.27	13.22	1.66	0.51	1.48	0.92	2645	63	2692	32	2735	42	2692	32	1.2	96.71
p1_1395_1410_105	68.8	2.30E+04	1.5	0.18	1.28	13.29	1.39	0.53	0.95	0.78	2734	44	2700	27	2677	42	2700	27	1.0	102.13
p2_1395_1410_19	87.7	3.20E+04	1.4	0.19	2.39	13.51	7.40	0.53	5.32	0.82	2720	69	2711	31	2705	34	2711	31	1.1	100.55
p3_1395_1410_9	151.4	1.20E+04	0.8	0.18	0.82	13.54	1.14	0.54	0.85	0.71	2781	38	2716	21	2667	27	2716	21	0.8	104.27
p3_1395_1410_7	139	1.10E+05	3.2	0.19	0.91	13.44	1.56	0.53	1.80	0.81	2730	79	2718	31	2711	32	2718	31	1.1	100.70
p3_1395_1410_14	65.4	1.60E+04	0.8	0.19	1.04	13.64	1.28	0.53	1.32	0.80	2749	60	2722	24	2710	34	2722	24	0.9	101.44
p3_1395_1410_44	236.9	6.00E+04	1.5	0.19	0.86	13.67	1.61	0.53	1.42	0.85	2730	61	2723	30	2702	28	2723	30	1.1	101.04
p2_1395_1410_3	113	8.00E+04	1.9	0.19	2.33	13.67	7.32	0.53	5.25	0.79	2754	52	2724	24	2707	30	2724	24	0.9	101.74
p3_1395_1410_40	77.4	3.10E+04	1.5	0.18	0.76	13.66	1.28	0.54	0.93	0.77	2779	44	2724	24	2683	25	2724	24	0.9	103.58
p3_1395_1410_42	48.5	9.00E+04	0.8	0.19	0.84	13.64	1.39	0.52	1.34	0.80	2708	60	2727	25	2744	26	2727	25	0.9	98.69
p1_1395_1410_7	70.5	2.70E+04	2.1	0.19	1.30	13.76	1.42	0.53	0.86	0.69	2746	38	2732	27	2726	43	2732	27	1.0	100.73
p2_1395_1410_117	118	3.38E+04	1.4	0.20	2.44	13.67	7.68	0.49	5.73	0.91	2550	110	2735	63	2847	36	2735	63	2.3	89.57
p3_1395_1410_32	136.6	4.00E+05	2.4	0.19	1.10	13.86	1.73	0.54	1.48	0.71	2791	65	2735	33	2719	34	2735	33	1.2	102.65
p2_1395_1410_14	58.4	1.10E+04	3.6	0.19	2.89	13.95	7.53	0.53	5.36	0.69	2746	75	2737	42	2733	59	2737	42	1.5	100.48
p2_1395_1410_46	85.2	2.20E+05	1.7	0.19	2.26	13.85	7.22	0.53	5.22	0.81	2726	42	2738	19	2740	22	2738	19	0.7	99.49
p3_1395_1410_10	259.5	0.00E+00	2.6	0.19	1.20	14.04	1.35	0.54	1.12	0.52	2773	51	2749	26	2713	40	2749	26	0.9	102.21
p3_1395_1410_28	136.9	8.90E+04	1.5	0.19	0.93	14.73	1.19	0.56	1.08	0.69	2842	51	2796	22	2765	31	2796	22	0.8	102.78
p3_1395_1410_3	119.7	1.60E+05	2.2	0.20	1.25	14.82	1.59	0.53	1.79	0.73	2743	78	2805	29	2867	41	2805	29	1.0	95.67
p3_1395_1410_50	34.26	3.50E+04	0.5	0.20	0.90	15.09	0.93	0.56	0.98	0.55	2877	47	2823	17	2784	30	2823	17	0.6	103.34
p2_1395_1410_6	210	2.30E+05	1.4	0.21	2.42	16.72	7.18	0.59	5.27	0.76	2979	62	2914	32	2872	35	2914	32	1.1	103.73
p2_1395_1410_92	148.9	8.00E+04	2.0	0.25	2.21	16.89	7.40	0.49	5.34	0.90	2554	70	2922	34	3172	26	2922	34	1.2	80.52
p2_1395_1410_53	98.5	2.53E+04	2.2	0.21	2.39	16.98	7.36	0.58	5.22	0.70	2964	50	2929	30	2895	35	2929	30	1.0	102.38
p2_1395_1410_66	237.3	6.70E+03	4.6	0.26	2.74	17.75	7.32	0.50	5.29	0.60	2617	55	2970	34	3207	57	2970	34	1.1	81.60
p3_1395_1410_31	96.1	2.32E+04	1.1	0.23	2.56	18.30	3.01	0.58	1.13	0.45	2939	54	3002	59	3054	84	3002	59	2.0	

X14001_19	59.4	2.90E+03	2.1	0.08	11.90	0.32	12.03	0.03	2.20	0.18	173.6	7.6	278.9	67.5	1291.7	307.5	174	8	4.4	13.44
X14001_80	399	9.10E+03	4.4	0.05	2.41	0.23	2.65	0.03	1.59	0.55	199.9	6.3	206.3	11.9	280.0	13.5	200	6	3.2	71.41
X14001_23	121.8	1.30E+04	6.1	0.07	7.07	0.30	6.90	0.03	1.73	0.24	201.8	7.0	264.5	38.5	864.6	122.2	202	7	3.5	23.34
X14001_54	107.3	1.33E+04	6.8	0.05	4.53	0.25	3.74	0.03	1.44	0.30	219.9	6.3	233.6	22.2	374.2	33.9	220	6	2.9	58.76
X14001_8	492	5.00E+04	3.4	0.06	1.15	0.71	1.56	0.08	1.19	0.72	520.5	12.4	542.3	17.9	634.7	14.6	521	12	2.4	82.01
X14001_85	2240	8.00E+05	611.0	0.08	0.52	2.32	1.14	0.20	1.24	0.92	1187.1	29.4	1223.7	32.8	1288.7	13.4	1224	33	2.7	92.12
X14001_87	201.2	2.50E+04	2.8	0.09	1.77	2.82	2.30	0.23	1.19	0.56	1315.6	31.4	1361.0	58.1	1433.1	50.7	1361	58	4.3	91.80
X14001_113	169.8	1.00E+04	6.5	0.09	1.08	2.97	1.04	0.23	0.95	0.66	1349.2	25.5	1399.4	40.2	1476.8	31.9	1399	40	2.9	91.36
X14001_40	1077	1.39E+06	2.9	0.10	0.44	3.08	0.86	0.22	0.70	0.84	1258.6	17.5	1435.6	23.7	1708.8	15.2	1436	24	1.7	73.66
X14001_61	133.4	4.20E+05	2.2	0.10	1.39	3.17	2.52	0.23	1.99	0.82	1341.3	53.4	1458.8	70.8	1634.4	45.5	1459	71	4.9	82.07
X14001_65	677	2.20E+05	2.8	0.09	0.48	3.24	0.69	0.26	0.66	0.81	1485.2	19.5	1461.8	23.8	1427.9	13.8	1462	24	1.6	104.02
X14001_111	91.3	0.00E+00	3.4	0.10	1.82	3.41	1.76	0.26	1.03	0.49	1477.0	30.4	1508.4	63.0	1552.8	56.4	1508	63	4.2	95.12
X14001_119	149	0.00E+00	2.2	0.10	1.03	3.86	1.26	0.28	1.15	0.75	1584.3	36.4	1579.9	48.7	1574.1	32.3	1580	49	3.1	100.65
X14001_99	703	4.30E+04	3.2	0.10	1.24	4.03	1.36	0.28	1.82	0.83	1566.1	57.0	1626.2	71.6	1704.7	42.4	1626	72	4.4	91.87
X14001_98	163.6	1.60E+04	3.9	0.10	1.30	4.02	1.24	0.28	1.40	0.73	1587.8	44.3	1635.6	62.3	1697.6	44.0	1636	62	3.8	93.53
X14001_44	921	1.10E+05	20.9	0.10	0.83	3.96	0.73	0.29	0.86	0.72	1619.5	27.8	1638.0	39.2	1661.8	27.7	1638	39	2.4	97.45
X14001_81	71.5	1.70E+04	1.9	0.10	1.29	4.12	1.46	0.30	1.28	0.70	1679.4	42.9	1663.5	60.3	1643.6	42.3	1664	60	3.6	102.18
X14001_116	601	1.60E+04	8.4	0.11	1.41	4.24	1.77	0.29	1.91	0.81	1631.5	62.3	1680.1	79.7	1741.3	49.0	1680	80	4.7	93.70
X14001_74	302	2.90E+05	4.0	0.10	0.91	4.37	1.05	0.30	1.06	0.76	1695.8	36.1	1696.6	47.6	1697.6	31.0	1697	48	2.8	99.89
X14001_95	61.1	3.80E+03	2.7	0.10	1.34	4.32	1.50	0.30	1.20	0.66	1696.8	40.6	1697.9	61.1	1699.4	45.7	1698	61	3.6	99.84
X14001_117	277.4	1.00E+04	8.8	0.10	0.96	4.40	1.14	0.31	1.18	0.77	1722.0	40.5	1708.6	51.9	1692.3	32.6	1709	52	3.0	101.75
X14001_42	346	7.00E+03	8.5	0.10	0.82	4.33	0.95	0.31	0.93	0.75	1724.4	32.0	1711.6	42.4	1695.9	27.7	1712	42	2.5	101.68
X14001_107	48.5	6.60E+03	2.7	0.11	2.03	4.41	1.70	0.29	1.00	0.44	1648.0	32.8	1721.4	77.9	1811.8	73.6	1721	78	4.5	90.96
X14001_47	207	2.20E+04	3.0	0.11	1.09	4.38	1.03	0.31	1.08	0.70	1722.0	37.1	1722.1	52.8	1722.2	37.5	1722	53	3.1	99.99
X14001_123	152.2	1.10E+04	3.3	0.11	1.12	4.44	1.24	0.30	1.11	0.70	1699.7	37.7	1723.8	54.3	1753.2	39.2	1724	54	3.2	96.95
X14001_84	808	1.80E+05	4.7	0.11	0.82	4.56	1.01	0.30	1.07	0.79	1710.1	36.6	1745.0	47.1	1787.0	29.4	1745	47	2.7	95.70
X14001_124	353	5.00E+04	4.3	0.11	0.66	4.60	0.73	0.32	0.73	0.74	1767.7	25.8	1746.2	34.4	1720.5	22.9	1746	34	2.0	102.75
X14001_36	493	9.00E+03	4.3	0.11	0.73	4.62	0.80	0.30	0.69	0.69	1713.6	23.6	1753.7	35.1	1801.9	26.2	1754	35	2.0	95.10
X14001_43	198.3	7.00E+05	5.9	0.11	1.06	4.63	1.19	0.30	1.06	0.71	1701.2	36.1	1766.3	53.0	1844.2	39.2	1766	53	3.0	92.25
X14001_126	115.4	1.00E+03	11.3	0.11	1.13	4.80	1.15	0.31	0.96	0.65	1750.0	33.7	1775.3	52.8	1805.2	40.9	1775	53	3.0	96.95
X14001_11	330	2.00E+05	4.3	0.11	0.83	4.70	0.95	0.32	0.83	0.71	1781.9	29.7	1778.1	61.8	1773.6	29.4	1778	42	2.4	100.47
X14001_93	171.2	4.00E+04	5.0	0.11	1.27	4.74	1.16	0.33	1.13	0.67	1819.9	41.3	1780.4	40.7	1734.4	44.1	1780	61	3.4	104.93
X14001_14	80.8	1.30E+04	1.3	0.11	0.88	4.77	1.05	0.32	0.84	0.69	1801.9	30.2	1786.5	43.3	1768.5	31.1	1786	43	2.4	101.89
X14001_78	115.8	8.00E+04	5.7	0.11	1.18	5.07	1.18	0.33	1.34	0.75	1844.7	49.6	1823.1	65.2	1798.6	42.5	1823	65	3.6	102.56
X14001_102	137.8	5.00E+04	4.5	0.11	0.84	5.08	0.82	0.32	0.83	0.70	1810.2	30.2	1825.3	43.3	1842.6	31.1	1825	43	2.4	98.24
X14001_72	121.5	6.80E+04	1.7	0.11	1.42	5.23	1.53	0.33	1.34	0.69	1827.7	49.1	1836.9	71.7	1847.4	52.3	1837	72	3.9	98.93
X14001_27	133.4	1.23E+05	3.6	0.11	1.09	5.15	0.96	0.33	0.98	0.67	1824.3	35.7	1844.1	54.1	1866.5	40.9	1844	54	2.9	97.74
X14001_91	93	1.27E+04	5.0	0.11	1.93	5.31	1.69	0.33	1.81	0.68	1843.2	66.8	1851.9	98.1	1861.7	71.9	1852	98	5.3	99.01
