

## LIST OF LOCAL TECTONIC EVENTS

Kraslice

2000

Event #	Date: (Origin	Time[s]: or observed)	FI: [deg, km]	LAMBDA: [deg, km]	Z: [km]	ML:	# stat. for LOC.
0001	000104	18:07:46.42+-0.06	50.237+-0.1	12.455+-0.1	7.7+-0.4	0.0+-0.3	5
0002	000105	18:29:18.78+-0.09	50.219+-0.3	12.467+-0.3	7.6+-0.5	-0.3+-0.2	4
0003	000105	20:40:40.63+-0.08	50.219+-0.3	12.466+-0.3	7.7+-0.4	-0.6+-0.2	4
0004	000115	20:40:56.60+-0.07	50.143+-0.2	12.351+-0.3	11.6+-0.3	-0.1+-0.2	4
0005	000115	20:41:04.15(Pg) 41:06.32(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0006	000115	20:48:57.45(Pg) 48:59.61(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0007	000115	20:49:05.13(Pg) 49:06.61(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0008	000115	20:49:15.53(Pg) 49:17.69(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0009	000115	21:22:39.50(Pg) 22:41.66(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0010	000116	21:27:20.96+-0.06	50.143+-0.2	12.350+-0.3	11.7+-0.4	0.4+-0.3	5
0011	000116	21:27:34.79(Pg) 27:36.94(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0012	000116	21:27:42.34(Pg) 27:44.50(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0013	000116	22:00:08.58(Pg) 00:10.74(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0014	000116	22:11:03.28+-0.06	50.142+-0.2	12.352+-0.3	11.5+-0.3	-0.3+-0.3	5
0015	000116	22:38:19.97+-0.05	50.144+-0.1	12.352+-0.2	11.5+-0.3	0.3+-0.3	5
0016	000116	22:40:17.52(Pg) 40:20.56(Sg)	JIND	NO LOCATION			
0017	000116	22:46:22.11+-0.06	50.144+-0.1	12.351+-0.2	11.7+-0.3	-0.0+-0.3	5
0018	000116	23:30:08.65(Pg) 30:10.82(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0019	000116	23:35:08.72(Pg) 35:09.99(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0020	000116	23:35:13.21(Pg) 35:14.69(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0021	000116	23:35:16.08(Pg) 35:18.24(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0022	000123	06:07:41.63+-0.13	50.245+-0.5	12.397+-0.5	10.8+-0.7	-0.8+-0.3	4
0023	000128	15:30:15.03+-0.06	50.234+-0.2	12.454+-0.2	8.0+-0.3	0.0+-0.4	4
0024	000201	11:02:59.85	50.428	12.253		0.7+-0.1	5
0025	000201	21:45:48.25	50.420	12.248		-0.3+-0.2	4
0026	000202	23:50:03.20	50.454	12.235		-0.2+-0.1	4
0027	000203	02:33:24.01+-0.07	50.179+-0.2	12.471+-0.2	7.7+-0.4	-0.2+-0.3	5
0028	000208	09:59:54.39	50.411	12.365		0.3+-0.1	4
0029	000215	23:20:36.31+-0.07	50.206+-0.3	12.459+-0.2	8.1+-0.4	-0.3+-0.1	4
0030	000304	22:33:57.60+-0.04	50.265+-0.1	12.419+-0.1	8.1+-0.2	-0.3+-0.3	4
0031	000304	23:17:54.30(Pg) 17:55.96(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0032	000307	03:52:03.52	50.218	12.113		1.4+-0.1	5
0033	000311	13:33:18.23(Pg) 33:24.92(Sg)	BERN	NO LOCATION			
0034	000317	14:07:29.95+-0.07	50.176+-0.2	12.473+-0.2	7.5+-0.4	0.2+-0.2	5
0035	000324	03:11:17.16+-0.06	50.240+-0.1	12.455+-0.2	8.0+-0.4	0.3+-0.2	5
0036	000328	12:35:40.83+-0.12	50.216+-0.5	12.464+-0.5	6.8+-0.7	-0.4+-0.2	4
0037	000328	12:35:47.24+-0.07	50.212+-0.2	12.464+-0.2	6.6+-0.5	0.6+-0.1	5
0038	000328	14:45:06.25+-0.06	50.212+-0.1	12.464+-0.2	6.6+-0.5	0.9+-0.1	5
0039	000328	16:24:00.13(Pg) 24:01.76(Sg)	JIND	NO LOCATION			
0040	000328	16:24:11.07+-0.06	50.213+-0.1	12.465+-0.2	6.7+-0.5	0.0+-0.1	5
0041	000328	16:35:33.07+-0.08	50.211+-0.2	12.464+-0.2	6.8+-0.5	-0.5+-0.3	5
0042	000402	02:25:44.89+-0.06	50.235+-0.1	12.453+-0.1	8.2+-0.4	-0.7+-0.2	5
0043	000403	10:45:21.70+-0.06	50.224+-0.2	12.456+-0.2	7.7+-0.3	-0.0+-0.1	4
0044	000408	12:44:03.59+-0.11	50.222+-0.4	12.460+-0.4	6.7+-0.6	-0.7+-0.1	4
0045	000410	04:42:59.68+-0.09	50.304+-0.3	12.336+-0.3	15.6+-0.4	-0.1+-0.4	4
0046	000413	01:18:18.47	50.679	12.192		0.1+-0.2	5
0047	000413	02:40:06.47+-0.05	50.165+-0.1	12.467+-0.1	8.1+-0.2	-0.5+-0.2	5
0048	000504	07:58:14.04	50.283	12.194		0.2+-0.1	5
0049	000506	00:51:10.49	50.294	12.180		-0.1+-0.1	4
0050	000507	23:37:22.74+-0.08	50.348+-0.4	12.416+-0.2	5.4+-0.3	1.5+-0.2	5
0051	000515	18:30:42.97(Pg) 30:45.04(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0052	000518	21:07:11.58+-0.04	50.241+-0.1	12.450+-0.1	7.3+-0.2	-0.7+-0.3	5
0053	000529	22:35:22.18	50.249	12.114		0.1+-0.2	5
0054	000601	14:26:41.53	50.379	12.303		-0.2+-0.2	3
0055	000606	21:35:20.03+-0.06	50.133+-0.1	12.355+-0.2	11.1+-0.3	-0.3+-0.1	4

0056	000608	16:47:28.45	50.381	12.302		-0.2+-0.1	3
0057	000608	17:24:20.32	50.379	12.301		-0.3+-0.2	3
0058	000611	19:31:52.01+-0.16	50.176+-0.4	12.473+-0.3	8.7+-0.8	-0.4+-0.3	5
0059	000618	00:34:50.83	50.473	12.124		0.0+-0.1	5
0060	000619	17:32:45.43+-0.10	50.254+-0.2	12.396+-0.2	11.2+-0.5	-0.2+-0.2	5
0061	000626	02:04:43.09	50.414	12.352		-0.2+-0.3	4
0062	000626	09:27:42.53+-0.09	50.287+-0.2	12.398+-0.3	14.7+-0.4	0.0+-0.5	5
0063	000630	16:57:05.43+-0.09	50.256+-0.2	12.440+-0.2	8.6+-0.5	-0.2+-0.2	5
0064	000704	02:30:32.47+-0.06	50.180+-0.2	12.464+-0.2	8.4+-0.4	-0.4+-0.2	5
0065	000718	23:45:57.71	50.015	12.201		-0.3+-0.5	5
0066	000718	23:56:58.31	50.013	12.211		-0.2+-0.2	5
0067	000719	00:51:19.85	50.013	12.207		-0.1+-0.2	5
0068	000719	04:28:55.27	50.014	12.203		-0.2+-0.2	5
0069	000719	05:00:00.46	50.014	12.206		0.7+-0.1	5
0070	000719	05:01:17.56	50.022	12.193		0.0+-0.2	5
0071	000719	05:17:36.04	50.017	12.210		-0.0+-0.2	5
0072	000719	05:33:48.41	50.015	12.209		0.5+-0.1	5
0073	000719	05:37:39.20	50.019	12.216		0.4+-0.1	5
0074	000719	05:43:55.69	50.016	12.202		-0.0+-0.3	5
0075	000719	05:46:22.30	50.020	12.207		0.0+-0.2	5
0076	000719	05:53:09.93	50.017	12.216		0.1+-0.1	5
0077	000719	06:11:51.37	50.021	12.204		-0.1+-0.1	4
0078	000719	06:13:21.86	50.019	12.208		0.7+-0.2	5
0079	000719	06:16:56.55	50.023	12.205		-0.0+-0.3	4
0080	000719	06:17:45.51	50.025	12.206		0.2+-0.2	4
0081	000719	06:18:46.93	50.021	12.204		0.2+-0.1	4
0082	000719	06:25:56.65	50.023	12.198		0.0+-0.3	4
0083	000719	06:36:16.44	50.017	12.203		0.2+-0.2	4
0084	000719	06:36:55.45 (Pg) 36:59.54 (Sg)	BERN	NO LOCATION			
0085	000719	06:38:43.69	50.018	12.204		0.1+-0.2	4
0086	000719	06:44:17.13	50.015	12.212		1.0+-0.2	5
0087	000719	07:05:44.85	50.021	12.201		0.4+-0.2	4
0088	000719	07:07:17.78	50.019	12.211		1.3+-0.2	5
0089	000719	07:13:34.06	50.015	12.211		0.8+-0.2	5
0090	000719	07:15:45.18	50.023	12.209		0.6+-0.1	4
0091	000719	07:16:12.91 (Pg) 16:16.96 (Sg)	BERN	NO LOCATION			
0092	000719	07:26:54.91	50.015	12.210		0.1+-0.3	5
0093	000719	07:31:39.08	49.963	12.128		0.3+-0.1	4
0094	000719	07:55:42.46	50.013	12.209		0.3+-0.2	5
0095	000719	07:56:37.13	50.014	12.208		0.6+-0.1	5
0096	000719	08:08:00.22 (Pg) 08:04.30 (Sg)	BERN	NO LOCATION			
0097	000719	08:08:10.20 (Pg) 08:14.26 (Sg)	BERN	NO LOCATION			
0098	000719	08:27:22.44	50.023	12.221		-0.0+-0.1	4
0099	000720	02:26:33.91	50.015	12.203		0.2+-0.2	5
0100	000720	02:40:10.38 (Pg) 40:14.47 (Sg)	BERN	NO LOCATION			
0101	000720	02:50:43.95	50.015	12.211		1.0+-0.1	5
0102	000720	02:54:44.57	50.015	12.204		0.3+-0.2	5
0103	000720	04:07:01.49	50.022	12.204		-0.0+-0.3	4
0104	000720	06:37:30.90	50.024	12.206		0.0+-0.1	4
0105	000720	22:11:32.36	50.015	12.198		-0.1+-0.3	5
0106	000727	01:01:32.23	50.644	12.263		0.7+-0.2	4
0107	000727	02:44:09.65	50.009	12.226		-0.0+-0.1	5
0108	000807	06:31:56.09 (Pg) 31:58.12 (Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0109	000807	12:29:59.50 (Pg) 30:01.57 (Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0110	000826	13:57:05.88+-0.06	50.207+-0.2	12.454+-0.2	9.5+-0.3	-0.7+-0.3	4
0111	000827	03:12:58.42+-0.10	50.216+-0.2	12.458+-0.3	8.5+-0.6	-0.1+-0.3	5
0112	000828	00:06:16.12+-0.04	50.206+-0.2	12.453+-0.2	9.4+-0.2	-0.7+-0.3	4
0113	000828	00:10:02.39+-0.04	50.208+-0.1	12.453+-0.1	9.6+-0.2	-0.4+-0.1	4
0114	000828	00:25:39.25+-0.04	50.207+-0.1	12.455+-0.1	8.7+-0.2	-0.4+-0.2	4
0115	000828	01:08:08.47 (Pg) 08:10.00 (Sg)	LUBY	NO LOCATION			

0116	000828	01:45:49.38+-0.04	50.207+-0.1	12.456+-0.1	8.9+-0.2	-0.1+-0.1	4
0117	000828	01:53:25.56+-0.05	50.206+-0.2	12.454+-0.2	9.5+-0.3	-0.2+-0.3	4
0118	000828	02:03:02.55+-0.11	50.219+-0.2	12.458+-0.3	9.6+-0.6	0.0+-0.3	5
0119	000828	02:07:56.85(Pg) 07:58.39(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0120	000828	02:07:59.80+-0.05	50.204+-0.2	12.455+-0.2	8.5+-0.3	-0.1+-0.1	4
0121	000828	02:09:38.48+-0.05	50.209+-0.2	12.456+-0.2	8.0+-0.3	-0.7+-0.4	4
0122	000828	02:18:52.19+-0.08	50.211+-0.3	12.456+-0.3	9.2+-0.5	-0.5+-0.3	4
0123	000828	02:21:41.86+-0.04	50.212+-0.1	12.457+-0.1	8.0+-0.2	-0.4+-0.4	4
0124	000828	02:25:15.67+-0.11	50.221+-0.2	12.460+-0.3	8.6+-0.7	0.0+-0.3	5
0125	000828	02:26:20.46+-0.05	50.206+-0.2	12.455+-0.2	9.4+-0.3	-0.2+-0.3	4
0126	000828	02:26:30.93+-0.06	50.206+-0.2	12.455+-0.2	9.4+-0.3	-0.3+-0.3	4
0127	000828	02:27:33.19(Pg) 27:34.73(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0128	000828	02:45:30.77+-0.07	50.215+-0.1	12.457+-0.2	9.4+-0.4	0.0+-0.4	5
0129	000828	03:00:56.32+-0.06	50.208+-0.2	12.455+-0.2	9.4+-0.3	-0.3+-0.3	4
0130	000828	03:01:09.28+-0.04	50.207+-0.1	12.456+-0.1	8.5+-0.2	-0.2+-0.3	4
0131	000828	03:06:54.08+-0.04	50.207+-0.1	12.455+-0.1	8.7+-0.2	-0.7+-0.3	4
0132	000828	03:14:59.49+-0.03	50.206+-0.1	12.456+-0.1	8.7+-0.1	-0.0+-0.4	4
0133	000828	03:17:49.36+-0.04	50.206+-0.2	12.456+-0.1	8.4+-0.2	-0.6+-0.3	4
0134	000828	03:26:11.49+-0.05	50.207+-0.2	12.456+-0.2	8.5+-0.3	-0.7+-0.3	4
0135	000828	03:36:05.71+-0.04	50.206+-0.1	12.456+-0.1	8.5+-0.2	0.1+-0.3	4
0136	000828	03:37:30.60+-0.04	50.208+-0.1	12.456+-0.1	8.5+-0.2	-0.6+-0.4	4
0137	000828	03:38:30.44+-0.04	50.207+-0.1	12.456+-0.1	8.5+-0.2	-0.2+-0.4	4
0138	000828	03:38:36.99+-0.07	50.210+-0.4	12.457+-0.3	8.8+-0.3	-0.8+-0.4	3
0139	000828	03:39:34.08+-0.05	50.207+-0.2	12.456+-0.2	8.5+-0.3	-0.8+-0.4	4
0140	000828	03:39:46.16+-0.04	50.208+-0.2	12.457+-0.1	8.6+-0.2	-0.6+-0.3	4
0141	000828	03:55:15.18+-0.08	50.216+-0.2	12.459+-0.2	8.5+-0.5	-0.1+-0.4	5
0142	000828	04:00:47.33+-0.09	50.203+-0.4	12.456+-0.4	9.5+-0.5	-0.3+-0.3	4
0143	000828	04:46:21.23+-0.04	50.206+-0.1	12.456+-0.1	8.4+-0.2	-0.3+-0.3	4
0144	000828	05:10:11.76+-0.05	50.204+-0.2	12.456+-0.2	8.5+-0.3	-0.6+-0.3	4
0145	000828	05:32:16.14+-0.05	50.211+-0.1	12.457+-0.1	8.6+-0.3	0.3+-0.3	5
0146	000828	05:33:08.23+-0.05	50.208+-0.2	12.454+-0.2	9.6+-0.3	-0.6+-0.3	4
0147	000828	05:44:37.27+-0.04	50.205+-0.2	12.455+-0.1	8.7+-0.2	-0.6+-0.3	4
0148	000828	05:44:45.79+-0.04	50.206+-0.1	12.456+-0.1	8.8+-0.2	-0.4+-0.3	4
0149	000828	06:09:36.13+-0.03	50.207+-0.1	12.456+-0.1	8.7+-0.2	-0.2+-0.3	4
0150	000828	08:17:35.57+-0.05	50.207+-0.2	12.455+-0.2	9.4+-0.3	0.6+-0.3	4
0151	000828	08:18:03.05+-0.05	50.210+-0.2	12.457+-0.2	8.2+-0.3	-0.1+-0.3	4
0152	000828	08:25:19.19+-0.06	50.211+-0.1	12.458+-0.1	8.6+-0.3	-0.0+-0.3	5
0153	000828	08:26:00.29+-0.04	50.208+-0.1	12.456+-0.1	8.5+-0.2	0.3+-0.3	4
0154	000828	08:27:49.80+-0.05	50.206+-0.2	12.456+-0.2	8.5+-0.3	-0.3+-0.2	4
0155	000828	08:29:08.96+-0.06	50.206+-0.2	12.454+-0.2	9.5+-0.3	-0.0+-0.4	4
0156	000828	08:29:39.28+-0.05	50.208+-0.2	12.455+-0.2	9.4+-0.3	0.1+-0.3	4
0157	000828	08:37:57.03+-0.05	50.208+-0.2	12.455+-0.2	9.6+-0.3	0.0+-0.3	4
0158	000828	08:38:57.94+-0.04	50.204+-0.2	12.456+-0.2	8.5+-0.2	-0.2+-0.3	4
0159	000828	08:43:40.67+-0.06	50.208+-0.2	12.454+-0.2	9.5+-0.3	-0.6+-0.3	4
0160	000828	08:44:26.15+-0.05	50.208+-0.2	12.454+-0.2	9.5+-0.3	-0.0+-0.3	4
0161	000828	08:50:44.95(Pg) 50:46.47(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0162	000828	08:56:30.87+-0.03	50.206+-0.1	12.455+-0.1	8.6+-0.2	0.3+-0.3	4
0163	000828	08:56:58.02+-0.11	50.217+-0.2	12.459+-0.3	8.8+-0.7	0.6+-0.3	5
0164	000828	09:07:34.46+-0.04	50.208+-0.1	12.457+-0.1	8.6+-0.2	-0.5+-0.3	4
0165	000828	09:20:26.43+-0.03	50.208+-0.1	12.456+-0.1	8.6+-0.2	0.7+-0.3	4
0166	000828	09:22:51.92+-0.03	50.206+-0.1	12.455+-0.1	8.5+-0.2	-0.4+-0.4	4
0167	000828	09:28:53.39+-0.06	50.207+-0.2	12.454+-0.2	9.5+-0.3	-0.4+-0.3	4
0168	000828	09:30:42.75+-0.06	50.208+-0.2	12.455+-0.2	9.3+-0.3	-0.4+-0.5	4
0169	000828	09:31:34.50+-0.05	50.208+-0.2	12.454+-0.2	9.5+-0.3	0.3+-0.3	4
0170	000828	09:46:28.29+-0.06	50.207+-0.2	12.454+-0.2	9.3+-0.3	-0.1+-0.3	4
0171	000828	09:55:19.54+-0.04	50.209+-0.2	12.454+-0.1	9.7+-0.2	-0.0+-0.3	4
0172	000828	09:55:21.92+-0.08	50.208+-0.2	12.455+-0.2	9.8+-0.4	-0.1+-0.3	4
0173	000828	09:58:54.61+-0.05	50.210+-0.2	12.455+-0.2	9.4+-0.2	0.0+-0.3	4
0174	000828	09:58:57.39+-0.07	50.217+-0.4	12.455+-0.3	9.8+-0.3	0.1+-0.3	3
0175	000828	10:01:45.12+-0.05	50.210+-0.2	12.454+-0.2	9.6+-0.3	-0.5+-0.3	4

0176	000828	10:05:05.72+-0.05	50.209+-0.2	12.454+-0.2	9.5+-0.3	-0.1+-0.4	4
0177	000828	10:46:04.24+-0.05	50.208+-0.2	12.454+-0.2	9.7+-0.3	-0.2+-0.3	4
0178	000828	10:47:11.10(Pg) 47:12.64(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0179	000828	10:47:18.05(Pg) 47:19.92(Sg)	BERN	NO LOCATION			
0180	000828	10:47:18.03+-0.10	50.212+-0.3	12.456+-0.3	9.0+-0.5	0.0+-0.3	4
0181	000828	11:12:54.40+-0.05	50.210+-0.2	12.455+-0.2	9.6+-0.3	-0.6+-0.3	4
0182	000828	11:17:44.15+-0.06	50.208+-0.2	12.454+-0.2	9.4+-0.3	-0.6+-0.4	4
0183	000828	11:19:01.94+-0.06	50.204+-0.2	12.454+-0.2	9.4+-0.3	-0.1+-0.3	4
0184	000828	11:22:44.53(Pg) 22:45.90(Sg)	BERN	NO LOCATION			
0185	000828	11:25:20.62+-0.05	50.204+-0.2	12.452+-0.2	9.5+-0.3	-0.1+-0.2	4
0186	000828	11:27:39.35+-0.07	50.213+-0.2	12.454+-0.2	9.7+-0.4	0.7+-0.3	5
0187	000828	11:29:00.60+-0.04	50.205+-0.1	12.453+-0.1	9.4+-0.2	-0.2+-0.2	4
0188	000828	11:32:03.70+-0.05	50.206+-0.2	12.454+-0.2	9.5+-0.3	0.2+-0.2	4
0189	000828	11:34:27.74+-0.06	50.205+-0.2	12.454+-0.2	9.7+-0.3	-0.1+-0.3	4
0190	000828	11:35:50.10(Pg) 35:51.44(Sg)	BERN	NO LOCATION			
0191	000828	11:36:33.18+-0.05	50.206+-0.2	12.454+-0.2	9.4+-0.2	-0.0+-0.1	4
0192	000828	11:54:28.41+-0.06	50.215+-0.1	12.457+-0.1	8.8+-0.4	0.5+-0.3	5
0193	000828	11:54:52.83(Pg) 54:54.16(Sg)	BERN	NO LOCATION			
0194	000828	12:24:37.99+-0.05	50.206+-0.2	12.454+-0.2	9.6+-0.3	-0.3+-0.2	4
0195	000828	13:00:09.26(Pg) 00:10.78(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0196	000828	13:11:16.92(Pg) 11:18.46(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0197	000828	13:11:17.64(Pg) 11:19.19(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0198	000828	13:34:36.57+-0.05	50.206+-0.2	12.454+-0.2	9.5+-0.3	-0.2+-0.3	4
0199	000828	13:41:00.57+-0.06	50.206+-0.2	12.454+-0.2	9.7+-0.3	-0.2+-0.2	4
0200	000828	14:33:36.76+-0.08	50.208+-0.3	12.454+-0.3	9.9+-0.5	-0.5+-0.3	4
0201	000828	14:53:49.80+-0.06	50.207+-0.2	12.454+-0.2	9.5+-0.3	-0.2+-0.2	4
0202	000828	14:56:06.28+-0.10	50.207+-0.3	12.455+-0.3	9.7+-0.5	-0.3+-0.3	4
0203	000828	15:06:27.17+-0.05	50.206+-0.2	12.453+-0.2	9.8+-0.3	-0.1+-0.2	4
0204	000828	15:06:37.09+-0.07	50.210+-0.2	12.457+-0.2	8.9+-0.6	0.4+-0.1	4
0205	000828	15:06:40.20(Pg) 06:41.76(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0206	000828	15:06:47.90(Pg) 06:49.44(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0207	000828	16:07:11.90+-0.05	50.206+-0.2	12.453+-0.2	9.7+-0.3	0.0+-0.1	4
0208	000828	16:07:25.58+-0.05	50.206+-0.2	12.454+-0.2	9.5+-0.3	0.0+-0.2	4
0209	000828	16:09:17.83+-0.05	50.206+-0.2	12.454+-0.2	9.4+-0.3	-0.1+-0.2	4
0210	000828	16:09:48.83+-0.05	50.206+-0.2	12.454+-0.2	9.4+-0.3	-0.0+-0.1	4
0211	000828	16:21:57.37+-0.12	50.218+-0.3	12.457+-0.3	10.0+-0.7	0.6+-0.1	5
0212	000828	16:22:30.79+-0.12	50.219+-0.3	12.457+-0.3	9.7+-0.7	0.3+-0.3	5
0213	000828	16:22:43.71(Pg) 22:45.10(Sg)	BERN	NO LOCATION			
0214	000828	16:22:57.16+-0.07	50.214+-0.2	12.456+-0.2	9.6+-0.4	0.3+-0.2	5
0215	000828	16:23:06.13(Pg) 23:07.46(Sg)	BERN	NO LOCATION			
0216	000828	16:23:33.06+-0.11	50.218+-0.3	12.457+-0.3	9.8+-0.7	0.1+-0.2	5
0217	000828	16:26:36.18+-0.13	50.218+-0.3	12.457+-0.4	9.9+-0.8	0.2+-0.3	5
0218	000828	16:27:18.90+-0.12	50.218+-0.3	12.456+-0.3	9.8+-0.7	1.1+-0.1	5
0219	000828	16:28:04.49(Pg) 28:05.80(Sg)	BERN	NO LOCATION			
0220	000828	16:34:27.68(Pg) 34:29.02(Sg)	BERN	NO LOCATION			
0221	000828	16:34:36.79(Pg) 34:37.98(Sg)	BERN	NO LOCATION			
0222	000828	16:57:56.80+-0.05	50.206+-0.2	12.454+-0.2	9.3+-0.3	0.2+-0.1	4
0223	000828	16:58:35.83+-0.05	50.207+-0.2	12.454+-0.2	9.4+-0.3	0.2+-0.1	4
0224	000828	16:59:49.53+-0.06	50.216+-0.1	12.457+-0.1	9.0+-0.4	0.6+-0.2	5
0225	000828	17:17:27.11+-0.05	50.208+-0.2	12.454+-0.2	9.3+-0.3	0.3+-0.1	4
0226	000828	17:17:30.57+-0.05	50.208+-0.2	12.454+-0.2	9.3+-0.3	0.2+-0.3	4
0227	000828	17:18:51.30+-0.05	50.210+-0.2	12.454+-0.1	9.4+-0.2	-0.4+-0.2	4
0228	000828	17:20:59.00+-0.05	50.208+-0.2	12.454+-0.2	9.4+-0.3	0.9+-0.1	4
0229	000828	17:23:36.45(Pg) 23:37.97(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0230	000828	17:25:28.01+-0.06	50.215+-0.1	12.456+-0.1	9.5+-0.3	0.7+-0.1	5
0231	000828	17:39:49.32+-0.07	50.212+-0.3	12.456+-0.3	8.8+-0.4	-0.0+-0.2	4
0232	000828	17:40:11.80+-0.05	50.225+-0.4	12.456+-0.3	9.0+-0.2	-0.1+-0.2	3
0233	000828	17:40:49.79+-0.07	50.214+-0.2	12.456+-0.2	8.9+-0.3	0.0+-0.2	4
0234	000828	17:41:06.92+-0.08	50.211+-0.3	12.456+-0.3	8.8+-0.4	0.0+-0.1	4
0235	000828	18:26:26.25+-0.05	50.210+-0.2	12.454+-0.1	9.7+-0.2	0.2+-0.1	4

0236	000828	18:27:36.56(Pg)	27:38.10(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0237	000828	18:27:56.57+-0.07	50.212+-0.3		12.455+-0.3	8.9+-0.4	0.3+-0.1	4	
0238	000828	18:28:12.45(Pg)	28:13.99(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0239	000828	18:29:16.36(Pg)	29:17.89(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0240	000828	18:30:45.87+-0.05	50.215+-0.1		12.456+-0.1	9.4+-0.3	1.7+-0.1	5	
0241	000828	18:32:39.83(Pg)	32:41.37(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0242	000828	18:32:44.43+-0.08	50.212+-0.3		12.456+-0.3	9.1+-0.4	-0.0+-0.2	4	
0243	000828	18:34:00.96(Pg)	34:02.50(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0244	000828	18:34:03.53(Pg)	34:05.03(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0245	000828	18:35:17.51+-0.03	50.210+-0.1		12.455+-0.1	9.3+-0.2	0.6+-0.2	5	
0246	000828	18:36:18.70+-0.07	50.214+-0.1		12.456+-0.1	8.8+-0.4	0.0+-0.2	5	
0247	000828	18:36:21.74(Pg)	36:23.23(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0248	000828	18:37:44.67+-0.05	50.207+-0.2		12.455+-0.2	9.4+-0.3	0.2+-0.1	4	
0249	000828	19:31:52.82+-0.09	50.216+-0.2		12.456+-0.2	9.8+-0.5	0.0+-0.1	5	
0250	000828	19:46:18.29+-0.07	50.214+-0.2		12.455+-0.2	9.5+-0.4	0.4+-0.1	5	
0251	000828	19:54:35.45(Pg)	54:36.98(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0252	000828	19:56:16.03(Pg)	56:17.36(Sg)	BERN	NO LOCATION				
0253	000828	19:56:18.16(Pg)	56:19.55(Sg)	BERN	NO LOCATION				
0254	000828	19:56:18.50(Pg)	56:19.83(Sg)	BERN	NO LOCATION				
0255	000828	20:00:03.65(Pg)	00:05.18(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0256	000828	20:00:31.40(Pg)	00:32.93(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0257	000828	20:01:50.19+-0.06	50.208+-0.2		12.454+-0.2	9.3+-0.3	0.5+-0.2	4	
0258	000828	20:05:46.22+-0.05	50.208+-0.2		12.454+-0.2	9.4+-0.3	-0.1+-0.2	4	
0259	000828	20:13:17.53(Pg)	13:18.83(Sg)	BERN	NO LOCATION				
0260	000828	20:13:20.40+-0.08	50.212+-0.3		12.455+-0.3	9.0+-0.4	-0.1+-0.3	4	
0261	000828	20:19:55.35+-0.05	50.208+-0.2		12.455+-0.2	9.4+-0.2	-0.0+-0.2	4	
0262	000828	20:21:45.31+-0.05	50.210+-0.2		12.454+-0.2	9.3+-0.3	-0.0+-0.2	4	
0263	000828	20:26:46.71+-0.08	50.213+-0.3		12.455+-0.3	9.0+-0.4	-0.0+-0.1	4	
0264	000828	20:27:04.38+-0.07	50.212+-0.3		12.456+-0.3	9.0+-0.4	0.0+-0.2	4	
0265	000828	20:29:26.10(Pg)	29:27.62(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0266	000828	20:29:28.45+-0.07	50.216+-0.3		12.455+-0.3	9.0+-0.4	-0.1+-0.1	4	
0267	000828	20:31:03.46+-0.06	50.212+-0.1		12.455+-0.1	9.3+-0.3	-0.0+-0.2	5	
0268	000828	20:31:55.92(Pg)	31:57.25(Sg)	BERN	NO LOCATION				
0269	000828	20:32:23.91+-0.04	50.211+-0.1		12.454+-0.1	9.5+-0.2	-0.0+-0.1	5	
0270	000828	20:32:56.93(Pg)	32:58.46(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0271	000828	20:33:06.40+-0.05	50.210+-0.2		12.453+-0.2	9.5+-0.2	-0.0+-0.2	4	
0272	000828	20:33:10.56+-0.04	50.210+-0.1		12.453+-0.1	9.4+-0.2	-0.0+-0.2	4	
0273	000828	20:33:17.60(Pg)	33:19.11(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0274	000828	20:33:23.61(Pg)	33:25.13(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0275	000828	20:34:56.35+-0.07	50.214+-0.2		12.456+-0.2	9.4+-0.4	0.0+-0.2	5	
0276	000828	20:34:59.15+-0.07	50.215+-0.1		12.455+-0.2	9.8+-0.4	0.2+-0.2	5	
0277	000828	20:35:38.80+-0.05	50.218+-0.1		12.456+-0.1	8.9+-0.3	0.7+-0.1	5	
0278	000828	20:37:47.58(Pg)	37:48.95(Sg)	BERN	NO LOCATION				
0279	000828	20:37:59.67(Pg)	38:01.51(Sg)	JIND	NO LOCATION				
0280	000828	20:38:31.28(Pg)	38:32.80(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0281	000828	20:38:37.70+-0.07	50.216+-0.1		12.455+-0.2	9.6+-0.4	-0.3+-0.1	5	
0282	000828	20:39:40.73(Pg)	39:42.25(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0283	000828	20:39:41.99+-0.06	50.217+-0.1		12.454+-0.1	9.8+-0.3	-0.3+-0.2	5	
0284	000828	20:39:56.44+-0.04	50.213+-0.1		12.453+-0.1	9.6+-0.2	-0.4+-0.2	4	
0285	000828	20:41:16.85+-0.10	50.216+-0.2		12.456+-0.2	9.4+-0.5	0.5+-0.1	5	
0286	000828	20:41:32.07(Pg)	41:33.57(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0287	000828	20:42:09.79+-0.05	50.210+-0.2		12.453+-0.2	9.5+-0.2	0.4+-0.1	4	
0288	000828	20:44:55.67+-0.05	50.210+-0.2		12.453+-0.2	9.5+-0.2	0.4+-0.2	4	
0289	000828	20:45:39.32+-0.06	50.211+-0.2		12.453+-0.2	9.7+-0.3	-0.1+-0.2	4	
0290	000828	20:46:30.56+-0.05	50.210+-0.2		12.454+-0.2	9.5+-0.3	-0.2+-0.1	4	
0291	000828	20:48:40.11+-0.07	50.216+-0.1		12.457+-0.2	9.5+-0.4	0.5+-0.1	5	
0292	000828	20:51:28.37+-0.06	50.211+-0.1		12.456+-0.1	9.3+-0.3	0.0+-0.1	5	
0293	000828	21:07:09.88+-0.05	50.208+-0.2		12.455+-0.2	9.2+-0.3	0.3+-0.2	4	
0294	000828	21:12:26.24+-0.12	50.219+-0.3		12.458+-0.3	9.6+-0.7	0.5+-0.2	5	
0295	000828	21:30:23.30(Pg)	30:24.63(Sg)	BERN	NO LOCATION				

0296	000828	21:30:30.53+-0.06	50.215+-0.1	12.455+-0.2	9.4+-0.4	-0.2+-0.1	5
0297	000828	21:35:34.23(Pg) 35:35.75(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0298	000828	21:35:37.81+-0.03	50.212+-0.1	12.454+-0.1	9.3+-0.2	-0.3+-0.1	4
0299	000828	21:37:41.68(Pg) 37:43.02(Sg)	BERN	NO LOCATION			
0300	000828	21:38:02.27(Pg) 38:03.58(Sg)	BERN	NO LOCATION			
0301	000828	21:38:11.52(Pg) 38:12.84(Sg)	BERN	NO LOCATION			
0302	000828	21:46:05.27+-0.05	50.211+-0.2	12.455+-0.2	9.4+-0.3	-0.3+-0.2	4
0303	000828	22:16:43.00+-0.06	50.208+-0.2	12.454+-0.2	9.4+-0.3	-0.3+-0.2	4
0304	000828	22:17:59.78+-0.05	50.210+-0.2	12.453+-0.2	9.5+-0.2	0.6+-0.1	4
0305	000828	22:23:02.93+-0.05	50.210+-0.2	12.454+-0.2	9.3+-0.3	-0.2+-0.2	4
0306	000828	22:23:49.54+-0.08	50.215+-0.3	12.454+-0.2	9.2+-0.4	-0.4+-0.1	4
0307	000828	22:27:11.13+-0.04	50.211+-0.1	12.454+-0.1	9.3+-0.2	-0.2+-0.2	4
0308	000828	22:32:05.84+-0.07	50.216+-0.1	12.455+-0.2	9.6+-0.4	0.0+-0.1	5
0309	000828	22:35:43.47+-0.06	50.215+-0.1	12.454+-0.1	9.5+-0.3	-0.2+-0.1	5
0310	000828	22:43:38.31+-0.05	50.209+-0.2	12.454+-0.2	9.4+-0.2	0.1+-0.2	4
0311	000828	22:49:58.05(Pg) 49:59.58(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0312	000828	22:49:58.78+-0.05	50.209+-0.2	12.454+-0.2	9.4+-0.3	0.1+-0.2	4
0313	000828	22:50:15.57+-0.05	50.207+-0.2	12.454+-0.2	9.3+-0.3	0.2+-0.2	4
0314	000828	22:50:42.33(Pg) 50:43.66(Sg)	BERN	NO LOCATION			
0315	000828	22:51:06.62(Pg) 51:07.96(Sg)	BERN	NO LOCATION			
0316	000828	22:51:22.74(Pg) 51:24.07(Sg)	BERN	NO LOCATION			
0317	000828	23:00:31.96(Pg) 00:33.49(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0318	000828	23:00:33.34+-0.05	50.209+-0.2	12.454+-0.2	9.4+-0.3	0.0+-0.2	4
0319	000828	23:14:51.63(Pg) 14:53.17(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0320	000828	23:14:54.14+-0.05	50.208+-0.2	12.454+-0.2	9.6+-0.3	0.0+-0.2	4
0321	000828	23:15:49.75(Pg) 15:51.28(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0322	000828	23:17:25.28+-0.05	50.208+-0.2	12.454+-0.2	9.4+-0.3	0.9+-0.1	4
0323	000828	23:17:56.75(Pg) 17:58.24(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0324	000828	23:18:30.20+-0.06	50.208+-0.2	12.455+-0.2	9.5+-0.3	0.7+-0.1	4
0325	000828	23:21:02.96+-0.05	50.208+-0.2	12.455+-0.2	9.4+-0.2	0.3+-0.1	4
0326	000828	23:25:28.20(Pg) 25:29.76(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0327	000828	23:38:03.84+-0.05	50.207+-0.2	12.455+-0.2	9.5+-0.3	0.2+-0.1	4
0328	000828	23:59:50.59+-0.05	50.207+-0.2	12.455+-0.2	9.5+-0.3	0.4+-0.1	4
0329	000829	00:00:23.64+-0.07	50.216+-0.1	12.457+-0.2	8.8+-0.4	0.2+-0.1	5
0330	000829	00:02:46.82(Pg) 02:48.15(Sg)	BERN	NO LOCATION			
0331	000829	00:03:15.84+-0.07	50.214+-0.3	12.455+-0.3	9.0+-0.4	-0.2+-0.1	4
0332	000829	00:05:10.86+-0.06	50.209+-0.2	12.455+-0.2	9.4+-0.3	1.2+-0.1	4
0333	000829	00:26:33.59+-0.03	50.214+-0.1	12.455+-0.1	9.7+-0.2	-0.3+-0.1	4
0334	000829	00:30:09.67+-0.06	50.213+-0.1	12.454+-0.1	9.6+-0.3	-0.1+-0.1	4
0335	000829	00:52:15.92+-0.06	50.217+-0.1	12.455+-0.1	9.5+-0.3	-0.1+-0.1	5
0336	000829	00:56:12.17+-0.04	50.211+-0.1	12.455+-0.1	9.5+-0.2	-0.1+-0.1	4
0337	000829	01:08:16.72+-0.07	50.217+-0.1	12.456+-0.1	9.7+-0.4	0.2+-0.1	5
0338	000829	01:09:02.02(Pg) 09:03.34(Sg)	BERN	NO LOCATION			
0339	000829	01:09:59.61+-0.10	50.220+-0.2	12.458+-0.3	9.4+-0.6	1.0+-0.1	5
0340	000829	01:16:40.81(Pg) 16:42.13(Sg)	BERN	NO LOCATION			
0341	000829	01:16:57.02(Pg) 16:58.51(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0342	000829	01:29:22.05(Pg) 29:23.56(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0343	000829	01:29:34.37+-0.05	50.209+-0.2	12.455+-0.2	9.2+-0.3	0.4+-0.1	4
0344	000829	01:32:50.87+-0.08	50.215+-0.2	12.456+-0.2	9.7+-0.4	0.1+-0.1	5
0345	000829	01:35:43.98+-0.04	50.207+-0.2	12.455+-0.2	9.3+-0.2	0.3+-0.2	4
0346	000829	01:35:48.38+-0.06	50.213+-0.1	12.456+-0.2	8.8+-0.4	0.5+-0.2	5
0347	000829	01:37:19.59(Pg) 37:20.89(Sg)	BERN	NO LOCATION			
0348	000829	01:42:13.37+-0.08	50.215+-0.2	12.457+-0.2	9.0+-0.5	0.1+-0.2	5
0349	000829	01:42:17.01+-0.06	50.209+-0.2	12.455+-0.2	9.3+-0.3	0.3+-0.1	4
0350	000829	01:42:43.50+-0.04	50.209+-0.1	12.454+-0.1	9.3+-0.2	0.1+-0.2	4
0351	000829	01:45:43.74+-0.10	50.218+-0.2	12.456+-0.2	9.5+-0.6	0.2+-0.1	5
0352	000829	01:45:50.37(Pg) 45:51.89(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0353	000829	01:47:48.35(Pg) 47:49.75(Sg)	BERN	NO LOCATION			
0354	000829	01:50:08.51+-0.04	50.214+-0.1	12.454+-0.1	8.8+-0.2	-0.0+-0.2	4
0355	000829	01:56:00.18+-0.09	50.213+-0.3	12.457+-0.3	9.1+-0.5	-0.4+-0.1	4