X14001_121	156.2	6.10E+04	3.0	0.11	1.16	5.22	1.34	0.34	1.16	0.71	1882.8	43.9	1862.3	61.1	1839.4	42.5	1862	61	3.3	102.36
X14001_89	183.2	3.20E+04	2.0	0.11	0.76	5.31	0.64	0.35	0.65	0.65	1917.9	24.9	1877.4	37.5	1832.9	27.8	1877	37	2.0	104.63
X14001_17	236	7.00E+03	4.6	0.11	0.57	5.44	0.68	0.35	0.61	0.73	1917.4	23.2	1888.5	31.5	1857.0	21.3	1889	31	1.7	103.25
X14001_103	379	6.40E+04	3.8	0.11	1.02	5.42	1.11	0.35	1.15	0.75	1937.9	44.8	1893.8	58.3	1845.8	37.6	1894	58	3.1	104.99
X14001_62	170.7	3.40E+05	4.3	0.11	0.71	5.54	0.71	0.35	0.70	0.71	1930.8	27.1	1893.9	37.7	1853.8	26.2	1894	38	2.0	104.15
X14001_20	54.2	2.90E+04	6.7	0.11	0.97	5.41	0.92	0.35	0.76	0.62	1934.1	29.3	1894.9	46.7	1852.2	36.0	1895	47	2.5	104.42
X14001_129	19.65	1.40E+03	9.4	0.13	2.43	5.48	2.55	0.32	1.45	0.51	1776.5	51.5	1897.4	107.5	2032.2	98.9	1897	108	5.7	87.42
X14001_59	55.7	2.50E+04	2.2	0.12	2.93	5.47	3.11	0.34	2.49	0.65	1891.5	94.3	1919.3	147.6	1949.5	114.1	1919	148	7.7	97.03
X14001_118	175.6	2.30E+04	4.0	0.12	1.05	5.82	1.20	0.36	1.03	0.70	1962.2	40.3	1948.7	57.3	1934.4	40.8	1949	57	2.9	101.44
X14001_77	97.7	6.00E+04	1.3	0.12	1.20	6.15	1.22	0.36	1.22	0.71	1963.2	48.0	1968.8	67.3	1974.6	47.2	1969	67	3.4	99.42
X14001_48	204.3	1.20E+05	4.5	0.16	0.74	10.71	0.75	0.48	0.86	0.76	2540.8	43.7	2505.4	56.8	2476.9	36.7	2505	57	2.3	102.58
X14001_106	96.9	8.00E+04	3.3	0.16	0.64	10.81	0.74	0.48	0.75	0.76	2524.2	37.9	2506.1	49.5	2491.4	32.0	2506	50	2.0	101.32
X14001_29	333.6	2.20E+05	3.1	0.17	0.79	11.37	0.84	0.48	0.92	0.76	2546.4	46.8	2562.6	61.9	2575.5	40.5	2563	62	2.4	98.87
X14001_26	125.9	2.19E+05	4.7	0.17	0.92	11.50	0.91	0.49	0.92	0.71	2559.0	47.3	2576.3	67.3	2590.0	47.8	2576	67	2.6	98.80
X14001_60	159.6	1.02E+06	4.1	0.18	0.94	12.04	0.91	0.49	1.01	0.73	2575.9	51.9	2592.9	71.5	2606.3	49.1	2593	72	2.8	98.83
X14001_28	18.57	5.00E+04	1.5	0.18	1.65	12.92	1.43	0.53	1.24	0.60	2720.3	67.4	2676.1	110.3	2642.9	87.1	2676	110	4.1	102.93
X14001_82	76.4	9.30E+03	1.3	0.19	0.94	13.80	1.20	0.53	1.23	0.79	2737.2	67.3	2743.1	85.0	2747.5	51.9	2743	85	3.1	99.63
X14001_125	282	7.30E+04	3.4	0.20	0.69	15.14	1.12	0.54	1.12	0.85	2766.7	61.9	2815.4	74.0	2850.5	39.3	2815	74	2.6	97.06
X14001_46	34	1.60E+04	3.7	0.21	1.12	16.55	1.06	0.57	1.14	0.71	2916.0	66.3	2908.5	92.8	2903.3	65.0	2908	93	3.2	100.44
X14001_6	166	9.00E+05	2.6	0.26	0.64	21.35	1.08	0.60	1.09	0.86	3025.8	65.7	3158.7	79.4	3244.2	41.2	3159	79	2.5	93.27
Cypress Hills-14005	12U 0648207	5485148																		
X14_005_1	170	1.56E+03	5.2	0.07	6.24	0.09	6.04	0.01	1.77	0.27	61.8	2.2	93.8	12.2	1010.3	126.1	61.8	2.2	3.5	6.12
X14_005_42	994	6.80E+03	4.5	0.06	3.71	0.08	3.61	0.01	1.32	0.34	70.2	1.9	81.4	6.4	423.4	31.4	70.2	1.		

X14_005_14	496	8.40E+04	21.6	0.11	0.55	4.83	0.58	0.32	0.65	0.77	1770.7	23.0	1782.7	30.2	1796.9	19.6	1783	30	1.7	98.54
X14_005_72	746	1.34E+05	4.0	0.11	0.65	4.82	0.53	0.32	0.73	0.75	1807.3	26.2	1786.2	34.8	1761.7	22.9	1786	35	1.9	102.59
X14_005_41	142.4	1.40E+04	1.9	0.11	0.84	4.74	0.95	0.33	0.84	0.71	1822.4	30.7	1792.7	42.5	1758.3	29.4	1793	43	2.4	103.64
X14_005_62	82.1	1.56E+04	2.1	0.11	1.17	4.89	1.02	0.32	0.81	0.57	1785.3	29.1	1797.6	51.4	1811.8	42.5	1798	51	2.9	98.54
X14_005_9	114.2	1.50E+04	3.3	0.11	1.22	5.03	1.09	0.32	0.81	0.55	1768.7	28.6	1816.2	53.2	1871.2	45.8	1816	53	2.9	94.52
X14_005_118	465	6.00E+04	11.1	0.11	0.55	5.00	0.59	0.33	0.64	0.76	1854.8	23.9	1817.6	30.9	1775.2	19.6	1818	31	1.7	104.48
X14_005_68	135.2	3.14E+04	3.8	0.11	0.99	5.06	0.79	0.33	0.73	0.59	1840.3	26.7	1826.2	45.0	1810.1	36.0	1826	45	2.5	101.67
X14_005_92	318	2.20E+04	6.7	0.11	0.73	5.12	0.67	0.34	0.75	0.72	1886.7	28.3	1845.9	38.6	1800.2	26.2	1846	39	2.1	104.80
X14_005_2	117.5	5.00E+04	2.8	0.11	1.10	5.23	1.05	0.33	0.59	0.47	1842.3	21.7	1850.7	46.1	1860.2	40.9	1851	46	2.5	99.04
X14_005_52	694	7.30E+04	12.9	0.11	0.71	5.28	0.89	0.35	0.75	0.73	1911.2	28.8	1873.9	38.9	1832.9	26.2	1874	39	2.1	104.27
X14_005_99	107	1.38E+04	2.0	0.11	1.02	5.32	1.03	0.35	0.81	0.62	1916.9	31.0	1877.7	49.0	1834.5	37.6	1878	49	2.6	104.49
X14_005_16	139.7	2.90E+04	6.6	0.12	0.95	5.55	0.99	0.34	0.73	0.61	1888.1	27.7	1893.4	45.4	1899.3	35.9	1893	45	2.4	99.41
X14_005_21	113.6	1.40E+04	4.0	0.12	0.81	5.44	0.86	0.34	0.74	0.68	1873.7	27.8	1893.9	41.6	1916.2	31.0	1894	42	2.2	97.78
X14_005_89	48.7	8.00E+03	1.6	0.11	1.28	5.41	1.02	0.35	1.00	0.62	1937.0	38.7	1897.1	61.6	1853.8	47.4	1897	62	3.2	104.49
X14_005_119	207	6.10E+04	1.3	0.12	0.78	5.59	0.72	0.35	0.72	0.68	1948.9	28.2	1917.5	40.8	1883.8	29.4	1918	41	2.1	103.46
X14_005_61	39.9	2.90E+03	1.1	0.12	1.25	5.66	1.24	0.35	1.19	0.69	1914.0	45.4	1933.3	66.7	1953.9	48.9	1933	67	3.4	97.96
X14_005_46	84.1	0.00E+00	2.5	0.12	1.42	5.65	1.24	0.35	0.83	0.50	1932.2	32.1	1939.1	63.9	1946.5	55.4	1939	64	3.3	99.27
X14_005_31	99.3	4.00E+04	1.3	0.12	1.22	5.93	1.10	0.37	0.81	0.55	2008.2	32.4	1971.4	57.8	1932.9	47.3	1971	58	2.9	103.89
X14_005_110	166	2.50E+04	2.8	0.13	0.82	7.05	0.85	0.40	0.70	0.65	2162.6	30.4	2112.6	45.7	2064.4	34.0	2113	46	2.2	104.76
X14_005_49	87.5	1.95E+04	2.1	0.13	0.92	7.32	0.89	0.40	0.84	0.68	2186.1	36.8	2144.7	53.5	2105.3	38.7	2145	53	2.5	103.84
X14_005_79	52.7	1.07E+04	2.5	0.16	1.26	9.55	1.62	0.44	1.15	0.68	2328.2	53.5	2392.4	81.4	2447.5	61.5	2392	81	3.4	95.13
X14_005_112	110.9	1.09E+04	1.5	0.19	0.94	11.15	1.61	0.43	1.62	0.86	2319.2	75.0	2528.5	94.7	2701.0	51.0	2529	95	3.7	85.86
X14_005_32	351	1.64E+05	3.6	0.17	0.58	11.97	0.75	0.51	0.72	0.78	2639.5	38.1	2612.1	48.2	2590.9	29.9	2612	48	1.8	101.88
X14_005_65	164.4	2.50E+04	2.2	0.18	0.68	12.30	0.65	0.50	0.77	0.75	2634.0	40.7	2620.5	54.1	2610.1	35.7	2620	54	2.1	100.92
X14_005_73	154.2	2.90E+04	4.2	0.19	0.69	12.31	0.81	0.47	0.86	0.78	2501.1	43.3	2625.1	58.2	2722.3	37.7	2625	58	2.2	91.88
X14_005_23	22.23	8.00E+03	1.2	0.18	1.51	12.60	1.43	0.50	1.19	0.62	2626.7	62.7	2649.4	102.1	2666.8	80.8	2649	102	3.9	98.50
X14_005_85	76.6	1.70E+04	1.4	0.18	0.90	12.76	0.94	0.51	0.92	0.71	2640.0	48.5	2665.5	68.5	2684.9	48.3	2665	69	2.6	98.33
X14_005_55	220.6	6.00E+04	2.3	0.18	0.74	12.94	0.85	0.51	0.78	0.72	2670.3	41.6	2671.4	57.5	2672.3	39.6	2671	57	2.2	99.93
X14_005_100	50.3	6.10E+03	1.0	0.19	0.88	14.40	0.90	0.56	0.81	0.68	2848.8	46.1	2777.3	66.3	2725.8	47.8	2777	66	2.4	104.52
X14_005_57	218	4.60E+04	2.6	0.19	0.67	14.49	0.72	0.55	0.83	0.78	2804.3	46.8	2784.7	59.7	2770.6	37.2	2785	60	2.1	101.22
X14_005_120	117.8	4.20E+04	2.1	0.19	0.60	14.60	0.72	0.55	0.77	0.79	2845.1	43.6	2788.3	54.4	2747.5	33.1	2788	54	1.9	103.55
X14_005_66	387	6.20E+04	2.5	0.21	0.47	16.75	0.60	0.58	0.67	0.82	2933.2	39.2	2922.8	47.9	2915.6	27.6	2923	48	1.6	100.61
X14_005_67	49.8	1.45E+04	3.0	0.22	0.90	17.17	0.76	0.57	0.96	0.73	2924.2	56.0	2944.2	77.4	2957.8	53.2	2944	77	2.6	98.86
X14_005_8	50.7	1.80E+04	3.5	0.22	0.82	17.56	1.11	0.57	0.97	0.76	2899.6	56.2	2948.6	74.7	2982.2	48.7	2949	75	2.5	97.23
X14_005_109	120	3.40E+04	4.9	0.22	0.69	18.40	0.76	0.61	0.82	0.77	3058.0	50.4	3003.2	64.4	2966.7	40.8	3003	64	2.1	103.08
Cypress Hills-14006	12U 0650475	5506453																		
X14006_33	126.7	1.62E+02	3.5	0.05	9.26	0.04	8.47	0.01	3.62	0.36	35.5	2.6	40.9	8.1	370.0	68.5	35.5	2.6	7.2	9.59
X14006_73	3000	9.50E+03	3.6	0.05	1.38	0.07	1.93	0.01	1.81	0.80	69.2	2.5	68.9	3.1	58.3	1.6	69.2	2.5	3.6	118.80
X14006_81	126.2	4.80E+02	2.3	0.05	6.03	0.07	5.65	0.01	2.03	0.32	71.0	2.9	72.0	9.2	103.1	12.4	71.0	2.9	4.1	68.88
X14006_14	411	1.50E+02	2.7	0.14	1.99	0.22	2.06	0.01	1.66	0.64	73.4	2.4	203.9	10.6	2237.5	88.9	73.4	2.4	3.3	3.28
X14006_78	542	3.90E+03	1.0	0.05	2.64	0.09	2.48	0.01	1.28	0.44	87.6	2.2	86.7	5.1	63.3	3.3	87.6	2.2	2.6	138.30
X14006_21	1870	6.70E+03	8.0	0.05	1.65	0.09	1.85	0.01	1.49	0.67	92.2	2.8	93.6	4.2	127.5	4.2	92.2	2.8	3.0	72.32
X14006_103	89	1.90E+02	3.9	0.05	6.95	0.10	6.77	0.01	2.55	0.34	92.9	4.7	94.8	14.0	142.0	19.7	92.9	4.7	5.1	65.45
X14006_32	127.3	6.70E+02	2.7	0.07	4.88	0.14	4.86	0.01	2.19	0.41	93.4	4.1	138.6	14.8	1004.7	98.1	93.4	4.1	4.4	9.30
X14006_86	1655	9.30E+03	12.3	0.05	1.34	0.11	1.51	0.01	1.11	0.64	95.5	2.1	103.7	3.6	297.5	8.0	95.5	2.1	2.2	32.09
X14006_28	550	3.50E+02	3.2	0.11	1.83	0.24	1.79	0.02	1.50	0.63	96.0	2.9	216.4	10.2	1875.9	68.6	96.0	2.9	3.0	5.12
X14006_38	442	6.00E+01	1.2	0.13	2.10	0.27	1.84	0.02	1.46	0.57	96.2	2.8	243.6	12.5	2107.9	88.6	96.2	2.8	2.9	4.57
X14006_41	620	3.70E+03	2.7	0.05	2.35	0.10	2.30	0.02	1.25	0.47	97.5	2.4	99.3	5.3	142.0	6.7	97.5	2.4	2.5	68.67
X14006_55	189.3	5.20E+02	0.6	0.19	2.42	0.41	2.10	0.02	1.83	0.60	97.8	3.6	341.8	20.8	2740.6	132.8	97.8	3.6	3.7	3.57
X14006_57	1279	7.30E+03	2.8	0.05	1.58	0.10	1.43	0.02	1.08	0.56	98.0	2.1	96.8	3.7	68.4	2.2	98.0	2.1	2.2	143.38
X14006_37	184.3	1.31E+03	0.8	0.05	3.81	0.10	3.18	0.02	2.01	0.47	98.9	4.0	97.3	8.4	58.3	4.4	98.9	4.0	4.0	169.67
X14006_69	1953	9.60E+03	4.8	0.05	1.31	0.11	1.27	0.02	0.96	0.59	100.0	1.9	103.5	3.4	184.6	4.8	100	2	1.9	54.15
X14006_115	159.7	8.50E+02	2.5	0.08	4.42	0.17	4.07	0.02	2.05	0.42	100.0	4.1	168.5	16.4	1287.0	113.7	100	4	4.1	7.77
X14006_51	263.4	4.00E+01	4.7	0.15	2.20	0.31	1.78	0.02	1.75	0.62	100.3	3.5	277.6	15.6	2292.9	100.9	100	4	3.5	4.37
X14006_53	466	8.20E+02	4.2	0.06	3.06	0.13	3.17	0.02	1.31	0.39	100.4	2.6	121.5	8.1	558.7	34.2	100	3	2.6	17.96
X14006_5	216	9.40E+02	0.8	0.16	2.40	0.33	2.29	0.02	1.46	0.52	100.5	2.9	296.0	16.6	2414.2	115.9	101	3	2.9	4.16
X14006_6	638	3.70E+03	3.3	0.05	2.12	0.11	2.07	0.02	1.02	0.43	100.7	2.0	108.5	5.1	284.4	12.0	101	2	2.0	35.40
X14006_10	947	4.50E+03	1.0	0.05	1.68	0.11	1.74	0.02	0.95	0.49	101.4	1.9	106.7	4.1	226.2	7.6	101	2	1.9	44.82
X14006_54	238.3	9.30E+02	0.6	0.16	2.70	0.35	2.44	0.02	1.89	0.57	101.6	3.8	303.5	20.0	2446.4	132.2	102	4	3.8	4.15
X14006_70	892	3.40E+03	2.1	0.05	2.39	0.12	2.17	0.02	1.13	0.43	101.6	2.3	114.2	6.0	386.6	18.5	102	2	2.3	26.27
X14006_85	1161	9.70E+03	2.4	0.05	1.50	0.11	1.47	0.02	0.94	0.53	101.6	1.9	105.6	3.7	198.6	5.9	102	2	1.9	51.14
X14006_43	661	2.20E+03	2.9	0.06	2.65	0.13	2.73													

X14006_56	437	6.40E+04	11.8	0.11	0.67	5.20	0.78	0.34	0.74	0.74	1886.7	27.7	1855.9	37.0	1821.6	24.5	1856	37	2.0	103.57
X14006_12	404	5.40E+04	5.6	0.11	0.84	5.22	0.85	0.34	1.03	0.78	1879.4	38.9	1864.3	49.7	1847.4	31.1	1864	50	2.7	101.73
X14006_128	98.6	1.39E+04	2.7	0.11	0.93	5.37	0.92	0.34	1.08	0.76	1901.1	41.0	1870.2	53.4	1836.2	34.3	1870	53	2.9	103.54
X14006_65	102.3	9.50E+03	5.6	0.11	0.94	5.31	1.04	0.35	0.90	0.69	1913.1	34.3	1874.2	48.6	1831.3	34.3	1874	49	2.6	104.46
X14006_102	115.8	1.49E+04	3.0	0.11	0.79	5.31	0.94	0.34	0.89	0.75	1903.5	33.8	1882.1	44.8	1858.6	29.4	1882	45	2.4	102.42
X14006_20	92.3	1.25E+04	1.3	0.11	1.02	5.49	1.28	0.35	1.07	0.72	1941.8	41.4	1898.1	55.9	1850.6	37.6	1898	56	2.9	104.93
X14006_62	148	1.86E+04	4.0	0.12	0.88	5.79	0.95	0.35	1.03	0.76	1927.4	39.8	1935.2	52.5	1943.5	34.2	1935	53	2.7	99.17
X14006_22	83.9	1.28E+04	1.1	0.12	1.10	5.92	1.18	0.36	1.17	0.73	1961.8	45.8	1949.2	62.4	1935.9	42.4	1949	62	3.2	101.33
X14006_2	118.2	5.40E+03	4.1	0.12	0.95	5.94	0.93	0.35	1.00	0.73	1950.8	39.2	1957.4	54.2	1964.3	37.5	1957	54	2.8	99.31
X14006_109	108.9	1.23E+04	2.1	0.13	1.00	7.33	0.89	0.40	0.78	0.62	2187.9	34.1	2145.6	54.3	2105.3	41.9	2146	54	2.5	103.92
X14006_106	754	7.40E+04	1.8	0.17	0.91	7.77	1.74	0.33	1.18	0.79	1816.5	43.0	2187.9	65.4	2556.9	46.6	2188	65	3.0	71.04
X14006_114	214	4.50E+04	4.5	0.15	0.81	8.77	0.80	0.43	0.92	0.75	2294.0	42.4	2305.2	56.8	2315.2	37.7	2305	57	2.5	99.08
X14006_126	107.2	2.18E+04	3.4	0.17	0.89	8.98	1.34	0.38	1.29	0.82	2062.7	53.1	2338.1	73.3	2588.1	46.3	2338	73	3.1	79.70
X14006_77	24.2	4.80E+03	0.7	0.15	1.28	9.34	1.18	0.45	1.23	0.69	2381.9	58.6	2377.3	84.4	2373.4	60.7	2377	84	3.5	100.36
X14006_88	402	1.20E+04	5.3	0.18	0.86	11.32	0.84	0.47	0.94	0.74	2497.1	47.0	2557.3	65.1	2605.3	44.7	2557	65	2.5	95.85
X14006_58	75.1	1.51E+04	3.7	0.18	0.82	11.78	1.70	0.46	1.53	0.88	2426.3	74.3	2570.8	89.2	2686.7	43.9	2571	89	3.5	90.31
X14006_47	206	3.50E+04	4.5	0.17	0.89	11.71	0.90	0.49	1.00	0.74	2554.6	51.0	2574.9	69.0	2590.9	46.3	2575	69	2.7	98.60
X14006_59	259	1.25E+04	1.5	0.20	0.74	12.41	1.49	0.46	1.65	0.91	2417.4	79.7	2632.1	95.0	2801.6	41.2	2632	95	3.6	86.29
X14006_68	82.1	1.73E+04	2.5	0.19	0.81	13.58	0.85	0.53	0.90	0.75	2745.7	49.6	2721.0	66.0	2702.8	43.7	2721	66	2.4	101.59
X14006_35	47	9.00E+03	3.8	0.20	1.15	14.70	1.05	0.53	1.22	0.73	2749.9	67.2	2775.5	93.0	2794.1	64.1	2775	93	3.4	98.42
X14006_107	263	3.90E+04	5.7	0.20	0.63	14.56	0.62	0.54	0.61	0.69	2767.1	33.5	2787.6	48.9	2802.4	35.5	2788	49	1.8	98.74
Cypress Hills-14007																				
12U 0649324		5501079																		
X14007D_79	4490	1.90E+04	2.7	0.05	2.26	0.04	2.57	0.01	1.40	0.53	39.1	1.1	38.9	2.1	22.5	1.0	39.1	1.1	2.8	173.59
X14007D_100	646	2.80E+03	1.4	0.09	1.50	0.14	1.51	0.01	0.98	0.55	68.5	1.3	130.5	4.7	1489.1	44.8	68.5	1.3	2.0	4.60
X14007D_2	91.6	3.30E+04	2.1	0.07	13.89	0.11	14.86	0.01	1.75	0.12	69.6	2.4	103.9	29.1	985.0	273.6	69.6	2.4	3.5	7.07
X14007D_42	456	1.10E+04	4.0	0.06	3.41	0.09	3.04	0.01	2.13	0.53	70.7	3.0	86.7	7.0	555.0	37.8	70.7	3.0	4.3	12.73
X14007D_98	599	1.50E+04	1.8	0.05	4.44	0.09	4.94	0.01	1.62	0.34	75.3	2.4	85.3	8.1	374.2	33.2	75.3	2.4	3.2	20.12
X14007D_67	102.8	2.10E+03	2.1	0.09	9.55	0.15	9.25	0.01	1.68	0.17	78.0	2.6	141.4	27.4	1403.3	268.0	78.0	2.6	3.4	5.56
X14007D_102	288	8.00E+02	1.1	0.05	6.16	0.08	6.55	0.01	1.32	0.21	80.3	2.1	83.3	10.5	170.5	21.0	80.3	2.1	2.6	47.11
X14007D_78	112	1.13E+03	0.3	0.25	3.64	0.43	4.19	0.01	2.39	0.55	80.4	3.8	361.2	31.5	3164.9	230.6	80.4	3.8	4.8	2.54
X14007D_92	450	5.30E+03	5.0	0.06	6.75	0.10	7.28	0.01	1.78	0.26	82.7	2.9	98.1	13.7	490.5	66.3	82.7	2.9	3.6	16.86
X14007D_19	62.7	1.29E+04	0.4	0.29	4.98	0.54	4.74	0.01	1.86	0.35	85.9	3.2	437.2	46.5	3422.3	341.1	85.9	3.2	3.7	2.51
X14007D_17	3180	6.80E+05	2.0	0.05	1.44	0.09	1.88	0.01	1.12	0.61	88.7	2.0	90.3	3.3	132.4	3.8	88.7	2.0	2.2	66.99
X14007D_43	48.8	1.20E+03	1.5	0.24	4.34	0.49	3.98	0.01	1.87	0.40	94.1	3.5	405.1	38.3	3132.5	271.8	94.1	3.5	3.7	3.00
X14007D_111	820	1.60E+04	1.5	0.05	3.06	0.11	3.07	0.01	1.22	0.37	94.5	2.3	99.7	6.6	226.2	13.8	94.5	2.3	2.4	41.79
X14007D_85	410	7.00E+03	2.4	0.05	3.41	0.09	3.31	0.01	1.55	0.41	94.8	2.9	90.2	6.8	-29.9	-2.0	94.8	2.9	3.1	-317.25
X14007D_68	1430	5.00E+04	2.3	0.05	2.79	0.10	3.95	0.01	1.67	0.51	95.9	3.2	93.3	6.1	27.7	1.5	95.9	3.2	3.3	346.26
X14007D_28	1240	3.80E+04	1.4	0.05	2.12	0.10	2.35	0.02	1.28	0.52	97.6	2.5	96.0	4.8	58.3	2.5	97.6	2.5	2.6	167.38