0356	000829	02:01:59.11+-0.06	50.213+-0.2	12.455+-0.2	9.1+-0.3	-0.3+-0.1	4
0357	000829	02:05:17.31+-0.07	50.214+-0.2	12.456+-0.2	8.9+-0.4	-0.3+-0.1	4
0358	000829	02:06:08.77+-0.07	50.212+-0.3	12.455+-0.3	8.8+-0.4	-0.2+-0.2	4
0359	000829	02:09:20.05+-0.04	50.212+-0.1	12.454+-0.1	8.8+-0.2	-0.5+-0.2	4
0360	000829	02:13:20.95+-0.07	50.214+-0.2	12.455+-0.2	9.1+-0.4	-0.1+-0.1	4
0361	000829	02:13:57.02(Pg) 13:58.34(Sg) BERN		NO LOCATION			
0362	000829	02:14:50.34+-0.07	50.211+-0.3	12.456+-0.3	9.1+-0.4	-0.2+-0.1	4
0363	000829	02:15:07.43(Pg) 15:08.73(Sg) BERN		NO LOCATION			
0364	000829	02:32:09.36+-0.08	50.213+-0.3	12.455+-0.3	8.9+-0.5	-0.2+-0.2	4
0365	000829	02:32:17.88(Pg) 32:19.39(Sg) LUBY		NO LOCATION			
0366	000829	02:34:09.02+-0.06	50.216+-0.2	12.456+-0.2	8.9+-0.3	0.3+-0.1	4
0367	000829	02:34:40.92+-0.07	50.214+-0.2	12.456+-0.2	8.7+-0.4	-0.1+-0.1	4
0368	000829	02:42:15.36(Pg) 42:16.87(Sg) LUBY		NO LOCATION			
0369	000829	02:44:01.16+-0.07	50.214+-0.2	12.456+-0.2	8.9+-0.4	-0.4+-0.1	4
0370	000829	02:59:26.74+-0.05	50.213+-0.2	12.453+-0.2	8.8+-0.2	-0.3+-0.1	4
0371	000829	03:11:37.85+-0.07	50.215+-0.1	12.456+-0.2	8.9+-0.4	0.6+-0.1	5
0372	000829	03:18:39.37+-0.07	50.212+-0.2	12.454+-0.2	8.9+-0.4	-0.4+-0.1	4
0373	000829	03:22:56.88+-0.08	50.216+-0.3	12.455+-0.3	9.0+-0.4	0.1+-0.1	4
0374	000829	03:33:30.73+-0.08	50.216+-0.3	12.456+-0.3	9.0+-0.4	-0.0+-0.1	4
0375	000829	03:35:31.10+-0.06	50.218+-0.2	12.456+-0.2	9.0+-0.3	-0.3+-0.1	4
0376	000829	03:36:43.98+-0.13	50.215+-0.4	12.457+-0.4	9.1+-0.7	-0.6+-0.1	4
0377	000829	03:36:46.74(Pg) 36:48.24(Sg) LUBY		NO LOCATION			
0378	000829	03:37:00.75(Pg) 37:02.05(Sg) BERN		NO LOCATION			
0379	000829	03:39:06.29+-0.09	50.212+-0.3	12.456+-0.3	9.0+-0.5	-0.1+-0.1	4
0380	000829	03:39:30.48+-0.18	50.212+-0.5	12.456+-0.5	9.4+-0.9	-0.3+-0.1	4
0381	000829	03:42:00.65+-0.07	50.213+-0.2	12.456+-0.2	9.0+-0.4	0.4+-0.2	4
0382	000829	03:43:04.76(Pg) 43:06.28(Sg) LUBY		NO LOCATION			
0383	000829	03:43:20.08+-0.07	50.212+-0.2	12.455+-0.2	8.9+-0.4	0.6+-0.2	4
0384	000829	03:44:26.75+-0.08	50.219+-0.2	12.457+-0.2	9.0+-0.5	1.5+-0.1	5
0385	000829	03:44:35.18+-0.11	50.215+-0.6	12.455+-0.5	8.8+-0.5	1.1+-0.3	4
0386	000829	03:45:44.43+-0.08	50.211+-0.3	12.456+-0.3	8.7+-0.4	-0.0+-0.1	4
0387	000829	03:55:54.76+-0.03	50.212+-0.1	12.453+-0.1	8.5+-0.2	-0.5+-0.1	4
0388	000829	03:55:58.24+-0.04	50.213+-0.1	12.454+-0.1	8.8+-0.2	-0.4+-0.1	4
0389	000829	03:57:39.12(Pg) 57:40.64(Sg) LUBY		NO LOCATION			
0390	000829	03:57:49.88+-0.08	50.213+-0.3	12.456+-0.3	8.9+-0.4	-0.2+-0.1	4
0391	000829	03:58:04.18+-0.08	50.211+-0.3	12.456+-0.3	8.7+-0.4	0.3+-0.1	4
0392	000829	03:58:25.47+-0.07	50.213+-0.3	12.456+-0.2	8.9+-0.4	-0.3+-0.1	4
0393	000829	04:00:57.71+-0.09	50.212+-0.3	12.455+-0.3	9.0+-0.5	0.5+-0.1	4
0394	000829	04:02:57.03+-0.08	50.211+-0.3	12.455+-0.3	9.0+-0.4	-0.4+-0.1	4
0395	000829	04:03:06.10+-0.08	50.211+-0.3	12.456+-0.3	9.0+-0.4	-0.0+-0.1	4
0396	000829	04:04:18.93(Pg) 04:20.25(Sg) BERN		NO LOCATION			
0397	000829	04:10:31.43+-0.07	50.212+-0.3	12.455+-0.3	9.0+-0.4	0.3+-0.1	4
0398	000829	04:10:56.57+-0.06	50.216+-0.2	12.455+-0.2	9.2+-0.3	0.2+-0.1	4
0399	000829	04:11:52.07+-0.09	50.216+-0.3	12.455+-0.3	9.5+-0.5	0.1+-0.1	4
0400	000829	04:11:59.91+-0.07	50.212+-0.3	12.455+-0.3	9.0+-0.4	0.2+-0.1	4
0401	000829	04:13:11.64(Pg) 13:13.49(Sg) JIND		NO LOCATION			
0402	000829	04:39:59.38+-0.10	50.213+-0.4	12.457+-0.4	8.8+-0.5	0.3+-0.1	4
0403	000829	04:41:11.51+-0.08	50.215+-0.3	12.456+-0.3	8.9+-0.4	-0.4+-0.1	4
0404	000829	04:43:05.68+-0.06	50.212+-0.2	12.456+-0.2	8.7+-0.3	0.1+-0.1	4
0405	000829	04:43:11.37(Pg) 43:12.92(Sg) LUBY		NO LOCATION			
0406	000829	04:43:42.72(Pg) 43:44.27(Sg) LUBY		NO LOCATION			
0407	000829	04:43:45.56(Pg) 43:46.91(Sg) BERN		NO LOCATION			
0408	000829	04:43:48.15(Pg) 43:49.49(Sg) BERN		NO LOCATION			
0409	000829	04:44:33.92+-0.09	50.215+-0.3	12.456+-0.3	9.0+-0.5	-0.0+-0.1	4
0410	000829	04:44:42.85(Pg) 44:44.38(Sg) LUBY		NO LOCATION			
0411	000829	04:44:43.12(Pg) 44:44.58(Sg) LUBY		NO LOCATION			
0412	000829	04:45:13.95+-0.07	50.215+-0.1	12.455+-0.2	9.2+-0.4	1.2+-0.2	5
0413	000829	04:47:00.99+-0.12	50.211+-0.4	12.453+-0.4	9.1+-0.7	0.1+-0.1	4
0414	000829	04:47:05.27(Pg) 47:07.16(Sg) JIND		NO LOCATION			
0415	000829	04:48:29.77(Pg) 48:31.29(Sg) LUBY		NO LOCATION			

0416	000829	04:49:27.11(Pg)	49:28.62(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0417	000829	04:57:14.09+-0.11	50.220+-0.2		12.454+-0.3	9.0+-0.6	0.4+-0.2	5	
0418	000829	05:02:53.14+-0.08	50.212+-0.3		12.455+-0.3	8.9+-0.4	0.7+-0.1	4	
0419	000829	05:06:20.29+-0.04	50.212+-0.1		12.453+-0.1	8.8+-0.2	0.0+-0.1	4	
0420	000829	05:06:59.30+-0.04	50.214+-0.1		12.453+-0.1	8.8+-0.2	-0.0+-0.1	4	
0421	000829	05:09:11.53+-0.09	50.214+-0.3		12.455+-0.3	9.5+-0.5	0.0+-0.1	4	
0422	000829	05:10:17.80(Pg)	10:19.12(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0423	000829	05:10:19.34(Pg)	10:20.66(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0424	000829	05:10:22.96(Pg)	10:24.48(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0425	000829	05:12:15.05+-0.04	50.212+-0.1		12.453+-0.1	8.8+-0.2	-0.0+-0.1	4	
0426	000829	05:15:04.83(Pg)	15:06.35(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0427	000829	05:32:40.26+-0.07	50.215+-0.2		12.455+-0.2	9.0+-0.4	0.3+-0.2	4	
0428	000829	05:32:48.58+-0.04	50.214+-0.1		12.453+-0.1	8.9+-0.2	0.3+-0.2	4	
0429	000829	05:36:59.71(Pg)	37:01.24(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0430	000829	05:54:05.06+-0.10	50.214+-0.3		12.457+-0.3	9.0+-0.5	-0.3+-0.1	4	
0431	000829	06:02:07.48+-0.08	50.214+-0.3		12.455+-0.3	9.1+-0.4	0.0+-0.1	4	
0432	000829	06:27:18.95(Pg)	27:20.46(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0433	000829	06:39:52.21(Pg)	39:53.73(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0434	000829	06:40:42.01(Pg)	40:43.55(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0435	000829	06:44:21.68+-0.07	50.212+-0.1		12.457+-0.2	8.9+-0.4	0.8+-0.2	5	
0436	000829	06:45:55.86+-0.04	50.224+-0.3		12.457+-0.2	9.0+-0.2	-0.0+-0.1	3	
0437	000829	06:47:11.65(Pg)	47:13.19(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0438	000829	06:47:25.01(Pg)	47:26.52(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0439	000829	06:47:25.44+-0.05	50.225+-0.4		12.457+-0.3	9.1+-0.2	0.0+-0.1	3	
0440	000829	06:56:51.65+-0.08	50.212+-0.3		12.456+-0.3	9.1+-0.4	0.0+-0.1	4	
0441	000829	06:58:54.97(Pg)	58:56.48(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0442	000829	06:59:11.51(Pg)	59:13.01(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0443	000829	07:02:16.80+-0.07	50.215+-0.3		12.456+-0.3	9.0+-0.4	0.4+-0.1	4	
0444	000829	07:04:16.30+-0.07	50.215+-0.3		12.456+-0.3	9.0+-0.4	0.2+-0.1	4	
0445	000829	07:05:53.62+-0.05	50.214+-0.2		12.454+-0.2	9.0+-0.3	-0.3+-0.1	4	
0446	000829	07:05:56.73(Pg)	05:58.23(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0447	000829	07:08:04.74+-0.08	50.214+-0.3		12.456+-0.3	9.0+-0.4	0.6+-0.1	4	
0448	000829	07:08:19.11(Pg)	08:20.63(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0449	000829	07:08:47.24+-0.07	50.216+-0.2		12.456+-0.2	9.0+-0.4	0.8+-0.1	4	
0450	000829	07:09:27.23(Pg)	09:28.73(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0451	000829	07:09:57.71+-0.07	50.215+-0.3		12.455+-0.2	8.8+-0.4	0.0+-0.1	4	
0452	000829	07:12:12.63(Pg)	12:14.14(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0453	000829	07:12:51.72(Pg)	12:53.23(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0454	000829	07:14:06.63+-0.08	50.214+-0.3		12.455+-0.3	9.0+-0.5	0.4+-0.1	4	
0455	000829	07:16:05.60+-0.08	50.213+-0.3		12.456+-0.3	9.1+-0.4	0.2+-0.1	4	
0456	000829	07:16:11.28(Pg)	16:12.74(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0457	000829	07:18:06.94(Pg)	18:08.50(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0458	000829	07:23:19.52+-0.07	50.214+-0.3		12.456+-0.3	9.0+-0.4	0.6+-0.1	4	
0459	000829	07:24:32.19+-0.07	50.214+-0.2		12.455+-0.2	9.1+-0.4	-0.1+-0.2	4	
0460	000829	07:25:18.32+-0.07	50.215+-0.2		12.455+-0.2	9.1+-0.4	0.2+-0.1	4	
0461	000829	07:27:02.40+-0.07	50.216+-0.2		12.456+-0.2	9.0+-0.4	-0.1+-0.2	4	
0462	000829	07:31:47.19(Pg)	31:48.71(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0463	000829	07:31:52.70(Pg)	31:54.18(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0464	000829	07:33:55.88+-0.08	50.213+-0.3		12.456+-0.3	9.2+-0.4	-0.0+-0.1	4	
0465	000829	07:40:10.77+-0.08	50.214+-0.3		12.456+-0.3	9.0+-0.4	-0.2+-0.1	4	
0466	000829	07:41:22.46+-0.07	50.213+-0.2		12.456+-0.2	9.2+-0.4	0.7+-0.1	4	
0467	000829	07:42:17.76+-0.05	50.211+-0.2		12.457+-0.2	8.6+-0.3	-0.4+-0.1	4	
0468	000829	07:42:21.24(Pg)	42:22.81(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0469	000829	07:52:01.34+-0.04	50.215+-0.1		12.454+-0.1	9.0+-0.2	0.0+-0.1	4	
0470	000829	07:56:59.29+-0.10	50.213+-0.3		12.455+-0.3	8.9+-0.5	-0.3+-0.1	4	
0471	000829	07:59:07.78(Pg)	59:09.33(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0472	000829	07:59:19.63+-0.08	50.212+-0.3		12.455+-0.3	9.2+-0.5	-0.3+-0.1	4	
0473	000829	08:07:49.81+-0.06	50.213+-0.2		12.455+-0.2	8.8+-0.3	-0.2+-0.1	4	
0474	000829	08:09:08.30+-0.10	50.212+-0.4		12.455+-0.4	8.9+-0.6	0.0+-0.1	4	
0475	000829	08:11:27.32(Pg)	11:28.86(Sg)	LUBY	NO LOCATION				



0476	000829	08:14:02.51(Pg)	14:03.83(Sg)	BERN	NO LOCATION				
0477	000829	08:21:52.64+-0.07	50.212+-0.3		12.456+-0.3	9.0+-0.4	-0.3+-0.2	4	
0478	000829	08:25:07.20+-0.08	50.214+-0.3		12.456+-0.3	8.8+-0.4	-0.0+-0.1	4	
0479	000829	08:25:25.29+-0.07	50.213+-0.3		12.455+-0.3	8.9+-0.4	-0.0+-0.1	4	
0480	000829	08:27:08.95+-0.07	50.212+-0.3		12.456+-0.3	9.0+-0.4	0.4+-0.1	4	
0481	000829	08:29:07.93+-0.07	50.215+-0.2		12.455+-0.2	9.1+-0.4	-0.0+-0.1	4	
0482	000829	08:29:46.14(Pg)	29:47.66(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0483	000829	08:30:05.76+-0.07	50.212+-0.3		12.455+-0.3	9.0+-0.4	0.6+-0.1	4	
0484	000829	08:34:28.03+-0.08	50.213+-0.3		12.455+-0.3	9.0+-0.4	0.1+-0.1	4	
0485	000829	08:35:35.14+-0.07	50.213+-0.3		12.455+-0.3	8.9+-0.4	0.3+-0.1	4	
0486	000829	08:35:50.25(Pg)	35:51.76(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0487	000829	08:36:25.98(Pg)	36:27.51(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0488	000829	08:36:29.04(Pg)	36:30.56(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0489	000829	08:36:35.77+-0.07	50.213+-0.3		12.455+-0.3	8.9+-0.4	0.6+-0.1	4	
0490	000829	08:38:58.53+-0.07	50.212+-0.3		12.455+-0.3	9.0+-0.4	0.8+-0.1	4	
0491	000829	08:40:49.38+-0.09	50.212+-0.3		12.455+-0.3	9.1+-0.5	0.3+-0.1	4	
0492	000829	08:43:18.45+-0.06	50.212+-0.1		12.455+-0.1	8.9+-0.3	0.4+-0.1	5	
0493	000829	08:43:33.21+-0.07	50.212+-0.3		12.455+-0.3	8.9+-0.4	0.7+-0.1	4	
0494	000829	08:44:22.90+-0.05	50.217+-0.1		12.457+-0.1	9.0+-0.3	0.9+-0.1	5	
0495	000829	08:44:45.80(Pg)	44:47.34(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0496	000829	08:47:02.82+-0.07	50.213+-0.3		12.456+-0.3	9.0+-0.4	0.0+-0.1	4	
0497	000829	08:49:58.93+-0.07	50.213+-0.3		12.455+-0.3	9.0+-0.4	0.6+-0.1	4	
0498	000829	08:50:52.41+-0.07	50.213+-0.3		12.455+-0.3	9.0+-0.4	0.1+-0.1	4	
0499	000829	08:53:25.40(Pg)	53:26.92(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0500	000829	08:56:34.67(Pg)	56:35.98(Sg)	BERN	NO LOCATION				
0501	000829	08:59:06.73+-0.08	50.214+-0.3		12.455+-0.3	8.9+-0.4	0.4+-0.1	4	
0502	000829	09:01:29.92+-0.06	50.217+-0.1		12.456+-0.2	9.0+-0.4	0.8+-0.1	5	
0503	000829	09:02:24.60(Pg)	02:26.12(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0504	000829	09:04:08.51+-0.07	50.215+-0.1		12.456+-0.2	9.0+-0.4	1.4+-0.1	5	
0505	000829	09:05:39.67(Pg)	05:41.19(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0506	000829	09:07:23.55+-0.08	50.212+-0.3		12.456+-0.3	9.1+-0.4	0.2+-0.2	4	
0507	000829	09:08:30.80+-0.07	50.212+-0.3		12.456+-0.3	8.9+-0.4	0.8+-0.1	4	
0508	000829	09:09:38.09(Pg)	09:39.63(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0509	000829	09:11:47.49+-0.07	50.212+-0.3		12.456+-0.3	8.9+-0.4	1.0+-0.1	4	
0510	000829	09:12:42.86(Pg)	12:44.40(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0511	000829	09:14:14.73(Pg)	14:16.24(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0512	000829	09:15:06.50+-0.06	50.215+-0.2		12.455+-0.2	8.8+-0.3	-0.0+-0.1	4	
0513	000829	09:18:33.07(Pg)	18:34.63(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0514	000829	09:22:14.85(Pg)	22:16.36(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0515	000829	09:24:04.24(Pg)	24:05.76(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0516	000829	09:35:09.24+-0.08	50.214+-0.3		12.455+-0.3	9.3+-0.4	0.2+-0.1	4	
0517	000829	09:40:00.43(Pg)	40:01.94(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0518	000829	09:40:03.62(Pg)	40:05.15(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0519	000829	09:40:57.90+-0.05	50.211+-0.2		12.453+-0.2	8.9+-0.3	-0.4+-0.2	4	
0520	000829	09:46:29.76+-0.07	50.214+-0.3		12.456+-0.2	8.9+-0.4	0.2+-0.1	4	
0521	000829	09:49:26.89+-0.04	50.212+-0.1		12.453+-0.1	8.8+-0.2	-0.3+-0.2	4	
0522	000829	09:50:12.72+-0.06	50.217+-0.2		12.455+-0.2	9.3+-0.3	-0.0+-0.1	4	
0523	000829	09:57:01.27+-0.14	50.217+-0.5		12.454+-0.5	10.1+-0.7	0.7+-0.1	4	
0524	000829	10:05:36.45(Pg)	05:37.98(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0525	000829	10:08:48.76+-0.04	50.211+-0.1		12.454+-0.1	8.7+-0.2	0.1+-0.1	4	
0526	000829	10:10:30.61+-0.07	50.213+-0.3		12.456+-0.3	8.9+-0.4	0.7+-0.1	4	
0527	000829	10:15:48.14+-0.09	50.213+-0.3		12.456+-0.3	9.0+-0.5	1.1+-0.1	4	
0528	000829	10:20:04.48(Pg)	20:06.01(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0529	000829	10:24:24.22(Pg)	24:25.75(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0530	000829	10:33:31.70+-0.08	50.213+-0.3		12.455+-0.3	9.2+-0.4	-0.2+-0.1	4	
0531	000829	10:43:34.73+-0.08	50.212+-0.3		12.456+-0.3	9.1+-0.4	0.4+-0.1	4	
0532	000829	10:49:11.28+-0.08	50.213+-0.3		12.456+-0.3	8.9+-0.5	-0.1+-0.1	4	
0533	000829	10:49:37.92+-0.06	50.216+-0.2		12.456+-0.2	8.9+-0.3	0.2+-0.1	4	
0534	000829	10:52:18.51+-0.08	50.213+-0.3		12.455+-0.3	9.2+-0.5	0.1+-0.1	4	
0535	000829	10:57:02.82+-0.07	50.212+-0.3		12.456+-0.3	8.9+-0.4	0.2+-0.1	4	

0536	000829	10:59:24.62(Pg)	59:26.16(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0537	000829	11:02:35.58(Pg)	02:37.08(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0538	000829	11:07:33.95+-0.07	50.212+-0.3		12.455+-0.3	9.1+-0.4	-0.1+-0.1	4	
0539	000829	11:33:47.53+-0.06	50.217+-0.1		12.456+-0.2	9.0+-0.4	0.8+-0.1	5	
0540	000829	11:34:09.16+-0.06	50.216+-0.1		12.456+-0.1	9.1+-0.3	0.4+-0.1	5	
0541	000829	11:34:46.68+-0.06	50.216+-0.1		12.455+-0.2	9.0+-0.4	0.6+-0.1	5	
0542	000829	11:35:46.92+-0.08	50.212+-0.3		12.455+-0.3	8.9+-0.4	0.0+-0.1	4	
0543	000829	11:37:44.69(Pg)	37:46.23(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0544	000829	11:39:08.66+-0.08	50.212+-0.3		12.455+-0.3	9.1+-0.5	-0.0+-0.1	4	
0545	000829	11:48:19.76+-0.09	50.212+-0.3		12.455+-0.3	9.2+-0.5	-0.1+-0.1	4	
0546	000829	11:53:07.28(Pg)	53:08.73(Sg)	BERN	NO LOCATION				
0547	000829	11:54:00.63(Pg)	54:01.83(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0548	000829	12:03:46.16(Pg)	03:47.66(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0549	000829	12:07:11.38(Pg)	07:12.67(Sg)	BERN	NO LOCATION				
0550	000829	12:09:49.71+-0.09	50.213+-0.3		12.455+-0.3	8.9+-0.5	0.1+-0.1	4	
0551	000829	12:13:15.67+-0.06	50.217+-0.1		12.456+-0.2	8.8+-0.4	1.9+-0.3	5	
0552	000829	12:15:17.54(Pg)	15:19.07(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0553	000829	12:16:11.81(Pg)	16:13.13(Sg)	BERN	NO LOCATION				
0554	000829	12:16:48.76(Pg)	16:50.56(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0555	000829	12:17:10.85(Pg)	17:12.20(Sg)	BERN	NO LOCATION				
0556	000829	12:17:15.24(Pg)	17:16.55(Sg)	BERN	NO LOCATION				
0557	000829	12:17:55.51(Pg)	17:57.03(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0558	000829	12:18:52.61(Pg)	18:54.12(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0559	000829	12:23:42.63(Pg)	23:43.94(Sg)	BERN	NO LOCATION				
0560	000829	12:26:00.04(Pg)	26:01.56(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0561	000829	12:27:07.01+-0.09	50.211+-0.3		12.455+-0.3	9.3+-0.5	-0.0+-0.2	4	
0562	000829	12:29:32.45+-0.08	50.212+-0.3		12.455+-0.3	9.2+-0.4	0.0+-0.1	4	
0563	000829	12:31:41.32+-0.08	50.212+-0.3		12.455+-0.3	9.1+-0.4	0.2+-0.1	4	
0564	000829	12:41:23.32+-0.08	50.213+-0.3		12.455+-0.3	8.8+-0.4	0.1+-0.1	4	
0565	000829	12:46:22.64+-0.09	50.212+-0.3		12.456+-0.3	8.9+-0.5	-0.3+-0.1	4	
0566	000829	12:46:53.51+-0.04	50.213+-0.1		12.453+-0.1	8.7+-0.2	-0.2+-0.1	4	
0567	000829	12:48:16.37(Pg)	48:17.92(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0568	000829	12:55:52.64(Pg)	55:54.19(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0569	000829	13:00:14.62(Pg)	00:16.16(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0570	000829	13:00:21.27(Pg)	00:22.79(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0571	000829	13:00:26.46(Pg)	00:28.00(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0572	000829	13:03:39.00(Pg)	03:40.54(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0573	000829	13:07:02.75(Pg)	07:04.28(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0574	000829	13:14:52.50+-0.07	50.213+-0.2		12.455+-0.2	9.1+-0.4	0.1+-0.1	4	
0575	000829	13:21:37.47+-0.08	50.213+-0.3		12.455+-0.3	9.1+-0.4	0.7+-0.1	4	
0576	000829	13:24:05.78(Pg)	24:07.30(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0577	000829	13:30:30.74+-0.07	50.215+-0.3		12.456+-0.3	8.8+-0.4	-0.0+-0.1	4	
0578	000829	13:33:38.49(Pg)	33:39.97(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0579	000829	13:43:09.55+-0.07	50.213+-0.3		12.455+-0.2	9.1+-0.4	0.7+-0.1	4	
0580	000829	13:44:40.06+-0.07	50.213+-0.3		12.456+-0.3	9.2+-0.4	-0.1+-0.1	4	
0581	000829	13:46:46.92(Pg)	46:48.41(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0582	000829	13:48:57.91+-0.08	50.210+-0.3		12.456+-0.3	8.8+-0.4	0.2+-0.1	4	
0583	000829	13:53:09.01(Pg)	53:10.54(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0584	000829	13:55:01.35+-0.07	50.214+-0.3		12.455+-0.3	8.9+-0.4	-0.1+-0.1	4	
0585	000829	13:56:53.46+-0.08	50.214+-0.3		12.455+-0.3	9.1+-0.4	0.3+-0.1	4	
0586	000829	13:58:54.87+-0.08	50.217+-0.2		12.456+-0.2	9.0+-0.4	0.7+-0.2	5	
0587	000829	14:02:03.55+-0.10	50.213+-0.4		12.456+-0.4	9.0+-0.6	0.3+-0.1	4	
0588	000829	14:05:07.91+-0.09	50.214+-0.3		12.455+-0.3	9.0+-0.5	0.1+-0.1	4	
0589	000829	14:10:46.78(Pg)	10:48.28(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0590	000829	14:12:40.39(Pg)	12:41.90(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0591	000829	14:16:23.11(Pg)	16:24.66(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0592	000829	14:18:39.99+-0.05	50.212+-0.1		12.452+-0.2	8.6+-0.2	0.2+-0.1	4	
0593	000829	14:20:43.77+-0.04	50.213+-0.1		12.454+-0.1	8.8+-0.2	-0.1+-0.2	4	
0594	000829	14:21:42.19+-0.08	50.212+-0.3		12.456+-0.3	8.7+-0.4	0.2+-0.1	4	
0595	000829	14:24:13.84+-0.07	50.215+-0.1		12.454+-0.1	9.3+-0.4	0.4+-0.1	5	

0596	000829	14:26:34.50+-0.09	50.220+-0.2	12.458+-0.3	9.5+-0.6	2.1+-0.4	5
0597	000829	14:27:31.36+-0.06	50.215+-0.1	12.456+-0.2	8.9+-0.4	1.2+-0.1	5
0598	000829	14:28:53.91(Pg) 28:55.44(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0599	000829	14:29:33.15(Pg) 29:34.68(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0600	000829	14:29:37.05+-0.07	50.214+-0.1	12.457+-0.2	9.1+-0.4	0.8+-0.1	5
0601	000829	14:31:36.83+-0.08	50.210+-0.3	12.456+-0.3	8.9+-0.4	0.7+-0.1	4
0602	000829	14:35:41.14+-0.08	50.212+-0.3	12.456+-0.3	9.2+-0.4	0.1+-0.1	4
0603	000829	14:36:42.38+-0.09	50.211+-0.3	12.455+-0.3	8.8+-0.5	0.5+-0.1	4
0604	000829	14:43:43.38+-0.11	50.221+-0.2	12.458+-0.3	9.0+-0.7	0.7+-0.2	5
0605	000829	14:44:39.96+-0.09	50.210+-0.3	12.456+-0.3	9.0+-0.5	0.0+-0.1	4
0606	000829	14:47:25.34+-0.09	50.212+-0.3	12.455+-0.3	8.8+-0.5	0.6+-0.1	4
0607	000829	14:48:51.59+-0.08	50.214+-0.3	12.456+-0.3	8.8+-0.5	0.2+-0.1	4
0608	000829	14:49:25.21(Pg) 49:26.71(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0609	000829	14:49:40.22(Pg) 49:41.74(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0610	000829	14:49:42.79+-0.08	50.212+-0.3	12.452+-0.3	8.5+-0.5	0.1+-0.1	4
0611	000829	14:50:04.54(Pg) 50:06.06(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0612	000829	14:51:10.18(Pg) 51:11.70(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0613	000829	14:55:03.26+-0.05	50.216+-0.1	12.456+-0.1	8.7+-0.3	2.0+-0.1	5
0614	000829	14:56:57.57+-0.07	50.213+-0.1	12.457+-0.2	8.9+-0.4	1.4+-0.2	5
0615	000829	14:57:08.60+-0.06	50.214+-0.1	12.457+-0.1	8.7+-0.4	1.0+-0.3	5
0616	000829	14:57:58.00+-0.09	50.214+-0.3	12.456+-0.3	8.9+-0.5	0.5+-0.1	4
0617	000829	14:59:09.13+-0.08	50.211+-0.3	12.456+-0.3	8.9+-0.4	0.1+-0.1	4
0618	000829	15:00:21.49(Pg) 00:23.02(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0619	000829	15:01:57.62+-0.08	50.211+-0.3	12.456+-0.3	8.8+-0.4	0.7+-0.1	4
0620	000829	15:02:37.44+-0.08	50.208+-0.3	12.456+-0.3	9.0+-0.4	0.7+-0.1	4
0621	000829	15:04:32.11+-0.07	50.215+-0.1	12.456+-0.2	8.6+-0.4	1.1+-0.3	5
0622	000829	15:06:56.45(Pg) 06:58.00(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0623	000829	15:15:38.30(Pg) 15:39.82(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0624	000829	15:27:20.98+-0.08	50.216+-0.3	12.455+-0.3	9.0+-0.4	-0.0+-0.1	4
0625	000829	15:29:59.01+-0.07	50.218+-0.1	12.456+-0.2	9.0+-0.4	0.3+-0.1	5
0626	000829	15:33:51.97+-0.09	50.213+-0.3	12.455+-0.3	8.9+-0.5	0.0+-0.1	4
0627	000829	15:35:41.84(Pg) 35:43.36(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0628	000829	15:36:58.12+-0.10	50.214+-0.3	12.456+-0.3	8.9+-0.5	-0.2+-0.2	4
0629	000829	15:42:43.14(Pg) 42:44.67(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0630	000829	15:44:58.77+-0.09	50.212+-0.3	12.456+-0.3	8.9+-0.5	0.2+-0.1	4
0631	000829	15:46:02.22(Pg) 46:03.76(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0632	000829	15:46:07.85(Pg) 46:09.40(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0633	000829	15:46:09.79(Pg) 46:11.32(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0634	000829	15:47:05.19(Pg) 47:07.02(Sg)	JIND	NO LOCATION			
0635	000829	15:50:37.26(Pg) 50:39.10(Sg)	JIND	NO LOCATION			
0636	000829	15:53:39.87(Pg) 53:41.37(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0637	000829	15:57:56.65+-0.10	50.210+-0.4	12.456+-0.3	9.2+-0.5	0.1+-0.1	4
0638	000829	15:59:18.96+-0.10	50.219+-0.2	12.457+-0.2	9.0+-0.5	0.4+-0.1	5
0639	000829	15:59:57.60(Pg) 59:59.12(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0640	000829	15:59:57.87+-0.09	50.214+-0.3	12.457+-0.3	9.1+-0.5	-0.4+-0.1	4
0641	000829	16:00:30.23+-0.09	50.211+-0.3	12.456+-0.3	9.3+-0.5	-0.2+-0.1	4
0642	000829	16:03:03.42+-0.07	50.216+-0.1	12.458+-0.2	8.9+-0.4	0.6+-0.1	5
0643	000829	16:10:12.70+-0.10	50.214+-0.4	12.457+-0.4	9.2+-0.6	0.3+-0.1	4
0644	000829	16:10:56.64+-0.08	50.213+-0.3	12.456+-0.3	9.3+-0.4	-0.0+-0.1	4
0645	000829	16:22:29.12+-0.09	50.214+-0.3	12.455+-0.3	9.2+-0.5	-0.1+-0.1	4
0646	000829	16:25:33.95+-0.07	50.214+-0.3	12.456+-0.3	8.9+-0.4	0.5+-0.1	4
0647	000829	16:25:39.70+-0.07	50.214+-0.3	12.455+-0.2	9.3+-0.4	0.7+-0.1	4
0648	000829	16:26:37.50(Pg) 26:39.06(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0649	000829	16:28:57.63+-0.08	50.216+-0.3	12.455+-0.3	8.9+-0.4	0.2+-0.1	4
0650	000829	16:30:09.42+-0.08	50.213+-0.3	12.455+-0.3	9.0+-0.4	0.1+-0.1	4
0651	000829	16:33:09.12+-0.08	50.214+-0.3	12.455+-0.3	8.6+-0.4	0.8+-0.1	4
0652	000829	16:35:50.20(Pg) 35:51.70(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0653	000829	16:36:53.17+-0.07	50.214+-0.3	12.455+-0.3	8.6+-0.4	0.8+-0.1	4
0654	000829	16:37:29.15(Pg) 37:30.67(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0655	000829	16:38:33.36(Pg) 38:35.16(Sg)	JIND	NO LOCATION			