X14007D_51	84.1	1.20E+04	0.2	0.18	3.55	0.38	3.65	0.02	1.85	0.46	98.4	3.6	332.8	26.7	2679.5	190.3	98.4	3.6	3.7	3.67
X14007D_58	566	2.10E+04	4.0	0.05	2.92	0.10	3.52	0.02	1.85	0.53	98.7	3.6	98.5	6.8	93.3	5.5	98.7	3.6	3.7	105.83
X14007D_18	588	2.90E+05	2.4	0.05	2.31	0.10	2.68	0.02	1.42	0.52	99.3	2.8	98.6	5.3	83.4	3.8	99.3	2.8	2.8	119.11
X14007D_48	66.1	3.00E+02	0.3	0.26	3.24</															

X14008_120	3390	2.90E+03	1.8	0.05	2.93	0.01	3.25	0.00	2.20	0.60	13.9	0.6	13.9	1.0	1.8	0.1	13.9	0.6	4.4	786.81
X14008_40	177	2.50E+02	3.3	0.07	21.23	0.02	19.21	0.00	4.50	0.21	14.3	1.3	22.4	9.7	1013.0	430.2	14.3	1.3	9.0	1.41
X14008_68	14020	5.00E+04	17.5	0.05	1.92	0.02	1.83	0.00	1.49	0.61	17.9	0.5	18.1	0.9	38.0	1.5	17.9	0.5	3.0	47.20
X14008_84	1227	1.50E+03	2.8	0.05	3.59	0.03	3.55	0.00	1.35	0.35	28.5	0.8	29.8	2.3	137.2	9.8	28.5	0.8	2.7	20.77
X14008_16	353	2.80E+03	2.0	0.06	6.96	0.04	6.65	0.01	2.93	0.39	35.2	2.1	43.6	6.6	536.3	74.6	35.2	2.1	5.9	6.56
X14008_80	475	6.00E+02	3.4	0.05	4.01	0.05	3.77	0.01	1.56	0.36	47.4	1.5	49.0	4.2	127.5	10.2	47.4	1.5	3.1	37.17
X14008_69	662	3.00E+02	1.7	0.06	3.94	0.07	4.06	0.01	1.80	0.42	48.2	1.7	65.7	5.7	763.7	60.2	48.2	1.7	3.6	6.31
X14008_49	485	1.30E+03	1.9	0.05	4.02	0.05	3.50	0.01	1.93	0.43	48.3	1.9	52.3	4.7	239.8	19.3	48.3	1.9	3.9	20.14
X14008_57	218.2	2.50E+02	2.3	0.05	6.21	0.05	5.19	0.01	2.23	0.34	50.5	2.2	51.8	6.8	112.9	14.0	50.5	2.2	4.5	44.69
X14008_130	823	3.00E+03	0.7	0.05	3.91	0.05	3.87	0.01	1.97	0.45	50.6	2.0	49.5	4.3	-3.5	-0.3	50.6	2.0	3.9	-1460.29
X14008_90	636	2.80E+03	3.1	0.11	5.09	0.12	5.65	0.01	1.95	0.36	52.6	2.1	116.9	12.8	1765.1	179.8	52.6	2.1	3.9	2.98
X14008_108	121.2	2.90E+02	5.9	0.04	8.91	0.05	9.05	0.01	2.50	0.27	55.2	2.8	47.5	8.8	-326.5	-58.2	55.2	2.8	5.0	-16.91
X14008_60	416	3.50E+03	6.2	0.07	4.48	0.08	4.64	0.01	1.70	0.35	60.4	2.1	83.1	8.0	799.1	71.7	60.4	2.1	3.4	7.56
X14008_103	959	1.60E+03	3.4	0.06	3.57	0.08	3.77	0.01	1.64	0.42	60.6	2.0	74.9	5.9	558.7	39.9	60.6	2.0	3.3	10.85
X14008_66	106.8	4.10E+02	5.8	0.05	9.43	0.06	7.49	0.01	3.04	0.31	62.3	3.8	64.9	12.9	161.1	30.4	62.3	3.8	6.1	38.67
X14008_6	561	4.10E+04	4.6	0.05	3.03	0.07	3.49	0.01	1.59	0.47	64.4	2.1	69.5	4.8	248.8	15.1	64.4	2.1	3.2	25.88
X14008_88	822	5.70E+03	4.1	0.05	2.93	0.07	3.17	0.01	1.53	0.46	67.1	2.1	70.1	4.6	170.5	10.0	67.1	2.1	3.1	39.37
X14008_30	209	2.17E+03	3.4	0.05	5.70	0.07	5.28	0.01	2.31	0.38	69.2	3.2	76.5	9.4	310.6	35.4	69.2	3.2	4.6	22.30
X14008_125	238.9	3.00E+02	3.0	0.04	5.01	0.07	4.99	0.01	1.89	0.35	71.4	2.7	63.3	6.8	-233.7	-23.4	71.4	2.7	3.8	-30.56
X14008_107	319	2.00E+02	7.6	0.04	4.10	0.06	3.93	0.01	2.09	0.45	72.1	3.0	63.3	5.8	-257.9	-21.1	72.1	3.0	4.2	-27.94
X14008_13	143.1	3.10E+03	3.9	0.06	8.87	0.10	8.25	0.01	2.28	0.25	74.3	3.4	96.0	17.6	673.1	119.4	74.3	3.4	4.6	11.04
X14008_20	419	6.50E+03	1.7	0.05	4.37	0.08	3.95	0.01	2.06	0.43	74.7	3.1	84.2	8.1	361.7	31.6	74.7	3.1	4.1	20.66
X14008_58	89.6	1.80E+02	3.1	0.05	10.19	0.09	13.22	0.01	2.57	0.24	74.9	3.8	84.7	17.8	370.0	75.4	74.9	3.8	5.1	20.25
X14008_73	635	6.00E+03	4.5	0.05	2.90	0.08	2.50	0.01	1.88	0.54	75.1	2.8	76.1	5.3	108.0	6.3	75.1	2.8	3.8	69.52
X14008_28	152	9.70E+02	2.7	0.05	7.19	0.07	6.16	0.01	2.27	0.30	76.1	3.5	76.8	11.6	98.2	14.1	76.1	3.5	4.5	77.46
X14008_27	369	3.70E+03	2.2	0.05	3.59	0.08	3.28	0.01	1.47	0.38	76.1	2.2	82.2	6.4	262.2	18.8	76.1	2.2	2.9	29.03
X14008_44	139.5	1.69E+03	2.3	0.05	8.00	0.08	8.33	0.01	1.96	0.24	76.9	3.0	84.5	13.9	306.2	49.0	76.9	3.0	3.9	25.11
X14008_123	518	4.10E+03	3.2	0.05	3.67	0.08	3.68	0.01	1.62	0.40	77.2	2.5	75.2	6.0	12.2	0.9	77.2	2.5	3.2	633.36
X14008_75	1560	8.70E+03	5.8	0.05	2.54	0.08	2.88	0.01	1.27	0.45	78.0	2.0	77.6	4.4	63.3	3.2	78.0	2.0	2.5	123.23
X14008_56	159.8	1.00E+02	4.6	0.06	7.71	0.10	7.07	0.01	3.01	0.36	79.8	4.8	99.1	16.4	591.7	91.2	79.8	4.8	6.0	13.49
X14008_17	387	8.70E+03	4.5	0.06	5.25	0.10	4.86	0.01	2.21	0.39	79.9	3.5	96.6	11.0	532.6	55.9	79.9	3.5	4.4	15.00
X14008_124	894	2.70E+04	2.6	0.04	2.70	0.08	2.31	0.01	1.32	0.44	79.9	2.1	74.7	4.5	-89.6	-4.8	79.9	2.1	2.6	-89.20
X14008_24	166.8	7.00E+01	3.5	0.05	6.51	0.08	5.77	0.01	2.67	0.38	80.3	4.3	76.5	10.8	-40.6	-5.3	80.3	4.3	5.3	-197.95
X14008_46	536	9.00E+02	2.8	0.05	2.80	0.08	2.71	0.01	1.32	0.43	80.3	2.1	78.5	4.9	22.5	1.3	80.3	2.1	2.6	356.30
X14008_95	222	5.10E+02	2.8	0.08	8.23	0.14	9.03	0.01	1.90	0.23	80.8	3.1	130.7	22.1	1171.2	192.7	80.8	3.1	3.8	6.90
X14008_86	131	1.80E+02	1.7	0.05	7.90	0.09	7.78	0.01	2.43	0.29	81.7	4.0	89.7	14.8	306.2	48.4	81.7	4.0	4.9	26.69
X14008_112	264	6.90E+02	2.9	0.05	5.93	0.09	6.04	0.01	2.35	0.37	83.0	3.9	90.7	11.6	297.5	35.3	83.0	3.9	4.7	27.90
X14008_91	167	9.00E+01	2.4	0.07	8.21	0.13	8.33	0.01	2.11	0.25	83.3	3.5	115.2	19.5	836.8	137.4	83.3	3.5	4.2	9.96
X14008_12	124.4	2.30E+03	2.2	0.09	5.85	0.17	5.29	0.01	2.82	0.43	84.1	4.7	159.5	20.7	1507.3	176.4	84.1	4.7	5.6	5.58
X14008_82	111.7	4.80E+02	4.1	0.05	5.68	0.09	5.56	0.01	2.57	0.41	84.9	4.4	90.6	11.3	244.3	27.7	84.9	4.4	5.1	34.73
X14008_71	1399	4.50E+03	4.2	0.05	1.60	0.09	1.57	0.01	1.12	0.57	88.6	2.0	86.8	3.4	38.0	1.2	88.6	2.0	2.2	233.42
X14008_114	1670	8.00E+02	3.4	0.05	1.92	0.09	2.29	0.01	1.56	0.63	90.5	2.8	93.4	4.6	170.5	6.5	90.5	2.8	3.1	53.04
X14008_63	1053	7.80E+03	3.6	0.05	2.11	0.10	1.98	0.01	1.23	0.51	90.9	2.2	90.3	4.4	73.4	3.1	90.9	2.2	2.5	123.88
X14008_11	963	1.14E+05	4.4	0.05	2.38	0.10	2.24	0.01	1.49	0.53	94.6	2.8	99.2	5.6	212.4	10.1	94.6	2.8	3.0	44.52
X14008_59	1820	3.20E+04	9.2	0.05	1.59	0.10	1.77	0.01	1.55	0.70	95.2	2.9	99.7	4.4	207.8	6.6	95.2	2.9	3.1	45.81
X14008_32	830	4.80E+03	4.3	0.05	2.92	0.10	2.75	0.02	1.60	0.48	96.1	3.1	99.2	6.6	175.2	10.2	96.1	3.1	3.2	54.84
X14008_53	197	1.00E+03	3.4	0.15	5.52	0.35	6.67	0.02	2.23	0.38	100.2	4.5	291.5	34.7	2390.1	263.8	100	4	4.5	4.19
X14008_64	1103	1.60E+04	2.3	0.05	1.96	0.10	1.88	0.02	1.50	0.61	100.2	3.0	100.9	5.0	117.8	4.6	100	3	3.0	85.08
X14008_96	363	1.60E+03	1.1	0.13	2.64	0.27	2.41	0.02	1.56	0.51	100.3	3.1	243.0	14.9	2029.4	107.1	100	3	3.1	4.94
X14008_42	1088	6.10E+03	3.2	0.05	2.02	0.11	1.97	0.02	1.10	0.48	101.6	2.2	104.6	4.8	175.2	7.1	102	2	2.2	57.96
X14008_39	451	2.40E+03	2.7	0.05	3.04	0.11	2.68	0.02	1.44	0.43	101.9	2.9	104.4	7.0	161.1	9.8	102	3	2.9	63.29
X14008_129	421	4.00E+02	2.2	0.06	7.87	0.13	7.69	0.02	2.35	0.29	102.2	4.8	128.0	21.0	638.3	100.4	102	5	4.7	16.01
X14008_121	248	1.30E+03	3.3	0.06	5.35	0.12	5.04	0.02	1.91	0.34	103.6	4.0	119.8	13.6	455.3	48.7	104	4	3.8	22.75
X14008_111	417	1.10E+03	4.2	0.05	3.49	0.11	3.00	0.02	1.54	0.40	103.7	3.2	102.1	7.8	63.3	4.4	104	3	3.1	163.78
X14008_128	561	8.20E+03	2.4	0.06	4.33	0.13	4.30	0.02	1.61	0.35	105.1	3.4	120.1	11.1	427.4	37.0	105	3	3.2	24.59
X14008_36	1932	4.00E+04	8.7	0.05	1.55	0.12	1.49	0.02	0.91	0.51	105.2	1.9	112.1	4.0	262.2	8.1	105	2	1.8	40.11
X14008_104	567	1.20E+03	3.2	0.05	2.98	0.10	2.72	0.02	1.60	0.47	106.1	3.4	100.1	6.8	-40.6	-2.4	106	3	3.2	-261.52
X14008_31	704	4.80E+03	2.1	0.05	1.80	0.12	1.78	0.02	1.17	0.55	106.5	2.5	110.6	4.7	198.6	7.1	107	2	2.3	53.63
X14008_85	574	1.90E+03	3.3	0.05	2.98	0.11	2.93	0.02	1.70	0.50	107.2	3.6	108.3	7.4	132.4	7.9	107	4	3.4	81.00
X14008_119	381.6	9.00E+02	2.1	0.05	3.53	0.13	3.39	0.02	1.50	0.39	117.4	3.5	120.2	9.2	175.2	12.4	117	4	3.0	67.00
X14008_37	122	9.00E+02	5.0	0.05	5.72	0.13	6.02	0.02	2.18	0.36	120.1	5.2	127.4	15.6	266.7	30.5	120	5	4.4	45.02