0656	000829	16:46:21.23+-0.08	50.214+-0.3	12.456+-0.3	8.9+-0.4	0.3+-0.1	4
0657	000829	16:56:49.14+-0.04	50.211+-0.1	12.453+-0.1	8.9+-0.2	-0.3+-0.2	4
0658	000829	17:00:52.20(Pg) 00:53.75(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0659	000829	17:07:36.26(Pg) 07:37.80(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0660	000829	17:07:44.05(Pg) 07:45.56(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0661	000829	17:07:53.18+-0.08	50.215+-0.3	12.456+-0.3	8.9+-0.4	0.0+-0.1	4
0662	000829	17:08:35.66+-0.08	50.216+-0.2	12.457+-0.2	9.1+-0.4	0.6+-0.1	5
0663	000829	17:11:51.36+-0.07	50.215+-0.2	12.456+-0.2	8.9+-0.4	-0.1+-0.1	4
0664	000829	17:16:08.02+-0.08	50.210+-0.3	12.455+-0.3	9.2+-0.4	0.2+-0.1	4
0665	000829	17:17:56.58+-0.07	50.215+-0.3	12.455+-0.3	8.8+-0.4	-0.3+-0.1	4
0666	000829	17:26:01.17+-0.08	50.215+-0.3	12.455+-0.3	9.0+-0.5	-0.5+-0.1	4
0667	000829	17:29:02.25+-0.06	50.212+-0.2	12.455+-0.2	8.8+-0.3	0.0+-0.1	4
0668	000829	17:29:05.77(Pg) 29:07.26(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0669	000829	17:35:51.20+-0.08	50.215+-0.3	12.455+-0.3	9.0+-0.4	-0.1+-0.1	4
0670	000829	17:36:15.52+-0.04	50.214+-0.1	12.453+-0.1	9.0+-0.2	-0.4+-0.2	4
0671	000829	17:37:30.90(Pg) 37:32.39(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0672	000829	17:39:42.18+-0.07	50.215+-0.3	12.455+-0.3	8.8+-0.4	0.2+-0.1	4
0673	000829	17:40:50.09(Pg) 40:52.67(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0674	000829	17:41:15.03+-0.10	50.213+-0.3	12.455+-0.3	9.0+-0.5	-0.2+-0.1	4
0675	000829	17:43:20.99+-0.06	50.217+-0.1	12.456+-0.2	8.8+-0.4	1.3+-0.1	5
0676	000829	17:50:36.87(Pg) 50:38.37(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0677	000829	17:56:23.08+-0.07	50.213+-0.2	12.455+-0.2	9.1+-0.4	-0.1+-0.1	4
0678	000829	17:59:32.11(Pg) 59:33.64(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0679	000829	18:01:21.15+-0.10	50.214+-0.4	12.457+-0.3	9.0+-0.5	0.0+-0.1	4
0680	000829	18:04:45.60(Pg) 04:47.09(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0681	000829	18:04:56.77+-0.05	50.215+-0.1	12.459+-0.1	9.3+-0.3	0.9+-0.1	5
0682	000829	18:05:50.11+-0.09	50.209+-0.3	12.457+-0.3	9.2+-0.5	0.3+-0.1	4
0683	000829	18:06:56.71+-0.08	50.215+-0.3	12.455+-0.3	9.1+-0.4	-0.1+-0.1	4
0684	000829	18:07:56.07+-0.07	50.213+-0.2	12.457+-0.2	8.7+-0.4	0.2+-0.1	5
0685	000829	18:08:26.36+-0.06	50.216+-0.1	12.456+-0.1	9.2+-0.3	0.1+-0.1	5
0686	000829	18:08:31.95+-0.07	50.214+-0.2	12.455+-0.2	8.9+-0.4	-0.0+-0.1	4
0687	000829	18:08:56.98+-0.06	50.217+-0.1	12.456+-0.2	9.0+-0.4	0.4+-0.1	5
0688	000829	18:10:06.22+-0.07	50.216+-0.1	12.456+-0.2	9.1+-0.4	0.2+-0.1	5
0689	000829	18:12:42.16+-0.08	50.212+-0.3	12.456+-0.3	8.9+-0.4	-0.2+-0.1	4
0690	000829	18:14:48.93+-0.09	50.213+-0.3	12.456+-0.3	8.9+-0.4	-0.2+-0.2	4
0691	000829	18:18:11.47+-0.05	50.216+-0.1	12.458+-0.1	8.4+-0.3	0.3+-0.2	5
0692	000829	18:19:55.44+-0.08	50.216+-0.3	12.455+-0.3	9.1+-0.4	-0.1+-0.1	4
0693	000829	18:20:18.46(Pg) 20:19.80(Sg)	BERN	NO LOCATION			
0694	000829	18:20:25.62(Pg) 20:26.91(Sg)	BERN	NO LOCATION			
0695	000829	18:28:10.42+-0.09	50.215+-0.3	12.455+-0.3	9.2+-0.5	-0.0+-0.1	4
0696	000829	18:29:23.07(Pg) 29:24.60(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0697	000829	18:29:26.18+-0.10	50.208+-0.4	12.456+-0.4	9.2+-0.5	0.0+-0.1	4
0698	000829	18:30:35.15+-0.18	50.211+-0.5	12.457+-0.6	9.1+-0.8	-0.2+-0.1	4
0699	000829	18:33:39.76+-0.05	50.214+-0.2	12.453+-0.2	9.2+-0.3	-0.3+-0.1	4
0700	000829	18:38:55.33(Pg) 38:56.68(Sg)	BERN	NO LOCATION			
0701	000829	18:42:09.63+-0.07	50.216+-0.2	12.455+-0.2	8.8+-0.4	-0.4+-0.1	4
0702	000829	18:45:48.61+-0.08	50.215+-0.3	12.455+-0.3	8.9+-0.4	-0.0+-0.1	4
0703	000829	18:46:46.05+-0.08	50.216+-0.3	12.456+-0.3	9.0+-0.4	-0.2+-0.1	4
0704	000829	18:48:11.08+-0.08	50.215+-0.2	12.456+-0.2	9.1+-0.5	0.1+-0.1	5
0705	000829	18:48:20.33(Pg) 48:21.85(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0706	000829	18:49:55.96+-0.07	50.215+-0.2	12.456+-0.2	8.8+-0.4	0.1+-0.1	4
0707	000829	18:50:10.35+-0.06	50.214+-0.2	12.455+-0.2	8.9+-0.3	0.2+-0.1	4
0708	000829	18:50:54.78+-0.08	50.216+-0.3	12.455+-0.3	9.1+-0.4	0.2+-0.1	4
0709	000829	18:51:06.33(Pg) 51:07.86(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0710	000829	18:53:06.94+-0.07	50.217+-0.1	12.456+-0.2	9.0+-0.4	0.2+-0.1	5
0711	000829	18:56:42.64+-0.06	50.215+-0.2	12.456+-0.2	8.9+-0.3	0.0+-0.1	4
0712	000829	18:57:00.09(Pg) 57:01.60(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0713	000829	18:59:35.60(Pg) 59:37.09(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0714	000829	18:59:53.46+-0.07	50.215+-0.2	12.456+-0.2	8.9+-0.4	0.1+-0.1	4
0715	000829	19:02:33.23+-0.08	50.214+-0.3	12.455+-0.3	9.1+-0.4	-0.0+-0.1	4

0716	000829	19:05:34.22+-0.06	50.216+-0.2	12.455+-0.2	9.0+-0.3	-0.0+-0.1	4
0717	000829	19:13:33.94+-0.10	50.223+-0.2	12.458+-0.3	9.1+-0.6	0.4+-0.1	5
0718	000829	19:14:17.43+-0.07	50.216+-0.3	12.455+-0.2	9.0+-0.4	0.2+-0.1	4
0719	000829	19:16:45.42(Pg) 16:46.99(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0720	000829	19:21:20.61+-0.08	50.212+-0.3	12.456+-0.3	9.2+-0.4	-0.0+-0.1	4
0721	000829	19:23:01.71+-0.10	50.223+-0.2	12.458+-0.3	9.0+-0.6	0.3+-0.1	5
0722	000829	19:23:21.19(Pg) 23:22.70(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0723	000829	19:23:36.90+-0.10	50.223+-0.2	12.457+-0.2	9.0+-0.6	0.4+-0.1	5
0724	000829	19:28:05.98+-0.08	50.213+-0.3	12.455+-0.3	9.3+-0.5	-0.0+-0.1	4
0725	000829	19:29:55.45+-0.08	50.211+-0.3	12.456+-0.3	9.2+-0.5	-0.3+-0.1	4
0726	000829	19:30:35.80+-0.09	50.214+-0.3	12.456+-0.3	8.8+-0.5	0.2+-0.1	4
0727	000829	19:31:39.02(Pg) 31:40.57(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0728	000829	19:33:48.85(Pg) 33:50.35(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0729	000829	19:33:54.93(Pg) 33:56.43(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0730	000829	19:34:00.09(Pg) 34:01.62(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0731	000829	19:34:06.12(Pg) 34:07.64(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0732	000829	19:35:17.55(Pg) 35:19.05(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0733	000829	19:35:21.94(Pg) 35:23.45(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0734	000829	19:35:24.95+-0.07	50.219+-0.1	12.457+-0.1	9.1+-0.4	0.7+-0.1	5
0735	000829	19:38:36.58+-0.06	50.218+-0.1	12.456+-0.1	9.0+-0.4	0.1+-0.1	5
0736	000829	19:39:03.96(Pg) 39:05.49(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0737	000829	19:41:27.12+-0.08	50.215+-0.3	12.456+-0.3	8.9+-0.4	0.1+-0.1	4
0738	000829	19:42:43.69(Pg) 42:45.18(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0739	000829	19:42:45.86(Pg) 42:47.37(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0740	000829	19:44:13.73(Pg) 44:15.22(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0741	000829	19:45:29.59+-0.07	50.209+-0.3	12.456+-0.3	8.9+-0.4	0.3+-0.2	4
0742	000829	19:47:30.99(Pg) 47:32.50(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0743	000829	20:13:37.87+-0.09	50.221+-0.2	12.456+-0.2	8.6+-0.5	0.1+-0.1	5
0744	000829	20:14:59.71(Pg) 15:01.21(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0745	000829	20:17:25.22+-0.09	50.215+-0.3	12.454+-0.3	9.2+-0.5	-0.0+-0.1	4
0746	000829	20:19:01.71+-0.05	50.213+-0.2	12.454+-0.2	8.8+-0.3	0.2+-0.1	4
0747	000829	20:20:49.85+-0.09	50.214+-0.3	12.455+-0.3	9.2+-0.5	-0.3+-0.1	4
0748	000829	20:23:07.62(Pg) 23:09.10(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0749	000829	20:23:31.89+-0.07	50.213+-0.2	12.456+-0.2	9.0+-0.4	0.0+-0.1	4
0750	000829	20:23:56.46(Pg) 23:57.98(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0751	000829	20:26:30.64(Pg) 26:32.14(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0752	000829	20:26:54.88+-0.08	50.212+-0.3	12.457+-0.3	9.0+-0.4	-0.3+-0.2	4
0753	000829	20:29:00.54+-0.09	50.214+-0.3	12.456+-0.3	9.1+-0.5	-0.1+-0.1	4
0754	000829	20:35:16.40(Pg) 35:17.89(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0755	000829	20:40:28.85+-0.08	50.216+-0.3	12.455+-0.3	9.1+-0.4	-0.2+-0.1	4
0756	000829	20:42:04.59+-0.07	50.219+-0.1	12.456+-0.2	8.8+-0.4	-0.0+-0.1	5
0757	000829	20:52:12.87(Pg) 52:14.35(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0758	000829	20:57:46.29(Pg) 57:47.84(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0759	000829	21:00:23.62(Pg) 00:24.96(Sg)	BERN	NO LOCATION			
0760	000829	21:01:53.99+-0.07	50.215+-0.3	12.455+-0.3	8.9+-0.4	0.1+-0.1	4
0761	000829	21:02:38.27(Pg) 02:39.79(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0762	000829	21:08:43.95(Pg) 08:45.44(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0763	000829	21:11:58.47+-0.06	50.219+-0.2	12.456+-0.2	8.9+-0.3	0.0+-0.1	4
0764	000829	21:12:36.53(Pg) 12:38.04(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0765	000829	21:17:11.49+-0.08	50.215+-0.3	12.456+-0.3	8.7+-0.4	0.6+-0.1	4
0766	000829	21:20:36.37(Pg) 20:38.21(Sg)	JIND	NO LOCATION			
0767	000829	21:20:42.87+-0.08	50.215+-0.3	12.457+-0.3	8.7+-0.4	0.1+-0.1	4
0768	000829	21:20:49.46(Pg) 20:50.97(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0769	000829	21:26:45.92(Pg) 26:47.42(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0770	000829	21:32:49.30(Pg) 32:50.80(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0771	000829	21:34:27.27(Pg) 34:28.77(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0772	000829	21:37:25.08+-0.08	50.213+-0.3	12.455+-0.3	8.9+-0.4	0.2+-0.1	4
0773	000829	21:39:37.83(Pg) 39:39.33(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
0774	000829	21:42:31.17+-0.07	50.209+-0.3	12.456+-0.3	9.2+-0.4	-0.1+-0.1	4
0775	000829	21:44:39.31+-0.07	50.214+-0.3	12.455+-0.3	8.8+-0.4	-0.0+-0.1	4

0776	000829	21:45:03.67(Pg)	45:05.18(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0777	000829	21:46:05.71+-0.10	50.210+-0.3		12.455+-0.3	8.6+-0.5	-0.2+-0.1	4	
0778	000829	21:46:45.65(Pg)	46:47.19(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0779	000829	21:47:09.11(Pg)	47:10.63(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0780	000829	21:47:12.42(Pg)	47:13.96(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0781	000829	21:47:55.46(Pg)	47:56.99(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0782	000829	21:49:24.70+-0.08	50.214+-0.3		12.456+-0.3	8.7+-0.4	0.0+-0.1	4	
0783	000829	21:50:41.66+-0.06	50.210+-0.2		12.458+-0.2	8.6+-0.3	0.0+-0.2	4	
0784	000829	21:51:11.98(Pg)	51:13.51(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0785	000829	21:51:23.78+-0.10	50.214+-0.4		12.454+-0.4	9.3+-0.6	0.1+-0.1	4	
0786	000829	21:51:49.14(Pg)	51:50.68(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0787	000829	21:52:29.76+-0.09	50.209+-0.3		12.457+-0.3	8.8+-0.5	0.0+-0.2	4	
0788	000829	21:57:31.47(Pg)	57:33.10(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0789	000829	21:57:33.54+-0.11	50.223+-0.2		12.457+-0.3	9.1+-0.6	0.3+-0.2	5	
0790	000829	22:01:02.41(Pg)	01:03.93(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0791	000829	22:01:23.73(Pg)	01:25.20(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0792	000829	22:06:15.19+-0.08	50.215+-0.3		12.456+-0.3	9.1+-0.4	-0.4+-0.1	4	
0793	000829	22:07:11.51(Pg)	07:12.99(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0794	000829	22:07:21.90+-0.09	50.210+-0.3		12.457+-0.3	9.0+-0.5	-0.1+-0.2	4	
0795	000829	22:07:30.23(Pg)	07:31.76(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0796	000829	22:10:57.33(Pg)	10:58.84(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0797	000829	22:14:00.09+-0.08	50.215+-0.3		12.456+-0.3	8.8+-0.4	0.0+-0.1	4	
0798	000829	22:17:05.55(Pg)	17:07.02(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0799	000829	22:22:28.28+-0.09	50.211+-0.3		12.456+-0.3	9.0+-0.4	0.0+-0.1	4	
0800	000829	22:29:22.61+-0.09	50.214+-0.3		12.456+-0.3	8.9+-0.5	-0.3+-0.1	4	
0801	000829	22:30:16.52+-0.06	50.218+-0.1		12.456+-0.1	8.7+-0.3	0.3+-0.1	5	
0802	000829	22:30:25.15(Pg)	30:26.64(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0803	000829	22:32:00.87+-0.09	50.214+-0.3		12.457+-0.3	9.0+-0.5	-0.2+-0.1	4	
0804	000829	22:35:12.34+-0.11	50.224+-0.2		12.458+-0.3	8.9+-0.6	1.0+-0.1	5	
0805	000829	22:36:44.79+-0.07	50.216+-0.2		12.455+-0.2	8.9+-0.4	-0.3+-0.1	4	
0806	000829	22:37:14.41(Pg)	37:15.70(Sg)	BERN	NO LOCATION				
0807	000829	22:37:49.35+-0.08	50.215+-0.3		12.455+-0.3	8.9+-0.4	-0.3+-0.1	4	
0808	000829	22:40:07.81+-0.07	50.216+-0.2		12.455+-0.2	9.0+-0.4	0.0+-0.1	4	
0809	000829	22:52:19.90+-0.08	50.214+-0.3		12.456+-0.3	9.1+-0.4	-0.0+-0.1	4	
0810	000829	22:53:58.76(Pg)	54:00.29(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0811	000829	22:54:40.67(Pg)	54:42.17(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0812	000829	22:54:45.62+-0.09	50.215+-0.3		12.454+-0.3	9.1+-0.5	-0.3+-0.1	4	
0813	000829	22:55:14.95+-0.06	50.212+-0.2		12.456+-0.2	8.4+-0.3	-0.5+-0.1	4	
0814	000829	22:58:01.20+-0.07	50.210+-0.3		12.457+-0.3	8.9+-0.4	0.2+-0.1	4	
0815	000829	22:58:18.02+-0.08	50.218+-0.2		12.458+-0.2	9.4+-0.5	1.2+-0.1	5	
0816	000829	22:58:39.95(Pg)	58:41.50(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0817	000829	22:58:47.66(Pg)	58:49.15(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0818	000829	23:02:16.63(Pg)	02:18.19(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0819	000829	23:02:24.37+-0.08	50.213+-0.2		12.457+-0.2	9.2+-0.5	0.6+-0.1	5	
0820	000829	23:04:04.23(Pg)	04:05.75(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0821	000829	23:06:46.56+-0.09	50.218+-0.2		12.457+-0.2	8.9+-0.5	0.1+-0.1	5	
0822	000829	23:08:08.43(Pg)	08:09.97(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0823	000829	23:08:46.17+-0.07	50.214+-0.1		12.457+-0.2	9.2+-0.4	0.5+-0.1	5	
0824	000829	23:09:48.06(Pg)	09:49.59(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0825	000829	23:13:07.39(Pg)	13:08.86(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0826	000829	23:16:30.83(Pg)	16:32.34(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0827	000829	23:20:24.81(Pg)	20:26.28(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0828	000829	23:24:28.73+-0.07	50.215+-0.3		12.455+-0.3	8.8+-0.4	-0.3+-0.1	4	
0829	000829	23:39:30.20+-0.09	50.213+-0.3		12.454+-0.3	8.7+-0.5	-0.2+-0.1	4	
0830	000829	23:52:11.63(Pg)	52:12.93(Sg)	BERN	NO LOCATION				
0831	000830	00:00:41.56(Pg)	00:42.87(Sg)	BERN	NO LOCATION				
0832	000830	00:13:30.95(Pg)	13:32.43(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0833	000830	00:13:49.84(Pg)	13:51.35(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
0834	000830	01:45:58.32+-0.05	50.218+-0.1		12.456+-0.1	8.6+-0.3	0.1+-0.1	5	
0835	000830	02:32:47.55+-0.05	50.219+-0.1		12.458+-0.1	8.2+-0.3	0.4+-0.3	5	

0836	000830	02:33:39.54+-0.07	50.213+-0.3	12.455+-0.3	8.6+-0.4	-0.0+-0.3	4
0837	000830	05:46:27.90+-0.07	50.217+-0.2	12.455+-0.2	8.9+-0.4	0.0+-0.2	4
0838	000830	06:06:17.48+-0.08	50.212+-0.3	12.456+-0.3	8.7+-0.4	0.2+-0.2	4
0839	000830	09:36:14.54+-0.08	50.212+-0.3	12.456+-0.3	8.3+-0.4	0.0+-0.2	4
0840	000830	09:49:27.75+-0.08	50.212+-0.3	12.456+-0.3	8.7+-0.4	0.7+-0.2	4
0841	000830	09:55:09.64+-0.08	50.214+-0.3	12.456+-0.3	8.8+-0.4	0.5+-0.2	4
0842	000830	10:02:06.19+-0.07	50.216+-0.1	12.456+-0.2	8.8+-0.4	1.4+-0.1	5
0843	000830	10:10:33.43+-0.04	50.223+-0.3	12.458+-0.2	8.3+-0.2	0.4+-0.3	3
0844	000830	10:10:59.53+-0.06	50.214+-0.2	12.455+-0.2	9.0+-0.3	0.5+-0.1	4
0845	000830	10:11:01.84+-0.08	50.213+-0.3	12.456+-0.3	9.1+-0.4	0.7+-0.2	4
0846	000830	10:21:34.30+-0.06	50.212+-0.2	12.456+-0.2	8.1+-0.3	0.6+-0.3	4
0847	000830	10:25:47.61+-0.06	50.212+-0.2	12.456+-0.2	7.8+-0.3	0.1+-0.2	4
0848	000830	11:01:17.06+-0.08	50.215+-0.3	12.456+-0.3	8.8+-0.4	0.1+-0.2	4
0849	000830	11:37:49.41+-0.06	50.213+-0.2	12.456+-0.2	8.1+-0.3	0.0+-0.2	4
0850	000830	12:03:13.09+-0.08	50.215+-0.3	12.456+-0.3	8.5+-0.4	0.4+-0.1	4
0851	000830	12:51:45.51+-0.08	50.214+-0.3	12.455+-0.3	8.5+-0.4	0.6+-0.1	4
0852	000830	13:28:03.26+-0.08	50.211+-0.3	12.456+-0.3	8.7+-0.4	0.1+-0.3	4
0853	000830	15:06:57.96+-0.06	50.217+-0.1	12.458+-0.2	8.9+-0.4	0.6+-0.3	5
0854	000830	15:22:25.48+-0.05	50.213+-0.2	12.454+-0.2	8.6+-0.3	0.2+-0.2	4
0855	000830	15:29:27.01+-0.06	50.219+-0.1	12.456+-0.1	8.7+-0.4	0.8+-0.3	5
0856	000830	16:33:45.48+-0.08	50.214+-0.3	12.455+-0.3	8.8+-0.4	0.4+-0.2	4
0857	000830	16:44:10.54+-0.05	50.212+-0.2	12.456+-0.2	8.2+-0.3	0.4+-0.3	4
0858	000830	17:33:37.04+-0.07	50.214+-0.2	12.456+-0.2	8.2+-0.4	0.2+-0.2	4
0859	000830	17:34:34.71+-0.05	50.215+-0.2	12.456+-0.2	8.0+-0.3	0.0+-0.2	4
0860	000830	17:43:34.82+-0.08	50.213+-0.3	12.455+-0.3	8.5+-0.4	0.0+-0.2	4
0861	000830	18:39:42.64+-0.09	50.215+-0.3	12.456+-0.3	8.9+-0.5	0.0+-0.2	4
0862	000831	04:31:49.45+-0.05	50.211+-0.2	12.456+-0.2	8.2+-0.3	0.0+-0.2	4
0863	000831	06:36:17.42+-0.06	50.212+-0.2	12.456+-0.2	8.3+-0.3	0.2+-0.3	4
0864	000831	08:09:04.17+-0.06	50.212+-0.2	12.453+-0.2	8.5+-0.3	0.0+-0.3	4
0865	000831	08:41:07.32+-0.07	50.213+-0.2	12.456+-0.2	8.4+-0.4	0.6+-0.3	4
0866	000831	08:42:19.29+-0.06	50.213+-0.2	12.456+-0.2	8.6+-0.3	0.9+-0.3	4
0867	000831	08:43:32.66+-0.08	50.211+-0.3	12.454+-0.3	8.3+-0.4	0.6+-0.2	4
0868	000831	08:48:58.66+-0.09	50.211+-0.3	12.456+-0.3	8.6+-0.5	0.5+-0.3	4
0869	000831	08:56:50.16+-0.08	50.209+-0.3	12.455+-0.3	8.5+-0.4	0.0+-0.3	4
0870	000831	09:25:38.25+-0.07	50.214+-0.2	12.456+-0.2	8.1+-0.4	0.2+-0.2	4
0871	000831	10:34:08.34+-0.13	50.214+-0.7	12.456+-0.5	8.4+-0.5	0.2+-0.3	4
0872	000831	12:15:00.84+-0.06	50.214+-0.1	12.457+-0.1	8.8+-0.3	1.6+-0.2	5
0873	000831	12:15:27.64+-0.06	50.215+-0.1	12.457+-0.1	8.8+-0.4	1.2+-0.2	5
0874	000831	14:40:49.86+-0.08	50.214+-0.3	12.456+-0.3	8.5+-0.4	0.3+-0.1	4
0875	000831	15:02:00.68+-0.08	50.211+-0.3	12.454+-0.3	8.5+-0.4	0.2+-0.2	4
0876	000831	15:36:30.19+-0.08	50.212+-0.3	12.454+-0.3	8.5+-0.4	0.0+-0.2	4
0877	000831	15:38:19.91+-0.08	50.213+-0.2	12.457+-0.2	7.6+-0.6	0.3+-0.1	4
0878	000831	16:03:26.43+-0.07	50.215+-0.3	12.454+-0.3	8.5+-0.4	0.6+-0.2	4
0879	000831	16:28:48.37+-0.08	50.215+-0.3	12.455+-0.3	8.6+-0.4	0.0+-0.2	4
0880	000831	16:38:56.01+-0.04	50.219+-0.1	12.456+-0.1	8.5+-0.2	0.6+-0.2	5
0881	000831	16:47:56.39+-0.06	50.215+-0.2	12.454+-0.2	8.8+-0.3	-0.1+-0.1	4
0882	000831	16:47:08.23+-0.05	50.216+-0.1	12.456+-0.1	8.7+-0.3	0.5+-0.1	5
0883	000831	18:06:13.35+-0.04	50.219+-0.1	12.457+-0.1	8.7+-0.3	0.8+-0.2	5
0884	000831	18:21:09.18+-0.05	50.216+-0.1	12.456+-0.1	9.0+-0.3	0.1+-0.2	5
0885	000831	19:17:57.07+-0.07	50.211+-0.3	12.456+-0.3	8.8+-0.4	0.2+-0.2	4
0886	000831	23:36:20.52+-0.08	50.210+-0.3	12.456+-0.3	8.8+-0.4	0.2+-0.3	4
0887	000901	02:38:58.99+-0.05	50.213+-0.1	12.457+-0.1	9.0+-0.3	0.7+-0.3	5
0888	000901	02:42:37.33+-0.09	50.218+-0.2	12.458+-0.3	9.4+-0.6	0.7+-0.3	5
0889	000901	02:44:38.18+-0.06	50.213+-0.2	12.456+-0.2	8.8+-0.4	0.4+-0.3	5
0890	000901	02:45:00.91+-0.05	50.223+-0.4	12.457+-0.3	9.3+-0.2	0.5+-0.3	3
0891	000901	04:20:10.44+-0.08	50.209+-0.3	12.457+-0.3	9.0+-0.4	0.8+-0.2	4
0892	000901	04:52:28.07+-0.08	50.209+-0.3	12.456+-0.3	8.9+-0.4	0.4+-0.3	4
0893	000901	05:07:44.15+-0.08	50.209+-0.3	12.456+-0.3	8.8+-0.4	0.2+-0.3	4
0894	000901	05:25:11.21+-0.08	50.210+-0.3	12.456+-0.3	8.9+-0.4	0.1+-0.3	4
0895	000901	07:35:46.09+-0.05	50.214+-0.1	12.458+-0.1	8.8+-0.3	1.6+-0.1	5

0896	000901	08:01:49.90+-0.08	50.211+-0.3	12.456+-0.3	9.1+-0.4	0.4+-0.3	4
0897	000901	08:25:43.88+-0.08	50.210+-0.3	12.456+-0.3	9.0+-0.4	0.6+-0.3	4
0898	000901	08:28:29.43+-0.07	50.216+-0.1	12.456+-0.2	9.1+-0.4	0.7+-0.2	5
0899	000901	08:30:39.37+-0.07	50.211+-0.3	12.456+-0.3	9.0+-0.4	0.2+-0.3	4
0900	000901	08:31:26.09+-0.05	50.211+-0.2	12.456+-0.2	8.4+-0.2	0.2+-0.2	4
0901	000901	08:37:53.09+-0.06	50.217+-0.1	12.457+-0.1	8.9+-0.3	1.7+-0.1	5
0902	000901	08:38:54.79+-0.06	50.216+-0.1	12.457+-0.1	9.0+-0.3	1.3+-0.1	5
0903	000901	08:45:42.45+-0.07	50.212+-0.3	12.455+-0.3	9.0+-0.4	0.1+-0.2	4
0904	000901	08:47:04.79+-0.05	50.211+-0.2	12.457+-0.2	8.3+-0.3	0.7+-0.2	4
0905	000901	08:47:17.46+-0.08	50.212+-0.3	12.456+-0.3	9.0+-0.4	1.0+-0.3	4
0906	000901	08:48:17.46+-0.11	50.220+-0.2	12.458+-0.3	9.1+-0.6	1.4+-0.1	5
0907	000901	08:52:01.39+-0.08	50.210+-0.3	12.457+-0.3	9.0+-0.4	0.1+-0.2	4
0908	000901	09:03:33.22+-0.08	50.210+-0.3	12.456+-0.3	9.0+-0.4	0.2+-0.3	4
0909	000901	09:05:32.38+-0.05	50.211+-0.2	12.457+-0.2	8.2+-0.3	0.1+-0.2	4
0910	000901	09:10:32.15+-0.07	50.212+-0.3	12.455+-0.3	9.1+-0.4	0.3+-0.2	4
0911	000901	09:10:40.80+-0.07	50.214+-0.2	12.455+-0.2	9.2+-0.4	0.4+-0.1	4
0912	000901	09:43:08.23+-0.07	50.211+-0.2	12.456+-0.2	9.0+-0.3	0.7+-0.2	4
0913	000901	10:06:58.85+-0.06	50.213+-0.1	12.456+-0.2	8.8+-0.4	0.4+-0.3	5
0914	000901	10:27:44.98+-0.06	50.213+-0.2	12.458+-0.2	9.0+-0.4	0.7+-0.2	5
0915	000901	10:32:35.36+-0.08	50.209+-0.3	12.456+-0.3	8.7+-0.5	0.1+-0.3	4
0916	000901	10:56:39.80+-0.08	50.209+-0.3	12.457+-0.3	9.0+-0.4	0.4+-0.1	4
0917	000901	12:17:29.45+-0.05	50.213+-0.2	12.456+-0.2	8.3+-0.3	0.0+-0.2	4
0918	000901	13:26:32.01+-0.05	50.212+-0.2	12.456+-0.2	8.3+-0.3	0.0+-0.3	4
0919	000901	14:02:57.08+-0.07	50.215+-0.3	12.455+-0.3	8.8+-0.4	0.6+-0.2	4
0920	000902	01:24:13.44+-0.06	50.214+-0.1	12.457+-0.1	8.8+-0.4	0.9+-0.3	5
0921	000902	01:24:25.43+-0.05	50.213+-0.1	12.457+-0.1	8.8+-0.3	0.7+-0.3	5
0922	000902	01:24:38.95+-0.06	50.214+-0.1	12.457+-0.2	8.8+-0.4	0.5+-0.3	5
0923	000902	01:27:27.45+-0.06	50.213+-0.1	12.457+-0.1	8.8+-0.4	0.3+-0.3	5
0924	000902	01:29:26.71+-0.09	50.209+-0.3	12.457+-0.3	8.8+-0.5	0.2+-0.2	4
0925	000902	01:35:52.63+-0.05	50.213+-0.1	12.456+-0.1	8.8+-0.3	0.1+-0.3	5
0926	000902	01:47:16.56+-0.05	50.217+-0.1	12.458+-0.1	8.4+-0.3	0.1+-0.2	5
0927	000902	02:25:01.66+-0.07	50.214+-0.1	12.457+-0.2	8.8+-0.4	0.0+-0.3	5
0928	000902	03:08:19.36+-0.07	50.212+-0.1	12.457+-0.2	8.8+-0.4	0.2+-0.2	5
0929	000902	03:23:52.03+-0.09	50.208+-0.3	12.457+-0.3	8.8+-0.5	0.3+-0.2	4
0930	000902	11:38:22.70+-0.09	50.209+-0.4	12.457+-0.4	8.8+-0.5	0.5+-0.2	4
0931	000902	11:40:38.21+-0.09	50.208+-0.3	12.456+-0.3	8.8+-0.5	0.9+-0.2	4
0932	000902	12:13:12.05+-0.09	50.209+-0.3	12.456+-0.3	8.8+-0.5	0.2+-0.3	4
0933	000902	15:05:09.22+-0.07	50.209+-0.3	12.457+-0.3	8.7+-0.4	0.0+-0.3	4
0934	000902	15:33:16.34+-0.09	50.211+-0.3	12.455+-0.3	8.6+-0.5	0.1+-0.2	4
0935	000902	15:35:39.47+-0.07	50.214+-0.1	12.456+-0.2	8.6+-0.4	0.1+-0.2	5
0936	000902	18:00:15.38+-0.06	50.212+-0.2	12.457+-0.2	8.3+-0.3	0.3+-0.2	4
0937	000903	12:18:11.94+-0.07	50.213+-0.3	12.456+-0.3	8.3+-0.4	0.1+-0.2	4
0938	000903	12:34:51.41+-0.05	50.217+-0.1	12.454+-0.1	8.6+-0.3	0.4+-0.2	5
0939	000903	12:46:12.27+-0.03	50.215+-0.0	12.456+-0.1	8.5+-0.2	0.0+-0.1	5
0940	000903	12:47:05.80+-0.05	50.217+-0.1	12.456+-0.1	8.2+-0.3	1.2+-0.2	5
0941	000903	12:47:58.36+-0.09	50.217+-0.2	12.456+-0.2	8.6+-0.5	0.3+-0.1	5
0942	000903	12:48:41.78+-0.05	50.215+-0.1	12.457+-0.1	8.5+-0.3	0.0+-0.1	5
0943	000903	12:48:53.04+-0.04	50.214+-0.1	12.455+-0.2	8.4+-0.2	0.1+-0.1	4
0944	000903	12:49:41.23+-0.08	50.214+-0.3	12.456+-0.3	8.5+-0.4	0.2+-0.3	4
0945	000903	12:51:26.08+-0.07	50.214+-0.3	12.457+-0.3	8.0+-0.4	0.3+-0.2	4
0946	000903	12:54:11.80+-0.05	50.211+-0.2	12.455+-0.2	8.5+-0.2	0.4+-0.2	4
0947	000903	12:56:30.48+-0.07	50.216+-0.1	12.456+-0.2	8.1+-0.4	0.2+-0.1	5
0948	000903	12:58:35.10+-0.09	50.211+-0.3	12.454+-0.3	8.3+-0.5	0.3+-0.3	4
0949	000903	13:01:11.31+-0.04	50.217+-0.1	12.457+-0.1	8.4+-0.3	1.3+-0.1	5
0950	000903	13:01:16.14+-0.04	50.212+-0.1	12.455+-0.1	8.5+-0.2	1.0+-0.2	4
0951	000903	13:01:32.03+-0.06	50.213+-0.2	12.454+-0.2	8.8+-0.3	0.6+-0.2	4
0952	000903	13:01:51.52+-0.03	50.213+-0.0	12.455+-0.1	8.6+-0.2	-0.0+-0.2	5
0953	000903	13:02:01.61+-0.06	50.216+-0.1	12.457+-0.1	8.3+-0.4	0.7+-0.2	5
0954	000903	13:02:26.40+-0.07	50.212+-0.2	12.455+-0.2	8.9+-0.4	0.3+-0.2	4
0955	000903	13:04:31.93+-0.07	50.215+-0.1	12.457+-0.2	8.3+-0.4	0.5+-0.1	5



0956	000903	13:04:56.22+-0.05	50.215+-0.1	12.456+-0.1	8.4+-0.3	0.5+-0.2	5
0957	000903	13:05:10.36+-0.16	50.204+-0.6	12.454+-0.5	6.9+-1.6	0.6+-0.2	3
0958	000903	13:05:54.53+-0.04	50.216+-0.1	12.456+-0.1	8.3+-0.3	0.6+-0.2	5
0959	000903	13:05:59.60+-0.06	50.216+-0.1	12.455+-0.1	7.8+-0.4	1.3+-0.2	5
0960	000903	13:07:57.32+-0.08	50.214+-0.3	12.456+-0.3	8.3+-0.4	0.3+-0.1	4
0961	000903	13:08:26.64+-0.05	50.215+-0.1	12.457+-0.2	8.1+-0.3	0.7+-0.2	5
0962	000903	14:37:43.97+-0.11	50.213+-0.3	12.455+-0.3	9.0+-0.6	0.4+-0.2	4
0963	000903	14:39:33.27+-0.07	50.212+-0.3	12.456+-0.3	8.4+-0.4	0.3+-0.2	4
0964	000903	15:31:46.28+-0.08	50.216+-0.1	12.456+-0.2	8.7+-0.4	0.6+-0.1	5
0965	000903	15:33:48.87+-0.05	50.217+-0.1	12.457+-0.1	8.1+-0.3	0.3+-0.2	5
0966	000903	15:34:38.95+-0.05	50.216+-0.1	12.457+-0.1	8.4+-0.3	0.3+-0.1	5
0967	000903	16:40:35.94+-0.06	50.215+-0.2	12.456+-0.2	8.9+-0.4	1.6+-0.1	5
0968	000903	16:41:07.92+-0.06	50.214+-0.1	12.456+-0.1	8.9+-0.3	0.9+-0.1	5
0969	000903	16:41:34.44+-0.07	50.218+-0.1	12.458+-0.2	8.7+-0.4	0.8+-0.1	5
0970	000903	16:42:21.21+-0.05	50.215+-0.1	12.457+-0.1	8.4+-0.3	1.5+-0.1	5
0971	000903	16:42:48.53+-0.06	50.213+-0.1	12.456+-0.1	8.9+-0.3	0.6+-0.2	5
0972	000903	16:43:07.98+-0.11	50.217+-0.2	12.457+-0.2	8.3+-0.8	0.3+-0.1	4
0973	000903	16:43:48.64+-0.07	50.212+-0.3	12.455+-0.3	8.7+-0.4	0.4+-0.1	4
0974	000903	16:46:39.27+-0.06	50.219+-0.1	12.458+-0.2	8.2+-0.4	0.7+-0.3	5
0975	000903	16:51:51.50+-0.08	50.210+-0.3	12.456+-0.3	8.7+-0.4	0.2+-0.3	4
0976	000903	16:54:42.79+-0.08	50.209+-0.3	12.456+-0.3	8.8+-0.4	0.3+-0.3	4
0977	000903	17:00:47.95+-0.07	50.214+-0.2	12.457+-0.2	8.6+-0.4	0.9+-0.3	5
0978	000903	17:02:13.49+-0.06	50.213+-0.2	12.459+-0.2	8.1+-0.4	0.4+-0.3	5
0979	000903	17:11:03.14+-0.06	50.215+-0.2	12.456+-0.2	8.8+-0.4	2.4+-0.1	5
0980	000903	17:12:18.19+-0.06	50.212+-0.2	12.453+-0.2	9.1+-0.3	0.4+-0.1	4
0981	000903	17:14:06.61+-0.08	50.210+-0.3	12.456+-0.3	9.0+-0.4	-0.0+-0.3	4
0982	000903	17:17:17.44+-0.09	50.210+-0.3	12.456+-0.3	8.8+-0.5	0.4+-0.2	4
0983	000903	17:23:35.89+-0.07	50.213+-0.3	12.456+-0.3	8.9+-0.4	0.6+-0.1	4
0984	000903	17:23:55.59+-0.06	50.215+-0.1	12.457+-0.2	8.6+-0.4	0.9+-0.2	5
0985	000903	17:24:06.41+-0.03	50.214+-0.1	12.455+-0.1	8.6+-0.2	0.4+-0.2	5
0986	000903	17:25:39.58+-0.05	50.215+-0.1	12.455+-0.1	8.6+-0.3	0.5+-0.1	5
0987	000903	17:27:29.79+-0.05	50.214+-0.1	12.457+-0.1	8.5+-0.3	1.7+-0.1	5
0988	000903	17:27:44.01+-0.07	50.211+-0.3	12.456+-0.3	8.8+-0.4	0.9+-0.3	4
0989	000903	17:29:03.43+-0.08	50.210+-0.3	12.456+-0.3	8.7+-0.4	0.3+-0.2	4
0990	000903	17:30:43.08+-0.07	50.213+-0.3	12.456+-0.3	8.9+-0.4	0.6+-0.2	4
0991	000903	17:31:35.67+-0.08	50.211+-0.3	12.455+-0.3	9.0+-0.4	0.2+-0.2	4
0992	000903	17:34:06.43+-0.09	50.210+-0.3	12.457+-0.3	8.8+-0.5	0.4+-0.2	4
0993	000903	17:48:50.92+-0.06	50.213+-0.1	12.457+-0.1	8.7+-0.4	1.2+-0.2	5
0994	000903	18:21:26.75+-0.07	50.210+-0.3	12.456+-0.3	9.0+-0.4	0.3+-0.3	4
0995	000903	18:23:50.80+-0.05	50.216+-0.1	12.455+-0.1	8.9+-0.3	1.9+-0.1	5
0996	000903	18:25:37.76+-0.04	50.212+-0.2	12.454+-0.2	8.8+-0.2	0.3+-0.2	4
0997	000903	18:38:30.72+-0.08	50.215+-0.3	12.455+-0.3	8.7+-0.4	0.2+-0.2	4
0998	000903	18:46:50.26+-0.07	50.215+-0.3	12.455+-0.3	8.8+-0.4	0.3+-0.2	4
0999	000903	18:56:56.64+-0.04	50.211+-0.1	12.453+-0.1	8.7+-0.2	0.9+-0.1	4
1000	000903	18:58:56.28+-0.04	50.213+-0.1	12.453+-0.1	8.7+-0.2	0.6+-0.2	4
1001	000903	19:02:40.97+-0.08	50.214+-0.3	12.456+-0.3	8.7+-0.4	0.0+-0.1	4
1002	000903	19:03:59.95+-0.04	50.211+-0.1	12.453+-0.1	8.8+-0.2	0.9+-0.2	4
1003	000903	19:04:09.62+-0.07	50.215+-0.1	12.455+-0.1	8.5+-0.4	0.3+-0.1	5
1004	000903	19:19:12.39+-0.08	50.214+-0.3	12.456+-0.3	8.6+-0.4	0.2+-0.1	4
1005	000903	19:34:13.85+-0.05	50.213+-0.1	12.454+-0.1	8.6+-0.2	0.6+-0.2	4
1006	000903	19:36:45.63+-0.08	50.213+-0.3	12.456+-0.3	8.6+-0.4	0.1+-0.2	4
1007	000903	19:55:39.43+-0.08	50.217+-0.3	12.456+-0.3	8.4+-0.4	0.1+-0.3	4
1008	000903	20:02:42.12+-0.10	50.215+-0.4	12.455+-0.4	8.1+-0.5	0.2+-0.2	4
1009	000903	20:07:09.28+-0.04	50.217+-0.1	12.457+-0.1	7.8+-0.3	1.7+-0.2	5
1010	000903	20:09:51.26+-0.05	50.219+-0.1	12.457+-0.1	8.1+-0.3	1.3+-0.2	5
1011	000903	20:14:21.48+-0.06	50.213+-0.2	12.455+-0.2	9.2+-0.4	1.6+-0.2	5
1012	000903	20:16:24.52+-0.08	50.218+-0.3	12.455+-0.3	8.2+-0.4	0.7+-0.2	4
1013	000903	20:38:54.68+-0.05	50.220+-0.1	12.456+-0.1	8.2+-0.3	1.4+-0.2	5
1014	000903	20:55:40.05+-0.08	50.208+-0.3	12.457+-0.3	8.8+-0.4	0.3+-0.2	4
1015	000903	20:58:17.07+-0.06	50.210+-0.2	12.455+-0.2	8.8+-0.3	0.4+-0.3	4