X14008_33	125.4	1.87E+03	2.6	0.28	3.71	0.93	4.72	0.02	2.38	0.54	147.2	7.0	652.2	57.5	3378.9	250.7	147	7	4.8	4.36
X14008_38	667	1.31E+04	19.0	0.05	1.57	0.19	1.56	0.03	0.97</											

X14010_11	125	1.00E+06	1.9	0.06	6.87	0.09	6.18	0.01	2.15	0.30	72.9	3.1	95.0	13.7	693.7	95.3	72.9	3.1	4.3	10.51
X14010_102	386	4.50E+03	2.2	0.15	1.43	0.23	1.95	0.01	1.35	0.69	73.5	2.0	211.3	8.3	2304.7	66.1	73.5	2.0	2.7	3.19
X14010_119	427.3	1.50E+03	2.1	0.06	6.68	0.09	6.04	0.01	1.47	0.21	74.3	2.2	89.4	12.2	513.6	68.7	74.3	2.2	2.9	14.48
X14010_95	150	2.40E+03	1.5	0.04	6.59	0.07	6.10	0.01	1.81	0.26	74.4	2.7	66.8	9.1	-197.9	-26.1	74.4	2.7	3.6	-37.59
X14010_92	249	2.90E+03	1.5	0.06	4.41	0.11	5.19	0.01	1.90	0.40	75.9	2.9	101.8	9.8	760.4	67.1	75.9	2.9	3.8	9.99
X14010_14	102.9	6.10E+04	1.4	0.05	5.18	0.08	5.40	0.01	1.99	0.36	77.3	3.1	76.8	8.5	63.3	6.6	77.3	3.1	4.0	122.02
X14010_34	560	1.00E+03	1.9	0.05	2.78	0.08	3.73	0.01	2.29	0.64	78.4	3.6	80.0	5.8	127.5	7.1	78.4	3.6	4.6	61.50
X14010_20	122	2.00E+04	1.2	0.05	5.16	0.08	5.40	0.01	1.64	0.30	80.1	2.6	78.2	8.5	22.5	2.3	80.1	2.6	3.3	355.17
X14010_49	847	2.00E+04	1.9	0.04	2.57	0.08	3.23	0.01	1.40	0.48	80.1	2.2	75.4	4.4	-73.1	-3.8	80.1	2.2	2.8	-109.68
X14010_50	167	3.90E+03	1.1	0.08	9.88	0.13	10.61	0.01	2.35	0.23	80.3	3.8	132.9	27.0	1220.6	241.1	80.3	3.8	4.7	6.58
X14010_6	371	5.40E+05	1.4	0.06	3.27	0.10	3.40	0.01	1.27	0.36	80.5	2.1	94.9	6.7	475.0	31.1	80.5	2.1	2.5	16.94
X14010_5	109.5	5.10E+04	1.4	0.06	10.32	0.12	10.43	0.01	1.55	0.15	82.4	2.6	107.6	22.4	707.3	145.9	82.4	2.6	3.1	11.66
X14010_27	373	1.50E+04	2.1	0.05	5.42	0.09	5.85	0.01	2.59	0.43	87.7	4.5	91.2	11.0	184.6	20.0	87.7	4.5	5.2	47.48
X14010_61	61.7	1.79E+03	1.5	0.30	2.48	0.60	2.68	0.01	1.73	0.57	89.0	3.1	463.5	28.0	3479.8	172.8	89.0	3.1	3.5	2.56
X14010_18	606	2.00E+05	4.9	0.05	2.22	0.10	2.31	0.01	1.56	0.58	90.0	2.8	96.9	5.3	271.1	12.1	90.0	2.8	3.1	33.20
X14010_65	767	2.30E+04	1.8	0.05	2.22	0.10	2.61	0.02	1.65	0.60	97.2	3.2	91.4	5.1	-56.7	-2.5	97.2	3.2	3.3	-171.25
X14010_93	569	1.10E+04	1.8	0.05	2.64	0.11	2.70	0.02	1.08	0.38	97.6	2.1	103.6	5.9	244.3	12.9	97.6	2.1	2.2	39.96
X14010_90	150.3	4.60E+03	2.6	0.19	2.40	0.40	2.53	0.02	1.55	0.54	98.9	3.1	341.7	19.5	2722.3	130.5	98.9	3.1	3.1	3.63
X14010_41	1051	1.16E+05	3.1	0.05	2.13	0.12	2.39	0.02	1.39	0.55	101.4	2.8	108.7	5.5	271.1	11.5	101	3	2.8	37.41
X14010_69	176.4	4.00E+02	1.8	0.05	3.67	0.11	3.44	0.02	1.61	0.40	103.5	3.3	102.7	8.2	83.4	6.1	104	3	3.2	124.21
X14010_7	1810	4.40E+06	2.5	0.05	1.94	0.11	2.35	0.02	1.77	0.67	104.8	3.7	106.6	5.6	146.8	5.7	105	4	3.5	71.40
X14010_100	1480	6.00E+04	1.6	0.05	1.29	0.11	1.37	0.02	1.32	0.72	106.4	2.8	103.2	3.8	27.7	0.7	106	3	2.6	384.29
X14010_73	1590	4.30E+04	1.6	0.05	1.56	0.11	1.94	0.02	1.32	0.64	106.8	2.8	106.5	4.4	98.2	3.1	107	3	2.6	108.78
X14010_57	110.8	4.60E+03	2.7	0.05	5.37	0.13	5.08	0.02	1.72	0.30	113.4	3.9	121.8	13.7	288.8	31.0	113	4	3.4	39.28
X14010_52	115.5	1.11E+04	1.3	0.18	2.52	0.45	2.90	0.02	2.08	0.64	115.0	4.8	375.7	24.6	2656.7	133.9	115	5	4.2	4.33
X14010_96	98.7	3.60E+03	0.2	0.26	3.23	0.67	3.37	0.02	1.32	0.38	116.4	3.1	514.9	35.9	3264.1	211.0	116	3	2.6	3.57
X14010_104	46.6	7.00E+02	0.2	0.28	3.57	0.77	2.78	0.02	1.61	0.41	132.7	4.3	598.3	46.9	3362.2	240.2	133	4	3.2	3.95
X14010_51	143.7	3.02E+03	1.3	0.40	1.75	1.13	1.90	0.02	1.71	0.70	134.7	4.6	785.1	38.3	3912.2	136.6	135	5	3.4	3.44
X14010_121	520	5.00E+04	2.4	0.05	3.28	0.20	3.20	0.03	1.32	0.37	175.9	4.6	183.3	12.9	280.0	18.3	176	5	2.6	62.82
X14010_15	379	3.40E+05	1.9	0.05	2.51	0.19	3.09	0.03	1.54	0.52	185.8	5.7	185.7	10.9	184.6	9.3	186	6	3.1	100.63
X14010_22	141	6.00E+04	2.5	0.05	3.86	0.19	4.17	0.03	1.69	0.40	185.9	6.3	183.7	15.5	156.3	12.1	186	6	3.4	118.89
X14010_115	320	1.80E+04	3.9	0.05	1.96	0.21	2.26	0.03	1.54	0.62	189.9	5.8	193.7	9.7	239.8	9.4	190	6	3.1	79.20
X14010_8	621	3.00E+06	1.5	0.05	1.57	0.22	1.69	0.03	1.30	0.64	191.1	5.0	205.2	8.4	370.0	11.6	191	5	2.6	51.65
X14010_113	327	1.40E+04	2.2	0.05	2.55	0.23	2.59	0.03	1.02	0.37	193.4	3.9	210.5	11.6	407.1	20.8	193	4	2.0	47.49
X14010_66	83.8	6.30E+03	3.6	0.06	3.09	0.28	3.82	0.03	1.91	0.53	215.5	8.2	238.9	17.4	475.0	29.4	216	8	3.8	45.38
X14010_112	90.1	3.40E+03	2.7	0.06	6.15	0.30	6.54	0.03	1.25	0.20	217.3	5.5	263.1	33.0	693.7	85.3	217	5	2.5	31.32
X14010_117	70.4	2.30E+03	3.1	0.07	7.14	0.35	8.12	0.03	1.87	0.25	219.9	8.2	293.2	43.3	927.4	132.5	220	8	3.7	23.71
X14010_53	141	6.00E+04	2.6	0.05	3.48	0.22	3.81	0.04	1.68	0.44	226.1	7.6	207.2	16.0	-3.5	-0.2	226	8	3.4	-6525.99
X14010_28	2220	1.10E+06	2.3	0.08	1.73	1.33	3.08	0.13	2.31	0.80	761.0	35.2	844.3	48.8	1070.3	37.1	761	35	4.6	71.10
X14010_80	227	8.00E+05	1.4	0.08	1.03	1.90	1.58	0.18	1.50	0.82	1050.6	31.5	1076.9	39.2	1130.6	23.4	1077	39	3.6	92.92
X14010_111	44.5	2.00E+04	2.5	0.09	1.41	2.60	1.58	0.22	0.93	0.55	1285.0	23.9	1297.9	43.8	1319.2	37.2	1298	44	3.4	97.41
X14010_46	1513	1.90E+06	6.9	0.10	0.89	3.42	1.20	0.24	0.93	0.72	1395.0	26.0	1498.9	38.6	1649.1	29.3	1499	39	2.6	84.59
X14010_123	570	1.80E+05	2.7	0.10	0.85	4.00	3.25	0.28	2.68	0.95	1591.4	85.3	1604.3	90.2	1621.4	27.6	1604	90	5.6	98.15
X14010_78	1440	1.80E+06	21.6	0.11	1.31	4.09	1.59	0.28	1.78	0.80	1570.7	55.8	1645.0	72.7	1741.3	45.7	1645	73	4.4	90.20
X14010_79	562	3.40E+05	4.1	0.10	1.15	3.99	1.63	0.29	1.37	0.77	1619.5	44.2	1656.9	59.1	1704.7	39.2	1657	59	3.6	95.00
X14010_55	455	2.80E+05	1.0	0.11	0.92	4.38	2.28	0.28	1.96	0.91	1596.4	62.5	1678.9	72.6	1783.6	32.7	1679	73	4.3	89.50
X14010_91	133.1	1.90E+04	2.9	0.11	1.11	4.19	1.55	0.28	1.41	0.79	1608.5	45.4	1679.8	60.3	1770.2	39.2	1680	60	3.6	90.86
X14010_47	596	1.80E+05	1.7	0.11	0.94	4.26	1.29	0.28	1.14	0.77	1593.4	36.4	1692.8	50.1	1818.3	34.3	1693	50	3.0	87.63
X14010_77	485	2.90E+05	2.3	0.11	0.93	4.34	1.15	0.29	1.13	0.77	1654.0	37.3	1699.0	49.7	1754.9	32.7	1699	50	2.9	94.25
X14010_48	280.1	3.00E+05	3.1	0.10	1.72	4.45	2.13	0.31	1.55	0.67	1718.5	53.4	1713.9	79.5	1708.2	58.7	1714	79	4.6	100.60
X14010_60	169.4	1.30E+05	2.7	0.11	1.61	4.52	1.77	0.29	1.59	0.70	1622.5	51.6	1715.7	77.6	1831.3	58.9	1716	78	4.5	88.60
X14010_116	130.2	4.60E+04	1.1	0.11	1.08	4.51	1.22	0.30	1.28	0.76	1698.2	43.4	1719.9	57.4	1746.4	37.6	1720	57	3.3	97.24
X14010_114	328	9.00E+05	2.9	0.11	1.12	4.55	1.76	0.30	1.43	0.79	1709.1	49.0	1725.9	62.8	1746.4	39.2	1726	63	3.6	97.87
X14010_32	665	1.10E+06	5.4	0.11	1.59	4.59	2.83	0.29	2.26	0.82	1631.5	73.6	1731.2	95.5	1853.8	58.9	1731	96	5.5	88.01
X14010_83	494	2.00E+05	1.6	0.11	1.09	4.49	1.45	0.31	1.46	0.80	1747.1	51.1	1734.2	63.3	1718.7	37.5	1734	63	3.6	101.65
X14010_88	337	1.10E+05	5.3	0.11	1.25	4.46	1.68	0.29	1.37	0.74	1652.5	45.2	1734.4	64.2	1834.5	45.8	1734	64	3.7	90.08
X14010_13	197	8.80E+06	1.5	0.10	0.81	4.41	2.15	0.32	1.46	0.87	1782.4	52.0	1748.5	58.4	1708.2	27.7	1749	58	3.3	104.34
X14010_103	180	8.00E+05	4.8	0.11	1.25	4.56	1.64	0.31	1.42	0.75	1739.2	49.4	1749.5	66.3	1761.7	44.1	1749	66	3.8	98.72
X14010_45	115.2	8.00E+05	1.1	0.11	1.76	4.81	1.98	0.32	1.25	0.58	1791.2	44.7	1757.2	75.8	1717.0	60.4	1757	76	4.3	104.32
X14010_2	423	4.50E+06	2.5	0.11	0.87	4.59	1.31	0.31	1.08	0.78	1748.6	37.6	1761.5	48.8	1776.9	31.1	1762	49	2.8	98.40
X14010_118	135.8	6.80E+05	1.6	0.11	1.13	4.90	1.43	0.31	1.36	0.77	1751.5	47.7	1774.6	62.9	1801.9	40.9	1775	63	3.5	97.20
X14010_39	87.2	7.00E+05	2.1	0.11	1.34	4.84	2.27	0.32	1.72	0.79	1789.7	61.5	1781.5							

X14012_104	27.2	2.20E+02	1.3	0.27	2.97	0.67	3.01	0.02	1.82	0.52	114.0	4.2	515.5	36.0	3299.5	196.3	114	4	3.6	3.45
X14012_72	200	6.90E+03	3.7	0.05	2.29	0.13	3.18	0.02	1.50	0.55	119.4	3.6	123.5	6.8	203.2	9.3	119	4	3.0	58.74
X14012_105	110.3	3.60E+02	0.7	0.31	4.65	0.86	6.98	0.02	3.14	0.56	122.0	7.7	608.8	68.3	3530.2	328.1	122	8	6.3	3.45
X14012_111	376	1.60E+03	1.1	0.05	1.61	0.14	2.26	0.02	1.52	0.69	140.3	4.3	134.5	6.0	32.8	1.1	140	4	3.0	427.20
X14012_77	40.2	4.40E+02	0.2	0.23	2.78	0.73	3.03	0.02	1.41	0.45	142.4	4.0	550.9	34.3	3078.9	171.0	142	4	2.8	4.63
X14012_107	20.97	1.40E+02	1.3	0.46	2.63	1.58	2.18	0.03	1.91	0.59	161.9	6.2	970.9	63.0	4107.5	215.7	162	6	3.8	3.94
X14012_3	397	1.80E+04	4.6	0.05	4.42	0.18	4.44	0.03	1.93	0.40	163.2	6.3	167.9	16.2	235.3	20.8	163	6	3.9	69.37
X14012_21	632	2.50E+04	2.9	0.05	1.47	0.18	1.53	0.03	1.28	0.66	166.1	4.3	160.2	6.3	73.4	2.2	166	4	2.6	226.37
X14012_27	51.3	4.00E+02	2.8	0.15	2.99	0.58	2.85	0.03	2.07	0.57	169.2	7.0	450.7	32.7	2372.3	141.7	169	7	4.1	7.13
X14012_39	208	4.00E+03	2.6	0.05	2.22	0.18	2.46	0.03	1.28	0.50	171.6	4.4	171.9	8.8	175.2	7.8	172	4	2.6	97.93
X14012_108	19.52	1.16E+02	1.5	0.48	3.20	1.84	2.03	0.03	2.17	0.56	176.1	7.6	1062.6	82.2	4192.5	268.5	176	8	4.3	4.20
X14012_122	116	4.60E+02	0.2	0.10	2.42	0.41	2.56	0.03	1.38	0.49	180.3	5.0	344.6	19.2	1685.2	81.5	180	5	2.8	10.70
X14012_70	530	4.40E+03	12.9	0.09	3.83	0.37	4.64	0.03	1.36	0.33	180.3	4.9	310.5	25.2	1456.2	111.4	180	5	2.7	12.38
X14012_65	72.2	1.40E+03	0.3	0.12	2.13	0.49	1.65	0.03	1.05	0.44	181.5	3.8	398.5	18.9	1986.3	84.6	182	4	2.1	9.14
X14012_97	624	2.10E+04	1.7	0.05	1.34	0.20	1.69	0.03	1.27	0.69	185.5	4.7	180.7	6.7	117.8	3.2	186	5	2.5	157.49
X14012_25	39.1	1.40E+03	0.2	0.17	3.64	0.69	4.20	0.03	1.69	0.42	187.4	6.4	521.2	41.8	2506.8	182.3	187	6	3.4	7.48
X14012_7	413	7.00E+04	2.0	0.05	2.78	0.21	3.13	0.03	1.59	0.50	189.8	6.0	191.1	12.3	207.8	11.6	190	6	3.2	91.32
X14012_28	3260	3.02E+03	17.6	0.21	1.10	0.89	1.74	0.03	1.11	0.71	193.7	4.3	640.2	20.1	2897.1	63.8	194	4	2.2	6.69
X14012_54	65.7	2.20E+03	0.2	0.20	3.54	0.84	3.82	0.03	1.43	0.38	197.3	5.6	623.6	47.6	2809.0	198.6	197	6	2.9	7.02
X14012_119	669	4.70E+03	93.0	0.06	2.60	0.28	2.30	0.03	1.52	0.50	208.7	6.3	249.7	15.0	655.8	34.1	209	6	3.0	31.82
X14012_81	59.6	5.00E+02	0.2	0.19	2.58	0.89	2.82	0.03	1.13	0.40	210.6	4.8	635.9	35.8	2743.2	141.3	211	5	2.3	7.68
X14012_74	64.9	2.80E+03	2.2	0.05	3.71	0.25	4.08	0.04	1.35	0.34	231.5	6.3	216.7	17.1	58.3	4.3	232	6	2.7	397.23
X14012_93	2330	3.54E+03	0.7	0.12	1.91	0.75	4.33	0.05	2.60	0.81	291.1	15.1	568.6	36.7	1923.8	73.4	291	15	5.2	15.13
X14012_116	2830	3.78E+03	3.2	0.09	1.15	1.04	2.03	0.09	1.65	0.82	525.9	17.3	714.1	28.7	1361.8	31.3	526	17	3.3	38.62
X14012_73	258.4	3.80E+04	4.7	0.10	1.53	3.80	1.84	0.26	1.38	0.67	1496.0	41.2	1585.4	65.3	1706.5	52.2	1585	65	4.1	87.67
X14012_4	1271	3.60E+05	4.4	0.11	1.21	4.14	2.05	0.28	1.94	0.85	1611.5	62.4	1673.2	76.5	1751.5	42.5	1673	76	4.6	92.00
X14012_9	50.6	1.10E+04	1.3	0.11	2.01	4.53	2.43	0.29	1.71	0.65	1656.5	56.5	1714.9	90.5	1787.0	71.9	1715	91	5.3	92.70
X14012_57	442	1.15E+05	2.5	0.11	0.92	4.77	1.78	0.32	1.56	0.86	1772.1	55.4	1772.8	64.4	1773.6	32.7	1773	64	3.6	99.92
X14012_19	91.1	3.70E+04	3.7	0.12	1.39	4.77	1.89	0.30	1.24	0.67	1680.4	41.8	1773.0	66.0	1883.8	52.3	1773	66	3.7	89.20
X14012_26	61.8	4.60E+04	1.3	0.11	1.12	4.78	1.67	0.31	1.50	0.80	1739.2	52.2	1777.7	66.6	1823.2	40.9	1778	67	3.7	95.39
X14012_24	52.7	7.00E+04	0.3	0.12	1.18	4.84	1.76	0.29	1.16	0.70	1659.5	38.4	1784.7	59.0	1934.4	45.7	1785	59	3.3	85.79
X14012_36	171.7	8.10E+04	2.5	0.11	1.30	4.86	1.13	0.32	1.20	0.68	1792.7	43.1	1806.1	64.0	1821.6	47.4	1806	64	3.5	98.41
X14012_88	407	8.30E+04	1.4	0.11	1.09	5.09	1.18	0.33	1.28	0.76	1823.3	46.9	1808.7	61.1	1792.0	39.2	1809	61	3.4	101.75
X14012_46	72.5	1.70E+04	0.6	0.11	1.40	5.05	1.88	0.32	1.35	0.69	1805.3	48.6	1809.8	70.2	1815.0	50.7	1810	70	3.9	99.47
X14012_84	41.7	5.50E+03	0.7	0.11	1.49	5.14	2.14	0.33	1.39	0.68	1845.2	51.2	1831.8	74.5	1816.7	54.0	1832	74	4.1	101.57
X14012_87	381	4.80E+04	1.6	0.11	1.05	5.46	1.65	0.34	1.42	0.80	1874.6	53.3	1872.3	66.2	1869.6	39.2	1872	66	3.5	100.27
X14012_68	337	7.10E+04	2.1	0.11	1.06	5.47	2.19	0.35	1.59	0.83	1915.5	60.9	1884.5	72.0	1850.6	39.2	1885	72	3.8	103.51
X14012_43	154.1	2.70E+04	1.8	0.12	1.08	5.49	1.55	0.34	1.28	0.76	1892.0	48.3	1894.7	63.2	1897.8	40.8	1895	63	3.3	99.69
X14012_30	66.6	2.50E+04	2.2	0.13	3.53	6.00	5.08	0.33	2.77	0.62	1814.1	100.5	1978.7	177.7	2155.5	152.4	1979	178	9.0	84.16
X14012_15	181	1.50E+05	1.5	0.15	1.10	8.80	1.65	0.43	1.15	0.73	2319.2	53.6	2309.0	73.5	2300.0	50.4	2309	73	3.2	100.84
X14012_12	318	2.10E+05	0.9	0.19	1.32	9.25	2.38	0.37	2.05	0.84	2010.5	82.4	2371.1	115.7	2697.5	71.4	2371	116	4.9	74.53
X14012_103	23.3	8.10E+02	0.8	0.19	1.33	9.82	1.93	0.37	1.06	0.62	2020.0	42.8	2389.9	81.3	2722.3	72.5	2390	81	3.4	74.20
X14012_40	69.6	6.20E+04	0.8	0.19	1.53	13.13	2.02	0.50	1.30	0.65	2613.8	68.0	2669.3	107.1	2711.7	82.8	2669	107	4.0	96.39
X14012_59	56.7	2.60E+04	0.3	0.19	1.56	13.72	2.62	0.53	1.90	0.77	2728.8	103.6	2746.5	135.0	2759.5	86.2	2746	135	4.9	98.89
X14012_94	76	5.20E+04	1.2	0.28	1.35	27.50	2.00	0.71	1.41	0.72	3458.5	97.4	3389.4	132.3	3348.8	90.5	3389	132	3.9	103.28
Swan Hills_16	11U 0606106	6069943																		
X16Swan hills_118	479	4.00E+04	2.6	0.06	8.77	0.07	8.46	0.01	1.36	0.15	51.7	1.4	62.3	11.1	490.5	86.1	51.7	1.4	2.7	10.55
X16Swan hills_45	884	5.00E+02	16.4	0.05	1.84	0.06	2.08	0.01	1.18	0.54	54.4	1.3	56.5	2.5	146.8	5.4	54.4	1.3	2.4	37.09
X16Swan hills_19	219.9	5.70E+03	3.3	0.05	2.51	0.07	2.62	0.01	0.67	0.26	67.2	0.9	67.8	3.5	88.3	4.4	67.2	0.9	1.3	76.10
X16Swan hills_12	3255	6.40E+04	3.1	0.05	0.73	0.07	1.32	0.01	1.22	0.86	68.4	1.7	69.8	2.0	118.3	1.7	68.4	1.7	2.4	57.78
X16Swan hills_14	1027	1.40E+04	4.7	0.05	2.75	0.08	2.95	0.01	0.96	0.33	69.9	1.3	74.8	4.4	235.3	12.9	69.9	1.3	1.9	29.70
X16Swan hills_121	111.4	4.70E+03	4.0	0.07	17.16	0.10	16.67	0.01	2.12	0.12	71.1	3.0	99.0	34.2	836.8	287.3	71.1	3.0	4.2	8.50
X16Swan hills_111	8570	1.44E+05	13.3	0.06	0.85	0.09	1.05	0.01	1.10	0.79	75.4	1.7	87.3	2.4	424.6	7.2	75.4	1.7	2.2	17.77
X16Swan hills_37	568	1.22E+04	9.4	0.05	2.13	0.08	2.34	0.01	0.93	0.40	75.8	1.4	74.8	3.5	43.1	1.8	75.8	1.4	1.9	176.04
X16Swan hills_81	2445	2.20E+04	1.4	0.05	1.15	0.08	1.56	0.01	1.39	0.77	76.2	2.1	76.6	2.8	88.3	2.0	76.2	2.1	2.8	86.27
X16Swan hills_35	880	1.00E+04	53.8	0.05	1.85	0.09	3.56	0.01	3.00	0.85	88.5	5.3	90.1	6.4	132.4	4.9	88.5	5.3	6.0	66.90
X16Swan hills_7	1110	2.40E+04	5.7	0.05	1.28	0.09	1.50	0.01	1.72	0.80	89.4	3.1	88.0	3.8	48.2	1.2	89.4	3.1	3.4	185.72
X16Swan hills_59	510	7.50E+03	1.2	0.05	2.14	0.09	1.98	0.01	1.28	0.51	90.1	2.3	88.3	4.4	38.0	1.6	90.1	2.3	2.6	237.44
X16Swan hills_27	724	3.00E+04	1.7	0.05	1.79	0.10	2.27	0.01	1.27	0.58	91.0	2.3	95.6	4.2	212.4	7.6	91.0	2.3	2.5	42.82
X16Swan hills_29	1351	2.90E+04	1.7	0.05	0.99	0.10	1.02	0.01	0.90	0.67	92.7	1.7	94.8	2.5	145.8	2.9	92.7	1.7	1.8	63.60
X16Swan hills_91	192.7	1.90E+03	0.7	0.05	3.88	0.09	3.80	0.01	1.02	0.25	94.2	1.9	91.3	7.3	17.4	1.3	94.2	1.9	2.0	542.09