1016	000903	20:59:19.12+-0.08	50.216+-0.3	12.457+-0.3	8.3+-0.5	0.0+-0.2	4
1017	000903	21:10:05.74+-0.07	50.217+-0.3	12.455+-0.3	8.2+-0.4	0.7+-0.3	4
1018	000903	21:10:10.26+-0.05	50.221+-0.1	12.456+-0.1	8.6+-0.3	0.8+-0.1	5
1019	000903	21:10:30.64+-0.07	50.212+-0.2	12.456+-0.2	8.3+-0.5	0.1+-0.1	4
1020	000903	21:10:39.34+-0.08	50.216+-0.1	12.456+-0.2	8.3+-0.6	0.3+-0.1	4
1021	000903	21:29:03.83+-0.07	50.213+-0.3	12.456+-0.3	8.3+-0.4	0.2+-0.2	4
1022	000903	21:30:29.01+-0.08	50.211+-0.3	12.456+-0.3	8.9+-0.4	0.5+-0.3	4
1023	000903	21:39:07.69+-0.07	50.214+-0.3	12.455+-0.3	8.7+-0.4	1.2+-0.1	4
1024	000903	21:46:38.28+-0.07	50.215+-0.3	12.456+-0.3	8.4+-0.4	0.0+-0.2	4
1025	000903	21:48:58.06+-0.08	50.214+-0.3	12.455+-0.3	8.4+-0.5	0.8+-0.2	4
1026	000903	21:51:33.93+-0.04	50.212+-0.2	12.455+-0.2	8.5+-0.2	1.1+-0.2	4
1027	000903	21:52:13.10+-0.06	50.216+-0.1	12.457+-0.2	8.4+-0.4	0.9+-0.1	5
1028	000903	21:53:42.87+-0.08	50.213+-0.3	12.456+-0.3	8.4+-0.4	1.0+-0.2	4
1029	000903	21:53:42.90+-0.07	50.217+-0.1	12.457+-0.2	8.4+-0.4	1.0+-0.2	5
1030	000903	21:54:06.50+-0.05	50.216+-0.1	12.456+-0.1	8.4+-0.3	0.4+-0.1	5
1031	000903	21:55:55.43+-0.05	50.213+-0.2	12.455+-0.2	8.5+-0.3	0.6+-0.1	4
1032	000903	21:56:22.49+-0.08	50.217+-0.2	12.456+-0.2	8.4+-0.5	0.8+-0.1	5
1033	000903	21:57:16.73+-0.05	50.211+-0.2	12.454+-0.2	8.6+-0.3	0.3+-0.2	4
1034	000903	22:03:39.47+-0.04	50.218+-0.1	12.454+-0.1	8.1+-0.2	0.8+-0.2	5
1035	000903	22:03:54.35+-0.10	50.220+-0.4	12.454+-0.3	8.7+-0.6	0.8+-0.2	4
1036	000903	22:04:31.21+-0.05	50.224+-0.1	12.456+-0.1	8.3+-0.3	0.7+-0.1	5
1037	000903	22:04:55.57+-0.04	50.218+-0.1	12.454+-0.1	8.0+-0.3	0.5+-0.3	5
1038	000903	22:05:04.70+-0.06	50.215+-0.2	12.455+-0.2	8.3+-0.3	0.2+-0.2	4
1039	000903	22:06:18.69+-0.08	50.220+-0.3	12.455+-0.3	8.6+-0.4	0.4+-0.2	4
1040	000903	22:07:54.03+-0.08	50.216+-0.3	12.455+-0.3	8.2+-0.4	1.8+-0.2	4
1041	000903	22:08:40.67+-0.04	50.219+-0.1	12.454+-0.1	8.0+-0.3	0.8+-0.1	5
1042	000903	22:09:10.04+-0.06	50.216+-0.1	12.456+-0.1	8.3+-0.4	1.4+-0.1	5
1043	000903	22:10:33.18+-0.08	50.216+-0.3	12.456+-0.3	8.2+-0.4	1.0+-0.2	4
1044	000903	22:10:44.04+-0.04	50.219+-0.1	12.454+-0.1	8.2+-0.2	0.8+-0.2	4
1045	000903	22:10:55.84+-0.05	50.217+-0.1	12.454+-0.1	9.1+-0.3	0.9+-0.1	5
1046	000903	22:11:26.48+-0.06	50.218+-0.1	12.456+-0.1	8.6+-0.4	0.9+-0.2	5
1047	000903	22:11:43.22+-0.06	50.220+-0.1	12.455+-0.1	8.0+-0.3	0.5+-0.2	5
1048	000903	22:12:29.92+-0.07	50.217+-0.3	12.456+-0.3	8.4+-0.4	0.3+-0.2	4
1049	000903	22:13:11.21+-0.05	50.219+-0.1	12.455+-0.1	8.0+-0.3	0.5+-0.1	5
1050	000903	22:13:18.74+-0.07	50.220+-0.1	12.456+-0.1	8.2+-0.4	0.9+-0.2	5
1051	000903	22:13:25.20+-0.07	50.218+-0.1	12.457+-0.2	8.8+-0.4	1.6+-0.1	5
1052	000903	22:14:29.79+-0.05	50.221+-0.1	12.456+-0.1	8.1+-0.3	0.9+-0.3	5
1053	000903	22:14:49.47+-0.05	50.217+-0.2	12.458+-0.2	9.0+-0.3	0.8+-0.1	4
1054	000903	22:15:26.04+-0.05	50.218+-0.2	12.456+-0.2	8.4+-0.3	0.5+-0.1	4
1055	000903	22:15:36.02+-0.08	50.216+-0.3	12.456+-0.3	8.3+-0.4	1.0+-0.1	4
1056	000903	22:17:15.81+-0.03	50.219+-0.1	12.455+-0.1	7.8+-0.2	0.7+-0.1	5
1057	000903	22:17:30.94+-0.07	50.218+-0.1	12.455+-0.1	9.1+-0.4	0.6+-0.1	5
1058	000903	22:18:07.41+-0.07	50.220+-0.2	12.455+-0.3	8.3+-0.4	1.1+-0.2	4
1059	000903	22:18:55.79+-0.07	50.219+-0.3	12.455+-0.3	8.4+-0.4	0.1+-0.2	4
1060	000903	22:20:28.00+-0.04	50.220+-0.1	12.452+-0.1	8.3+-0.2	0.5+-0.1	5
1061	000903	22:20:40.86+-0.07	50.220+-0.2	12.455+-0.3	8.5+-0.4	1.6+-0.1	4
1062	000903	22:23:30.27+-0.07	50.215+-0.3	12.456+-0.3	8.4+-0.4	0.9+-0.2	4
1063	000903	22:24:06.31+-0.04	50.221+-0.1	12.454+-0.1	8.2+-0.2	0.0+-0.3	5
1064	000903	22:25:25.10+-0.07	50.220+-0.3	12.455+-0.3	8.3+-0.4	0.7+-0.2	4
1065	000903	22:25:39.60+-0.05	50.214+-0.1	12.457+-0.1	8.4+-0.3	0.5+-0.1	5
1066	000903	22:26:04.87+-0.05	50.231+-0.4	12.456+-0.3	8.4+-0.2	0.6+-0.2	3
1067	000903	22:30:18.18+-0.07	50.216+-0.3	12.455+-0.3	8.8+-0.4	1.1+-0.2	4
1068	000903	22:31:09.49+-0.08	50.211+-0.3	12.456+-0.3	8.3+-0.4	0.6+-0.2	4
1069	000903	22:31:47.57+-0.06	50.215+-0.1	12.456+-0.1	8.6+-0.3	0.3+-0.1	5
1070	000903	22:32:00.34+-0.06	50.225+-0.1	12.456+-0.1	8.2+-0.4	1.0+-0.2	5
1071	000903	22:32:04.25+-0.06	50.224+-0.1	12.455+-0.1	8.1+-0.4	1.3+-0.1	5
1072	000903	22:33:44.04+-0.05	50.223+-0.1	12.455+-0.1	8.4+-0.3	0.2+-0.2	5
1073	000903	22:33:48.07+-0.07	50.221+-0.3	12.454+-0.3	8.3+-0.4	0.4+-0.2	4
1074	000903	22:34:24.01+-0.07	50.219+-0.3	12.455+-0.3	8.3+-0.4	0.4+-0.2	4
1075	000903	22:35:47.65+-0.07	50.221+-0.1	12.456+-0.2	8.3+-0.4	0.3+-0.1	5

1076	000903	22:37:09.04+-0.07	50.215+-0.2	12.456+-0.2	8.6+-0.3	0.3+-0.2	4
1077	000903	22:37:32.16+-0.05	50.216+-0.1	12.457+-0.1	8.4+-0.3	0.7+-0.2	5
1078	000903	22:38:15.92+-0.09	50.218+-0.3	12.454+-0.3	8.8+-0.4	0.2+-0.2	4
1079	000903	22:38:51.53+-0.07	50.214+-0.3	12.455+-0.3	8.7+-0.4	0.8+-0.2	4
1080	000903	22:39:43.11+-0.08	50.219+-0.3	12.455+-0.3	8.6+-0.4	0.4+-0.2	4
1081	000903	22:40:11.75+-0.08	50.219+-0.3	12.455+-0.3	8.3+-0.4	0.4+-0.2	4
1082	000903	22:40:34.11+-0.07	50.219+-0.2	12.455+-0.2	8.2+-0.4	0.3+-0.2	4
1083	000903	22:41:43.58+-0.12	50.221+-0.3	12.454+-0.3	8.6+-0.6	0.1+-0.2	4
1084	000903	22:42:23.07+-0.08	50.213+-0.3	12.455+-0.3	8.9+-0.4	0.4+-0.2	4
1085	000903	22:43:11.54+-0.07	50.220+-0.1	12.455+-0.2	8.3+-0.4	0.6+-0.3	5
1086	000903	22:43:24.33+-0.07	50.218+-0.2	12.455+-0.2	8.2+-0.4	1.4+-0.2	4
1087	000903	22:45:09.98+-0.07	50.212+-0.3	12.456+-0.3	8.8+-0.4	0.8+-0.1	4
1088	000903	22:46:47.99+-0.06	50.224+-0.1	12.455+-0.2	8.1+-0.4	0.5+-0.1	5
1089	000903	22:47:18.25+-0.08	50.219+-0.3	12.454+-0.3	8.2+-0.4	0.5+-0.2	4
1090	000903	22:50:37.11+-0.09	50.218+-0.3	12.454+-0.3	8.0+-0.5	1.5+-0.2	4
1091	000903	22:52:07.44+-0.08	50.220+-0.3	12.454+-0.3	8.2+-0.4	0.4+-0.2	4
1092	000903	22:54:15.06+-0.08	50.218+-0.3	12.455+-0.3	8.1+-0.4	0.4+-0.2	4
1093	000903	22:56:09.86+-0.06	50.223+-0.1	12.455+-0.1	8.3+-0.4	1.3+-0.1	5
1094	000903	22:56:22.59+-0.06	50.224+-0.1	12.455+-0.1	8.5+-0.4	0.8+-0.1	5
1095	000903	22:56:40.66+-0.07	50.217+-0.1	12.457+-0.2	8.5+-0.4	0.5+-0.1	5
1096	000903	22:58:08.40+-0.06	50.221+-0.1	12.455+-0.1	8.5+-0.4	0.3+-0.2	5
1097	000903	22:58:17.88+-0.05	50.222+-0.1	12.456+-0.1	8.2+-0.3	1.1+-0.1	5
1098	000903	22:58:35.24+-0.05	50.220+-0.1	12.456+-0.1	8.5+-0.3	0.7+-0.1	5
1099	000903	22:58:38.35+-0.07	50.218+-0.1	12.454+-0.2	8.1+-0.4	1.2+-0.2	5
1100	000903	22:58:55.56+-0.06	50.221+-0.1	12.455+-0.1	6.9+-0.5	0.9+-0.3	5
1101	000903	22:59:27.41+-0.06	50.220+-0.1	12.455+-0.2	7.9+-0.4	1.2+-0.1	5
1102	000903	23:01:34.09+-0.08	50.221+-0.3	12.454+-0.3	8.3+-0.4	0.7+-0.2	4
1103	000903	23:02:50.02+-0.05	50.216+-0.2	12.452+-0.2	8.0+-0.3	0.3+-0.4	4
1104	000903	23:04:55.92+-0.07	50.217+-0.3	12.455+-0.3	8.2+-0.4	0.4+-0.3	4
1105	000903	23:08:06.48+-0.06	50.218+-0.2	12.456+-0.2	8.7+-0.3	0.1+-0.2	4
1106	000903	23:12:51.24+-0.07	50.219+-0.1	12.455+-0.1	8.4+-0.4	0.1+-0.2	5
1107	000903	23:13:29.25+-0.07	50.219+-0.2	12.455+-0.2	8.4+-0.4	0.3+-0.1	4
1108	000903	23:14:10.54+-0.10	50.212+-0.4	12.455+-0.4	9.1+-0.5	0.6+-0.2	4
1109	000903	23:18:24.91+-0.08	50.221+-0.3	12.453+-0.3	8.4+-0.5	0.4+-0.1	4
1110	000903	23:18:37.60+-0.05	50.225+-0.1	12.455+-0.1	8.0+-0.3	1.8+-0.1	5
1111	000903	23:18:57.35+-0.07	50.221+-0.1	12.456+-0.2	8.0+-0.4	1.6+-0.2	5
1112	000903	23:19:33.97+-0.06	50.222+-0.1	12.455+-0.1	8.4+-0.4	0.6+-0.1	5
1113	000903	23:23:10.65+-0.07	50.213+-0.3	12.455+-0.3	8.7+-0.4	0.7+-0.2	4
1114	000903	23:24:59.39+-0.04	50.212+-0.1	12.454+-0.1	8.6+-0.2	0.9+-0.2	4
1115	000903	23:25:24.66+-0.04	50.208+-0.1	12.457+-0.1	7.3+-0.4	0.6+-0.1	3
1116	000903	23:25:58.99+-0.04	50.215+-0.1	12.456+-0.1	8.6+-0.3	0.1+-0.1	5
1117	000903	23:26:25.52+-0.08	50.220+-0.3	12.453+-0.3	8.1+-0.4	0.6+-0.1	4
1118	000903	23:26:33.13+-0.07	50.206+-0.2	12.457+-0.2	6.9+-0.9	0.7+-0.1	3
1119	000903	23:28:00.40+-0.06	50.215+-0.2	12.454+-0.2	8.7+-0.3	0.7+-0.1	4
1120	000903	23:28:15.40+-0.05	50.218+-0.1	12.456+-0.1	8.6+-0.3	0.3+-0.3	5
1121	000903	23:29:01.12+-0.07	50.214+-0.1	12.455+-0.2	8.8+-0.4	1.4+-0.1	5
1122	000903	23:29:23.35+-0.05	50.220+-0.1	12.455+-0.1	8.2+-0.3	0.7+-0.1	5
1123	000903	23:30:12.13+-0.07	50.222+-0.2	12.454+-0.3	8.2+-0.4	0.1+-0.2	4
1124	000903	23:31:48.72+-0.09	50.220+-0.3	12.451+-0.3	8.1+-0.5	0.3+-0.2	4
1125	000903	23:34:41.31+-0.07	50.221+-0.3	12.453+-0.3	8.2+-0.4	0.5+-0.2	4
1126	000903	23:34:51.41+-0.04	50.220+-0.1	12.455+-0.1	8.7+-0.2	0.1+-0.2	5
1127	000903	23:34:54.30+-0.05	50.218+-0.2	12.455+-0.2	8.7+-0.3	0.1+-0.2	4
1128	000903	23:35:02.69+-0.08	50.212+-0.3	12.456+-0.3	9.0+-0.4	0.6+-0.2	4
1129	000903	23:35:21.77+-0.05	50.219+-0.1	12.455+-0.1	8.5+-0.3	0.1+-0.2	5
1130	000903	23:36:16.13+-0.04	50.221+-0.1	12.456+-0.1	8.5+-0.2	0.1+-0.4	5
1131	000903	23:36:38.20+-0.08	50.212+-0.3	12.455+-0.3	9.0+-0.4	0.3+-0.2	4
1132	000903	23:38:12.38+-0.06	50.223+-0.2	12.454+-0.2	8.2+-0.4	1.9+-0.1	5
1133	000903	23:38:18.93+-0.10	50.227+-0.2	12.455+-0.3	8.0+-0.6	1.5+-0.2	5
1134	000903	23:38:58.74+-0.08	50.222+-0.3	12.454+-0.3	8.2+-0.4	1.5+-0.2	4
1135	000903	23:39:43.83+-0.07	50.222+-0.1	12.455+-0.2	8.3+-0.4	1.5+-0.2	5

1136	000903	23:39:53.33+-0.10	50.218+-0.3	12.455+-0.3	8.5+-0.5	1.3+-0.1	4
1137	000903	23:42:04.24+-0.08	50.216+-0.3	12.455+-0.3	8.1+-0.4	0.3+-0.2	4
1138	000903	23:42:45.86+-0.08	50.221+-0.3	12.454+-0.3	8.2+-0.4	0.3+-0.1	4
1139	000903	23:44:29.60+-0.05	50.218+-0.2	12.456+-0.2	8.4+-0.3	0.4+-0.3	4
1140	000903	23:45:14.95+-0.04	50.221+-0.1	12.456+-0.1	8.4+-0.3	0.3+-0.1	5
1141	000903	23:46:21.94+-0.07	50.222+-0.3	12.454+-0.3	8.1+-0.4	0.5+-0.2	4
1142	000903	23:49:05.13+-0.08	50.220+-0.1	12.455+-0.2	8.4+-0.5	0.2+-0.2	5
1143	000903	23:49:48.15+-0.08	50.219+-0.3	12.455+-0.3	8.1+-0.4	0.7+-0.2	4
1144	000903	23:50:03.18+-0.05	50.219+-0.1	12.457+-0.1	8.2+-0.3	0.6+-0.1	5
1145	000903	23:52:42.30+-0.05	50.225+-0.1	12.454+-0.1	8.0+-0.3	2.1+-0.1	5
1146	000903	23:58:38.26+-0.07	50.220+-0.1	12.455+-0.2	8.2+-0.4	1.4+-0.3	5
1147	000903	23:59:03.31+-0.05	50.220+-0.1	12.457+-0.1	8.1+-0.3	1.7+-0.2	5
1148	000904	00:02:05.78+-0.07	50.218+-0.3	12.456+-0.3	8.5+-0.4	0.7+-0.3	4
1149	000904	00:02:18.43+-0.08	50.214+-0.3	12.456+-0.3	8.5+-0.4	0.6+-0.1	4
1150	000904	00:02:58.89+-0.09	50.214+-0.3	12.456+-0.3	8.7+-0.5	0.6+-0.2	4
1151	000904	00:03:12.46+-0.07	50.219+-0.3	12.456+-0.3	8.5+-0.4	0.4+-0.2	4
1152	000904	00:05:48.09+-0.08	50.214+-0.3	12.456+-0.3	8.2+-0.4	0.2+-0.1	4
1153	000904	00:06:29.65+-0.08	50.218+-0.3	12.455+-0.3	8.1+-0.4	0.7+-0.3	4
1154	000904	00:08:05.15+-0.07	50.221+-0.3	12.454+-0.3	8.1+-0.4	0.2+-0.2	4
1155	000904	00:12:18.40+-0.06	50.219+-0.2	12.455+-0.2	8.0+-0.3	1.6+-0.2	4
1156	000904	00:12:49.05+-0.07	50.222+-0.1	12.455+-0.1	8.4+-0.4	0.2+-0.1	5
1157	000904	00:13:07.76+-0.06	50.223+-0.1	12.455+-0.1	7.9+-0.4	1.7+-0.1	5
1158	000904	00:13:35.14+-0.06	50.221+-0.1	12.455+-0.1	8.9+-0.4	0.6+-0.2	5
1159	000904	00:15:11.14+-0.06	50.213+-0.2	12.454+-0.2	8.7+-0.3	0.3+-0.2	4
1160	000904	00:15:16.18+-0.06	50.218+-0.1	12.456+-0.1	8.2+-0.3	0.5+-0.1	5
1161	000904	00:16:13.68+-0.06	50.222+-0.1	12.455+-0.2	7.9+-0.4	1.2+-0.2	5
1162	000904	00:16:35.13+-0.05	50.221+-0.1	12.455+-0.1	7.9+-0.4	2.0+-0.1	5
1163	000904	00:17:03.69+-0.06	50.219+-0.1	12.454+-0.1	8.0+-0.3	0.6+-0.5	5
1164	000904	00:19:07.93+-0.07	50.217+-0.2	12.455+-0.2	8.2+-0.4	0.4+-0.2	4
1165	000904	00:19:34.69+-0.06	50.218+-0.1	12.457+-0.2	8.7+-0.4	0.1+-0.1	5
1166	000904	00:20:06.91+-0.08	50.212+-0.3	12.455+-0.3	8.4+-0.4	0.7+-0.1	4
1167	000904	00:21:08.16+-0.07	50.222+-0.3	12.453+-0.3	8.1+-0.4	0.8+-0.2	4
1168	000904	00:21:29.32+-0.06	50.214+-0.1	12.456+-0.1	8.6+-0.3	0.2+-0.1	5
1169	000904	00:22:44.21+-0.08	50.212+-0.3	12.456+-0.3	8.3+-0.4	0.3+-0.2	4
1170	000904	00:23:03.93+-0.05	50.220+-0.1	12.454+-0.1	8.4+-0.3	-0.0+-0.1	5
1171	000904	00:24:44.55+-0.08	50.213+-0.3	12.456+-0.3	8.1+-0.4	0.4+-0.1	4
1172	000904	00:26:46.86+-0.05	50.215+-0.2	12.455+-0.2	8.5+-0.3	0.4+-0.1	4
1173	000904	00:30:00.26+-0.07	50.219+-0.3	12.454+-0.3	8.2+-0.4	0.5+-0.2	4
1174	000904	00:30:52.64+-0.05	50.224+-0.1	12.456+-0.1	8.2+-0.3	1.8+-0.1	5
1175	000904	00:31:45.74+-0.07	50.221+-0.1	12.455+-0.2	7.7+-0.5	2.9+-0.1	5
1176	000904	00:33:04.47+-0.03	50.216+-0.0	12.456+-0.0	8.0+-0.2	0.3+-0.3	5
1177	000904	00:33:17.67+-0.03	50.216+-0.1	12.457+-0.1	7.7+-0.2	0.4+-0.3	5
1178	000904	00:34:28.64+-0.10	50.219+-0.5	12.457+-0.5	8.3+-0.4	0.3+-0.1	4
1179	000904	00:35:28.14+-0.07	50.219+-0.2	12.454+-0.3	8.2+-0.4	0.6+-0.3	4
1180	000904	00:38:36.60+-0.05	50.223+-0.1	12.455+-0.1	8.2+-0.3	0.6+-0.1	5
1181	000904	00:38:42.14+-0.11	50.214+-0.4	12.452+-0.4	7.9+-0.6	0.2+-0.3	4
1182	000904	00:39:49.61+-0.06	50.220+-0.1	12.458+-0.1	8.3+-0.4	1.4+-0.1	5
1183	000904	00:41:07.70+-0.15	50.259+-0.4	12.460+-0.5	7.0+-1.0	0.2+-0.2	4
1184	000904	00:43:33.20+-0.04	50.220+-0.1	12.454+-0.1	8.0+-0.2	0.3+-0.1	4
1185	000904	00:45:38.36+-0.07	50.218+-0.3	12.455+-0.3	8.3+-0.4	0.5+-0.3	4
1186	000904	00:49:28.35+-0.04	50.217+-0.1	12.454+-0.1	8.5+-0.2	0.9+-0.2	4
1187	000904	00:49:40.34+-0.06	50.221+-0.1	12.456+-0.1	8.8+-0.3	0.6+-0.2	5
1188	000904	00:50:12.37+-0.06	50.221+-0.1	12.456+-0.1	8.4+-0.4	0.7+-0.2	5
1189	000904	00:58:45.29+-0.07	50.220+-0.2	12.455+-0.2	7.4+-0.6	1.0+-0.1	4
1190	000904	01:07:15.26+-0.09	50.219+-0.3	12.455+-0.3	7.7+-0.5	0.2+-0.3	4
1191	000904	01:11:13.61+-0.09	50.213+-0.3	12.455+-0.3	8.2+-0.5	0.3+-0.2	4
1192	000904	01:12:45.09+-0.09	50.211+-0.4	12.457+-0.3	8.1+-0.5	0.6+-0.2	4
1193	000904	01:12:51.13+-0.10	50.213+-0.4	12.455+-0.3	8.1+-0.5	0.6+-0.2	4
1194	000904	01:13:15.56+-0.05	50.215+-0.1	12.457+-0.1	8.3+-0.3	0.3+-0.1	5
1195	000904	01:13:18.79+-0.07	50.214+-0.1	12.456+-0.2	8.4+-0.4	0.4+-0.2	5

1196	000904	01:15:05.76+-0.05	50.216+-0.1	12.455+-0.1	9.0+-0.3	0.2+-0.2	5
1197	000904	01:16:08.80+-0.07	50.214+-0.1	12.456+-0.2	8.5+-0.4	0.3+-0.1	5
1198	000904	01:16:40.54+-0.07	50.215+-0.3	12.455+-0.3	8.4+-0.4	0.4+-0.2	4
1199	000904	01:16:54.58+-0.05	50.216+-0.1	12.457+-0.1	8.5+-0.3	0.2+-0.1	5
1200	000904	01:16:59.50+-0.04	50.216+-0.1	12.454+-0.1	9.2+-0.3	0.2+-0.2	3
1201	000904	01:17:24.67+-0.04	50.215+-0.1	12.456+-0.1	8.5+-0.3	0.1+-0.2	5
1202	000904	01:18:06.08+-0.05	50.223+-0.1	12.455+-0.1	8.2+-0.4	1.7+-0.1	5
1203	000904	01:19:05.07+-0.04	50.218+-0.1	12.457+-0.1	8.2+-0.3	0.4+-0.1	5
1204	000904	01:19:40.09+-0.04	50.215+-0.1	12.456+-0.1	8.2+-0.3	0.7+-0.1	5
1205	000904	01:20:37.83+-0.04	50.212+-0.1	12.457+-0.1	8.1+-0.3	0.8+-0.3	5
1206	000904	01:21:00.45+-0.04	50.214+-0.1	12.457+-0.1	8.0+-0.3	0.7+-0.1	5
1207	000904	01:21:03.14+-0.06	50.221+-0.1	12.456+-0.1	8.6+-0.3	0.9+-0.2	5
1208	000904	01:21:16.96+-0.06	50.214+-0.1	12.457+-0.1	8.3+-0.3	0.7+-0.1	5
1209	000904	01:22:25.30+-0.04	50.211+-0.1	12.455+-0.1	7.9+-0.3	0.2+-0.4	5
1210	000904	01:22:27.23+-0.06	50.217+-0.1	12.457+-0.1	8.4+-0.3	0.8+-0.2	5
1211	000904	01:24:16.36+-0.05	50.225+-0.1	12.456+-0.1	8.2+-0.3	1.4+-0.1	5
1212	000904	01:26:13.12+-0.07	50.221+-0.2	12.454+-0.2	8.2+-0.4	0.2+-0.2	4
1213	000904	01:26:23.88+-0.05	50.214+-0.1	12.456+-0.1	8.2+-0.3	0.1+-0.2	5
1214	000904	01:40:39.73+-0.06	50.212+-0.2	12.455+-0.2	8.0+-0.3	0.2+-0.1	4
1215	000904	01:41:26.85+-0.08	50.216+-0.2	12.456+-0.2	8.0+-0.5	0.2+-0.2	5
1216	000904	01:41:49.00+-0.06	50.219+-0.1	12.457+-0.1	8.5+-0.3	0.2+-0.1	5
1217	000904	01:41:51.93+-0.08	50.215+-0.3	12.456+-0.3	8.4+-0.4	1.2+-0.1	4
1218	000904	01:43:49.85+-0.05	50.220+-0.1	12.455+-0.1	8.4+-0.3	0.2+-0.1	5
1219	000904	01:44:34.31+-0.07	50.212+-0.3	12.456+-0.3	8.5+-0.4	0.7+-0.3	4
1220	000904	01:45:30.91+-0.07	50.213+-0.3	12.456+-0.3	8.2+-0.4	0.6+-0.2	4
1221	000904	01:46:44.93+-0.05	50.217+-0.1	12.457+-0.1	8.0+-0.4	0.8+-0.2	5
1222	000904	01:47:27.67+-0.05	50.217+-0.1	12.457+-0.1	8.2+-0.3	1.8+-0.1	5
1223	000904	01:48:41.95+-0.08	50.213+-0.3	12.456+-0.3	8.1+-0.4	0.3+-0.2	4
1224	000904	01:50:12.68+-0.06	50.218+-0.1	12.458+-0.1	8.2+-0.4	0.7+-0.2	5
1225	000904	01:50:24.30+-0.09	50.217+-0.2	12.456+-0.2	8.4+-0.5	1.1+-0.1	5
1226	000904	01:50:55.34+-0.06	50.223+-0.1	12.455+-0.1	8.1+-0.4	0.4+-0.1	5
1227	000904	01:51:43.59+-0.06	50.217+-0.1	12.458+-0.1	8.4+-0.4	2.1+-0.1	5
1228	000904	01:52:44.12+-0.07	50.217+-0.2	12.455+-0.2	8.2+-0.4	0.7+-0.1	4
1229	000904	01:53:32.69+-0.05	50.219+-0.1	12.457+-0.1	7.7+-0.3	0.9+-0.1	5
1230	000904	01:53:47.99+-0.07	50.214+-0.1	12.456+-0.2	8.1+-0.4	0.7+-0.1	5
1231	000904	01:54:02.27+-0.05	50.215+-0.1	12.457+-0.1	8.2+-0.3	0.7+-0.1	5
1232	000904	01:55:08.37+-0.08	50.215+-0.3	12.456+-0.3	8.2+-0.5	0.7+-0.2	4
1233	000904	02:05:05.56+-0.08	50.217+-0.3	12.456+-0.3	8.5+-0.4	0.3+-0.2	4
1234	000904	02:09:15.61+-0.07	50.218+-0.3	12.456+-0.3	8.4+-0.4	0.3+-0.3	4
1235	000904	02:13:51.53+-0.06	50.215+-0.2	12.456+-0.2	8.4+-0.3	0.5+-0.1	4
1236	000904	02:14:38.96+-0.06	50.211+-0.2	12.454+-0.2	8.6+-0.3	0.6+-0.2	4
1237	000904	02:14:47.68+-0.03	50.213+-0.1	12.454+-0.1	8.8+-0.2	0.8+-0.2	4
1238	000904	02:16:14.22+-0.05	50.223+-0.1	12.455+-0.1	8.0+-0.4	1.7+-0.1	5
1239	000904	02:18:32.66+-0.05	50.217+-0.1	12.457+-0.1	8.6+-0.3	0.3+-0.1	5
1240	000904	02:19:25.81+-0.06	50.219+-0.1	12.458+-0.1	8.1+-0.4	1.5+-0.2	5
1241	000904	02:21:09.29+-0.07	50.217+-0.3	12.456+-0.3	8.3+-0.4	0.3+-0.2	4
1242	000904	02:23:49.15+-0.07	50.216+-0.3	12.456+-0.3	8.2+-0.4	0.9+-0.1	4
1243	000904	02:23:57.98+-0.06	50.216+-0.1	12.457+-0.1	8.5+-0.4	1.6+-0.1	5
1244	000904	02:25:50.76+-0.05	50.216+-0.1	12.457+-0.1	8.5+-0.3	0.5+-0.2	5
1245	000904	02:26:34.55+-0.04	50.213+-0.1	12.456+-0.1	8.5+-0.2	1.1+-0.2	4
1246	000904	02:27:19.18+-0.05	50.216+-0.1	12.456+-0.1	8.6+-0.3	0.7+-0.2	5
1247	000904	02:27:24.26+-0.06	50.217+-0.1	12.456+-0.2	8.4+-0.4	1.3+-0.2	5
1248	000904	02:28:59.89+-0.05	50.212+-0.2	12.455+-0.2	8.6+-0.2	0.7+-0.2	4
1249	000904	02:29:07.65+-0.07	50.214+-0.1	12.455+-0.1	9.2+-0.4	0.1+-0.1	5
1250	000904	02:29:26.20+-0.11	50.214+-0.7	12.456+-0.5	8.4+-0.5	0.9+-0.2	4
1251	000904	02:33:32.20+-0.07	50.220+-0.2	12.455+-0.2	8.5+-0.4	1.0+-0.2	4
1252	000904	03:00:34.58+-0.05	50.212+-0.2	12.454+-0.2	7.6+-0.3	0.1+-0.3	4
1253	000904	03:01:38.48+-0.08	50.211+-0.3	12.456+-0.3	8.7+-0.4	0.4+-0.2	4
1254	000904	03:11:43.86+-0.06	50.222+-0.1	12.455+-0.1	8.1+-0.4	1.4+-0.1	5
1255	000904	03:14:48.02+-0.06	50.222+-0.1	12.456+-0.1	8.2+-0.5	0.7+-0.1	5

1256	000904	03:15:31.40+-0.08	50.220+-0.3	12.454+-0.3	8.2+-0.4	1.1+-0.2	4
1257	000904	03:21:01.28+-0.06	50.221+-0.2	12.454+-0.2	7.9+-0.3	0.5+-0.2	4
1258	000904	03:30:17.17+-0.08	50.216+-0.3	12.454+-0.3	8.2+-0.4	0.4+-0.1	4
1259	000904	03:35:32.96+-0.07	50.223+-0.1	12.455+-0.2	8.2+-0.4	0.1+-0.2	5
1260	000904	03:36:17.26+-0.06	50.223+-0.1	12.455+-0.1	8.3+-0.4	0.4+-0.1	5
1261	000904	03:36:44.65+-0.08	50.221+-0.3	12.454+-0.3	8.3+-0.4	0.9+-0.1	4
1262	000904	03:40:16.16+-0.06	50.219+-0.2	12.452+-0.2	7.6+-0.3	0.3+-0.2	4
1263	000904	03:54:44.44+-0.06	50.217+-0.2	12.455+-0.1	8.0+-0.4	0.2+-0.2	4
1264	000904	04:03:25.77+-0.08	50.219+-0.3	12.453+-0.3	7.8+-0.4	0.8+-0.2	4
1265	000904	04:05:22.50+-0.06	50.213+-0.2	12.457+-0.2	8.2+-0.3	0.3+-0.2	4
1266	000904	04:33:02.15+-0.07	50.215+-0.3	12.456+-0.3	8.3+-0.4	0.3+-0.2	4
1267	000904	04:35:40.58+-0.08	50.212+-0.3	12.453+-0.3	9.1+-0.4	0.5+-0.3	4
1268	000904	04:42:37.08+-0.07	50.218+-0.2	12.454+-0.2	7.7+-0.4	0.7+-0.2	4
1269	000904	04:48:19.18+-0.08	50.217+-0.3	12.455+-0.3	7.8+-0.4	0.4+-0.2	4
1270	000904	04:58:07.15+-0.06	50.215+-0.2	12.455+-0.2	8.5+-0.3	0.3+-0.2	4
1271	000904	05:07:07.19+-0.08	50.221+-0.3	12.454+-0.3	8.3+-0.4	0.3+-0.2	4
1272	000904	05:22:24.69+-0.05	50.220+-0.1	12.456+-0.1	8.1+-0.3	0.4+-0.2	5
1273	000904	05:23:10.99+-0.08	50.213+-0.3	12.456+-0.3	8.7+-0.4	1.0+-0.2	4
1274	000904	05:28:18.86+-0.04	50.213+-0.1	12.454+-0.1	8.7+-0.2	0.2+-0.2	4
1275	000904	05:31:30.26+-0.05	50.214+-0.2	12.454+-0.2	8.7+-0.3	0.8+-0.2	4
1276	000904	05:32:11.34+-0.11	50.213+-0.3	12.456+-0.3	8.1+-0.8	0.4+-0.1	4
1277	000904	05:32:15.95+-0.04	50.213+-0.1	12.453+-0.1	8.8+-0.2	0.7+-0.2	4
1278	000904	05:35:07.58+-0.07	50.220+-0.3	12.454+-0.3	8.3+-0.4	0.3+-0.2	4
1279	000904	05:47:15.53+-0.07	50.215+-0.2	12.455+-0.2	8.8+-0.3	0.2+-0.1	4
1280	000904	05:58:05.64+-0.08	50.222+-0.3	12.454+-0.3	8.2+-0.4	0.1+-0.2	4
1281	000904	06:16:43.25+-0.04	50.213+-0.1	12.454+-0.1	8.8+-0.2	0.1+-0.2	4
1282	000904	06:18:15.25+-0.05	50.216+-0.1	12.454+-0.1	8.9+-0.3	1.3+-0.2	5
1283	000904	06:20:52.92+-0.08	50.214+-0.3	12.455+-0.3	8.7+-0.4	0.6+-0.2	4
1284	000904	06:21:08.94+-0.06	50.216+-0.2	12.455+-0.2	8.4+-0.3	0.6+-0.1	4
1285	000904	06:43:41.37+-0.05	50.209+-0.2	12.455+-0.2	8.9+-0.3	0.2+-0.2	4
1286	000904	07:06:06.19+-0.08	50.213+-0.3	12.456+-0.3	8.3+-0.4	0.3+-0.2	4
1287	000904	07:09:20.85+-0.08	50.214+-0.3	12.456+-0.3	8.7+-0.5	0.2+-0.2	4
1288	000904	07:13:09.02+-0.07	50.212+-0.2	12.456+-0.2	9.0+-0.4	1.0+-0.2	4
1289	000904	07:22:06.28+-0.08	50.211+-0.3	12.456+-0.3	9.1+-0.4	0.7+-0.3	4
1290	000904	07:23:33.79+-0.08	50.211+-0.3	12.456+-0.3	9.1+-0.4	0.5+-0.2	4
1291	000904	07:24:28.03+-0.09	50.211+-0.3	12.455+-0.3	9.1+-0.5	0.5+-0.2	4
1292	000904	07:42:36.60+-0.08	50.216+-0.3	12.456+-0.3	7.7+-0.4	0.4+-0.2	4
1293	000904	07:43:09.51+-0.08	50.216+-0.3	12.456+-0.3	7.7+-0.4	0.4+-0.2	4
1294	000904	07:44:05.73+-0.05	50.218+-0.1	12.456+-0.1	7.7+-0.3	0.1+-0.2	5
1295	000904	07:53:35.46+-0.08	50.214+-0.3	12.455+-0.3	7.4+-0.4	0.7+-0.2	4
1296	000904	07:54:32.04+-0.03	50.218+-0.1	12.454+-0.1	7.6+-0.2	0.0+-0.1	5
1297	000904	07:54:38.02+-0.04	50.214+-0.1	12.455+-0.1	7.9+-0.2	0.7+-0.1	4
1298	000904	07:59:37.23+-0.05	50.217+-0.1	12.457+-0.1	7.7+-0.3	0.0+-0.1	5
1299	000904	08:16:20.57+-0.08	50.210+-0.3	12.456+-0.3	8.9+-0.4	0.6+-0.3	4
1300	000904	08:18:19.16+-0.08	50.209+-0.3	12.456+-0.3	8.8+-0.4	0.7+-0.2	4
1301	000904	08:22:56.77+-0.08	50.210+-0.3	12.456+-0.3	8.9+-0.4	0.8+-0.3	4
1302	000904	08:23:06.51+-0.09	50.209+-0.3	12.456+-0.3	8.7+-0.5	0.6+-0.2	4
1303	000904	08:24:01.53+-0.08	50.209+-0.3	12.456+-0.3	8.8+-0.4	0.5+-0.2	4
1304	000904	08:27:54.11+-0.08	50.210+-0.3	12.456+-0.3	8.9+-0.4	0.8+-0.3	4
1305	000904	08:32:30.26+-0.05	50.210+-0.2	12.456+-0.2	8.9+-0.3	0.4+-0.2	4
1306	000904	08:57:38.09+-0.04	50.217+-0.1	12.456+-0.1	8.5+-0.2	1.2+-0.2	5
1307	000904	08:58:22.75+-0.05	50.215+-0.1	12.455+-0.1	8.7+-0.3	0.1+-0.2	5
1308	000904	09:30:17.85+-0.07	50.216+-0.2	12.457+-0.2	8.5+-0.4	0.1+-0.2	4
1309	000904	09:45:02.87+-0.07	50.211+-0.3	12.455+-0.3	9.1+-0.4	0.2+-0.2	4
1310	000904	10:10:51.72+-0.06	50.210+-0.2	12.455+-0.2	7.6+-0.3	0.1+-0.3	4
1311	000904	10:43:40.37+-0.08	50.220+-0.3	12.455+-0.3	8.4+-0.4	0.4+-0.1	4
1312	000904	10:49:31.22+-0.09	50.217+-0.3	12.454+-0.3	8.6+-0.5	0.5+-0.2	4
1313	000904	10:49:47.34+-0.08	50.220+-0.3	12.455+-0.3	8.4+-0.4	0.5+-0.2	4
1314	000904	10:56:55.91+-0.08	50.212+-0.3	12.455+-0.3	8.7+-0.4	0.8+-0.1	4
1315	000904	10:59:32.35+-0.07	50.211+-0.3	12.455+-0.3	8.7+-0.4	0.6+-0.1	4