X16Swan hills_13	144	3.20E+03	0.6	0.05	2.42	0.10	2.21	0.01	1.17	0.43	95.7	2.2	102.7	5.5	266.7	12.9	95.7	2.2	2.3	35.89
X16Swan hills_10	107																			

X16Swanhills_41	128.5	3.20E+04	2.2	0.11	0.96	4.38	0.95	0.29	0.79	0.64	1638.5	26.0	1706.9	42.5	1792.0	34.3	1707	42	2.5	91.44
X16Swanhills_100	339	1.30E+05	3.5	0.11	0.69	4.41	1.59	0.29	1.65	0.92	1649.5	54.3	1708.7	61.0	1782.0	24.5	1709	61	3.6	92.57
X16Swanhills_21	138.9	1.70E+04	1.3	0.11	0.79	4.50	1.09	0.30	1.01	0.79	1682.4	33.9	1719.6	43.9	1765.1	27.8	1720	44	2.6	95.31
X16Swanhills_30	416	1.10E+05	2.2	0.11	0.93	4.51	1.33	0.30	1.24	0.80	1682.9	41.7	1720.6	53.2	1766.8	32.7	1721	53	3.1	95.25
X16Swanhills_80	762	2.80E+05	14.8	0.11	0.51	4.42	0.96	0.30	0.98	0.89	1698.2	33.2	1726.9	38.1	1761.7	18.0	1727	38	2.2	96.40
X16Swanhills_120	541	2.90E+05	5.5	0.11	0.51	4.54	0.57	0.30	0.64	0.78	1685.9	21.4	1728.4	28.1	1780.3	18.0	1728	28	1.6	94.70
X16Swanhills_76	210	5.80E+04	1.3	0.11	0.73	4.41	1.13	0.30	1.33	0.88	1695.3	45.1	1733.6	52.7	1780.3	26.2	1734	53	3.0	95.23
X16Swanhills_47	677	1.30E+05	1.4	0.11	0.94	4.54	1.65	0.31	1.55	0.86	1742.2	53.9	1743.3	63.0	1744.7	32.7	1743	63	3.6	99.86
X16Swanhills_116	301.9	4.90E+05	3.6	0.11	0.67	4.62	0.74	0.30	0.70	0.72	1688.8	23.7	1747.4	34.0	1818.3	24.5	1747	34	1.9	92.88
X16Swanhills_125	37.4	2.00E+05	1.7	0.11	1.41	4.70	1.60	0.30	1.09	0.61	1702.7	37.2	1747.7	62.2	1801.9	50.7	1748	62	3.6	94.50
X16Swanhills_16	66.3	1.60E+04	1.1	0.11	0.82	4.66	1.39	0.31	1.04	0.79	1723.0	36.0	1755.9	46.6	1795.3	29.4	1756	47	2.7	95.97
X16Swanhills_78	736	3.60E+05	2.3	0.11	0.93	4.55	1.10	0.30	1.09	0.76	1676.4	36.7	1756.1	50.4	1852.2	34.3	1756	50	2.9	90.51
X16Swanhills_24	67.6	1.10E+04	1.7	0.11	1.06	4.71	1.04	0.30	0.91	0.65	1677.9	30.5	1758.4	49.0	1855.4	39.2	1758	49	2.8	90.43
X16Swanhills_86	1033	3.10E+05	3.1	0.11	0.70	4.73	0.95	0.30	1.17	0.86	1707.2	40.0	1776.3	48.5	1858.6	26.2	1776	49	2.7	91.85
X16Swanhills_72	1458	1.90E+05	1.1	0.11	0.58	4.71	1.03	0.31	1.14	0.89	1744.6	39.9	1785.2	45.7	1832.9	21.3	1785	46	2.6	95.18
X16Swanhills_50	121.6	3.00E+04	2.4	0.12	0.78	4.82	1.24	0.30	1.09	0.81	1704.2	37.2	1786.4	47.9	1883.8	29.4	1786	48	2.7	90.47
X16Swanhills_68	1329	3.70E+05	2.1	0.11	0.62	4.81	0.81	0.31	0.61	0.70	1738.7	21.3	1789.4	31.2	1849.0	22.9	1789	31	1.7	94.04
X16Swanhills_46	441	1.20E+05	1.9	0.11	0.88	4.95	1.41	0.31	1.34	0.84	1742.2	46.6	1797.2	57.5	1861.7	32.7	1797	58	3.2	93.58
X16Swanhills_85	196.9	1.70E+04	1.0	0.12	0.81	4.86	0.85	0.30	1.06	0.80	1697.8	36.1	1800.8	48.0	1922.3	31.0	1801	48	2.7	88.32
X16Swanhills_96	79.8	1.40E+04	0.9	0.12	1.00	5.01	1.50	0.31	1.34	0.80	1740.2	46.6	1807.2	60.3	1885.3	37.6	1807	60	3.3	92.30
X16Swanhills_64	817	3.20E+05	4.7	0.12	0.77	5.08	0.89	0.30	1.11	0.82	1674.4	37.3	1824.0	49.4	1999.4	30.9	1824	49	2.7	83.75
X16Swanhills_113	455	6.00E+05	1.2	0.11	0.53	5.08	0.71	0.32	0.55	0.72	1793.6	19.6	1825.4	27.7	1861.7	19.6	1825	28	1.5	96.34
X16Swanhills_109	119.6	1.70E+04	1.0	0.11	0.74	5.14	1.17	0.32	0.80	0.73	1793.1	28.5	1826.6	39.8	1864.9	27.8	1827	40	2.2	96.15
X16Swanhills_2	364	1.99E+05	2.3	0.13	0.91	5.09	1.96	0.29	2.23	0.92	1651.5	73.5	1829.2	88.0	2037.9	37.3	1829	88	4.8	81.04
X16Swanhills_105	141.4	7.30E+04	1.4	0.11	1.02	5.15	1.46	0.33	1.18	0.76	1840.8	43.4	1842.4	57.5	1844.2	37.6	1842	57	3.1	99.82
X16Swanhills_28	957	1.80E+05	2.2	0.13	0.68	5.50	1.36	0.31	1.19	0.87	1750.0	41.5	1884.7	51.5	2036.5	27.6	1885	51	2.7	85.94
X16Swanhills_122	14.98	3.20E+04	1.5	0.13	1.88	5.73	1.92	0.32	1.28	0.56	1808.3	46.4	1929.1	87.9	2061.6	77.7	1929	88	4.6	87.71
X16Swanhills_55	246.2	5.00E+04	3.0	0.13	0.70	5.85	0.79	0.33	0.67	0.69	1827.7	24.5	1942.5	37.8	2067.1	29.1	1942	38	1.9	88.42
X16Swanhills_69	195.7	4.00E+04	2.2	0.13	0.71	5.90	0.64	0.34	0.73	0.72	1875.6	27.2	1966.2	39.8	2063.0	29.1	1966	40	2.0	90.92
X16Swanhills_104	624	6.10E+05	2.7	0.14	0.84	6.62	1.28	0.35	0.74	0.66	1935.1	28.7	2057.5	46.2	2182.5	36.8	2057	46	2.2	88.66
X16Swanhills_60	614	7.00E+05	1.6	0.17	0.59	7.68	0.78	0.32	0.70	0.77	1804.8	25.1	2185.0	39.8	2563.8	30.0	2185	40	1.8	70.40
X16Swanhills_88	729	7.00E+05	8.2	0.16	0.55	8.98	1.11	0.40	1.13	0.90	2161.2	48.8	2334.3	58.7	2489.4	27.4	2334	59	2.5	86.82
X16Swanhills_132	501.3	2.00E+06	0.9	0.18	0.57	9.13	0.60	0.37	0.88	0.84	2031.3	35.6	2340.6	48.9	2622.3	29.7	2341	49	2.1	77.46
X16Swanhills_34	211	1.20E+05	2.1	0.17	0.79	9.51	1.21	0.40	0.87	0.74	2171.8	37.9	2381.8	56.1	2566.7	40.5	2382	56	2.4	84.61
X16Swanhills_40	182.8	6.90E+04	1.8	0.17	0.75	9.93	1.06	0.43	0.73	0.70	2294.4	33.3	2420.9	50.4	2529.1	37.8	2421	50	2.1	90.72
X16Swanhills_77	48.2	3.00E+04	1.7	0.17	1.13	10.52	1.33	0.46	1.19	0.72	2452.8	58.3	2497.5	82.0	2534.1	57.4	2498	82	3.3	96.79
X16Swanhills_8	242	1.00E+05	1.9	0.17	0.58	10.82	1.43	0.46	1.43	0.93	2421.9	69.0	2508.0	77.2	2578.4	29.9	2508	77	3.1	93.93
X16Swanhills_44	240.7	2.00E+05	1.9	0.18	0.71	10.85	0.88	0.45	0.94	0.80	2409.0	45.2	2518.1	59.4	2607.2	37.2	2518	59	2.4	92.40
X16Swanhills_128	270	2.00E+06	1.6	0.18	0.57	11.00	0.95	0.45	0.78	0.81	2396.6	37.3	2518.7	48.5	2618.6	29.7	2519	48	1.9	91.52
X16Swanhills_54	271.5	1.10E+05	1.4	0.18	0.69	11.09	0.72	0.44	0.86	0.78	2355.1	40.6	2525.3	55.7	2665.0	36.7	2525	56	2.2	88.37
X16Swanhills_110	172.9	1.60E+05	2.6	0.18	0.66	11.54	0.61	0.47	0.66	0.71	2484.9	32.8	2554.4	47.5	2610.1	34.2	2554	47	1.9	95.20
X16Swanhills_39	171.2	1.20E+04	1.9	0.18	0.68	11.46	0.83	0.48	0.71	0.72	2508.1	35.9	2565.9	50.7	2611.9	35.7	2566	51	2.0	96.02
X16Swanhills_36	374	1.90E+05	3.6	0.18	0.78	11.65	1.24	0.47	0.88	0.75	2480.5	43.9	2572.4	60.7	2645.7	41.3	2572	61	2.4	93.76
X16Swanhills_22	101.9	8.00E+04	1.3	0.18	0.65	12.54	0.84	0.49	0.97	0.83	2565.9	49.9	2637.6	61.7	2693.0	35.0	2638	62	2.3	95.28
X16Swanhills_107	212	3.00E+03	0.9	0.21	0.65	14.25	1.40	0.49	1.12	0.87	2579.3	57.7	2762.6	71.3	2899.4	37.4	2763	71	2.6	88.96
X16Swanhills_51	92.7	1.00E+04	1.5	0.21	0.73	14.76	1.25	0.50	1.10	0.83	2613.8	57.5	2793.2	73.7	2925.5	42.6	2793	74	2.6	89.35
X16Swanhills_89	437	1.70E+05	3.0	0.26	0.70	19.93	1.73	0.57	1.68	0.92	2887.3	97.1	3092.3	112.6	3228.3	45.2	3092	113	3.6	89.44
Cougar Ridge	11U 0694420	5661220																		
X16CWA01C_98	1255	3.20E+04	2.9	0.05	1.90	0.06	1.92	0.01	0.90	0.43	57.2	1.0	57.4	2.4	68.4	2.6	57.2	1.0	1.8	83.65
X16CWA01C_24	943	4.40E+04	3.3	0.05	3.26	0.06	3.45	0.01	1.01	0.30	57.2	1.2	61.3	4.2	221.6	14.5	57.2	1.2	2.0	25.83
X16CWA01C_112	435	1.70E+04	1.6	0.05	6.71	0.06	6.51	0.01	1.12	0.16	57.2	1.3	57.9	7.9	83.4	11.2	57.2	1.3	2.2	68.68
X16CWA01C_89	571	1.30E+04	2.3	0.04	3.77	0.06	3.80	0.01	1.28	0.32	57.5	1.5	53.5	4.3	-123.0	-9.3	57.5	1.5	2.6	-46.74
X16CWA01C_137	680	2.50E+04	2.5	0.05	4.19	0.06	4.34	0.01	1.61	0.36	57.9	1.9	64.3	5.8	306.2	25.7	57.9	1.9	3.2	18.92
X16CWA01C_16	859	1.00E+04	2.5	0.05	4.23	0.06	4.52	0.01	1.37	0.31	58.7	1.6	61.6	5.5	175.2	14.8	58.7	1.6	2.7	33.51
X16CWA01C_58	1360	9.50E+04	1.4	0.05	2.51	0.06	2.41	0.01	0.76	0.29	59.1	0.9	57.4	3.0	-14.0	-0.7	59.1	0.9	1.5	-422.58
X16CWA01C_72	761	4.00E+04	1.5	0.05	2.74	0.06	2.67	0.01	1.13	0.38	59.8	1.3	57.9	3.4	-19.3	-1.1	59.8	1.3	2.3	-310.33
X16CWA01C_96	159.1	6.30E+03	3.3	0.07	14.29	0.09	15.38	0.01	2.25	0.16	59.9	2.7	87.6	25.3	927.4	265.0	59.9	2.7	4.5	6.46