1316	000904	11:01:38.73+-0.08	50.212+-0.3	12.455+-0.3	8.6+-0.4	0.5+-0.3	4
1317	000904	11:01:46.57+-0.09	50.211+-0.3	12.456+-0.3	8.7+-0.5	0.6+-0.2	4
1318	000904	11:02:41.73+-0.04	50.213+-0.1	12.454+-0.1	8.6+-0.2	0.4+-0.2	4
1319	000904	11:06:36.21+-0.07	50.221+-0.2	12.455+-0.2	8.4+-0.4	0.3+-0.2	4
1320	000904	11:07:37.24+-0.07	50.221+-0.3	12.455+-0.3	8.4+-0.4	0.7+-0.2	4
1321	000904	11:08:18.96+-0.06	50.216+-0.1	12.456+-0.1	8.7+-0.3	0.1+-0.2	5
1322	000904	11:10:16.15+-0.08	50.211+-0.3	12.456+-0.3	8.8+-0.4	0.2+-0.2	4
1323	000904	11:14:40.80+-0.09	50.211+-0.3	12.456+-0.3	8.9+-0.5	0.2+-0.2	4
1324	000904	11:19:03.44+-0.06	50.220+-0.2	12.455+-0.2	8.4+-0.3	0.2+-0.2	4
1325	000904	11:52:53.19+-0.07	50.215+-0.3	12.456+-0.3	8.4+-0.4	0.3+-0.3	4
1326	000904	11:56:06.21+-0.06	50.220+-0.2	12.455+-0.2	8.3+-0.3	0.6+-0.2	4
1327	000904	12:16:29.71+-0.05	50.215+-0.2	12.454+-0.2	8.7+-0.3	0.2+-0.2	4
1328	000904	12:29:07.27+-0.07	50.212+-0.3	12.455+-0.3	8.5+-0.4	0.7+-0.2	4
1329	000904	12:31:33.71+-0.05	50.216+-0.1	12.456+-0.1	8.1+-0.3	1.1+-0.3	5
1330	000904	12:56:14.14+-0.07	50.221+-0.2	12.455+-0.3	8.5+-0.4	0.3+-0.2	4
1331	000904	12:58:31.61+-0.07	50.221+-0.2	12.454+-0.2	8.5+-0.4	0.7+-0.2	4
1332	000904	13:02:51.71+-0.07	50.221+-0.2	12.455+-0.3	8.5+-0.4	0.7+-0.2	4
1333	000904	13:02:58.77+-0.07	50.221+-0.2	12.454+-0.3	8.5+-0.4	0.7+-0.2	4
1334	000904	13:03:23.03+-0.06	50.220+-0.2	12.455+-0.2	8.3+-0.3	0.9+-0.2	4
1335	000904	13:04:47.10+-0.07	50.221+-0.3	12.455+-0.3	8.4+-0.4	0.9+-0.2	4
1336	000904	13:04:51.65+-0.06	50.224+-0.2	12.454+-0.2	8.6+-0.3	0.5+-0.1	4
1337	000904	13:05:50.52+-0.08	50.228+-0.2	12.457+-0.2	8.4+-0.5	1.2+-0.1	5
1338	000904	13:07:19.31+-0.07	50.221+-0.3	12.454+-0.3	8.3+-0.4	0.1+-0.2	4
1339	000904	13:08:36.08+-0.08	50.221+-0.3	12.454+-0.3	8.4+-0.4	1.1+-0.2	4
1340	000904	13:09:34.43+-0.08	50.220+-0.3	12.454+-0.3	8.4+-0.4	0.3+-0.2	4
1341	000904	13:13:45.40+-0.07	50.222+-0.2	12.454+-0.2	8.5+-0.4	0.1+-0.2	4
1342	000904	13:16:24.55+-0.07	50.221+-0.2	12.455+-0.3	8.4+-0.4	0.3+-0.2	4
1343	000904	13:18:35.42+-0.08	50.209+-0.3	12.456+-0.3	8.9+-0.4	0.6+-0.2	4
1344	000904	13:19:16.13+-0.05	50.213+-0.2	12.452+-0.2	8.9+-0.3	0.8+-0.1	4
1345	000904	15:05:25.12+-0.07	50.220+-0.3	12.455+-0.3	8.5+-0.4	0.4+-0.2	4
1346	000904	15:06:52.49+-0.07	50.220+-0.3	12.455+-0.3	8.5+-0.4	0.5+-0.2	4
1347	000904	15:41:13.87+-0.08	50.213+-0.3	12.457+-0.3	8.3+-0.4	0.5+-0.1	4
1348	000904	15:45:48.23+-0.08	50.213+-0.3	12.457+-0.3	8.2+-0.4	0.9+-0.1	4
1349	000904	15:47:18.99+-0.06	50.213+-0.2	12.454+-0.2	8.1+-0.3	0.4+-0.1	4
1350	000904	15:47:29.92+-0.09	50.214+-0.3	12.456+-0.3	8.4+-0.5	0.3+-0.1	4
1351	000904	15:48:21.86+-0.06	50.211+-0.2	12.455+-0.2	8.3+-0.3	0.7+-0.2	4
1352	000904	15:48:40.51+-0.04	50.221+-0.1	12.454+-0.1	7.5+-0.3	0.4+-0.4	5
1353	000904	15:49:05.33+-0.07	50.218+-0.1	12.457+-0.2	8.4+-0.4	0.5+-0.1	5
1354	000904	15:49:34.92+-0.07	50.215+-0.1	12.457+-0.2	8.3+-0.4	0.8+-0.1	5
1355	000904	15:51:04.27+-0.08	50.221+-0.3	12.454+-0.3	8.1+-0.4	0.3+-0.2	4
1356	000904	15:52:27.65+-0.08	50.213+-0.3	12.457+-0.3	8.2+-0.4	0.4+-0.2	4
1357	000904	15:53:27.05+-0.06	50.218+-0.1	12.458+-0.1	8.2+-0.4	1.6+-0.1	5
1358	000904	16:02:36.74+-0.08	50.219+-0.3	12.455+-0.3	8.0+-0.5	0.3+-0.1	4
1359	000904	16:12:04.17+-0.06	50.212+-0.2	12.455+-0.2	8.2+-0.3	0.2+-0.2	4
1360	000904	16:18:12.49+-0.07	50.216+-0.1	12.457+-0.2	8.3+-0.4	1.6+-0.1	5
1361	000904	16:19:19.84+-0.05	50.215+-0.1	12.456+-0.1	7.6+-0.3	0.3+-0.4	5
1362	000904	16:20:08.09+-0.07	50.215+-0.2	12.456+-0.2	8.2+-0.4	1.4+-0.1	5
1363	000904	16:22:13.39+-0.06	50.212+-0.2	12.454+-0.2	8.1+-0.3	0.6+-0.1	4
1364	000904	16:22:32.12+-0.06	50.215+-0.1	12.457+-0.1	8.5+-0.4	0.5+-0.1	5
1365	000904	16:23:24.18+-0.08	50.213+-0.3	12.457+-0.3	8.3+-0.4	0.7+-0.2	4
1366	000904	16:48:57.07+-0.08	50.214+-0.3	12.457+-0.3	7.8+-0.4	0.4+-0.3	4
1367	000904	16:54:28.49+-0.03	50.214+-0.1	12.457+-0.1	8.3+-0.2	0.1+-0.3	5
1368	000904	16:54:49.28+-0.09	50.214+-0.3	12.458+-0.3	7.6+-0.5	0.8+-0.3	4
1369	000904	17:07:38.50+-0.09	50.214+-0.3	12.457+-0.3	7.6+-0.5	0.4+-0.2	4
1370	000904	17:53:00.39+-0.08	50.218+-0.3	12.455+-0.3	7.8+-0.4	0.6+-0.3	4
1371	000904	19:05:39.13+-0.07	50.216+-0.2	12.456+-0.2	7.6+-0.4	0.9+-0.1	4
1372	000904	19:09:35.34+-0.08	50.217+-0.3	12.456+-0.3	7.9+-0.5	0.7+-0.2	4
1373	000904	19:10:28.33+-0.04	50.218+-0.1	12.456+-0.1	7.6+-0.3	0.1+-0.2	5
1374	000904	19:13:04.20+-0.06	50.213+-0.2	12.455+-0.2	7.6+-0.3	0.5+-0.1	4
1375	000904	19:55:57.81+-0.08	50.210+-0.3	12.456+-0.3	8.8+-0.4	0.3+-0.2	4

1376	000904	20:07:28.19+-0.05	50.221+-0.1	12.456+-0.1	8.6+-0.3	0.2+-0.1	5
1377	000904	20:16:21.60+-0.08	50.222+-0.3	12.453+-0.3	8.1+-0.4	0.3+-0.2	4
1378	000904	22:22:34.86+-0.08	50.211+-0.3	12.456+-0.3	8.8+-0.4	0.6+-0.3	4
1379	000904	22:23:47.01+-0.19	50.209+-0.6	12.456+-0.5	9.3+-0.9	0.6+-0.3	4
1380	000904	22:31:09.21+-0.05	50.215+-0.2	12.454+-0.2	8.5+-0.3	0.7+-0.1	4
1381	000904	22:49:57.06+-0.05	50.216+-0.2	12.454+-0.2	8.5+-0.3	0.3+-0.2	4
1382	000904	22:51:07.92+-0.06	50.216+-0.2	12.457+-0.2	8.5+-0.3	0.3+-0.2	4
1383	000904	22:59:21.41+-0.07	50.215+-0.2	12.456+-0.2	8.4+-0.3	0.3+-0.1	4
1384	000904	23:31:56.80+-0.08	50.217+-0.3	12.455+-0.3	8.3+-0.4	0.3+-0.2	4
1385	000904	23:48:39.77+-0.05	50.216+-0.2	12.455+-0.2	8.5+-0.3	0.7+-0.1	4
1386	000905	00:00:47.93+-0.08	50.213+-0.3	12.456+-0.3	8.3+-0.4	0.3+-0.2	4
1387	000905	00:02:38.91+-0.08	50.213+-0.3	12.456+-0.3	8.3+-0.4	1.0+-0.2	4
1388	000905	00:02:46.82+-0.06	50.212+-0.2	12.460+-0.3	8.7+-0.4	0.8+-0.3	4
1389	000905	00:02:59.04+-0.12	50.209+-0.5	12.455+-0.4	8.5+-0.6	0.4+-0.2	4
1390	000905	00:58:25.08+-0.07	50.213+-0.3	12.453+-0.3	9.2+-0.4	0.4+-0.1	4
1391	000905	01:07:06.29+-0.05	50.211+-0.2	12.455+-0.2	8.6+-0.3	1.1+-0.2	4
1392	000905	01:08:41.78+-0.05	50.210+-0.2	12.454+-0.2	8.6+-0.3	0.7+-0.2	4
1393	000905	03:02:11.06+-0.05	50.218+-0.1	12.457+-0.1	7.8+-0.4	0.2+-0.1	5
1394	000905	03:30:59.83+-0.04	50.220+-0.1	12.455+-0.1	8.0+-0.3	0.1+-0.2	5
1395	000905	06:05:30.79+-0.08	50.218+-0.3	12.455+-0.3	8.1+-0.4	1.0+-0.3	4
1396	000905	07:30:53.35+-0.05	50.214+-0.2	12.453+-0.2	8.7+-0.3	0.6+-0.2	4
1397	000905	07:31:21.30+-0.05	50.213+-0.2	12.454+-0.2	8.6+-0.3	0.6+-0.1	4
1398	000905	07:32:40.48+-0.09	50.213+-0.3	12.455+-0.3	8.2+-0.5	0.3+-0.2	4
1399	000905	07:32:47.65+-0.07	50.212+-0.3	12.454+-0.3	8.2+-0.4	0.3+-0.2	4
1400	000905	07:37:18.59+-0.09	50.214+-0.3	12.455+-0.3	8.4+-0.5	0.3+-0.2	4
1401	000905	07:45:09.07+-0.08	50.216+-0.3	12.454+-0.3	8.6+-0.4	0.3+-0.2	4
1402	000905	08:36:03.47+-0.08	50.215+-0.3	12.456+-0.3	8.3+-0.4	0.3+-0.2	4
1403	000905	08:37:24.44+-0.05	50.212+-0.2	12.453+-0.2	8.5+-0.3	0.2+-0.2	4
1404	000905	09:27:29.60+-0.04	50.212+-0.1	12.453+-0.1	9.1+-0.2	0.4+-0.2	4
1405	000905	11:40:11.19+-0.04	50.214+-0.1	12.455+-0.1	8.6+-0.2	0.2+-0.2	4
1406	000905	15:02:00.74+-0.06	50.224+-0.1	12.457+-0.2	8.2+-0.4	1.8+-0.2	5
1407	000905	15:03:34.65+-0.06	50.224+-0.1	12.456+-0.2	8.1+-0.4	1.8+-0.1	5
1408	000905	15:05:34.58+-0.07	50.221+-0.3	12.454+-0.3	8.3+-0.4	0.7+-0.2	4
1409	000905	15:08:02.08+-0.07	50.219+-0.3	12.455+-0.3	8.3+-0.4	0.4+-0.3	4
1410	000905	15:10:15.82+-0.07	50.221+-0.3	12.454+-0.3	8.4+-0.4	0.1+-0.3	4
1411	000905	15:13:05.84+-0.07	50.221+-0.3	12.455+-0.3	8.4+-0.4	0.9+-0.2	4
1412	000905	15:14:52.28+-0.08	50.220+-0.3	12.454+-0.3	8.4+-0.4	0.3+-0.2	4
1413	000905	15:22:55.67+-0.07	50.218+-0.3	12.455+-0.3	8.2+-0.4	0.3+-0.2	4
1414	000905	15:27:36.71+-0.05	50.224+-0.1	12.455+-0.1	8.0+-0.3	1.4+-0.2	5
1415	000905	15:32:20.50+-0.07	50.220+-0.3	12.455+-0.3	8.4+-0.4	0.6+-0.2	4
1416	000905	15:35:48.84+-0.08	50.220+-0.3	12.456+-0.3	8.6+-0.4	0.8+-0.2	4
1417	000905	15:41:51.01+-0.06	50.224+-0.1	12.455+-0.1	8.0+-0.4	1.6+-0.2	5
1418	000905	15:45:23.86+-0.07	50.218+-0.3	12.456+-0.3	8.5+-0.4	0.5+-0.2	4
1419	000905	15:45:38.74+-0.04	50.218+-0.1	12.454+-0.1	8.5+-0.2	0.6+-0.1	4
1420	000905	15:48:25.46+-0.07	50.219+-0.1	12.457+-0.1	8.0+-0.5	0.5+-0.2	5
1421	000905	15:50:11.38+-0.07	50.218+-0.2	12.456+-0.2	8.3+-0.4	0.5+-0.1	4
1422	000905	15:50:39.73+-0.05	50.224+-0.1	12.455+-0.1	8.3+-0.3	1.8+-0.1	5
1423	000905	15:54:24.92+-0.07	50.218+-0.2	12.455+-0.2	8.3+-0.3	0.1+-0.1	4
1424	000905	15:57:35.65+-0.07	50.221+-0.2	12.454+-0.3	8.3+-0.4	0.1+-0.1	4
1425	000905	15:59:17.91+-0.05	50.217+-0.1	12.454+-0.1	8.0+-0.4	0.3+-0.3	4
1426	000905	15:59:33.76+-0.06	50.219+-0.2	12.455+-0.2	8.5+-0.3	0.4+-0.1	4
1427	000905	16:06:23.98+-0.07	50.221+-0.3	12.454+-0.3	8.4+-0.4	0.4+-0.2	4
1428	000905	16:06:28.27+-0.07	50.221+-0.3	12.455+-0.3	8.4+-0.4	0.8+-0.2	4
1429	000905	16:39:48.51+-0.07	50.216+-0.3	12.455+-0.3	8.4+-0.4	0.2+-0.2	4
1430	000905	17:19:33.09+-0.04	50.217+-0.1	12.453+-0.1	8.4+-0.2	1.0+-0.1	4
1431	000905	19:30:22.20+-0.07	50.213+-0.3	12.456+-0.3	8.3+-0.4	0.3+-0.2	4
1432	000905	21:27:39.50+-0.07	50.221+-0.2	12.454+-0.3	8.2+-0.4	0.5+-0.2	4
1433	000905	22:49:13.71+-0.07	50.213+-0.3	12.455+-0.3	8.8+-0.4	1.2+-0.1	4
1434	000905	22:52:09.24+-0.06	50.213+-0.2	12.455+-0.2	8.7+-0.3	0.7+-0.1	4
1435	000905	22:58:29.76+-0.05	50.212+-0.2	12.454+-0.2	8.8+-0.3	0.6+-0.2	4



1436	000905	23:47:18.48+-0.06	50.212+-0.2	12.455+-0.2	8.6+-0.3	0.4+-0.2	4
1437	000906	00:10:51.37+-0.05	50.211+-0.2	12.455+-0.2	8.6+-0.2	0.3+-0.2	4
1438	000906	00:37:22.76+-0.04	50.219+-0.1	12.455+-0.1	8.4+-0.2	0.5+-0.2	5
1439	000906	00:50:25.70+-0.07	50.218+-0.3	12.455+-0.3	8.5+-0.4	0.5+-0.2	4
1440	000906	01:10:52.52+-0.05	50.218+-0.1	12.456+-0.1	8.5+-0.3	0.6+-0.1	5
1441	000906	04:10:19.20+-0.05	50.213+-0.2	12.455+-0.2	8.7+-0.3	0.4+-0.1	4
1442	000906	08:32:57.73+-0.04	50.216+-0.1	12.454+-0.1	8.6+-0.2	0.2+-0.1	4
1443	000906	12:43:25.27+-0.08	50.211+-0.3	12.455+-0.3	8.7+-0.4	0.5+-0.2	4
1444	000906	14:45:57.95+-0.07	50.213+-0.3	12.455+-0.3	9.0+-0.4	0.2+-0.2	4
1445	000906	14:49:50.72+-0.06	50.215+-0.2	12.455+-0.2	8.9+-0.3	0.9+-0.1	4
1446	000906	15:20:02.15+-0.06	50.216+-0.1	12.456+-0.1	8.9+-0.4	1.0+-0.1	5
1447	000906	15:56:30.47+-0.08	50.215+-0.3	12.455+-0.3	9.0+-0.4	0.2+-0.2	4
1448	000906	19:59:00.70+-0.05	50.213+-0.2	12.456+-0.2	7.8+-0.3	0.3+-0.3	4
1449	000906	23:28:43.72+-0.09	50.214+-0.3	12.454+-0.3	9.0+-0.5	0.1+-0.2	4
1450	000907	12:44:58.56+-0.05	50.211+-0.2	12.456+-0.2	8.6+-0.3	0.9+-0.2	4
1451	000907	12:48:39.89+-0.03	50.214+-0.1	12.455+-0.1	8.4+-0.2	0.1+-0.3	5
1452	000908	09:14:01.00+-0.05	50.214+-0.1	12.455+-0.1	8.7+-0.3	2.2+-0.3	5
1453	000908	09:14:43.59+-0.05	50.215+-0.1	12.457+-0.1	8.6+-0.3	1.9+-0.1	5
1454	000908	09:17:25.01+-0.06	50.215+-0.1	12.456+-0.1	8.5+-0.4	0.4+-0.1	5
1455	000908	09:35:52.67+-0.08	50.210+-0.3	12.456+-0.3	8.8+-0.4	0.4+-0.2	4
1456	000908	09:36:29.36+-0.05	50.213+-0.2	12.455+-0.2	8.6+-0.2	0.5+-0.2	4
1457	000908	09:36:42.75+-0.08	50.211+-0.3	12.456+-0.3	9.0+-0.4	0.8+-0.3	4
1458	000908	09:43:31.76+-0.06	50.214+-0.2	12.453+-0.2	8.8+-0.3	0.3+-0.1	4
1459	000908	10:02:51.28+-0.04	50.218+-0.1	12.455+-0.1	8.6+-0.2	0.2+-0.1	5
1460	000908	10:22:37.58+-0.05	50.215+-0.1	12.456+-0.1	8.7+-0.3	0.5+-0.1	5
1461	000908	10:22:46.97+-0.05	50.215+-0.1	12.457+-0.1	8.5+-0.3	0.5+-0.1	5
1462	000908	10:23:00.09+-0.07	50.211+-0.3	12.454+-0.3	8.3+-0.4	0.4+-0.1	4
1463	000908	10:24:03.58+-0.07	50.212+-0.3	12.455+-0.3	8.8+-0.4	0.6+-0.1	4
1464	000908	10:24:15.74+-0.04	50.217+-0.1	12.456+-0.1	8.7+-0.2	0.5+-0.2	5
1465	000908	10:25:28.33+-0.08	50.211+-0.3	12.456+-0.3	8.4+-0.4	0.9+-0.2	4
1466	000908	10:26:13.99+-0.05	50.211+-0.2	12.454+-0.2	8.8+-0.3	0.8+-0.2	4
1467	000908	10:26:59.24+-0.05	50.216+-0.1	12.455+-0.1	8.8+-0.3	1.3+-0.2	5
1468	000908	10:27:08.51+-0.04	50.214+-0.1	12.456+-0.1	8.6+-0.2	1.5+-0.2	5
1469	000908	10:27:26.38+-0.08	50.215+-0.3	12.456+-0.3	8.5+-0.4	1.0+-0.1	4
1470	000908	10:28:12.59+-0.07	50.216+-0.1	12.456+-0.1	8.9+-0.4	0.9+-0.1	5
1471	000908	10:28:41.92+-0.07	50.215+-0.3	12.456+-0.3	8.2+-0.4	1.3+-0.1	4
1472	000908	10:30:02.65+-0.04	50.213+-0.1	12.455+-0.1	8.5+-0.2	0.7+-0.1	4
1473	000908	10:30:30.77+-0.07	50.221+-0.3	12.453+-0.3	8.3+-0.4	0.6+-0.2	4
1474	000908	10:31:30.76+-0.06	50.215+-0.2	12.454+-0.2	8.3+-0.3	0.0+-0.1	4
1475	000908	10:32:27.79+-0.07	50.214+-0.2	12.456+-0.2	8.4+-0.4	0.5+-0.1	4
1476	000908	10:34:55.79+-0.05	50.219+-0.2	12.457+-0.1	8.6+-0.3	0.3+-0.1	4
1477	000908	10:35:22.63+-0.08	50.211+-0.3	12.455+-0.3	8.9+-0.4	0.8+-0.2	4
1478	000908	10:37:24.22+-0.07	50.215+-0.1	12.456+-0.1	8.3+-0.5	0.4+-0.3	5
1479	000908	10:37:45.21+-0.03	50.217+-0.1	12.455+-0.1	8.5+-0.2	0.2+-0.2	4
1480	000908	10:39:17.30+-0.07	50.221+-0.3	12.454+-0.3	8.3+-0.4	0.1+-0.2	4
1481	000908	10:42:58.10+-0.05	50.216+-0.2	12.455+-0.2	8.7+-0.3	0.5+-0.1	4
1482	000908	10:44:29.62+-0.06	50.215+-0.1	12.458+-0.1	8.1+-0.4	1.6+-0.2	5
1483	000908	10:46:24.14+-0.08	50.211+-0.3	12.456+-0.3	8.9+-0.4	0.7+-0.1	4
1484	000908	10:56:37.54+-0.04	50.211+-0.1	12.454+-0.2	8.7+-0.2	0.5+-0.2	4
1485	000908	11:05:14.45+-0.08	50.210+-0.3	12.455+-0.3	8.9+-0.4	0.6+-0.2	4
1486	000908	11:05:16.90+-0.09	50.211+-0.3	12.455+-0.3	9.0+-0.5	0.6+-0.2	4
1487	000908	11:27:54.60+-0.09	50.209+-0.3	12.456+-0.3	8.9+-0.5	0.3+-0.3	4
1488	000908	11:29:13.40+-0.06	50.212+-0.2	12.455+-0.2	8.9+-0.3	0.6+-0.1	4
1489	000908	11:29:22.85+-0.05	50.212+-0.2	12.453+-0.2	8.7+-0.2	0.8+-0.2	4
1490	000908	11:31:06.99+-0.06	50.213+-0.2	12.453+-0.2	8.7+-0.3	0.5+-0.1	4
1491	000908	11:31:20.56+-0.08	50.210+-0.3	12.455+-0.3	8.8+-0.4	0.6+-0.2	4
1492	000908	11:32:57.95+-0.08	50.210+-0.3	12.455+-0.3	8.8+-0.4	0.7+-0.2	4
1493	000908	11:36:08.48+-0.06	50.214+-0.1	12.456+-0.2	8.8+-0.4	1.9+-0.1	5
1494	000908	11:38:32.32+-0.06	50.215+-0.1	12.457+-0.1	8.8+-0.4	1.4+-0.1	5
1495	000908	11:39:30.51+-0.07	50.212+-0.3	12.457+-0.3	9.1+-0.4	0.6+-0.1	4

1496	000908	11:39:37.09+-0.05	50.213+-0.1	12.457+-0.1	8.9+-0.3	1.4+-0.2	5
1497	000908	11:39:50.85+-0.05	50.217+-0.1	12.455+-0.1	8.7+-0.3	2.5+-0.2	5
1498	000908	11:40:46.97+-0.08	50.210+-0.3	12.456+-0.3	9.0+-0.4	1.5+-0.1	4
1499	000908	11:42:20.31+-0.08	50.211+-0.3	12.456+-0.3	9.0+-0.4	0.4+-0.2	4
1500	000908	11:43:03.50+-0.07	50.210+-0.2	12.456+-0.2	8.9+-0.3	0.7+-0.2	4
1501	000908	11:43:40.66+-0.05	50.211+-0.1	12.455+-0.1	9.0+-0.2	0.2+-0.4	5
1502	000908	11:43:46.89+-0.06	50.218+-0.2	12.457+-0.2	8.8+-0.4	0.9+-0.1	5
1503	000908	11:44:07.14+-0.08	50.208+-0.3	12.457+-0.3	8.8+-0.4	1.4+-0.3	4
1504	000908	11:44:36.28+-0.09	50.221+-0.2	12.457+-0.2	8.8+-0.5	1.4+-0.1	5
1505	000908	11:49:23.05+-0.08	50.209+-0.3	12.457+-0.3	9.1+-0.4	1.0+-0.2	4
1506	000908	11:49:50.72+-0.09	50.210+-0.3	12.457+-0.3	9.2+-0.5	0.5+-0.2	4
1507	000908	11:50:48.30+-0.09	50.209+-0.4	12.457+-0.4	9.1+-0.5	0.3+-0.3	4
1508	000908	11:52:30.98+-0.03	50.210+-0.1	12.457+-0.1	8.9+-0.2	0.3+-0.4	5
1509	000908	11:54:24.21+-0.06	50.210+-0.2	12.456+-0.2	8.8+-0.3	0.6+-0.2	4
1510	000908	11:54:30.76+-0.06	50.211+-0.1	12.457+-0.1	8.9+-0.3	1.3+-0.1	5
1511	000908	11:57:54.85+-0.07	50.212+-0.3	12.455+-0.3	9.0+-0.4	0.2+-0.3	4
1512	000908	12:00:15.39+-0.10	50.216+-0.1	12.458+-0.2	8.5+-0.7	2.3+-0.1	5
1513	000908	12:00:25.03+-0.07	50.214+-0.1	12.456+-0.1	9.3+-0.4	1.9+-0.1	5
1514	000908	12:00:43.48+-0.07	50.213+-0.3	12.456+-0.3	8.9+-0.4	0.9+-0.2	4
1515	000908	12:09:25.79+-0.05	50.216+-0.1	12.458+-0.1	7.8+-0.3	1.6+-0.2	5
1516	000908	12:13:44.99+-0.08	50.210+-0.3	12.456+-0.3	8.9+-0.4	0.2+-0.2	4
1517	000908	12:23:23.48+-0.08	50.212+-0.3	12.455+-0.3	9.1+-0.4	0.3+-0.1	4
1518	000908	12:27:07.44+-0.07	50.213+-0.2	12.457+-0.2	8.8+-0.4	1.3+-0.3	5
1519	000908	12:30:12.15+-0.05	50.212+-0.1	12.458+-0.1	8.8+-0.3	1.4+-0.1	5
1520	000908	12:31:41.14+-0.08	50.209+-0.3	12.456+-0.3	8.8+-0.4	0.2+-0.2	4
1521	000908	12:32:39.45+-0.08	50.209+-0.3	12.456+-0.3	8.8+-0.4	0.4+-0.2	4
1522	000908	12:38:11.93+-0.09	50.213+-0.3	12.455+-0.3	8.7+-0.5	0.2+-0.2	4
1523	000908	12:43:10.18+-0.07	50.213+-0.3	12.454+-0.3	9.0+-0.4	0.7+-0.2	4
1524	000908	12:43:44.32+-0.04	50.215+-0.1	12.454+-0.1	8.4+-0.2	0.2+-0.2	4
1525	000908	12:47:17.14+-0.05	50.219+-0.1	12.457+-0.1	8.3+-0.3	0.6+-0.3	5
1526	000908	12:47:21.45+-0.05	50.215+-0.2	12.455+-0.2	8.4+-0.3	0.9+-0.2	4
1527	000908	12:47:41.19+-0.06	50.218+-0.1	12.455+-0.1	8.7+-0.4	0.4+-0.2	5
1528	000908	12:48:22.50+-0.04	50.211+-0.1	12.457+-0.1	6.7+-0.4	0.6+-0.1	3
1529	000908	12:48:36.13+-0.06	50.219+-0.1	12.456+-0.1	8.5+-0.4	0.8+-0.2	5
1530	000908	12:50:44.94+-0.08	50.218+-0.2	12.456+-0.2	8.1+-0.5	1.4+-0.1	5
1531	000908	12:56:14.37+-0.08	50.215+-0.3	12.456+-0.3	8.2+-0.4	0.8+-0.2	4
1532	000908	12:59:23.20+-0.08	50.209+-0.3	12.457+-0.3	8.9+-0.4	0.2+-0.2	4
1533	000908	13:07:55.24+-0.05	50.215+-0.2	12.455+-0.2	8.5+-0.3	1.0+-0.1	4
1534	000908	13:11:27.14+-0.08	50.207+-0.3	12.456+-0.3	8.5+-0.4	0.3+-0.2	4
1535	000908	13:31:31.73+-0.07	50.215+-0.3	12.455+-0.3	8.7+-0.4	0.7+-0.2	4
1536	000908	13:35:29.01+-0.05	50.214+-0.2	12.454+-0.2	8.5+-0.3	0.4+-0.1	4
1537	000908	13:36:59.52+-0.08	50.214+-0.3	12.456+-0.3	8.5+-0.4	0.4+-0.2	4
1538	000908	13:41:15.68+-0.03	50.219+-0.0	12.456+-0.1	8.1+-0.2	1.7+-0.3	5
1539	000908	13:41:56.13+-0.05	50.221+-0.1	12.457+-0.1	8.6+-0.3	0.5+-0.2	5
1540	000908	13:42:13.37+-0.05	50.219+-0.1	12.456+-0.1	8.5+-0.3	0.4+-0.1	5
1541	000908	13:42:38.18+-0.04	50.218+-0.1	12.455+-0.1	8.7+-0.3	0.9+-0.1	5
1542	000908	13:42:51.17+-0.04	50.218+-0.1	12.456+-0.1	8.5+-0.3	0.7+-0.1	5
1543	000908	13:44:02.23+-0.07	50.213+-0.3	12.455+-0.3	8.8+-0.4	0.8+-0.2	4
1544	000908	13:44:15.43+-0.03	50.216+-0.1	12.454+-0.1	8.8+-0.2	0.2+-0.1	4
1545	000908	13:44:58.30+-0.04	50.215+-0.1	12.454+-0.1	8.5+-0.2	0.7+-0.2	4
1546	000908	13:49:17.32+-0.07	50.215+-0.3	12.456+-0.3	8.3+-0.4	0.8+-0.2	4
1547	000908	13:50:55.17+-0.04	50.215+-0.1	12.454+-0.1	8.5+-0.2	0.5+-0.1	4
1548	000908	14:06:37.96+-0.08	50.209+-0.3	12.456+-0.3	8.8+-0.4	0.6+-0.2	4
1549	000908	14:07:30.16+-0.07	50.208+-0.3	12.453+-0.3	9.0+-0.4	0.3+-0.2	4
1550	000908	14:14:21.33+-0.08	50.212+-0.2	12.455+-0.2	8.7+-0.5	1.4+-0.1	5
1551	000908	14:42:48.99+-0.07	50.212+-0.3	12.455+-0.3	8.5+-0.4	1.0+-0.2	4
1552	000908	14:48:58.28+-0.06	50.213+-0.2	12.454+-0.2	8.8+-0.3	0.6+-0.1	4
1553	000908	15:00:28.15+-0.08	50.211+-0.3	12.456+-0.3	8.9+-0.4	0.3+-0.1	4
1554	000908	15:01:25.69+-0.04	50.213+-0.1	12.453+-0.1	8.7+-0.2	0.2+-0.2	4
1555	000908	15:05:16.71+-0.08	50.208+-0.3	12.457+-0.3	8.9+-0.4	0.6+-0.2	4

1556	000908	15:23:12.26+-0.08	50.210+-0.3	12.457+-0.3	9.0+-0.4	0.2+-0.2	4
1557	000908	15:29:53.80+-0.09	50.210+-0.3	12.456+-0.3	8.7+-0.5	0.4+-0.2	4
1558	000908	15:48:58.04+-0.08	50.209+-0.3	12.456+-0.3	8.7+-0.4	0.4+-0.2	4
1559	000908	15:55:03.55+-0.04	50.216+-0.1	12.455+-0.1	8.5+-0.2	0.7+-0.1	5
1560	000908	15:55:26.77+-0.06	50.214+-0.1	12.457+-0.2	8.1+-0.4	1.5+-0.1	5
1561	000908	16:06:33.97+-0.08	50.208+-0.3	12.457+-0.3	9.1+-0.4	0.7+-0.1	4
1562	000908	16:14:02.19+-0.09	50.209+-0.3	12.457+-0.3	9.0+-0.5	0.3+-0.1	4
1563	000908	16:16:50.26+-0.08	50.206+-0.3	12.457+-0.3	8.8+-0.4	0.2+-0.1	4
1564	000908	16:20:55.17+-0.08	50.207+-0.3	12.457+-0.3	8.8+-0.4	0.7+-0.2	4
1565	000908	16:23:29.21+-0.08	50.208+-0.3	12.457+-0.3	8.8+-0.4	0.9+-0.3	4
1566	000908	16:25:03.74+-0.04	50.215+-0.1	12.454+-0.1	8.5+-0.2	0.5+-0.1	4
1567	000908	16:26:26.09+-0.09	50.206+-0.3	12.456+-0.3	8.8+-0.5	0.6+-0.3	4
1568	000908	16:28:07.60+-0.05	50.212+-0.1	12.459+-0.1	8.2+-0.3	1.2+-0.1	5
1569	000908	16:30:51.69+-0.08	50.209+-0.3	12.457+-0.3	9.0+-0.4	0.4+-0.2	4
1570	000908	16:39:30.51+-0.10	50.208+-0.4	12.456+-0.4	9.2+-0.5	0.7+-0.1	4
1571	000908	16:40:31.15+-0.08	50.208+-0.3	12.457+-0.3	8.7+-0.4	0.3+-0.2	4
1572	000908	16:51:36.20+-0.08	50.209+-0.3	12.457+-0.3	9.0+-0.4	0.4+-0.2	4
1573	000908	16:53:19.70+-0.04	50.216+-0.1	12.454+-0.1	8.6+-0.2	0.3+-0.2	4
1574	000908	17:00:53.39+-0.09	50.207+-0.3	12.457+-0.3	8.8+-0.5	0.3+-0.2	4
1575	000908	17:07:54.43+-0.08	50.208+-0.3	12.457+-0.3	9.0+-0.4	0.2+-0.1	4
1576	000908	17:12:46.01+-0.09	50.209+-0.3	12.457+-0.3	9.0+-0.5	0.4+-0.1	4
1577	000908	17:19:35.46+-0.07	50.207+-0.2	12.456+-0.2	8.7+-0.5	1.2+-0.1	4
1578	000908	17:21:07.54+-0.07	50.218+-0.1	12.456+-0.2	8.8+-0.4	1.8+-0.2	5
1579	000908	17:24:45.91+-0.08	50.207+-0.3	12.456+-0.3	8.8+-0.5	0.5+-0.1	4
1580	000908	17:27:54.96+-0.05	50.221+-0.1	12.456+-0.1	8.5+-0.3	0.0+-0.1	5
1581	000908	17:30:39.11+-0.09	50.209+-0.3	12.456+-0.3	8.8+-0.5	0.8+-0.1	4
1582	000908	17:51:39.19+-0.04	50.209+-0.1	12.455+-0.1	8.6+-0.2	0.2+-0.2	4
1583	000908	17:55:55.72+-0.04	50.209+-0.1	12.455+-0.1	8.6+-0.2	0.2+-0.3	4
1584	000908	17:58:52.99+-0.06	50.219+-0.1	12.457+-0.1	7.9+-0.4	1.6+-0.1	5
1585	000908	18:11:39.26+-0.07	50.213+-0.3	12.455+-0.3	9.0+-0.4	1.2+-0.1	4
1586	000908	18:17:52.10+-0.05	50.213+-0.2	12.453+-0.2	8.8+-0.3	0.4+-0.2	4
1587	000908	18:21:31.29+-0.05	50.208+-0.2	12.456+-0.2	9.0+-0.2	0.7+-0.2	4
1588	000908	18:35:48.08+-0.05	50.216+-0.1	12.453+-0.1	8.8+-0.3	2.3+-0.1	5
1589	000908	18:39:16.55+-0.07	50.215+-0.3	12.455+-0.3	8.8+-0.4	0.2+-0.2	4
1590	000908	19:03:20.94+-0.05	50.212+-0.2	12.455+-0.2	8.7+-0.2	0.5+-0.1	4
1591	000908	19:06:35.52+-0.04	50.215+-0.1	12.455+-0.1	8.4+-0.2	0.1+-0.1	5
1592	000908	19:09:53.59+-0.06	50.214+-0.2	12.455+-0.2	8.5+-0.3	0.2+-0.1	4
1593	000908	19:12:50.39+-0.08	50.210+-0.3	12.456+-0.3	9.1+-0.4	0.5+-0.2	4
1594	000908	19:13:45.01+-0.08	50.211+-0.3	12.456+-0.3	9.1+-0.4	0.3+-0.2	4
1595	000908	19:29:59.89+-0.08	50.210+-0.3	12.456+-0.3	8.8+-0.4	0.2+-0.2	4
1596	000908	19:49:08.14+-0.08	50.209+-0.3	12.456+-0.3	8.8+-0.4	0.2+-0.2	4
1597	000908	19:52:06.57+-0.03	50.220+-0.1	12.454+-0.1	8.5+-0.2	0.2+-0.1	5
1598	000908	19:56:29.38+-0.05	50.208+-0.2	12.456+-0.2	8.9+-0.2	0.7+-0.2	4
1599	000908	20:15:14.95+-0.08	50.208+-0.3	12.457+-0.3	8.9+-0.4	0.1+-0.2	4
1600	000908	20:38:42.55+-0.08	50.213+-0.3	12.455+-0.3	8.8+-0.4	0.3+-0.2	4
1601	000908	20:44:41.34+-0.06	50.211+-0.2	12.455+-0.2	8.6+-0.3	0.8+-0.2	4
1602	000908	20:51:16.19+-0.11	50.204+-0.4	12.455+-0.3	8.9+-0.5	0.8+-0.4	4
1603	000908	21:12:56.72+-0.07	50.212+-0.3	12.456+-0.3	8.6+-0.4	0.4+-0.2	4
1604	000908	21:27:23.96+-0.08	50.208+-0.3	12.457+-0.3	8.9+-0.4	0.7+-0.2	4
1605	000908	21:28:32.76+-0.08	50.214+-0.3	12.455+-0.3	9.2+-0.5	0.6+-0.2	4
1606	000908	21:43:46.25+-0.07	50.213+-0.2	12.455+-0.2	8.8+-0.3	0.5+-0.2	4
1607	000908	21:52:50.72+-0.06	50.211+-0.2	12.455+-0.2	8.6+-0.3	0.1+-0.2	4
1608	000908	21:54:08.38+-0.05	50.211+-0.2	12.454+-0.2	8.6+-0.3	1.0+-0.2	4
1609	000908	22:05:50.76+-0.08	50.208+-0.3	12.457+-0.3	8.8+-0.4	0.2+-0.3	4
1610	000908	22:33:11.03+-0.08	50.208+-0.3	12.457+-0.3	8.8+-0.4	0.2+-0.2	4
1611	000908	23:15:44.71+-0.06	50.214+-0.2	12.455+-0.2	8.5+-0.3	0.6+-0.1	4
1612	000908	23:16:20.46+-0.04	50.216+-0.0	12.455+-0.0	8.8+-0.2	0.5+-0.2	5
1613	000908	23:18:26.97+-0.05	50.214+-0.2	12.456+-0.2	8.5+-0.2	0.9+-0.2	4
1614	000908	23:32:03.36+-0.06	50.209+-0.2	12.455+-0.2	8.9+-0.3	0.1+-0.3	4
1615	000908	23:38:33.04+-0.03	50.216+-0.0	12.456+-0.1	8.5+-0.2	0.2+-0.2	5

1616	000908	23:54:07.86+-0.09	50.208+-0.4	12.457+-0.3	8.7+-0.5	1.4+-0.1	4
1617	000908	23:55:46.38+-0.09	50.213+-0.6	12.457+-0.4	8.8+-0.4	0.0+-0.3	4
1618	000909	00:39:46.59+-0.08	50.207+-0.3	12.457+-0.3	8.9+-0.4	0.3+-0.2	4
1619	000909	00:42:38.22+-0.08	50.205+-0.3	12.457+-0.3	8.8+-0.4	0.6+-0.3	4
1620	000909	00:56:52.98+-0.09	50.207+-0.4	12.457+-0.3	8.8+-0.5	0.6+-0.3	4
1621	000909	01:01:11.24+-0.15	50.207+-0.4	12.456+-0.5	8.8+-0.7	0.3+-0.3	4
1622	000909	01:01:57.98+-0.08	50.208+-0.3	12.457+-0.3	8.9+-0.4	0.8+-0.2	4
1623	000909	01:02:10.43+-0.08	50.208+-0.3	12.456+-0.3	8.9+-0.4	0.9+-0.2	4
1624	000909	01:03:43.82+-0.08	50.209+-0.3	12.456+-0.3	8.8+-0.4	0.3+-0.2	4
1625	000909	01:04:26.37+-0.08	50.209+-0.3	12.456+-0.3	8.8+-0.4	0.8+-0.2	4
1626	000909	01:05:45.96+-0.10	50.212+-0.6	12.458+-0.5	8.7+-0.4	0.3+-0.3	4
1627	000909	01:06:59.97+-0.08	50.207+-0.3	12.457+-0.3	8.8+-0.4	0.4+-0.3	4
1628	000909	01:12:02.53+-0.08	50.207+-0.3	12.457+-0.3	8.9+-0.4	0.7+-0.2	4
1629	000909	01:13:08.54+-0.08	50.208+-0.3	12.457+-0.3	8.8+-0.4	0.2+-0.3	4
1630	000909	01:15:00.95+-0.08	50.210+-0.3	12.456+-0.3	8.8+-0.4	0.8+-0.2	4
1631	000909	01:18:03.64+-0.08	50.208+-0.3	12.457+-0.3	8.8+-0.4	0.9+-0.3	4
1632	000909	01:20:24.67+-0.09	50.211+-0.2	12.460+-0.2	7.7+-0.8	1.3+-0.1	4
1633	000909	01:21:07.88+-0.05	50.213+-0.1	12.455+-0.1	8.9+-0.3	0.4+-0.2	5
1634	000909	01:26:23.04+-0.08	50.208+-0.3	12.457+-0.3	8.8+-0.4	0.5+-0.3	4
1635	000909	01:28:43.56+-0.09	50.208+-0.3	12.457+-0.3	8.8+-0.5	0.5+-0.2	4
1636	000909	01:32:09.07+-0.04	50.208+-0.2	12.455+-0.2	9.1+-0.2	1.2+-0.1	4
1637	000909	01:34:22.66+-0.05	50.212+-0.1	12.458+-0.1	8.6+-0.3	1.5+-0.1	5
1638	000909	01:34:47.36+-0.05	50.211+-0.1	12.456+-0.1	9.1+-0.3	0.5+-0.2	5
1639	000909	01:35:31.90+-0.09	50.209+-0.3	12.456+-0.3	8.9+-0.5	0.2+-0.2	4
1640	000909	01:39:48.87+-0.09	50.208+-0.3	12.457+-0.3	8.8+-0.5	0.3+-0.2	4
1641	000909	01:42:59.96+-0.08	50.210+-0.3	12.456+-0.3	8.9+-0.4	0.2+-0.2	4
1642	000909	01:48:54.79+-0.06	50.212+-0.2	12.456+-0.2	8.8+-0.4	0.8+-0.2	5
1643	000909	01:49:52.86+-0.04	50.212+-0.1	12.455+-0.1	8.8+-0.2	0.1+-0.3	5
1644	000909	01:57:52.76+-0.06	50.213+-0.2	12.457+-0.2	8.7+-0.4	1.0+-0.2	5
1645	000909	02:00:51.50+-0.08	50.210+-0.3	12.456+-0.3	8.8+-0.4	1.1+-0.2	4
1646	000909	02:01:07.28+-0.08	50.208+-0.3	12.456+-0.3	8.8+-0.4	1.1+-0.2	4
1647	000909	02:02:57.54+-0.05	50.213+-0.1	12.456+-0.2	8.5+-0.4	1.1+-0.3	5
1648	000909	02:05:39.50+-0.04	50.218+-0.1	12.456+-0.1	8.5+-0.3	0.4+-0.1	5
1649	000909	02:25:44.61+-0.05	50.212+-0.1	12.456+-0.1	8.9+-0.3	0.3+-0.3	5
1650	000909	02:27:01.71+-0.05	50.215+-0.1	12.456+-0.2	8.5+-0.3	-0.0+-0.1	5
1651	000909	02:29:31.34+-0.08	50.208+-0.3	12.457+-0.3	8.8+-0.4	0.8+-0.3	4
1652	000909	02:29:41.64+-0.06	50.210+-0.1	12.457+-0.1	9.0+-0.3	0.4+-0.2	5
1653	000909	03:02:37.04+-0.06	50.212+-0.2	12.456+-0.2	8.8+-0.4	0.7+-0.3	5
1654	000909	03:47:05.54+-0.08	50.207+-0.3	12.456+-0.3	8.8+-0.4	0.5+-0.2	4
1655	000909	03:55:29.99+-0.08	50.207+-0.3	12.456+-0.3	8.8+-0.4	0.3+-0.2	4
1656	000909	04:00:46.33+-0.10	50.213+-0.6	12.458+-0.5	8.8+-0.4	0.3+-0.2	4
1657	000909	04:10:46.33+-0.08	50.214+-0.3	12.455+-0.3	9.2+-0.4	0.6+-0.2	4
1658	000909	04:41:20.86+-0.05	50.212+-0.1	12.456+-0.1	8.9+-0.3	1.3+-0.1	5
1659	000909	04:41:47.88+-0.07	50.209+-0.3	12.454+-0.3	9.1+-0.4	1.1+-0.2	4
1660	000909	04:59:23.89+-0.04	50.213+-0.1	12.455+-0.1	8.5+-0.2	1.2+-0.3	5
1661	000909	04:59:40.25+-0.05	50.214+-0.1	12.455+-0.1	8.4+-0.3	0.3+-0.5	5
1662	000909	04:59:49.96+-0.03	50.210+-0.0	12.454+-0.1	8.6+-0.2	0.5+-0.3	5
1663	000909	06:01:26.21+-0.06	50.223+-0.1	12.455+-0.1	8.6+-0.4	0.1+-0.1	5
1664	000909	07:10:00.72+-0.07	50.204+-0.3	12.455+-0.3	8.8+-0.4	0.9+-0.3	4
1665	000909	07:13:39.70+-0.08	50.206+-0.3	12.456+-0.3	8.6+-0.5	0.5+-0.2	4
1666	000909	07:20:06.45+-0.08	50.207+-0.3	12.456+-0.3	8.7+-0.4	0.5+-0.3	4
1667	000909	07:39:17.00+-0.09	50.207+-0.3	12.455+-0.3	8.7+-0.5	0.3+-0.1	4
1668	000909	08:11:14.48+-0.08	50.207+-0.3	12.456+-0.3	8.8+-0.4	0.3+-0.1	4
1669	000909	08:38:03.76+-0.08	50.207+-0.3	12.456+-0.3	8.8+-0.4	0.2+-0.2	4
1670	000909	09:09:17.22+-0.09	50.207+-0.3	12.456+-0.3	8.7+-0.5	0.5+-0.3	4
1671	000909	12:40:12.36+-0.06	50.214+-0.2	12.455+-0.2	8.5+-0.3	0.2+-0.1	4
1672	000909	13:42:01.59+-0.05	50.218+-0.1	12.456+-0.2	8.4+-0.3	0.7+-0.1	5
1673	000909	13:45:57.53+-0.02	50.217+-0.0	12.455+-0.0	8.7+-0.1	0.1+-0.1	5
1674	000909	13:46:07.52+-0.05	50.218+-0.1	12.456+-0.1	8.4+-0.3	0.4+-0.1	5
1675	000909	13:47:38.80+-0.05	50.217+-0.1	12.455+-0.1	8.5+-0.3	0.6+-0.1	5

1676	000909	14:03:21.59+-0.05	50.218+-0.1	12.456+-0.2	8.5+-0.4	0.8+-0.1	5
1677	000909	14:03:57.52+-0.03	50.218+-0.1	12.455+-0.1	8.5+-0.2	0.5+-0.2	5
1678	000909	14:04:23.78+-0.04	50.219+-0.1	12.456+-0.1	8.5+-0.2	0.8+-0.1	5
1679	000909	15:58:51.38+-0.07	50.213+-0.2	12.455+-0.2	7.9+-0.5	0.8+-0.1	4
1680	000909	20:39:33.61+-0.08	50.214+-0.3	12.455+-0.3	8.6+-0.4	0.1+-0.2	4
1681	000909	20:44:56.43+-0.07	50.214+-0.3	12.451+-0.3	9.2+-0.4	0.4+-0.2	4
1682	000909	20:57:08.26+-0.06	50.213+-0.2	12.454+-0.2	8.6+-0.3	0.3+-0.1	4
1683	000909	21:00:02.28+-0.05	50.217+-0.1	12.454+-0.2	8.6+-0.3	0.7+-0.1	5
1684	000909	22:44:49.55+-0.04	50.218+-0.1	12.455+-0.1	8.3+-0.3	1.3+-0.1	5
1685	000910	03:06:34.11+-0.05	50.215+-0.2	12.457+-0.2	8.7+-0.3	-0.6+-0.3	4
1686	000910	03:07:31.89+-0.07	50.210+-0.2	12.457+-0.2	8.8+-0.4	-0.2+-0.2	4
1687	000910	03:36:40.89(Pg) 36:42.42(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
1688	000910	03:45:12.41(Pg) 45:13.96(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
1689	000910	03:52:55.95(Pg) 52:57.41(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
1690	000910	04:36:03.94(Pg) 36:05.77(Sg)	JIND	NO LOCATION			
1691	000910	04:36:10.91+-0.06	50.212+-0.1	12.456+-0.1	8.7+-0.3	0.3+-0.1	5
1692	000910	04:37:48.90(Pg) 37:50.79(Sg)	JIND	NO LOCATION			
1693	000910	04:44:06.64(Pg) 44:08.16(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
1694	000910	04:55:16.23+-0.08	50.215+-0.3	12.456+-0.3	8.5+-0.5	-0.0+-0.1	4
1695	000910	05:20:51.35+-0.10	50.207+-0.2	12.454+-0.2	8.7+-0.5	0.3+-0.2	5
1696	000910	05:29:05.89+-0.06	50.210+-0.1	12.455+-0.1	8.6+-0.3	0.7+-0.2	5
1697	000910	05:31:34.06+-0.05	50.213+-0.1	12.455+-0.1	8.6+-0.3	-0.1+-0.3	5
1698	000910	05:33:48.91(Pg) 33:50.76(Sg)	JIND	NO LOCATION			
1699	000910	06:07:32.34(Pg) 07:33.82(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
1700	000910	08:39:29.25+-0.04	50.215+-0.1	12.455+-0.1	8.8+-0.2	-0.3+-0.1	4
1701	000910	11:28:01.78+-0.05	50.215+-0.1	12.455+-0.1	8.6+-0.3	0.6+-0.1	5
1702	000910	11:34:55.55(Pg) 34:57.03(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
1703	000910	11:51:48.37(Pg) 51:49.84(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
1704	000910	14:02:34.02+-0.04	50.216+-0.1	12.455+-0.1	8.8+-0.2	0.2+-0.2	4
1705	000910	14:13:46.61+-0.07	50.222+-0.2	12.453+-0.2	8.3+-0.4	-0.5+-0.2	4
1706	000910	15:01:38.79(Pg) 01:40.33(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
1707	000910	16:32:24.09(Pg) 32:25.62(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
1708	000910	17:00:20.89+-0.07	50.223+-0.2	12.454+-0.2	8.2+-0.4	-0.5+-0.1	4
1709	000910	17:00:24.38(Pg) 00:26.12(Sg)	JIND	NO LOCATION			
1710	000910	17:00:42.02+-0.07	50.222+-0.2	12.453+-0.2	8.4+-0.4	-0.1+-0.1	4
1711	000910	17:03:19.37+-0.05	50.225+-0.1	12.454+-0.1	8.1+-0.3	1.8+-0.2	5
1712	000910	17:13:05.12(Pg) 13:06.51(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
1713	000910	18:12:37.56+-0.06	50.218+-0.1	12.450+-0.1	7.8+-0.4	-0.3+-0.1	5
1714	000910	18:47:06.78(Pg) 47:08.21(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
1715	000910	22:00:37.74(Pg) 00:39.02(Sg)	BERN	NO LOCATION			
1716	000910	23:26:07.79(Pg) 26:09.22(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
1717	000910	23:41:57.31(Pg) 42:00.62(Sg)	POCA	NO LOCATION			
1718	000911	06:27:27.57+-0.05	50.225+-0.2	12.454+-0.2	8.1+-0.3	-0.0+-0.2	4
1719	000911	08:42:53.58+-0.06	50.223+-0.1	12.454+-0.1	7.8+-0.4	0.8+-0.2	5
1720	000911	10:45:33.08+-0.07	50.212+-0.1	12.456+-0.2	8.7+-0.4	0.8+-0.3	5
1721	000911	10:47:15.91+-0.08	50.211+-0.3	12.456+-0.3	8.7+-0.4	0.3+-0.2	4
1722	000911	11:57:04.59(Pg) 57:06.37(Sg)	JIND	NO LOCATION			
1723	000911	12:25:47.51+-0.08	50.217+-0.3	12.456+-0.3	8.8+-0.4	-0.1+-0.1	4
1724	000911	17:13:53.11+-0.04	50.218+-0.1	12.455+-0.1	8.6+-0.2	-0.6+-0.2	4
1725	000911	17:26:27.37+-0.08	50.211+-0.3	12.454+-0.3	8.6+-0.4	-0.5+-0.2	4
1726	000911	19:53:45.34(Pg) 53:46.84(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
1727	000912	04:56:23.09+-0.06	50.212+-0.1	12.456+-0.1	8.3+-0.3	0.2+-0.4	5
1728	000912	04:57:54.22+-0.09	50.212+-0.3	12.455+-0.3	8.7+-0.5	-0.4+-0.3	4
1729	000913	10:57:10.21+-0.05	50.211+-0.1	12.453+-0.1	8.6+-0.3	0.9+-0.2	5
1730	000913	18:44:10.99+-0.09	50.212+-0.4	12.457+-0.3	9.1+-0.5	-0.0+-0.1	4
1731	000913	19:22:28.75+-0.10	50.210+-0.2	12.455+-0.2	9.3+-0.6	-0.1+-0.1	5
1732	000913	19:35:06.84+-0.09	50.217+-0.2	12.456+-0.2	8.4+-0.5	0.9+-0.1	5
1733	000913	19:36:14.58+-0.07	50.215+-0.3	12.455+-0.3	8.5+-0.4	-0.0+-0.1	4
1734	000913	19:36:45.10(Pg) 36:46.61(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
1735	000913	19:37:25.70+-0.04	50.215+-0.1	12.453+-0.1	8.8+-0.2	0.1+-0.1	4

1736	000913	21:28:07.83+-0.05	50.218+-0.1	12.454+-0.1	8.7+-0.2	-0.1+-0.1	4
1737	000913	21:40:47.20+-0.05	50.219+-0.1	12.457+-0.1	8.5+-0.3	1.0+-0.2	5
1738	000913	21:45:23.46+-0.09	50.217+-0.3	12.457+-0.3	8.9+-0.5	-0.5+-0.1	4
1739	000913	21:48:34.07+-0.07	50.216+-0.3	12.454+-0.2	8.7+-0.4	-0.1+-0.1	4
1740	000913	22:01:03.72+-0.06	50.216+-0.2	12.453+-0.2	8.7+-0.3	0.8+-0.1	4
1741	000913	22:04:45.37+-0.08	50.217+-0.3	12.455+-0.3	8.7+-0.4	-0.4+-0.2	4
1742	000913	22:18:28.44+-0.03	50.217+-0.1	12.455+-0.1	8.6+-0.2	-0.5+-0.3	4
1743	000913	22:34:52.60+-0.05	50.217+-0.2	12.454+-0.2	8.7+-0.3	-0.5+-0.1	4
1744	000914	00:14:44.13+-0.08	50.217+-0.3	12.455+-0.3	8.7+-0.4	-0.0+-0.1	4
1745	000914	00:15:27.70+-0.04	50.217+-0.1	12.454+-0.1	8.8+-0.2	-0.6+-0.1	4
1746	000914	00:25:58.17+-0.08	50.211+-0.3	12.456+-0.3	9.0+-0.4	0.0+-0.1	4
1747	000914	02:49:47.65+-0.08	50.217+-0.3	12.457+-0.3	8.8+-0.4	0.0+-0.1	4
1748	000914	02:58:27.35+-0.05	50.216+-0.2	12.453+-0.2	8.9+-0.3	-0.7+-0.3	4
1749	000914	02:59:27.82+-0.07	50.217+-0.3	12.455+-0.2	9.0+-0.4	-0.3+-0.2	4
1750	000914	05:22:38.83(Pg) 22:40.31(Sg) LUBY		NO LOCATION			
1751	000914	06:03:13.27+-0.06	50.214+-0.2	12.456+-0.2	8.9+-0.3	0.0+-0.1	4
1752	000914	06:04:16.95+-0.08	50.211+-0.3	12.456+-0.3	8.8+-0.4	-0.2+-0.2	4
1753	000914	06:17:35.97+-0.08	50.209+-0.3	12.456+-0.3	8.7+-0.4	0.8+-0.2	4
1754	000914	06:29:44.62+-0.04	50.210+-0.1	12.453+-0.1	8.9+-0.2	-0.3+-0.3	4
1755	000914	06:29:48.49(Pg) 29:50.35(Sg) JIND		NO LOCATION			
1756	000914	10:21:18.56+-0.07	50.211+-0.2	12.457+-0.2	8.6+-0.4	-0.2+-0.2	4
1757	000914	11:10:45.50(Pg) 10:47.44(Sg) JIND		NO LOCATION			
1758	000914	11:52:43.63+-0.07	50.211+-0.2	12.458+-0.2	8.2+-0.4	-0.2+-0.2	4
1759	000914	16:15:52.34+-0.06	50.208+-0.2	12.453+-0.2	8.7+-0.3	0.3+-0.1	4
1760	000914	23:23:25.86+-0.07	50.216+-0.3	12.455+-0.3	8.6+-0.4	-0.3+-0.1	4
1761	000915	01:32:13.43+-0.08	50.210+-0.3	12.454+-0.3	8.8+-0.4	-0.3+-0.1	4
1762	000915	01:45:34.84+-0.07	50.213+-0.2	12.454+-0.2	8.7+-0.4	-0.1+-0.1	4
1763	000915	01:56:21.75+-0.08	50.211+-0.3	12.454+-0.3	8.7+-0.4	-0.4+-0.1	4
1764	000915	02:35:06.40+-0.04	50.212+-0.1	12.454+-0.1	9.2+-0.2	-0.1+-0.2	4
1765	000915	02:36:22.61+-0.05	50.215+-0.1	12.458+-0.1	8.2+-0.3	1.4+-0.2	5
1766	000915	09:54:27.09+-0.08	50.215+-0.3	12.455+-0.3	8.5+-0.4	0.1+-0.1	4
1767	000915	12:18:24.96+-0.08	50.216+-0.3	12.454+-0.3	8.7+-0.4	-0.0+-0.1	4
1768	000915	14:33:43.77+-0.09	50.219+-0.3	12.464+-0.3	6.7+-0.5	0.0+-0.1	4
1769	000917	08:17:44.17+-0.05	50.220+-0.1	12.456+-0.1	8.6+-0.3	1.9+-0.1	5
1770	000917	08:18:12.91+-0.07	50.216+-0.2	12.455+-0.2	8.5+-0.4	1.0+-0.1	4
1771	000917	08:18:23.30+-0.03	50.218+-0.0	12.455+-0.1	8.3+-0.2	0.7+-0.3	5
1772	000917	08:19:03.95+-0.03	50.217+-0.0	12.454+-0.0	8.7+-0.1	0.1+-0.3	5
1773	000917	08:20:02.07+-0.05	50.218+-0.1	12.454+-0.1	8.6+-0.3	0.3+-0.1	5
1774	000917	08:20:19.92+-0.03	50.219+-0.0	12.455+-0.1	8.5+-0.2	0.1+-0.1	5
1775	000917	08:21:19.02+-0.04	50.217+-0.1	12.455+-0.1	8.5+-0.3	1.1+-0.2	5
1776	000917	08:25:02.99+-0.05	50.217+-0.1	12.458+-0.1	7.9+-0.3	0.4+-0.2	5
1777	000917	08:25:56.10+-0.05	50.218+-0.1	12.456+-0.1	8.3+-0.3	0.1+-0.1	5
1778	000917	08:27:35.33+-0.11	50.223+-0.3	12.461+-0.3	8.9+-0.7	0.1+-0.2	5
1779	000917	08:29:13.79+-0.04	50.217+-0.1	12.456+-0.1	8.5+-0.2	0.6+-0.1	5
1780	000917	08:31:34.21+-0.08	50.223+-0.2	12.456+-0.2	8.6+-0.5	2.3+-0.2	5
1781	000917	08:33:31.58+-0.04	50.219+-0.1	12.456+-0.1	8.4+-0.3	0.8+-0.3	5
1782	000917	08:36:55.61+-0.03	50.216+-0.1	12.456+-0.1	8.6+-0.2	1.7+-0.1	5
1783	000917	08:38:32.00+-0.07	50.223+-0.7	12.458+-0.7	8.4+-0.2	-0.2+-0.1	3
1784	000917	08:38:32.00+-0.07	50.223+-0.7	12.458+-0.7	8.4+-0.2	-0.2+-0.1	3
1785	000917	08:41:44.80+-0.05	50.221+-0.1	12.455+-0.1	8.3+-0.3	1.1+-0.2	5
1786	000917	08:45:56.81+-0.07	50.220+-0.1	12.455+-0.2	8.3+-0.4	-0.0+-0.3	5
1787	000917	08:47:11.13+-0.07	50.217+-0.1	12.458+-0.2	8.2+-0.5	1.5+-0.1	5
1788	000917	08:50:17.29+-0.06	50.215+-0.2	12.454+-0.2	8.8+-0.3	0.1+-0.1	4
1789	000917	08:56:13.87+-0.07	50.218+-0.1	12.456+-0.2	8.3+-0.4	1.6+-0.1	5
1790	000917	08:57:17.56+-0.06	50.220+-0.1	12.456+-0.2	7.9+-0.4	1.4+-0.2	5
1791	000917	08:58:57.12+-0.08	50.218+-0.2	12.457+-0.2	7.9+-0.5	0.8+-0.2	5
1792	000917	08:59:26.17+-0.07	50.215+-0.3	12.455+-0.3	7.7+-0.4	0.6+-0.3	4
1793	000917	09:04:28.06+-0.06	50.213+-0.1	12.458+-0.2	8.1+-0.4	1.0+-0.2	5
1794	000917	09:05:15.38+-0.09	50.214+-0.3	12.457+-0.3	8.5+-0.5	0.6+-0.1	4
1795	000917	09:06:56.00+-0.05	50.217+-0.1	12.457+-0.1	8.2+-0.4	2.2+-0.2	5

1796	000917	09:08:49.40+-0.10	50.214+-0.4	12.456+-0.3	8.3+-0.5	0.6+-0.1	4
1797	000917	09:12:57.14+-0.10	50.208+-0.2	12.454+-0.2	8.2+-0.6	1.6+-0.1	5
1798	000917	09:16:41.94+-0.08	50.210+-0.3	12.457+-0.3	8.1+-0.5	0.6+-0.3	4
1799	000917	09:18:07.12+-0.09	50.214+-0.3	12.456+-0.3	8.4+-0.5	1.1+-0.1	4
1800	000917	09:19:54.68+-0.05	50.216+-0.1	12.457+-0.1	8.3+-0.3	0.8+-0.3	5
1801	000917	09:20:45.84+-0.05	50.216+-0.1	12.455+-0.1	7.8+-0.3	0.6+-0.3	4
1802	000917	09:24:27.71+-0.06	50.216+-0.1	12.457+-0.1	8.2+-0.3	0.6+-0.2	5
1803	000917	09:26:00.78+-0.06	50.217+-0.1	12.458+-0.1	8.4+-0.4	1.3+-0.1	5
1804	000917	09:32:17.56+-0.08	50.213+-0.3	12.456+-0.3	8.2+-0.4	0.9+-0.2	4
1805	000917	09:37:20.97+-0.04	50.221+-0.1	12.456+-0.1	7.2+-0.3	1.9+-0.1	5
1806	000917	09:42:08.40+-0.07	50.214+-0.1	12.453+-0.2	7.7+-0.4	1.5+-0.1	5
1807	000917	09:42:44.71+-0.03	50.216+-0.1	12.455+-0.1	8.4+-0.2	0.3+-0.1	5
1808	000917	09:43:13.14+-0.06	50.222+-0.2	12.456+-0.2	8.0+-0.3	0.6+-0.2	4
1809	000917	09:43:53.85+-0.04	50.220+-0.1	12.456+-0.1	7.5+-0.3	0.6+-0.6	5
1810	000917	09:45:01.18+-0.08	50.214+-0.1	12.458+-0.2	7.4+-0.7	1.9+-0.1	5
1811	000917	09:45:12.05+-0.06	50.216+-0.1	12.456+-0.1	7.8+-0.4	1.2+-0.3	5
1812	000917	09:45:51.52+-0.06	50.218+-0.1	12.457+-0.1	6.8+-0.5	1.7+-0.2	5
1813	000917	09:46:02.56+-0.07	50.220+-0.1	12.456+-0.1	7.8+-0.4	1.3+-0.4	5
1814	000917	09:46:19.10+-0.05	50.220+-0.1	12.457+-0.1	7.8+-0.3	1.0+-0.4	5
1815	000917	09:46:50.55+-0.05	50.219+-0.1	12.456+-0.1	7.9+-0.3	0.9+-0.4	5
1816	000917	09:48:17.59+-0.03	50.220+-0.0	12.454+-0.1	7.7+-0.2	0.3+-0.4	5
1817	000917	09:49:58.29+-0.03	50.215+-0.0	12.455+-0.1	7.7+-0.2	0.4+-0.4	5
1818	000917	09:50:41.26+-0.06	50.215+-0.1	12.456+-0.1	8.0+-0.3	0.6+-0.1	5
1819	000917	09:51:42.59+-0.04	50.214+-0.1	12.456+-0.1	7.8+-0.3	0.4+-0.4	5
1820	000917	09:52:03.67+-0.03	50.212+-0.0	12.457+-0.1	8.2+-0.2	0.5+-0.5	5
1821	000917	09:52:13.14+-0.08	50.220+-0.1	12.456+-0.2	7.6+-0.5	1.9+-0.1	5
1822	000917	09:52:42.84+-0.04	50.222+-0.1	12.453+-0.1	8.1+-0.3	0.6+-0.1	5
1823	000917	09:53:51.43+-0.06	50.220+-0.1	12.455+-0.1	7.6+-0.4	0.3+-0.5	5
1824	000917	09:54:50.80+-0.03	50.220+-0.0	12.455+-0.1	7.6+-0.2	0.2+-0.4	5
1825	000917	09:55:20.98+-0.04	50.214+-0.1	12.458+-0.1	7.6+-0.3	1.1+-0.4	5
1826	000917	09:56:03.97+-0.04	50.216+-0.1	12.456+-0.1	8.1+-0.3	0.8+-0.5	5
1827	000917	09:56:09.69+-0.03	50.214+-0.0	12.455+-0.0	7.9+-0.2	1.1+-0.4	5
1828	000917	09:56:47.98+-0.06	50.218+-0.2	12.456+-0.2	7.9+-0.3	2.0+-0.1	4
1829	000917	09:58:11.72+-0.04	50.221+-0.1	12.456+-0.1	7.6+-0.3	0.8+-0.3	5
1830	000917	09:59:05.35+-0.05	50.220+-0.1	12.459+-0.1	8.8+-0.3	1.5+-0.1	5
1831	000917	10:00:51.88+-0.04	50.217+-0.1	12.453+-0.1	8.5+-0.2	0.2+-0.3	4
1832	000917	10:02:02.20+-0.04	50.218+-0.1	12.456+-0.2	8.6+-0.2	0.5+-0.2	4
1833	000917	10:03:27.15+-0.04	50.220+-0.1	12.453+-0.1	8.5+-0.2	0.2+-0.1	5
1834	000917	10:08:33.23+-0.05	50.221+-0.1	12.457+-0.1	7.3+-0.3	1.1+-0.3	5
1835	000917	10:08:39.50+-0.05	50.219+-0.1	12.455+-0.1	7.6+-0.3	1.4+-0.2	5
1836	000917	10:12:13.96+-0.04	50.216+-0.1	12.454+-0.1	8.6+-0.2	0.6+-0.2	4
1837	000917	10:13:27.95+-0.04	50.220+-0.1	12.456+-0.1	7.6+-0.2	0.8+-0.1	5
1838	000917	10:15:04.19+-0.06	50.218+-0.1	12.457+-0.1	7.6+-0.4	1.9+-0.1	5
1839	000917	10:16:43.68+-0.04	50.220+-0.1	12.456+-0.1	7.6+-0.3	0.7+-0.4	5
1840	000917	10:17:17.46+-0.06	50.214+-0.2	12.456+-0.2	7.9+-0.3	0.3+-0.1	4
1841	000917	10:17:31.95+-0.05	50.222+-0.1	12.456+-0.1	7.1+-0.4	1.0+-0.5	5
1842	000917	10:17:54.70+-0.05	50.223+-0.1	12.456+-0.1	7.5+-0.3	0.9+-0.5	5
1843	000917	10:18:11.78+-0.02	50.221+-0.0	12.455+-0.0	7.5+-0.2	0.7+-0.4	5
1844	000917	10:18:48.36+-0.06	50.220+-0.1	12.456+-0.1	7.6+-0.4	1.2+-0.2	5
1845	000917	10:19:00.21+-0.05	50.220+-0.1	12.456+-0.1	7.8+-0.3	0.6+-0.2	5
1846	000917	10:19:08.99+-0.08	50.220+-0.1	12.456+-0.2	7.8+-0.5	1.0+-0.5	5
1847	000917	10:19:29.36+-0.02	50.220+-0.0	12.455+-0.0	7.6+-0.1	1.0+-0.1	5
1848	000917	10:19:47.90+-0.04	50.219+-0.1	12.456+-0.1	7.6+-0.3	0.9+-0.2	5
1849	000917	10:20:06.40+-0.03	50.223+-0.1	12.455+-0.1	7.6+-0.2	0.4+-0.4	4
1850	000917	10:20:35.20+-0.03	50.219+-0.0	12.455+-0.1	7.7+-0.2	0.6+-0.3	5
1851	000917	10:20:40.42+-0.05	50.221+-0.1	12.456+-0.1	7.6+-0.4	0.8+-0.3	5
1852	000917	10:20:50.90+-0.06	50.219+-0.1	12.455+-0.2	7.3+-0.4	1.1+-0.2	5
1853	000917	10:21:24.54+-0.06	50.214+-0.2	12.457+-0.2	8.0+-0.4	0.9+-0.1	5
1854	000917	10:21:47.75+-0.05	50.218+-0.2	12.456+-0.2	7.6+-0.3	0.0+-0.1	4
1855	000917	10:21:55.73+-0.04	50.222+-0.1	12.456+-0.1	7.4+-0.3	1.6+-0.1	5