X16CWA01C_95	392	2.00E+04	3.2	0.05	8.40	0.06	8.73	0.01	1.21	0.14	60.8	1.5	60.4	10.3	48.2	8.1	60.8	1.5	2.4	126.18
X16CWA01C_30	636	2.90E+04	2.1	0.06	6.77	0.07	7.04	0.01	1.16	0.17	61.1	1.4	72.1	9.9	455.3	61.7	61.1	1.4	2.3	13.41
X16CWA01C_63	1021	4.70E+04	2.4	0.05	3.38	0.06	3.17	0.01	1.26	0.35	61.2	1.5	65.0	4.7	207.8	14.0	61.2	1.5	2.5	29.45
X16CWA01C_64	930	2.00E+04	3.0	0.05	3.80	0.07	3.92	0.01	1.15	0.29	61.4	1.4	63.2	5.0	132.4	10.1	61.4	1.4	2.3	46.39
X16CWA01C_65	648	1.10E+04	2.2																	

X16CWA01C_55	283	2.00E+04	3.8	0.07	8.33	0.26	8.95	0.03	1.42	0.17	181.5	5.1	234.4	39.6	805.4	134.2	181	5	2.8	22.53
X16CWA01C_15	535	1.10E+05	3.2	0.05	2.14	0.21	2.39	0.03	1.04	0.44	183.5	3.8	189.0	9.0	257.8	11.0	184	4	2.1	71.20
X16CWA01C_88	301.6	4.90E+04	4.0	0.05	3.30	0.21	3.07	0.03	1.03	0.30	184.7	3.8	190.4	13.2	262.2	17.3	185	4	2.1	70.42
X16CWA01C_125	617	6.00E+05	1.6	0.05	1.83	0.20	1.86	0.03	1.01	0.48	185.6	3.7	183.8	7.7	161.1	5.9	186	4	2.0	115.23
X16CWA01C_33	426	1.50E+04	1.1	0.05	2.42	0.19	2.17	0.03	1.04	0.40	185.7	3.9	184.6	9.7	170.5	8.3	186	4	2.1	108.87
X16CWA01C_9	350	2.60E+04	1.8	0.05	2.49	0.20	2.70	0.03	1.12	0.41	187.4	4.2	188.9	10.3	207.8	10.3	187	4	2.2	90.14
X16CWA01C_84	124.6	3.00E+04	3.0	0.05	6.21	0.20	5.94	0.03	1.18	0.19	189.1	4.4	186.4	23.6	151.6	18.8	189	4	2.4	124.78
X16CWA01C_138	134	2.30E+04	2.3	0.05	3.95	0.21	4.07	0.03	1.35	0.32	193.4	5.2	191.4	16.0	165.8	13.1	193	5	2.7	116.65
X16CWA01C_48	929	1.50E+05	1.8	0.05	1.53	0.22	1.89	0.03	0.93	0.52	193.9	3.6	201.6	7.2	293.2	9.0	194	4	1.9	66.13
X16CWA01C_101	433	1.70E+04	2.4	0.05	1.89	0.22	2.13	0.03	1.03	0.48	194.7	4.0	195.4	8.4	203.2	7.7	195	4	2.1	95.83
X16CWA01C_7	310	2.70E+04	1.8	0.05	3.35	0.21	3.52	0.03	1.04	0.30	195.4	4.1	192.8	13.5	161.1	10.8	195	4	2.1	121.29
X16CWA01C_59	117	1.60E+04	3.1	0.05	3.98	0.21	3.57	0.03	1.19	0.29	203.2	4.8	194.0	16.1	83.4	6.6	203	5	2.4	243.84
X16CWA01C_92	355	7.90E+04	1.8	0.05	3.05	0.23	3.08	0.03	1.04	0.32	207.8	4.3	203.7	13.1	156.3	9.5	208	4	2.1	132.93
X16CWA01C_91	95.2	4.00E+04	2.0	0.05	6.88	0.23	6.90	0.03	0.86	0.12	218.0	3.7	208.1	28.8	98.2	13.5	218	4	1.7	221.94
X16CWA01C_127	139.3	2.50E+04	1.6	0.05	4.84	0.25	4.58	0.03	1.15	0.23	220.6	5.1	224.6	22.4	266.7	25.8	221	5	2.3	82.73
X16CWA01C_20	131	3.10E+04	5.6	0.05	7.71	0.27	8.87	0.04	2.54	0.31	224.3	11.4	236.7	38.4	361.7	55.8	224	11	5.1	62.00
X16CWA01C_73	343	6.00E+05	0.5	0.05	1.71	0.35	1.99	0.05	1.24	0.59	303.5	7.6	303.8	12.9	306.2	10.5	303	8	2.5	99.10
X16CWA01C_141	406	1.60E+05	2.8	0.05	1.39	0.42	1.32	0.06	0.80	0.50	354.6	5.7	356.1	11.4	365.9	10.2	355	6	1.6	96.92
X16CWA01C_104	347	4.00E+05	3.0	0.05	2.00	0.43	2.10	0.06	0.95	0.43	361.6	6.9	354.3	15.7	306.2	12.2	362	7	1.9	118.09
X16CWA01C_106	340	4.30E+04	3.7	0.06	2.03	0.47	3.27	0.06	2.64	0.79	378.7	20.0	393.1	26.2	478.9	19.4	379	20	5.3	79.07
X16CWA01C_118	350	6.00E+05	6.3	0.07	1.12	1.16	2.02	0.13	1.60	0.82	775.9	24.9	791.0	30.9	833.7	18.7	776	25	3.2	93.06
X16CWA01C_99	153.5	1.00E+06	1.6	0.08	1.36	1.98	1.44	0.19	1.40	0.72	1099.7	30.7	1107.5	43.2	1122.9	30.6	1107	43	3.9	97.93
X16CWA01C_57	108	1.10E+05	1.3	0.10	1.37	3.20	1.56	0.25	1.33	0.70	1433.3	38.0	1473.2	56.1	1531.2	41.8	1473	56	3.8	93.61
X16CWA01C_51	136.6	0.00E+00	1.3	0.09	0.85	3.55	1.06	0.27	1.10	0.79	1559.6	34.2	1540.0	42.7	1513.3	25.7	1540	43	2.8	103.06
X16CWA01C_17	451.6	2.10E+05	0.9	0.11	0.73	3.67	1.25	0.24	1.29	0.87	1372.6	35.3	1550.4	45.8	1801.9	26.2	1550	46	3.0	76.18
X16CWA01C_11	165	1.10E+05	0.8	0.10	1.18	4.04	1.05	0.29	1.03	0.66	1623.5	33.4	1635.5	51.3	1650.9	39.0	1635	51	3.1	98.34
X16CWA01C_54	56.3	4.20E+04	1.0	0.10	1.57	3.98	1.26	0.29	1.25	0.62	1649.0	41.3	1654.7	66.4	1661.8	52.1	1655	66	4.0	99.23
X16CWA01C_133	224	1.20E+05	3.3	0.10	0.67	4.40	0.83	0.30	0.84	0.78	1708.1	28.7	1709.0	36.7	1710.0	22.8	1709	37	2.1	99.89
X16CWA01C_136	440	1.50E+05	4.4	0.11	0.86	4.45	1.02	0.30	1.17	0.81	1687.3	39.5	1739.8	50.5	1803.5	31.1	1740	51	2.9	93.56
X16CWA01C_139	685	9.00E+04	4.0	0.11	0.79	4.57	0.91	0.31	0.89	0.75	1742.2	30.9	1751.9	41.5	1763.4	27.8	1752	42	2.4	98.79
X16CWA01C_122	173	2.00E+05	1.3	0.11	0.78	4.86	0.77	0.32	0.90	0.75	1772.1	31.9	1772.8	42.3	1773.6	27.8	1773	42	2.4	99.92
X16CWA01C_126	91.2	1.70E+04	0.3	0.12	1.96	4.96	2.12	0.30	1.60	0.63	1693.8	54.1	1778.3	89.8	1879.1	73.5	1778	90	5.1	90.14
X16CWA01C_29	415	4.00E+05	1.4	0.11	0.72	4.90	0.82	0.33	0.71	0.70	1835.0	26.2	1827.2	37.0	1818.3	26.2	1827	37	2.0	100.92
X16CWA01C_66	73.4	1.80E+05	1.2	0.11	1.24	5.37	1.12	0.34	1.02	0.63	1876.1	38.3	1859.5	59.8	1841.0	45.8	1859	60	3.2	101.91
X16CWA01C_121	185	4.10E+05	0.7	0.12	0.80	5.68	0.94	0.35	0.88	0.74	1947.0	34.2	1938.0	46.2	1928.4	31.0	1938	46	2.4	100.97
X16CWA01C_145	69.9	4.00E+05	0.9	0.13	1.05	6.57	1.22	0.37	0.97	0.68	2036.9	39.5	2056.8	58.8	2076.8	43.6	2057	59	2.9	98.08
X16CWA01C_60	61.1	5.00E+05	0.8	0.16	0.88	10.17	1.13	0.46	0.96	0.74	2449.3	47.2	2443.6	63.9	2439.0	43.1	2444	64	2.6	100.42
X16CWA01C_143	40	5.40E+04	0.7	0.16	0.94	10.26	1.02	0.46	1.19	0.78	2457.2	58.3	2450.7	74.2	2445.4	46.1	2451	74	3.0	100.48
X16CWA01C_2	49.3	6.40E+04	1.9	0.16	1.18	10.68	1.08	0.47	1.03	0.66	2474.3	50.8	2472.3	77.2	2470.7	58.1	2472	77	3.1	100.15
X16CWA01C_120	240	5.20E+05	6.8	0.21	0.65	13.47	1.56	0.45	1.55	0.92	2408.6	74.4	2707.7	90.8	2939.1	38.4	2708	91	3.4	81.95
X16CWA01C_135	27.9	4.30E+04	0.7	0.19	1.10	13.66	1.21	0.53	1.05	0.69	2724.6	57.0	2742.7	83.1	2756.1	60.4	2743	83	3.0	98.86

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Sample	87/86Sr	1SEM	norm factor	87/86 corrected	2SEM	LOWESS 5 age (Ma)	143/144	1SEM	norm factor	143/144 norm	2SEM	eNd	2SEM
675	0.709401	0.000003	0.999912714	0.709339	0.000007								
705	0.708630	0.000004	0.999912714	0.708568	0.000007	18.08	0.512056	0.000004	1.000039055	0.512076	0.000007	-10.97	0.14
745	0.708619	0.000004	0.999912714	0.708557	0.000007	18.19	0.512040	0.000003	1.000039055	0.512060	0.000006	-11.27	0.12
855	0.708437	0.000002	0.999912714	0.708375	0.000004	20.88	0.512015	0.000003	1.000039055	0.512035	0.000006	-11.77	0.11
905	0.708489	0.000003	0.999912714	0.708427	0.000006	19.90	0.512038	0.000004	1.000039055	0.512058	0.000007	-11.31	0.14
935	0.708339	0.000005	0.999912714	0.708277	0.000010	22.58	0.512003	0.000003	1.000039055	0.512023	0.000006	-11.99	0.11
990	0.708329	0.000003	0.999912714	0.708267	0.000006	22.78	0.512034	0.000002	1.000039055	0.512054	0.000005	-11.39	0.09
1015	0.708349	0.000003	0.999912714	0.708287	0.000005	22.40	0.512045	0.000003	1.000039055	0.512065	0.000006	-11.18	0.11
1065	0.708281	0.000069	1.000067587	0.708329	0.000139		0.512050	0.000004	1.000039055	0.512070	0.000008	-11.09	0.15
1100	0.708320	0.000003	0.999912714	0.708258	0.000006	22.98	0.512016	0.000003	1.000039055	0.512036	0.000006	-11.75	0.12
1180	0.708184	0.000003	0.999912714	0.708122	0.000006	25.63	0.512048	0.000004	1.000039055	0.512068	0.000007	-11.12	0.14
1195	0.708220	0.000002	0.999912714	0.708159	0.000005	24.78	0.512094	0.000003	1.000039055	0.512114	0.000005	-10.23	0.10
1315	0.708193	0.000003	0.999912714	0.708131	0.000006	25.38	0.512079	0.000002	1.000039055	0.512099	0.000005	-10.52	0.09
1400	0.708250	0.000003	0.999912714	0.708188	0.000006	24.28	0.512060	0.000003	1.000039055	0.512080	0.000005	-10.89	0.10