1856	000917	10:24:07.02+-0.05	50.218+-0.2	12.455+-0.2	8.5+-0.2	0.0+-0.1	4
1857	000917	10:24:22.73+-0.13	50.220+-0.4	12.456+-0.3	7.8+-0.7	1.0+-0.2	4
1858	000917	10:25:51.07+-0.05	50.222+-0.1	12.456+-0.1	7.4+-0.3	1.4+-0.2	5
1859	000917	10:26:03.92+-0.15	50.213+-0.2	12.451+-0.3	7.9+-0.8	1.6+-0.3	5
1860	000917	10:26:43.19+-0.04	50.222+-0.1	12.456+-0.1	7.5+-0.3	0.6+-0.2	5
1861	000917	10:26:53.90+-0.05	50.221+-0.1	12.456+-0.1	7.2+-0.4	0.5+-0.4	5
1862	000917	10:27:08.19+-0.04	50.218+-0.1	12.456+-0.1	7.8+-0.3	0.3+-0.2	5
1863	000917	10:27:27.18+-0.07	50.220+-0.2	12.455+-0.2	7.5+-0.4	0.4+-0.3	4
1864	000917	10:27:51.85+-0.05	50.215+-0.2	12.456+-0.2	7.8+-0.3	0.1+-0.1	4
1865	000917	10:29:18.00+-0.06	50.217+-0.1	12.455+-0.2	7.4+-0.4	1.6+-0.1	5
1866	000917	10:31:16.58+-0.09	50.219+-0.3	12.455+-0.3	7.7+-0.5	0.0+-0.3	4
1867	000917	10:33:47.18+-0.03	50.217+-0.1	12.455+-0.1	8.6+-0.2	0.4+-0.2	5
1868	000917	10:33:56.87+-0.05	50.219+-0.1	12.457+-0.1	7.7+-0.3	1.4+-0.1	5
1869	000917	10:35:24.29+-0.05	50.220+-0.1	12.456+-0.1	7.7+-0.3	0.5+-0.3	5
1870	000917	10:36:13.49+-0.08	50.221+-0.1	12.458+-0.1	6.9+-0.7	1.0+-0.3	5
1871	000917	10:36:20.52+-0.04	50.220+-0.0	12.453+-0.1	7.6+-0.2	0.5+-0.4	5
1872	000917	10:36:25.10+-0.05	50.219+-0.1	12.456+-0.1	7.9+-0.3	0.8+-0.2	5
1873	000917	10:36:52.36+-0.05	50.216+-0.2	12.453+-0.2	7.8+-0.3	0.9+-0.3	4
1874	000917	10:37:54.73+-0.05	50.235+-0.4	12.456+-0.3	8.2+-0.3	1.2+-0.2	3
1875	000917	10:41:17.54+-0.04	50.220+-0.1	12.455+-0.1	7.5+-0.2	0.6+-0.3	5
1876	000917	10:42:19.96+-0.10	50.217+-0.3	12.456+-0.3	7.9+-0.5	0.4+-0.3	4
1877	000917	10:43:38.41+-0.05	50.215+-0.2	12.455+-0.2	7.6+-0.3	0.1+-0.2	4
1878	000917	10:43:48.87+-0.08	50.219+-0.3	12.455+-0.3	7.6+-0.4	0.1+-0.2	4
1879	000917	10:44:52.98+-0.06	50.222+-0.1	12.455+-0.2	7.7+-0.4	0.3+-0.4	5
1880	000917	10:45:48.45+-0.14	50.221+-0.4	12.454+-0.4	8.5+-0.7	0.3+-0.3	4
1881	000917	10:49:49.95+-0.08	50.220+-0.2	12.457+-0.2	7.6+-0.5	0.6+-0.2	5
1882	000917	10:55:27.88+-0.06	50.224+-0.1	12.455+-0.2	7.5+-0.4	-0.0+-0.4	5
1883	000917	10:56:50.76+-0.09	50.215+-0.3	12.456+-0.3	7.5+-0.5	0.4+-0.4	4
1884	000917	11:00:32.50+-0.05	50.219+-0.1	12.458+-0.1	7.7+-0.3	1.9+-0.1	5
1885	000917	11:00:47.51+-0.07	50.220+-0.1	12.456+-0.1	7.8+-0.4	1.0+-0.3	5
1886	000917	11:01:28.39+-0.05	50.219+-0.1	12.456+-0.1	7.8+-0.3	0.4+-0.2	5
1887	000917	11:01:39.28+-0.04	50.220+-0.1	12.456+-0.1	7.4+-0.3	1.0+-0.1	5
1888	000917	11:03:52.90+-0.08	50.214+-0.3	12.456+-0.3	8.2+-0.4	0.4+-0.1	4
1889	000917	11:08:10.58+-0.08	50.215+-0.3	12.456+-0.3	8.6+-0.4	0.9+-0.3	4
1890	000917	11:09:31.08+-0.09	50.217+-0.3	12.456+-0.3	8.0+-0.5	0.0+-0.1	4
1891	000917	11:11:05.77+-0.06	50.220+-0.1	12.456+-0.1	7.2+-0.4	1.5+-0.3	5
1892	000917	11:11:35.04+-0.05	50.217+-0.1	12.458+-0.1	7.7+-0.4	0.7+-0.1	5
1893	000917	11:12:18.81+-0.05	50.221+-0.1	12.456+-0.1	7.4+-0.4	0.8+-0.3	5
1894	000917	11:13:38.53+-0.07	50.216+-0.2	12.455+-0.2	7.6+-0.5	1.2+-0.2	5
1895	000917	11:14:20.67+-0.03	50.220+-0.1	12.455+-0.1	7.5+-0.2	0.5+-0.3	5
1896	000917	11:19:22.07+-0.08	50.221+-0.3	12.455+-0.3	7.5+-0.4	0.4+-0.3	4
1897	000917	11:19:31.00+-0.03	50.219+-0.1	12.455+-0.1	8.7+-0.1	0.2+-0.3	4
1898	000917	11:19:54.58+-0.04	50.219+-0.1	12.453+-0.1	8.6+-0.2	0.2+-0.1	5
1899	000917	11:23:04.68+-0.05	50.222+-0.2	12.455+-0.2	7.8+-0.3	0.8+-0.2	4
1900	000917	11:25:32.01+-0.05	50.221+-0.1	12.457+-0.1	7.5+-0.4	1.9+-0.3	5
1901	000917	11:27:26.66+-0.07	50.218+-0.2	12.455+-0.2	7.4+-0.4	0.3+-0.3	4
1902	000917	11:28:25.13+-0.03	50.219+-0.0	12.454+-0.1	7.6+-0.2	0.3+-0.3	5
1903	000917	11:28:53.07+-0.07	50.212+-0.2	12.456+-0.2	7.7+-0.4	0.4+-0.3	4
1904	000917	11:29:30.52+-0.06	50.216+-0.2	12.456+-0.2	7.7+-0.3	0.0+-0.1	4
1905	000917	11:32:00.21+-0.07	50.211+-0.3	12.457+-0.3	7.5+-0.4	0.4+-0.4	4
1906	000917	11:32:37.17+-0.08	50.219+-0.3	12.456+-0.3	7.4+-0.4	0.4+-0.3	4
1907	000917	11:36:28.08+-0.07	50.219+-0.1	12.455+-0.2	7.5+-0.4	1.5+-0.3	5
1908	000917	11:59:37.75+-0.08	50.220+-0.3	12.457+-0.3	7.5+-0.5	0.4+-0.3	4
1909	000917	12:28:10.81+-0.07	50.212+-0.2	12.455+-0.2	8.2+-0.3	0.0+-0.2	4
1910	000917	12:37:47.44+-0.09	50.210+-0.3	12.458+-0.3	7.9+-0.5	0.1+-0.3	4
1911	000917	12:42:51.13+-0.09	50.211+-0.3	12.458+-0.3	8.0+-0.5	0.0+-0.3	4
1912	000917	12:48:48.50+-0.08	50.210+-0.3	12.458+-0.3	7.7+-0.4	0.3+-0.3	4
1913	000917	12:50:11.05+-0.03	50.215+-0.0	12.455+-0.1	7.6+-0.2	0.3+-0.3	5
1914	000917	12:50:46.58+-0.02	50.220+-0.0	12.454+-0.0	8.6+-0.1	0.2+-0.2	5
1915	000917	12:51:23.60+-0.04	50.213+-0.1	12.457+-0.1	7.6+-0.2	0.8+-0.1	5



1916	000917	12:52:42.49+-0.05	50.212+-0.1	12.459+-0.1	7.9+-0.3	0.5+-0.3	5
1917	000917	12:53:19.12+-0.05	50.214+-0.1	12.459+-0.1	7.5+-0.3	1.9+-0.2	5
1918	000917	12:54:11.25+-0.04	50.213+-0.2	12.453+-0.2	8.0+-0.2	0.8+-0.1	4
1919	000917	12:54:19.43+-0.07	50.214+-0.2	12.456+-0.2	8.1+-0.4	0.4+-0.1	4
1920	000917	12:56:14.12+-0.08	50.213+-0.3	12.457+-0.3	7.8+-0.4	0.3+-0.2	4
1921	000917	12:56:44.33+-0.08	50.213+-0.3	12.457+-0.3	7.8+-0.4	0.4+-0.2	4
1922	000917	12:57:55.45+-0.05	50.214+-0.1	12.457+-0.1	7.8+-0.4	0.4+-0.4	5
1923	000917	13:08:32.28+-0.09	50.211+-0.4	12.457+-0.3	8.0+-0.5	0.2+-0.3	4
1924	000917	13:11:14.97+-0.07	50.215+-0.3	12.455+-0.3	8.5+-0.4	0.4+-0.1	4
1925	000917	13:19:25.36+-0.04	50.219+-0.1	12.455+-0.1	8.6+-0.3	1.9+-0.1	5
1926	000917	13:20:00.59+-0.04	50.219+-0.1	12.456+-0.1	8.4+-0.3	1.2+-0.1	5
1927	000917	13:20:10.73+-0.05	50.218+-0.1	12.451+-0.1	8.7+-0.3	1.2+-0.1	5
1928	000917	13:21:41.48+-0.03	50.216+-0.0	12.454+-0.1	8.8+-0.2	0.2+-0.2	5
1929	000917	13:21:51.27+-0.04	50.217+-0.1	12.455+-0.1	8.4+-0.3	0.9+-0.1	5
1930	000917	13:22:44.90+-0.04	50.221+-0.1	12.456+-0.1	8.3+-0.3	0.4+-0.1	5
1931	000917	13:26:16.94+-0.05	50.219+-0.2	12.456+-0.2	8.0+-0.3	0.6+-0.1	4
1932	000917	13:26:30.10+-0.07	50.217+-0.3	12.457+-0.3	8.3+-0.4	0.7+-0.2	4
1933	000917	13:27:10.22+-0.05	50.213+-0.2	12.454+-0.2	8.7+-0.3	0.6+-0.1	4
1934	000917	13:27:33.69+-0.06	50.219+-0.2	12.455+-0.2	8.5+-0.3	0.6+-0.1	4
1935	000917	13:27:47.34+-0.05	50.214+-0.1	12.458+-0.1	7.4+-0.4	0.4+-0.1	4
1936	000917	13:29:27.04+-0.07	50.218+-0.2	12.455+-0.2	8.3+-0.4	0.2+-0.2	4
1937	000917	13:30:51.00+-0.07	50.219+-0.2	12.456+-0.2	8.2+-0.4	0.2+-0.2	4
1938	000917	13:31:41.04+-0.02	50.217+-0.1	12.454+-0.1	8.7+-0.1	0.0+-0.2	4
1939	000917	13:34:24.47+-0.07	50.228+-0.2	12.459+-0.1	8.2+-0.5	0.3+-0.3	4
1940	000917	13:35:14.38+-0.07	50.219+-0.2	12.456+-0.2	8.3+-0.4	1.0+-0.2	4
1941	000917	13:35:33.35+-0.05	50.219+-0.2	12.455+-0.2	8.2+-0.3	0.8+-0.2	4
1942	000917	13:37:17.71+-0.05	50.216+-0.2	12.454+-0.2	8.7+-0.3	0.2+-0.2	4
1943	000917	13:42:27.77+-0.06	50.215+-0.2	12.456+-0.2	8.6+-0.3	0.0+-0.1	4
1944	000917	13:55:28.71+-0.06	50.215+-0.2	12.455+-0.2	8.6+-0.3	0.0+-0.2	4
1945	000917	14:10:09.56+-0.05	50.216+-0.2	12.454+-0.2	8.5+-0.3	0.4+-0.1	4
1946	000917	14:14:15.48+-0.08	50.213+-0.3	12.455+-0.3	8.8+-0.4	0.8+-0.2	4
1947	000917	14:19:44.50+-0.05	50.217+-0.1	12.456+-0.1	8.9+-0.3	0.4+-0.1	5
1948	000917	14:20:55.46+-0.08	50.215+-0.3	12.456+-0.3	8.4+-0.4	0.5+-0.1	4
1949	000917	14:32:39.70+-0.06	50.214+-0.2	12.454+-0.2	8.6+-0.3	0.1+-0.1	4
1950	000917	11:19:31.00+-0.03	50.219+-0.1	12.455+-0.1	8.7+-0.1	0.2+-0.3	4
1951	000917	14:40:35.01+-0.08	50.212+-0.3	12.455+-0.3	8.7+-0.4	0.5+-0.2	4
1952	000917	14:52:33.23+-0.03	50.219+-0.1	12.454+-0.1	7.5+-0.2	2.2+-0.2	5
1953	000917	14:53:12.06+-0.02	50.220+-0.0	12.454+-0.0	8.8+-0.1	0.9+-0.3	5
1954	000917	14:55:50.04+-0.05	50.215+-0.1	12.456+-0.1	8.1+-0.3	0.5+-0.2	5
1955	000917	14:56:11.33+-0.10	50.219+-0.3	12.456+-0.3	7.5+-0.5	0.6+-0.3	4
1956	000917	14:56:56.93+-0.07	50.214+-0.3	12.456+-0.3	8.9+-0.4	0.4+-0.2	4
1957	000917	14:58:00.52+-0.06	50.223+-0.1	12.456+-0.2	7.2+-0.4	0.5+-0.5	5
1958	000917	15:05:53.30+-0.09	50.215+-0.2	12.458+-0.2	8.6+-0.5	0.2+-0.3	5
1959	000917	15:11:28.02+-0.05	50.217+-0.1	12.456+-0.1	9.0+-0.3	0.7+-0.1	5
1960	000917	15:11:42.28+-0.06	50.217+-0.1	12.457+-0.2	8.8+-0.4	1.0+-0.3	5
1961	000917	15:12:27.28+-0.06	50.224+-0.1	12.455+-0.1	8.1+-0.4	0.1+-0.2	5
1962	000917	15:14:33.06+-0.04	50.220+-0.1	12.455+-0.1	7.5+-0.3	2.4+-0.1	5
1963	000917	15:15:46.57+-0.06	50.217+-0.2	12.456+-0.2	8.1+-0.3	0.8+-0.2	4
1964	000917	15:17:55.38+-0.03	50.224+-0.1	12.452+-0.1	7.7+-0.2	0.3+-0.4	5
1965	000917	15:18:07.56+-0.05	50.224+-0.1	12.450+-0.1	7.6+-0.3	0.5+-0.3	5
1966	000917	15:18:10.62+-0.08	50.224+-0.1	12.454+-0.2	8.0+-0.5	0.8+-0.4	5
1967	000917	15:21:47.68+-0.05	50.219+-0.1	12.456+-0.1	7.7+-0.3	0.2+-0.3	5
1968	000917	15:22:55.32+-0.09	50.218+-0.3	12.456+-0.3	7.9+-0.5	0.4+-0.2	4
1969	000917	15:24:02.44+-0.07	50.218+-0.1	12.456+-0.2	7.9+-0.4	0.7+-0.2	5
1970	000917	15:27:00.57+-0.06	50.219+-0.1	12.456+-0.1	7.7+-0.4	0.4+-0.2	5
1971	000917	15:33:58.92+-0.09	50.219+-0.3	12.456+-0.3	7.8+-0.5	-0.0+-0.3	4
1972	000917	16:10:05.25+-0.08	50.210+-0.3	12.456+-0.3	8.6+-0.4	0.2+-0.2	4
1973	000917	16:12:24.15+-0.07	50.213+-0.1	12.457+-0.2	8.2+-0.4	1.9+-0.2	5
1974	000917	16:13:09.73+-0.03	50.223+-0.1	12.453+-0.1	7.7+-0.2	0.8+-0.1	5
1975	000917	16:14:23.81+-0.05	50.214+-0.1	12.457+-0.1	8.0+-0.3	1.2+-0.2	5

1976	000917	16:14:27.90+-0.05	50.210+-0.1	12.458+-0.1	7.6+-0.3	1.3+-0.2	5
1977	000917	16:16:49.61+-0.08	50.212+-0.3	12.457+-0.3	8.2+-0.4	0.5+-0.2	4
1978	000917	16:25:41.70+-0.06	50.218+-0.2	12.454+-0.2	7.7+-0.3	0.5+-0.3	4
1979	000917	16:34:54.05+-0.09	50.212+-0.3	12.457+-0.3	8.1+-0.5	0.8+-0.2	4
1980	000917	16:56:19.06+-0.06	50.221+-0.1	12.456+-0.1	8.6+-0.4	0.4+-0.3	5
1981	000917	17:07:59.98+-0.08	50.222+-0.3	12.456+-0.3	7.3+-0.5	-0.0+-0.4	4
1982	000917	17:16:20.94+-0.05	50.222+-0.1	12.455+-0.1	8.3+-0.3	0.6+-0.3	5
1983	000917	17:16:31.44+-0.04	50.217+-0.1	12.456+-0.1	7.8+-0.3	0.3+-0.1	5
1984	000917	17:35:28.80+-0.08	50.215+-0.3	12.457+-0.3	7.8+-0.4	0.5+-0.3	4
1985	000917	17:37:49.79+-0.07	50.211+-0.3	12.457+-0.3	8.5+-0.4	0.6+-0.1	4
1986	000917	17:48:16.63+-0.07	50.214+-0.1	12.457+-0.2	8.7+-0.4	0.6+-0.1	5
1987	000917	18:11:45.66+-0.09	50.223+-0.2	12.457+-0.2	8.9+-0.5	0.5+-0.1	5
1988	000917	18:17:49.92+-0.06	50.215+-0.1	12.458+-0.2	8.3+-0.4	0.3+-0.1	5
1989	000917	18:35:05.15+-0.05	50.212+-0.1	12.455+-0.1	8.0+-0.3	0.8+-0.2	5
1990	000917	18:46:50.42+-0.05	50.211+-0.2	12.453+-0.1	8.6+-0.2	0.3+-0.2	4
1991	000917	18:58:42.17+-0.06	50.215+-0.1	12.458+-0.1	8.0+-0.4	0.4+-0.1	5
1992	000917	19:01:21.66+-0.05	50.212+-0.1	12.455+-0.1	7.7+-0.3	1.0+-0.2	5
1993	000917	19:02:55.00+-0.08	50.216+-0.3	12.455+-0.3	7.9+-0.5	-0.0+-0.1	4
1994	000917	19:03:56.88+-0.05	50.218+-0.1	12.457+-0.1	7.6+-0.3	0.9+-0.1	5
1995	000917	19:08:18.17+-0.04	50.213+-0.1	12.459+-0.1	8.7+-0.3	1.6+-0.1	5
1996	000917	19:09:31.48+-0.04	50.216+-0.1	12.457+-0.1	8.7+-0.2	0.3+-0.3	5
1997	000917	19:49:49.12+-0.05	50.220+-0.1	12.456+-0.1	7.3+-0.4	1.3+-0.4	5
1998	000917	19:51:58.73+-0.07	50.225+-0.1	12.457+-0.2	7.7+-0.4	0.2+-0.3	5
1999	000917	20:26:17.12+-0.08	50.209+-0.3	12.456+-0.3	8.7+-0.4	0.2+-0.1	4
2000	000917	20:39:59.35+-0.06	50.222+-0.1	12.456+-0.1	7.3+-0.4	0.0+-0.5	5
2001	000917	11:19:31.00+-0.03	50.219+-0.1	12.455+-0.1	8.7+-0.1	0.2+-0.3	4
2002	000917	11:19:54.58+-0.04	50.219+-0.1	12.453+-0.1	8.6+-0.2	0.2+-0.1	5
2003	000917	22:08:03.25+-0.09	50.222+-0.1	12.455+-0.1	7.9+-0.5	1.1+-0.3	5
2004	000917	22:10:48.19+-0.06	50.214+-0.2	12.457+-0.2	8.2+-0.3	0.8+-0.1	4
2005	000917	22:16:50.31+-0.06	50.218+-0.1	12.455+-0.1	7.3+-0.4	-0.0+-0.4	5
2006	000917	23:35:30.91+-0.06	50.213+-0.2	12.459+-0.2	7.3+-0.4	-0.1+-0.4	4
2007	000918	00:20:01.25+-0.04	50.216+-0.1	12.457+-0.1	7.8+-0.2	0.1+-0.1	5
2008	000918	00:59:35.01+-0.08	50.217+-0.3	12.455+-0.3	8.8+-0.4	0.7+-0.1	4
2009	000918	01:11:28.56+-0.04	50.217+-0.1	12.459+-0.1	7.4+-0.3	0.4+-0.4	5
2010	000918	01:15:31.79+-0.04	50.217+-0.1	12.457+-0.1	7.9+-0.3	0.3+-0.1	5
2011	000918	01:49:33.12+-0.07	50.220+-0.1	12.458+-0.2	8.3+-0.4	0.9+-0.2	5
2012	000918	02:12:01.57+-0.04	50.218+-0.1	12.458+-0.1	8.2+-0.3	0.4+-0.2	5
2013	000918	02:18:33.02+-0.05	50.217+-0.1	12.458+-0.1	8.2+-0.3	0.2+-0.2	5
2014	000918	03:03:52.56+-0.05	50.213+-0.1	12.456+-0.1	7.4+-0.4	0.3+-0.4	5
2015	000918	03:14:08.37+-0.06	50.214+-0.1	12.459+-0.2	7.5+-0.4	-0.0+-0.2	5
2016	000918	06:34:29.49+-0.05	50.214+-0.1	12.459+-0.1	7.3+-0.3	1.6+-0.1	5
2017	000918	06:35:10.20+-0.04	50.215+-0.1	12.459+-0.1	7.1+-0.3	0.7+-0.1	5
2018	000918	08:33:58.61+-0.08	50.214+-0.3	12.458+-0.3	7.5+-0.5	-0.0+-0.3	4
2019	000918	13:09:52.48+-0.08	50.211+-0.3	12.456+-0.3	8.7+-0.5	0.1+-0.2	4
2020	000918	14:32:17.33+-0.08	50.211+-0.3	12.459+-0.3	7.3+-0.4	-0.0+-0.3	4
2021	000918	18:29:29.79+-0.08	50.223+-0.2	12.452+-0.2	7.8+-0.5	1.6+-0.5	5
2022	000918	18:30:49.74+-0.03	50.223+-0.1	12.454+-0.1	7.9+-0.2	0.7+-0.1	5
2023	000918	18:35:26.84+-0.06	50.226+-0.1	12.453+-0.1	7.9+-0.3	0.8+-0.3	5
2024	000918	19:25:51.58+-0.05	50.218+-0.1	12.458+-0.1	7.3+-0.3	0.2+-0.4	5
2025	000918	22:26:02.08+-0.05	50.214+-0.1	12.458+-0.1	7.5+-0.4	1.1+-0.4	5
2026	000918	22:26:55.47+-0.04	50.214+-0.1	12.457+-0.1	7.6+-0.3	0.4+-0.3	5
2027	000918	23:05:26.93+-0.06	50.212+-0.1	12.458+-0.1	7.7+-0.3	0.5+-0.3	5
2028	000918	23:07:55.05+-0.06	50.211+-0.1	12.454+-0.1	8.5+-0.4	0.0+-0.5	5
2029	000918	23:10:49.54+-0.06	50.213+-0.1	12.458+-0.1	7.8+-0.4	-0.0+-0.4	5
2030	000919	05:02:15.10+-0.06	50.210+-0.1	12.461+-0.1	6.6+-0.4	0.2+-0.2	5
2031	000919	05:14:23.02+-0.06	50.213+-0.1	12.459+-0.1	7.2+-0.4	1.5+-0.1	5
2032	000919	05:22:50.00+-0.08	50.212+-0.3	12.459+-0.3	6.9+-0.5	-0.0+-0.4	4
2033	000919	06:53:03.09+-0.12	50.210+-0.3	12.457+-0.3	6.9+-0.9	0.8+-0.4	5
2034	000919	10:30:42.24+-0.06	50.220+-0.1	12.457+-0.2	7.7+-0.4	1.6+-0.2	5
2035	000919	11:02:28.65+-0.07	50.219+-0.2	12.457+-0.3	7.7+-0.4	0.2+-0.1	4

2036	000919	11:07:53.77+-0.04	50.218+-0.1	12.456+-0.1	8.1+-0.2	0.1+-0.1	5
2037	000919	11:14:34.45+-0.05	50.221+-0.2	12.457+-0.2	7.9+-0.3	0.4+-0.1	4
2038	000919	11:16:02.21+-0.05	50.213+-0.1	12.455+-0.1	8.4+-0.3	1.2+-0.1	5
2039	000919	17:38:52.44+-0.07	50.216+-0.2	12.458+-0.2	8.0+-0.4	0.0+-0.2	5
2040	000920	00:33:03.85+-0.09	50.214+-0.4	12.456+-0.4	8.8+-0.5	0.2+-0.2	4
2041	000920	10:52:40.08+-0.09	50.211+-0.3	12.456+-0.3	8.1+-0.5	0.2+-0.3	4
2042	000920	10:53:32.70+-0.07	50.212+-0.2	12.455+-0.2	7.9+-0.4	0.0+-0.2	5
2043	000920	11:16:30.18+-0.04	50.215+-0.1	12.458+-0.1	8.9+-0.2	0.0+-0.3	4
2044	000920	11:42:44.43+-0.05	50.222+-0.1	12.455+-0.1	7.5+-0.4	0.9+-0.3	5
2045	000920	12:20:23.64+-0.05	50.210+-0.1	12.457+-0.1	8.6+-0.3	0.7+-0.2	5
2046	000920	12:21:04.23+-0.07	50.212+-0.2	12.456+-0.2	8.3+-0.4	0.7+-0.2	5
2047	000920	12:22:20.98+-0.06	50.211+-0.1	12.457+-0.2	8.2+-0.4	0.8+-0.2	5
2048	000920	12:41:01.58+-0.10	50.208+-0.4	12.457+-0.3	8.6+-0.5	0.2+-0.2	4
2049	000920	12:42:32.17+-0.07	50.209+-0.1	12.456+-0.2	8.4+-0.4	0.7+-0.2	5
2050	000920	12:48:56.50+-0.08	50.210+-0.2	12.458+-0.2	8.3+-0.5	0.5+-0.3	5
2051	000920	13:01:09.35+-0.06	50.212+-0.1	12.459+-0.2	8.3+-0.4	0.1+-0.4	5
2052	000920	13:07:12.70+-0.08	50.216+-0.2	12.459+-0.2	8.3+-0.5	0.3+-0.3	5
2053	000920	14:37:10.40+-0.06	50.212+-0.1	12.459+-0.2	8.2+-0.4	0.5+-0.3	5
2054	000920	14:44:38.95+-0.08	50.207+-0.3	12.457+-0.3	8.4+-0.4	0.0+-0.3	4
2055	000920	16:09:52.57+-0.05	50.221+-0.1	12.455+-0.1	8.3+-0.3	0.5+-0.2	5
2056	000920	16:19:11.58+-0.05	50.221+-0.1	12.454+-0.1	8.5+-0.3	1.2+-0.2	5
2057	000920	16:20:49.62+-0.05	50.220+-0.1	12.455+-0.1	8.1+-0.3	0.1+-0.3	5
2058	000920	16:25:07.16+-0.05	50.221+-0.1	12.456+-0.1	8.0+-0.4	0.5+-0.2	5
2059	000920	16:26:59.08+-0.05	50.223+-0.1	12.455+-0.1	8.2+-0.3	0.8+-0.1	5
2060	000920	16:28:02.54+-0.05	50.220+-0.1	12.455+-0.1	8.3+-0.3	0.5+-0.2	5
2061	000920	16:31:23.23+-0.06	50.220+-0.1	12.456+-0.1	8.4+-0.3	0.3+-0.2	5
2062	000920	16:35:19.06+-0.05	50.220+-0.1	12.455+-0.1	8.2+-0.3	0.6+-0.2	5
2063	000920	17:37:10.45+-0.03	50.217+-0.1	12.454+-0.1	8.6+-0.1	-0.0+-0.1	4
2064	000920	17:45:32.16+-0.06	50.220+-0.1	12.457+-0.1	8.2+-0.4	0.1+-0.3	5
2065	000921	01:52:55.21(Pg) 52:57.06(Sg) JIND		NO LOCATION			
2066	000921	04:08:16.29+-0.07	50.213+-0.1	12.457+-0.2	8.8+-0.4	0.6+-0.2	5
2067	000921	04:20:06.40+-0.07	50.213+-0.3	12.455+-0.2	8.9+-0.4	-0.1+-0.1	4
2068	000921	07:14:38.21+-0.07	50.216+-0.2	12.458+-0.2	7.7+-0.4	-0.2+-0.2	4
2069	000921	16:33:22.29+-0.08	50.210+-0.3	12.456+-0.3	8.9+-0.4	-0.2+-0.1	4
2070	000921	17:37:04.63+-0.07	50.212+-0.2	12.454+-0.2	8.8+-0.4	-0.2+-0.1	4
2071	000921	20:15:24.55+-0.07	50.220+-0.3	12.457+-0.2	8.8+-0.4	-0.6+-0.1	4
2072	000921	22:30:56.35+-0.04	50.220+-0.1	12.454+-0.1	7.5+-0.2	0.1+-0.1	4
2073	000922	05:41:01.07+-0.07	50.214+-0.1	12.459+-0.2	7.4+-0.4	0.3+-0.1	5
2074	000922	05:41:17.46+-0.04	50.214+-0.1	12.458+-0.1	7.1+-0.3	-0.6+-0.5	5
2075	000922	05:41:20.27+-0.08	50.214+-0.3	12.458+-0.3	7.4+-0.4	0.7+-0.1	4
2076	000922	20:00:13.95(Pg) 00:15.71(Sg) JIND		NO LOCATION			
2077	000922	20:47:55.61+-0.11	50.215+-0.3	12.457+-0.3	7.8+-0.6	-0.3+-0.1	4
2078	000923	01:25:20.04+-0.05	50.213+-0.1	12.456+-0.1	8.6+-0.3	-0.5+-0.4	5
2079	000924	02:11:33.69+-0.08	50.211+-0.3	12.456+-0.3	8.7+-0.4	0.5+-0.2	4
2080	000924	02:36:41.46+-0.07	50.211+-0.3	12.456+-0.2	8.9+-0.4	-0.2+-0.1	4
2081	000924	05:51:42.75+-0.05	50.224+-0.2	12.451+-0.2	7.5+-0.3	-0.4+-0.2	4
2082	000924	06:37:34.98(Pg) 37:36.14(Sg) BERN		NO LOCATION			
2083	000924	06:38:46.01+-0.07	50.225+-0.2	12.453+-0.2	7.7+-0.4	-0.7+-0.2	4
2084	000924	06:47:10.67+-0.10	50.222+-0.3	12.450+-0.4	7.4+-0.5	0.2+-0.1	4
2085	000924	07:15:28.77+-0.08	50.227+-0.3	12.453+-0.3	7.4+-0.5	-0.7+-0.1	4
2086	000924	07:20:21.31(Pg) 20:22.67(Sg) LUBY		NO LOCATION			
2087	000924	08:43:04.85+-0.05	50.225+-0.1	12.453+-0.1	7.5+-0.3	0.2+-0.2	5
2088	000924	08:59:18.32+-0.05	50.224+-0.1	12.450+-0.1	7.7+-0.3	-0.1+-0.1	4
2089	000924	09:04:32.75+-0.07	50.226+-0.2	12.450+-0.2	7.6+-0.4	-0.3+-0.1	4
2090	000924	11:17:35.70+-0.05	50.230+-0.1	12.453+-0.1	7.9+-0.2	-0.5+-0.2	4
2091	000926	12:28:53.16+-0.06	50.215+-0.2	12.455+-0.2	8.6+-0.3	0.3+-0.1	4
2092	000927	00:52:08.06+-0.06	50.212+-0.2	12.455+-0.2	8.7+-0.3	0.3+-0.1	4
2093	000927	03:27:59.93(Pg) 28:01.71(Sg) JIND		NO LOCATION			
2094	000927	21:33:27.86+-0.09	50.216+-0.3	12.459+-0.3	7.5+-0.5	-0.0+-0.1	4
2095	000928	09:07:13.91+-0.07	50.216+-0.3	12.454+-0.2	8.4+-0.3	-0.2+-0.4	4

2096	000928	12:53:46.21+-0.07	50.213+-0.3	12.461+-0.2	7.5+-0.4	0.2+-0.1	4
2097	000928	19:26:49.93+-0.07	50.214+-0.2	12.452+-0.2	9.4+-0.3	0.3+-0.1	4
2098	000929	05:26:13.40+-0.08	50.213+-0.3	12.457+-0.3	8.5+-0.4	0.2+-0.1	4
2099	000929	13:53:50.89+-0.08	50.219+-0.3	12.456+-0.3	7.3+-0.4	0.3+-0.1	4
2100	000930	03:32:44.48+-0.06	50.223+-0.1	12.454+-0.1	8.1+-0.4	0.3+-0.1	5
2101	000930	12:07:14.05+-0.06	50.209+-0.1	12.457+-0.1	7.5+-0.4	0.5+-0.2	5
2102	000930	12:07:19.19+-0.07	50.209+-0.2	12.458+-0.2	7.5+-0.5	0.7+-0.1	5
2103	000930	13:41:48.51+-0.09	50.208+-0.3	12.458+-0.3	9.0+-0.5	0.0+-0.3	4
2104	001001	09:07:59.84+-0.07	50.217+-0.2	12.455+-0.2	8.5+-0.4	0.0+-0.1	4
2105	001001	15:35:35.73+-0.08	50.219+-0.3	12.456+-0.3	7.1+-0.5	-0.2+-0.1	4
2106	001002	06:18:09.38+-0.09	50.210+-0.3	12.457+-0.3	8.1+-0.5	-0.1+-0.4	4
2107	001003	04:03:26.84+-0.08	50.215+-0.3	12.457+-0.3	8.7+-0.4	-0.5+-0.1	4
2108	001005	15:30:58.17(Pg) 30:59.53(Sg)	BERN	NO LOCATION			
2109	001005	20:46:38.03(Pg) 46:39.34(Sg)	BERN	NO LOCATION			
2110	001006	21:47:42.77+-0.09	50.211+-0.3	12.460+-0.3	7.5+-0.5	-0.4+-0.1	4
2111	001006	21:49:55.53+-0.08	50.211+-0.2	12.462+-0.2	7.2+-0.5	0.0+-0.1	5
2112	001006	21:55:18.47+-0.08	50.211+-0.3	12.461+-0.3	7.5+-0.5	-0.3+-0.2	4
2113	001006	21:58:17.70+-0.08	50.211+-0.3	12.460+-0.3	7.2+-0.4	-0.4+-0.1	4
2114	001006	22:06:33.80+-0.08	50.211+-0.3	12.461+-0.3	7.5+-0.5	0.1+-0.1	4
2115	001006	22:09:46.70+-0.09	50.212+-0.3	12.461+-0.3	7.5+-0.5	0.3+-0.1	4
2116	001006	22:19:11.91+-0.06	50.213+-0.2	12.459+-0.2	7.4+-0.3	0.0+-0.1	4
2117	001006	22:33:56.79+-0.04	50.219+-0.1	12.461+-0.1	7.5+-0.2	-0.0+-0.1	4
2118	001006	22:36:47.90+-0.10	50.209+-0.4	12.459+-0.3	7.6+-0.5	-0.1+-0.1	4
2119	001007	16:58:27.43(Pg) 58:28.56(Sg)	BERN	NO LOCATION			
2120	001007	22:26:52.76+-0.09	50.209+-0.3	12.458+-0.3	7.5+-0.5	-0.2+-0.2	4
2121	001007	22:26:56.80(Pg) 26:58.62(Sg)	JIND	NO LOCATION			
2122	001007	22:27:51.56(Pg) 27:52.97(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
2123	001007	22:27:52.28(Pg) 27:54.51(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
2124	001007	22:28:45.08+-0.08	50.210+-0.3	12.461+-0.3	7.6+-0.4	0.0+-0.1	4
2125	001007	23:22:32.89+-0.11	50.208+-0.4	12.460+-0.4	7.6+-0.6	0.1+-0.1	4
2126	001008	00:24:45.33+-0.09	50.209+-0.3	12.460+-0.3	7.7+-0.5	-0.3+-0.1	4
2127	001008	00:25:01.57(Pg) 25:02.76(Sg)	BERN	NO LOCATION			
2128	001008	06:40:21.52+-0.11	50.209+-0.4	12.459+-0.4	7.6+-0.6	-0.1+-0.1	4
2129	001008	15:55:24.02+-0.11	50.210+-0.4	12.459+-0.4	7.8+-0.6	-0.0+-0.1	4
2130	001008	15:56:27.46+-0.07	50.212+-0.2	12.460+-0.2	7.8+-0.3	0.0+-0.1	4
2131	001008	15:56:56.34+-0.11	50.207+-0.4	12.460+-0.4	7.8+-0.6	-0.0+-0.1	4
2132	001008	15:57:13.06(Pg) 57:14.81(Sg)	JIND	NO LOCATION			
2133	001008	15:57:45.96+-0.10	50.209+-0.4	12.460+-0.4	7.5+-0.6	-0.0+-0.1	4
2134	001008	15:59:15.75(Pg) 59:17.52(Sg)	JIND	NO LOCATION			
2135	001008	15:59:46.34+-0.11	50.207+-0.4	12.460+-0.4	7.5+-0.6	-0.3+-0.2	4
2136	001008	16:01:21.56+-0.07	50.213+-0.3	12.460+-0.3	7.5+-0.4	0.3+-0.3	4
2137	001008	16:01:51.36+-0.11	50.208+-0.4	12.459+-0.4	7.7+-0.6	0.0+-0.4	4
2138	001008	16:02:02.69+-0.09	50.209+-0.3	12.461+-0.3	7.8+-0.5	0.0+-0.4	4
2139	001008	23:33:49.43(Pg) 33:51.17(Sg)	JIND	NO LOCATION			
2140	001008	23:38:21.90(Pg) 38:23.63(Sg)	JIND	NO LOCATION			
2141	001008	23:38:55.83(Pg) 38:57.56(Sg)	JIND	NO LOCATION			
2142	001008	23:40:04.88(Pg) 40:06.37(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
2143	001008	23:40:11.29+-0.09	50.208+-0.3	12.460+-0.3	7.6+-0.5	0.1+-0.1	4
2144	001008	23:40:25.51(Pg) 40:26.98(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
2145	001008	23:51:24.43(Pg) 51:25.88(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
2146	001008	23:53:11.12+-0.10	50.208+-0.4	12.461+-0.4	7.8+-0.6	-0.3+-0.3	4
2147	001008	23:55:06.52(Pg) 55:08.31(Sg)	JIND	NO LOCATION			
2148	001009	00:17:32.18(Pg) 17:33.37(Sg)	BERN	NO LOCATION			
2149	001009	00:42:20.25(Pg) 42:21.48(Sg)	BERN	NO LOCATION			
2150	001009	01:55:28.55+-0.06	50.210+-0.2	12.460+-0.2	7.8+-0.3	0.3+-0.1	4
2151	001009	05:03:09.34+-0.07	50.210+-0.2	12.461+-0.2	7.9+-0.4	-0.1+-0.1	4
2152	001009	07:59:34.39+-0.06	50.211+-0.2	12.460+-0.2	7.7+-0.3	0.1+-0.1	4
2153	001009	08:00:10.54+-0.14	50.209+-0.6	12.463+-0.5	7.8+-0.8	-0.2+-0.2	4
2154	001009	08:15:35.70+-0.10	50.212+-0.4	12.462+-0.4	7.7+-0.6	-0.2+-0.3	4
2155	001009	09:37:59.52+-0.07	50.210+-0.2	12.461+-0.2	8.0+-0.4	-0.0+-0.1	4

2156	001009	10:09:21.26+-0.10	50.207+-0.4	12.460+-0.4	7.6+-0.6	0.2+-0.1	4
2157	001009	10:18:08.96+-0.07	50.206+-0.2	12.461+-0.2	7.6+-0.5	1.1+-0.1	5
2158	001009	10:18:23.05+-0.05	50.207+-0.1	12.460+-0.1	7.8+-0.3	0.6+-0.4	5
2159	001009	10:55:21.43+-0.07	50.208+-0.2	12.460+-0.2	7.8+-0.4	-0.3+-0.1	4
2160	001009	12:51:04.40+-0.10	50.205+-0.4	12.460+-0.3	7.8+-0.5	-0.1+-0.1	4
2161	001009	13:28:13.65+-0.08	50.206+-0.3	12.459+-0.3	7.8+-0.4	-0.0+-0.1	4
2162	001009	13:29:13.81(Pg) 29:15.62(Sg)	JIND	NO LOCATION			
2163	001009	13:29:27.23+-0.07	50.207+-0.1	12.460+-0.1	7.8+-0.4	0.9+-0.1	5
2164	001009	13:29:44.33(Pg) 29:46.12(Sg)	JIND	NO LOCATION			
2165	001009	13:29:52.45(Pg) 29:54.20(Sg)	JIND	NO LOCATION			
2166	001009	13:30:10.90+-0.09	50.208+-0.2	12.458+-0.2	7.7+-0.6	0.9+-0.1	5
2167	001009	13:31:40.74+-0.08	50.211+-0.3	12.459+-0.3	8.3+-0.4	0.0+-0.1	4
2168	001009	13:32:01.56+-0.07	50.209+-0.3	12.459+-0.2	8.0+-0.4	0.1+-0.1	4
2169	001009	13:34:16.47+-0.06	50.208+-0.2	12.459+-0.2	7.8+-0.3	0.1+-0.4	4
2170	001009	13:35:22.53(Pg) 35:24.22(Sg)	JIND	NO LOCATION			
2171	001009	13:39:53.11(Pg) 39:54.89(Sg)	JIND	NO LOCATION			
2172	001009	15:41:14.83+-0.08	50.206+-0.1	12.461+-0.1	8.2+-0.5	0.7+-0.1	5
2173	001010	04:03:56.25+-0.08	50.207+-0.3	12.460+-0.3	7.9+-0.4	0.5+-0.1	4
2174	001012	10:55:29.92+-0.07	50.218+-0.1	12.458+-0.1	7.3+-0.4	-0.1+-0.4	5
2175	001013	19:44:23.69+-0.09	50.217+-0.3	12.454+-0.3	7.9+-0.5	-0.2+-0.1	4
2176	001015	16:36:48.25+-0.06	50.207+-0.1	12.458+-0.2	8.0+-0.4	2.6+-0.5	5
2177	001015	16:38:41.80+-0.08	50.206+-0.1	12.460+-0.1	8.1+-0.5	0.6+-0.4	5
2178	001015	16:38:48.23+-0.09	50.210+-0.2	12.459+-0.2	8.1+-0.5	1.5+-0.3	5
2179	001015	16:39:16.84+-0.07	50.207+-0.3	12.460+-0.3	7.9+-0.4	0.2+-0.4	4
2180	001015	16:39:28.21+-0.06	50.208+-0.1	12.463+-0.1	6.3+-0.6	1.1+-0.2	4
2181	001015	16:40:03.74+-0.05	50.205+-0.1	12.460+-0.1	7.7+-0.4	1.4+-0.1	5
2182	001015	16:41:54.22+-0.03	50.208+-0.0	12.459+-0.0	7.7+-0.2	0.1+-0.1	5
2183	001015	16:42:46.89+-0.07	50.210+-0.3	12.460+-0.3	7.8+-0.4	0.6+-0.3	4
2184	001015	16:43:16.79+-0.08	50.204+-0.3	12.458+-0.3	8.1+-0.4	0.5+-0.4	4
2185	001015	16:44:42.43+-0.03	50.206+-0.1	12.458+-0.1	7.9+-0.2	0.4+-0.3	5
2186	001015	16:45:00.61+-0.05	50.205+-0.1	12.459+-0.1	8.0+-0.3	0.3+-0.3	5
2187	001015	16:46:58.71+-0.04	50.207+-0.1	12.458+-0.1	7.7+-0.3	0.5+-0.4	5
2188	001015	16:47:40.89+-0.04	50.205+-0.1	12.458+-0.1	8.3+-0.2	0.7+-0.3	5
2189	001015	16:47:46.80+-0.07	50.207+-0.1	12.458+-0.2	7.9+-0.4	1.1+-0.4	5
2190	001015	16:48:31.22+-0.05	50.207+-0.1	12.459+-0.1	7.9+-0.3	1.1+-0.4	5
2191	001015	16:48:46.82+-0.05	50.209+-0.1	12.459+-0.1	7.8+-0.3	1.2+-0.3	5
2192	001015	16:49:44.15(Pg) 49:46.00(Sg)	JIND	NO LOCATION			
2193	001015	16:51:10.54+-0.06	50.211+-0.1	12.460+-0.1	7.7+-0.3	0.6+-0.5	5
2194	001015	16:53:34.92+-0.04	50.207+-0.1	12.459+-0.1	7.8+-0.3	0.1+-0.4	5
2195	001015	16:55:26.41+-0.06	50.205+-0.1	12.460+-0.1	8.1+-0.4	0.3+-0.3	4
2196	001015	16:55:56.37+-0.05	50.205+-0.1	12.460+-0.1	7.7+-0.3	1.3+-0.4	5
2197	001015	16:56:54.57+-0.07	50.204+-0.1	12.460+-0.2	7.8+-0.4	1.4+-0.4	5
2198	001015	16:57:18.17+-0.05	50.206+-0.1	12.459+-0.1	7.8+-0.3	0.7+-0.2	5
2199	001015	16:57:24.31+-0.06	50.210+-0.1	12.459+-0.1	7.6+-0.4	1.0+-0.4	5
2200	001015	16:57:56.18+-0.08	50.203+-0.2	12.460+-0.2	8.2+-0.5	0.3+-0.4	5
2201	001015	16:58:22.61+-0.03	50.208+-0.1	12.458+-0.1	8.2+-0.2	0.6+-0.5	5
2202	001015	16:58:38.44+-0.05	50.206+-0.1	12.458+-0.1	7.9+-0.3	0.7+-0.1	5
2203	001015	16:58:47.28+-0.03	50.207+-0.1	12.459+-0.1	7.7+-0.2	0.7+-0.3	5
2204	001015	17:00:11.93+-0.07	50.207+-0.1	12.459+-0.1	8.2+-0.4	0.7+-0.2	5
2205	001015	17:00:40.52+-0.05	50.208+-0.1	12.458+-0.1	8.2+-0.3	0.3+-0.4	5
2206	001015	17:01:04.43+-0.06	50.210+-0.1	12.460+-0.1	7.2+-0.5	0.3+-0.3	4
2207	001015	17:01:27.54+-0.04	50.206+-0.1	12.458+-0.1	7.8+-0.2	0.4+-0.3	5
2208	001015	17:03:10.11+-0.05	50.205+-0.1	12.459+-0.1	8.0+-0.3	0.3+-0.3	5
2209	001015	17:04:10.65+-0.06	50.205+-0.2	12.460+-0.2	7.9+-0.3	0.7+-0.4	4
2210	001015	17:06:38.19+-0.05	50.205+-0.1	12.459+-0.1	7.9+-0.3	0.6+-0.2	5
2211	001015	17:07:23.79+-0.04	50.205+-0.1	12.458+-0.1	8.1+-0.2	0.3+-0.3	5
2212	001015	17:08:47.63+-0.06	50.207+-0.1	12.459+-0.2	7.8+-0.4	0.6+-0.4	5
2213	001015	17:09:39.04+-0.04	50.205+-0.1	12.459+-0.1	8.1+-0.3	0.3+-0.3	5
2214	001015	17:11:21.19+-0.04	50.210+-0.1	12.459+-0.1	7.8+-0.3	0.8+-0.4	5
2215	001015	17:12:32.24(Pg) 12:33.74(Sg)	LUBY	NO LOCATION			

2216	001015	17:12:38.23(Pg)	12:39.76(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
2217	001015	17:13:21.11(Pg)	13:22.96(Sg)	JIND	NO LOCATION				
2218	001015	17:14:34.10(Pg)	14:35.59(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
2219	001015	17:15:28.58(Pg)	15:30.11(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
2220	001015	17:16:31.10+-0.04	50.204+-0.1		12.459+-0.1	7.9+-0.2	0.5+-0.2	5	
2221	001015	17:18:44.62+-0.08	50.209+-0.2		12.454+-0.2	7.8+-0.6	1.4+-0.4	5	
2222	001015	17:20:02.11+-0.07	50.207+-0.3		12.459+-0.3	7.7+-0.4	0.2+-0.3	4	
2223	001015	17:21:31.57(Pg)	21:33.07(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
2224	001015	17:22:34.33(Pg)	22:35.85(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
2225	001015	17:24:08.72+-0.08	50.206+-0.3		12.458+-0.3	8.2+-0.5	0.7+-0.3	4	
2226	001015	17:24:41.76+-0.09	50.206+-0.4		12.459+-0.3	8.1+-0.5	0.7+-0.2	4	
2227	001015	17:25:44.67(Pg)	25:46.47(Sg)	JIND	NO LOCATION				
2228	001015	17:25:50.16+-0.08	50.207+-0.3		12.458+-0.3	8.0+-0.4	0.2+-0.5	4	
2229	001015	17:28:40.65+-0.07	50.208+-0.2		12.458+-0.2	7.9+-0.5	0.8+-0.4	5	
2230	001015	17:31:00.04+-0.09	50.207+-0.3		12.460+-0.3	8.1+-0.5	-0.0+-0.5	4	
2231	001015	17:32:10.62+-0.07	50.207+-0.1		12.459+-0.2	7.9+-0.4	0.2+-0.4	5	
2232	001015	17:33:35.45+-0.05	50.209+-0.1		12.461+-0.1	7.4+-0.3	0.9+-0.1	5	
2233	001015	17:38:35.41+-0.04	50.210+-0.1		12.460+-0.1	7.2+-0.3	0.8+-0.4	5	
2234	001015	17:38:51.29+-0.06	50.210+-0.1		12.460+-0.2	7.4+-0.4	1.4+-0.4	5	
2235	001015	17:39:13.50+-0.04	50.206+-0.1		12.458+-0.1	8.1+-0.3	1.0+-0.3	5	
2236	001015	17:39:17.05+-0.05	50.210+-0.1		12.460+-0.1	7.2+-0.3	1.4+-0.2	5	
2237	001015	17:39:34.37+-0.07	50.212+-0.3		12.460+-0.2	7.7+-0.4	0.8+-0.3	4	
2238	001015	17:42:14.46(Pg)	42:15.90(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
2239	001015	17:42:19.87(Pg)	42:21.32(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
2240	001015	17:43:55.75(Pg)	43:57.56(Sg)	JIND	NO LOCATION				
2241	001015	17:45:44.28(Pg)	45:45.99(Sg)	JIND	NO LOCATION				
2242	001015	17:46:07.56(Pg)	46:09.31(Sg)	JIND	NO LOCATION				
2243	001015	17:51:16.86(Pg)	51:18.35(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
2244	001015	17:51:28.07(Pg)	51:29.57(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
2245	001015	17:53:24.71+-0.05	50.210+-0.1		12.460+-0.1	7.3+-0.4	1.4+-0.3	5	
2246	001015	17:53:42.56+-0.05	50.209+-0.1		12.460+-0.1	7.7+-0.3	0.6+-0.4	5	
2247	001015	17:53:48.06+-0.07	50.210+-0.3		12.460+-0.2	7.9+-0.4	0.5+-0.2	4	
2248	001015	17:53:51.35+-0.04	50.210+-0.1		12.458+-0.1	7.5+-0.3	1.1+-0.1	5	
2249	001015	17:54:01.50+-0.07	50.210+-0.2		12.460+-0.2	7.2+-0.5	1.1+-0.1	5	
2250	001015	17:54:33.62+-0.06	50.208+-0.1		12.457+-0.1	7.8+-0.4	0.9+-0.3	5	
2251	001015	17:54:52.15+-0.05	50.210+-0.1		12.458+-0.1	7.5+-0.4	1.0+-0.5	5	
2252	001015	17:55:51.53+-0.06	50.211+-0.1		12.460+-0.1	7.4+-0.4	1.6+-0.1	5	
2253	001015	17:56:13.05+-0.09	50.208+-0.3		12.461+-0.3	8.0+-0.5	0.6+-0.5	4	
2254	001015	17:57:20.99(Pg)	57:22.46(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
2255	001015	17:58:49.57+-0.05	50.212+-0.1		12.458+-0.1	7.1+-0.4	1.0+-0.5	5	
2256	001015	17:59:08.56+-0.05	50.210+-0.1		12.459+-0.1	7.0+-0.3	0.8+-0.2	5	
2257	001015	18:00:43.49+-0.07	50.210+-0.2		12.457+-0.2	7.5+-0.4	0.7+-0.3	5	
2258	001015	18:01:19.90+-0.06	50.210+-0.1		12.459+-0.1	7.4+-0.4	0.6+-0.4	5	
2259	001015	18:01:45.38+-0.05	50.209+-0.1		12.456+-0.1	7.5+-0.3	1.1+-0.4	5	
2260	001015	18:03:22.96(Pg)	03:24.80(Sg)	JIND	NO LOCATION				
2261	001015	18:03:35.41(Pg)	03:37.21(Sg)	JIND	NO LOCATION				
2262	001015	18:03:55.53(Pg)	03:57.26(Sg)	JIND	NO LOCATION				
2263	001015	18:04:34.81(Pg)	04:36.68(Sg)	JIND	NO LOCATION				
2264	001015	18:05:49.18(Pg)	05:50.96(Sg)	JIND	NO LOCATION				
2265	001015	18:06:54.69(Pg)	06:56.51(Sg)	JIND	NO LOCATION				
2266	001015	18:11:26.09+-0.03	50.209+-0.1		12.457+-0.1	7.9+-0.2	0.2+-0.4	5	
2267	001015	18:11:39.20+-0.03	50.209+-0.1		12.458+-0.1	7.8+-0.2	0.7+-0.1	5	
2268	001015	18:12:14.29+-0.05	50.208+-0.1		12.458+-0.1	7.6+-0.3	0.6+-0.2	5	
2269	001015	18:12:30.73+-0.09	50.210+-0.3		12.460+-0.3	7.9+-0.5	0.4+-0.3	4	
2270	001015	18:13:17.56+-0.07	50.209+-0.2		12.458+-0.2	7.7+-0.4	0.3+-0.1	4	
2271	001015	18:14:50.64+-0.06	50.209+-0.1		12.457+-0.1	7.3+-0.4	1.1+-0.3	5	
2272	001015	18:15:02.27+-0.05	50.206+-0.1		12.461+-0.1	6.7+-0.5	0.8+-0.3	4	
2273	001015	18:18:09.64+-0.05	50.211+-0.1		12.460+-0.1	7.3+-0.3	0.5+-0.4	5	
2274	001015	18:18:15.05+-0.06	50.204+-0.1		12.458+-0.1	8.1+-0.4	0.8+-0.3	5	
2275	001015	18:18:36.59+-0.09	50.207+-0.4		12.460+-0.3	8.3+-0.5	0.9+-0.4	4	

2276	001015	18:20:04.71+-0.07	50.205+-0.3	12.462+-0.3	7.7+-0.4	0.5+-0.3	4
2277	001015	18:20:21.83+-0.05	50.210+-0.1	12.460+-0.1	7.1+-0.4	1.5+-0.6	5
2278	001015	18:20:35.06+-0.06	50.211+-0.1	12.458+-0.1	7.9+-0.3	1.1+-0.1	5
2279	001015	18:23:03.92(Pg) 23:05.70(Sg)	JIND	NO LOCATION			
2280	001015	18:24:32.91(Pg) 24:34.64(Sg)	JIND	NO LOCATION			
2281	001015	18:25:53.21+-0.04	50.207+-0.1	12.458+-0.1	7.9+-0.3	0.4+-0.4	5
2282	001015	18:26:18.25+-0.07	50.210+-0.2	12.460+-0.2	7.6+-0.4	0.8+-0.4	5
2283	001015	18:27:41.52+-0.06	50.209+-0.1	12.460+-0.1	7.5+-0.4	0.5+-0.2	5
2284	001015	18:29:30.48(Pg) 29:32.03(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
2285	001015	18:31:07.45+-0.05	50.210+-0.1	12.460+-0.1	7.5+-0.3	0.8+-0.5	5
2286	001015	18:33:10.39(Pg) 33:11.95(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
2287	001015	18:34:09.84(Pg) 34:11.59(Sg)	JIND	NO LOCATION			
2288	001015	18:35:00.19(Pg) 35:01.66(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
2289	001015	18:37:10.19(Pg) 37:11.69(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
2290	001015	18:42:11.64+-0.06	50.209+-0.1	12.458+-0.1	7.6+-0.4	0.5+-0.5	5
2291	001015	18:42:40.98+-0.06	50.209+-0.1	12.460+-0.1	7.6+-0.4	0.6+-0.3	5
2292	001015	18:45:24.37+-0.05	50.209+-0.1	12.458+-0.1	7.6+-0.3	1.1+-0.3	5
2293	001015	18:46:17.08+-0.03	50.208+-0.1	12.460+-0.1	7.5+-0.2	0.4+-0.4	5
2294	001015	18:48:20.88+-0.05	50.210+-0.1	12.460+-0.1	7.3+-0.4	0.7+-0.4	5
2295	001015	18:48:48.39+-0.05	50.207+-0.1	12.458+-0.1	7.9+-0.3	0.7+-0.3	5
2296	001015	18:48:53.85+-0.06	50.206+-0.1	12.457+-0.1	8.2+-0.3	0.5+-0.3	5
2297	001015	18:50:34.23+-0.04	50.212+-0.1	12.459+-0.1	7.1+-0.3	0.7+-0.4	5
2298	001015	18:51:00.55+-0.06	50.210+-0.1	12.460+-0.2	7.3+-0.4	1.3+-0.4	5
2299	001015	18:53:02.89+-0.04	50.208+-0.1	12.457+-0.1	7.6+-0.3	0.8+-0.3	5
2300	001015	18:53:33.95+-0.04	50.207+-0.1	12.460+-0.1	7.7+-0.3	0.5+-0.3	5
2301	001015	18:54:10.85+-0.05	50.207+-0.1	12.459+-0.1	7.8+-0.3	0.4+-0.4	5
2302	001015	18:55:52.70+-0.05	50.209+-0.1	12.459+-0.1	7.6+-0.3	0.6+-0.3	5
2303	001015	18:59:49.43(Pg) 59:51.19(Sg)	JIND	NO LOCATION			
2304	001015	19:00:06.05(Pg) 00:07.77(Sg)	JIND	NO LOCATION			
2305	001015	19:01:32.41(Pg) 01:34.16(Sg)	JIND	NO LOCATION			
2306	001015	19:04:39.12(Pg) 04:40.54(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
2307	001015	19:05:39.31+-0.04	50.209+-0.1	12.458+-0.1	7.3+-0.3	1.2+-0.5	5
2308	001015	19:08:53.24(Pg) 08:55.03(Sg)	JIND	NO LOCATION			
2309	001015	19:56:09.38+-0.09	50.202+-0.2	12.455+-0.2	7.3+-0.5	0.5+-0.4	5
2310	001015	19:58:51.53+-0.06	50.206+-0.1	12.459+-0.1	8.0+-0.4	2.1+-0.4	5
2311	001015	20:03:01.09+-0.05	50.209+-0.1	12.459+-0.1	7.5+-0.3	2.3+-0.1	5
2312	001015	20:08:06.64+-0.07	50.206+-0.2	12.458+-0.2	7.5+-0.5	1.2+-0.3	5
2313	001015	20:09:22.11+-0.08	50.207+-0.2	12.463+-0.2	7.3+-0.6	1.4+-0.1	5
2314	001015	20:12:00.61+-0.06	50.211+-0.1	12.459+-0.2	7.4+-0.4	0.7+-0.2	5
2315	001016	07:56:45.00+-0.06	50.210+-0.1	12.457+-0.1	7.8+-0.4	0.3+-0.1	5
2316	001016	08:04:57.42+-0.05	50.208+-0.1	12.460+-0.1	7.1+-0.4	0.5+-0.2	5
2317	001016	08:25:29.12+-0.06	50.210+-0.1	12.460+-0.2	7.0+-0.5	0.2+-0.2	5
2318	001016	08:50:20.70+-0.05	50.211+-0.1	12.460+-0.1	7.3+-0.4	1.0+-0.1	5
2319	001016	08:51:06.92+-0.08	50.209+-0.3	12.461+-0.3	7.5+-0.5	0.4+-0.3	4
2320	001016	08:51:18.83+-0.06	50.213+-0.2	12.460+-0.2	7.8+-0.4	1.5+-0.3	4
2321	001016	08:51:32.80+-0.06	50.210+-0.2	12.459+-0.2	7.7+-0.3	0.5+-0.2	4
2322	001016	08:52:53.82+-0.06	50.211+-0.1	12.459+-0.1	7.6+-0.4	2.3+-0.1	5
2323	001016	08:53:58.88+-0.05	50.211+-0.1	12.459+-0.1	7.1+-0.4	0.5+-0.2	5
2324	001016	08:54:47.70+-0.06	50.209+-0.1	12.460+-0.1	7.4+-0.4	0.4+-0.2	5
2325	001016	08:57:19.43+-0.06	50.209+-0.1	12.460+-0.2	7.0+-0.4	1.1+-0.1	5
2326	001016	08:59:46.12+-0.07	50.213+-0.3	12.460+-0.3	7.0+-0.4	-0.2+-0.1	4
2327	001016	09:02:20.34+-0.08	50.211+-0.3	12.459+-0.3	7.3+-0.5	0.1+-0.1	4
2328	001016	09:06:15.51+-0.05	50.213+-0.1	12.458+-0.1	7.1+-0.3	0.3+-0.2	5
2329	001016	09:34:20.43+-0.08	50.206+-0.2	12.459+-0.2	7.3+-0.5	1.4+-0.3	5
2330	001016	09:36:08.68+-0.05	50.208+-0.1	12.460+-0.1	7.3+-0.4	0.4+-0.3	5
2331	001016	09:46:39.45+-0.06	50.210+-0.1	12.461+-0.1	7.3+-0.4	2.1+-0.1	5
2332	001016	09:58:14.76+-0.06	50.208+-0.1	12.459+-0.2	7.5+-0.4	0.3+-0.3	5
2333	001016	10:04:19.48+-0.06	50.211+-0.1	12.458+-0.2	7.7+-0.4	0.3+-0.1	5
2334	001016	10:33:17.55+-0.03	50.209+-0.1	12.454+-0.1	6.9+-0.2	-0.2+-0.1	5
2335	001016	11:24:14.55+-0.06	50.210+-0.1	12.460+-0.2	7.3+-0.4	1.2+-0.1	5

2336	001016	11:24:34.05+-0.05	50.210+-0.1	12.460+-0.1	7.2+-0.4	0.9+-0.1	5
2337	001016	11:52:33.20+-0.07	50.209+-0.1	12.459+-0.2	7.0+-0.4	0.1+-0.1	5
2338	001016	12:08:43.51+-0.06	50.213+-0.1	12.460+-0.2	7.1+-0.4	1.4+-0.1	5
2339	001016	14:40:12.41+-0.09	50.205+-0.2	12.459+-0.3	6.6+-0.7	0.8+-0.1	5
2340	001016	14:41:32.05+-0.05	50.209+-0.1	12.459+-0.1	6.9+-0.4	0.1+-0.1	5
2341	001016	14:53:57.23+-0.06	50.211+-0.1	12.460+-0.2	6.8+-0.4	0.2+-0.1	5
2342	001016	14:56:24.29+-0.05	50.214+-0.1	12.458+-0.1	7.0+-0.3	0.3+-0.2	5
2343	001016	14:57:59.36+-0.11	50.211+-0.4	12.461+-0.4	7.0+-0.6	0.3+-0.1	4
2344	001016	14:58:09.14+-0.08	50.210+-0.2	12.460+-0.2	7.0+-0.6	0.9+-0.2	5
2345	001016	14:59:02.21+-0.06	50.210+-0.1	12.459+-0.1	6.7+-0.4	0.0+-0.1	5
2346	001016	15:01:10.31+-0.08	50.212+-0.3	12.460+-0.3	7.1+-0.5	-0.0+-0.1	4
2347	001016	15:02:27.70+-0.06	50.212+-0.1	12.459+-0.2	6.9+-0.4	0.2+-0.1	5
2348	001016	15:07:57.36+-0.05	50.210+-0.1	12.460+-0.1	7.2+-0.3	0.0+-0.1	5
2349	001016	15:08:57.00+-0.08	50.209+-0.2	12.459+-0.2	6.9+-0.5	1.7+-0.1	5
2350	001016	15:09:05.46+-0.07	50.210+-0.2	12.460+-0.2	6.7+-0.5	1.5+-0.1	5
2351	001016	15:09:28.65+-0.08	50.210+-0.2	12.459+-0.2	7.0+-0.5	0.2+-0.1	5
2352	001016	15:13:21.03+-0.08	50.205+-0.2	12.459+-0.2	7.2+-0.5	0.7+-0.1	5
2353	001016	15:15:25.11+-0.05	50.210+-0.1	12.460+-0.1	6.8+-0.4	0.8+-0.2	5
2354	001016	15:15:40.44+-0.08	50.207+-0.2	12.460+-0.2	7.1+-0.5	0.8+-0.1	5
2355	001016	15:17:48.79+-0.06	50.210+-0.1	12.460+-0.1	7.2+-0.4	1.8+-0.4	5
2356	001016	15:30:30.11+-0.06	50.210+-0.1	12.460+-0.1	6.8+-0.4	0.2+-0.1	5
2357	001016	15:31:28.16+-0.06	50.209+-0.1	12.458+-0.1	7.3+-0.4	0.7+-0.1	5
2358	001016	15:31:42.94+-0.05	50.210+-0.1	12.461+-0.1	6.8+-0.4	1.0+-0.1	5
2359	001016	15:32:27.12+-0.05	50.210+-0.1	12.458+-0.1	7.2+-0.4	0.7+-0.2	5
2360	001016	15:34:55.79+-0.05	50.209+-0.1	12.459+-0.1	7.2+-0.4	0.9+-0.2	5
2361	001016	15:35:10.41+-0.07	50.206+-0.2	12.459+-0.2	6.8+-0.5	0.4+-0.3	5
2362	001016	15:36:20.22+-0.05	50.211+-0.1	12.461+-0.1	6.6+-0.3	1.3+-0.3	5
2363	001016	15:36:59.50+-0.06	50.206+-0.1	12.460+-0.2	6.8+-0.4	0.2+-0.3	5
2364	001016	15:37:56.60+-0.09	50.211+-0.3	12.460+-0.3	6.7+-0.5	0.5+-0.1	4
2365	001016	15:38:35.03+-0.08	50.207+-0.3	12.457+-0.3	7.5+-0.4	0.2+-0.2	4
2366	001016	15:39:09.79+-0.06	50.210+-0.1	12.461+-0.2	7.1+-0.4	0.4+-0.4	5
2367	001016	15:39:13.85+-0.05	50.212+-0.1	12.460+-0.1	6.7+-0.4	1.5+-0.3	5
2368	001016	15:42:06.09+-0.06	50.211+-0.1	12.461+-0.2	7.0+-0.4	0.2+-0.1	5
2369	001016	15:45:24.88+-0.08	50.213+-0.1	12.462+-0.2	5.4+-0.9	0.9+-0.2	4
2370	001016	15:48:31.06+-0.08	50.209+-0.1	12.462+-0.2	5.9+-0.9	0.4+-0.1	4
2371	001016	15:48:42.96+-0.09	50.207+-0.4	12.458+-0.3	7.5+-0.5	0.2+-0.2	4
2372	001016	15:49:27.06+-0.11	50.213+-0.4	12.460+-0.4	7.6+-0.6	0.0+-0.3	4
2373	001016	15:51:24.37+-0.08	50.208+-0.2	12.459+-0.2	7.2+-0.5	1.5+-0.1	5
2374	001016	15:53:09.73+-0.08	50.213+-0.3	12.460+-0.3	6.8+-0.5	-0.2+-0.1	4
2375	001016	15:54:05.00+-0.05	50.207+-0.1	12.460+-0.1	7.4+-0.3	0.6+-0.2	5
2376	001016	15:55:25.26+-0.06	50.207+-0.1	12.460+-0.2	7.3+-0.4	-0.0+-0.1	5
2377	001016	15:56:56.90+-0.07	50.210+-0.2	12.461+-0.2	6.9+-0.4	0.1+-0.2	5
2378	001016	15:59:45.81+-0.06	50.208+-0.1	12.460+-0.1	7.4+-0.4	0.5+-0.3	5
2379	001016	16:01:42.88+-0.06	50.209+-0.1	12.460+-0.1	7.3+-0.4	0.2+-0.2	5
2380	001016	16:02:59.79+-0.07	50.211+-0.1	12.460+-0.2	7.2+-0.4	2.4+-0.1	5
2381	001016	16:05:11.92+-0.08	50.206+-0.2	12.458+-0.2	7.6+-0.5	1.8+-0.1	5
2382	001016	16:06:23.11+-0.05	50.212+-0.1	12.459+-0.1	7.2+-0.4	0.4+-0.1	5
2383	001016	16:09:35.83+-0.06	50.210+-0.1	12.460+-0.1	7.0+-0.4	0.1+-0.1	5
2384	001016	16:10:57.64+-0.07	50.212+-0.2	12.460+-0.2	6.9+-0.5	1.5+-0.1	5
2385	001016	16:12:49.69+-0.07	50.211+-0.1	12.460+-0.2	7.5+-0.4	-0.0+-0.1	5
2386	001016	16:18:25.56+-0.05	50.211+-0.1	12.460+-0.1	6.8+-0.4	0.8+-0.1	5
2387	001016	16:20:50.29+-0.05	50.210+-0.1	12.461+-0.1	6.8+-0.4	0.5+-0.1	5
2388	001016	16:22:30.02+-0.04	50.212+-0.1	12.460+-0.1	6.7+-0.3	0.2+-0.2	5
2389	001016	16:24:09.36+-0.05	50.211+-0.1	12.460+-0.1	6.9+-0.3	0.0+-0.1	5
2390	001016	16:25:17.43+-0.05	50.209+-0.1	12.459+-0.1	7.1+-0.4	0.2+-0.1	5
2391	001016	16:32:27.75+-0.07	50.209+-0.2	12.457+-0.2	6.9+-0.5	1.1+-0.1	5
2392	001016	16:36:36.17+-0.05	50.213+-0.1	12.460+-0.1	6.7+-0.4	0.7+-0.3	5
2393	001016	16:38:13.64+-0.08	50.211+-0.3	12.461+-0.3	6.9+-0.4	0.0+-0.1	4
2394	001016	16:44:49.87+-0.09	50.208+-0.3	12.459+-0.3	7.4+-0.5	0.0+-0.1	4
2395	001016	16:52:03.01+-0.05	50.211+-0.1	12.462+-0.1	6.8+-0.4	0.0+-0.4	5



2396	001016	16:52:07.30+-0.09	50.211+-0.2	12.457+-0.2	6.9+-0.6	1.5+-0.1	5
2397	001016	16:53:14.65+-0.07	50.208+-0.1	12.457+-0.2	7.4+-0.4	0.7+-0.1	5
2398	001016	16:53:59.00+-0.05	50.209+-0.1	12.459+-0.1	7.0+-0.4	0.2+-0.2	5
2399	001016	16:55:57.72+-0.07	50.212+-0.2	12.460+-0.2	6.5+-0.5	1.6+-0.1	5
2400	001016	16:56:08.75+-0.10	50.214+-0.4	12.461+-0.4	7.0+-0.5	1.4+-0.1	4
2401	001016	16:56:49.35+-0.05	50.212+-0.1	12.460+-0.1	7.1+-0.3	0.7+-0.3	5
2402	001016	16:57:18.80+-0.05	50.212+-0.1	12.459+-0.1	6.9+-0.4	0.5+-0.1	5
2403	001016	16:57:50.03+-0.05	50.210+-0.1	12.460+-0.1	6.9+-0.4	0.4+-0.3	5
2404	001016	16:58:40.13+-0.06	50.211+-0.1	12.461+-0.2	6.9+-0.4	0.2+-0.3	5
2405	001016	17:00:40.28+-0.05	50.208+-0.1	12.456+-0.2	6.8+-0.4	0.3+-0.1	5
2406	001016	17:00:47.98+-0.09	50.206+-0.4	12.458+-0.4	7.5+-0.5	0.0+-0.1	4
2407	001016	17:01:58.88+-0.07	50.210+-0.1	12.460+-0.2	7.2+-0.5	0.2+-0.1	5
2408	001016	17:04:29.90+-0.06	50.212+-0.1	12.460+-0.2	6.6+-0.4	1.7+-0.1	5
2409	001016	17:05:52.35+-0.05	50.210+-0.1	12.460+-0.1	6.9+-0.3	0.4+-0.3	5
2410	001016	17:10:59.14+-0.05	50.208+-0.1	12.458+-0.1	7.4+-0.4	0.6+-0.2	5
2411	001016	17:11:43.29+-0.05	50.211+-0.1	12.461+-0.1	7.0+-0.4	0.3+-0.4	5
2412	001016	17:11:59.55+-0.05	50.212+-0.1	12.460+-0.1	7.0+-0.4	0.3+-0.2	5
2413	001016	17:12:13.95+-0.05	50.213+-0.1	12.460+-0.1	6.7+-0.4	0.8+-0.2	5
2414	001016	17:13:11.92+-0.07	50.209+-0.1	12.460+-0.2	7.3+-0.4	0.2+-0.1	5
2415	001016	17:25:33.08+-0.04	50.212+-0.1	12.461+-0.1	6.7+-0.3	0.5+-0.1	5
2416	001016	17:33:44.82+-0.05	50.209+-0.1	12.459+-0.1	6.9+-0.4	0.3+-0.1	5
2417	001016	17:42:06.53+-0.05	50.213+-0.1	12.461+-0.1	6.6+-0.4	0.2+-0.1	5
2418	001016	17:51:18.12+-0.05	50.212+-0.1	12.461+-0.1	6.6+-0.4	0.6+-0.3	5
2419	001016	17:56:11.00+-0.05	50.212+-0.1	12.461+-0.1	6.6+-0.4	2.1+-0.1	5
2420	001016	17:56:39.08+-0.06	50.214+-0.1	12.459+-0.2	7.0+-0.4	0.9+-0.2	5
2421	001016	17:57:11.20+-0.05	50.210+-0.1	12.460+-0.1	7.1+-0.4	1.1+-0.3	5
2422	001016	17:58:04.36+-0.10	50.209+-0.3	12.461+-0.3	6.6+-0.8	1.1+-0.2	4
2423	001016	17:59:19.72+-0.07	50.209+-0.2	12.461+-0.2	7.2+-0.5	0.4+-0.3	5
2424	001016	17:59:48.45+-0.07	50.212+-0.2	12.461+-0.2	6.6+-0.5	1.5+-0.1	5
2425	001016	18:00:49.88+-0.06	50.210+-0.1	12.461+-0.2	7.2+-0.5	0.5+-0.2	5
2426	001016	18:01:18.34+-0.08	50.208+-0.2	12.460+-0.2	7.3+-0.5	0.3+-0.2	5
2427	001016	18:01:33.00+-0.05	50.210+-0.1	12.460+-0.1	7.1+-0.4	0.8+-0.2	5
2428	001016	18:01:38.08+-0.18	50.211+-0.2	12.462+-0.3	6.3+-1.5	1.7+-0.2	5
2429	001016	18:01:47.27+-0.06	50.212+-0.1	12.460+-0.1	7.1+-0.4	1.1+-0.4	5
2430	001016	18:02:32.31+-0.06	50.209+-0.1	12.460+-0.2	7.2+-0.4	0.8+-0.2	5
2431	001016	18:02:46.14+-0.07	50.208+-0.2	12.460+-0.2	7.3+-0.5	0.3+-0.3	5
2432	001016	18:03:50.82+-0.06	50.210+-0.1	12.460+-0.2	6.8+-0.4	1.4+-0.1	5
2433	001016	18:03:57.83+-0.05	50.215+-0.2	12.459+-0.2	7.8+-0.3	1.3+-0.3	4
2434	001016	18:04:10.95+-0.05	50.212+-0.1	12.460+-0.1	7.1+-0.4	1.2+-0.4	5
2435	001016	18:04:43.27+-0.05	50.209+-0.1	12.459+-0.1	7.2+-0.4	0.9+-0.1	5
2436	001016	18:05:01.78+-0.08	50.205+-0.3	12.456+-0.3	7.5+-0.4	0.3+-0.1	4
2437	001016	18:07:52.71+-0.05	50.210+-0.1	12.461+-0.1	6.9+-0.3	0.6+-0.2	5
2438	001016	18:10:56.27+-0.05	50.210+-0.1	12.460+-0.1	6.8+-0.4	0.5+-0.2	5
2439	001016	18:21:27.36+-0.04	50.212+-0.1	12.461+-0.1	6.7+-0.3	0.1+-0.2	5
2440	001016	18:22:48.82+-0.05	50.212+-0.1	12.459+-0.1	6.8+-0.3	0.5+-0.3	5
2441	001016	18:23:49.45+-0.07	50.210+-0.2	12.459+-0.2	6.9+-0.5	1.0+-0.1	5
2442	001016	18:26:30.97+-0.04	50.210+-0.1	12.460+-0.1	7.0+-0.3	0.4+-0.1	5
2443	001016	18:28:00.12+-0.04	50.214+-0.1	12.459+-0.1	6.9+-0.3	0.5+-0.2	5
2444	001016	18:34:04.87+-0.04	50.210+-0.1	12.460+-0.1	6.8+-0.3	0.0+-0.1	5
2445	001016	18:34:51.82+-0.06	50.204+-0.1	12.455+-0.2	7.8+-0.4	0.5+-0.2	5
2446	001016	18:35:16.55+-0.07	50.209+-0.2	12.459+-0.2	7.9+-0.5	0.1+-0.5	5
2447	001016	18:38:17.09+-0.06	50.208+-0.1	12.461+-0.2	7.4+-0.4	0.4+-0.3	5
2448	001016	18:38:22.33+-0.04	50.210+-0.1	12.461+-0.1	6.7+-0.3	0.8+-0.2	5
2449	001016	18:39:26.88+-0.05	50.212+-0.1	12.461+-0.1	6.6+-0.4	0.1+-0.2	5
2450	001016	18:44:14.75+-0.06	50.207+-0.1	12.459+-0.2	7.0+-0.4	0.1+-0.3	5
2451	001016	18:48:17.16+-0.05	50.211+-0.2	12.461+-0.2	6.8+-0.4	0.3+-0.1	5
2452	001016	18:53:35.56+-0.08	50.206+-0.2	12.460+-0.2	7.5+-0.5	-0.2+-0.4	5
2453	001016	18:56:05.45+-0.05	50.217+-0.1	12.459+-0.1	7.1+-0.4	0.0+-0.2	5
2454	001016	19:01:41.34+-0.06	50.209+-0.1	12.460+-0.2	7.2+-0.4	0.5+-0.1	5
2455	001016	19:01:54.60+-0.06	50.211+-0.1	12.460+-0.2	7.0+-0.4	0.4+-0.1	5

2456	001016	19:02:00.02+-0.09	50.207+-0.2	12.461+-0.2	7.3+-0.6	0.3+-0.2	5
2457	001016	19:03:15.43+-0.05	50.210+-0.1	12.460+-0.1	6.8+-0.4	0.5+-0.1	5
2458	001016	19:06:02.41+-0.08	50.209+-0.3	12.458+-0.3	7.0+-0.4	-0.2+-0.1	4
2459	001016	19:11:56.66+-0.05	50.211+-0.1	12.459+-0.1	7.2+-0.3	0.6+-0.2	5
2460	001016	19:13:01.50+-0.05	50.210+-0.1	12.459+-0.1	6.8+-0.4	0.4+-0.1	5
2461	001016	19:18:05.50+-0.05	50.213+-0.1	12.462+-0.1	6.6+-0.4	0.5+-0.2	5
2462	001016	19:20:57.83+-0.05	50.211+-0.1	12.460+-0.1	6.8+-0.4	0.4+-0.1	5
2463	001016	19:27:10.04+-0.05	50.213+-0.1	12.461+-0.1	6.6+-0.3	0.3+-0.2	5
2464	001016	19:32:57.43+-0.04	50.210+-0.1	12.458+-0.1	6.8+-0.3	0.2+-0.1	5
2465	001016	19:41:51.42+-0.06	50.211+-0.1	12.460+-0.1	7.2+-0.4	0.0+-0.1	5
2466	001016	19:42:55.43+-0.05	50.210+-0.1	12.459+-0.1	7.0+-0.4	-0.1+-0.1	5
2467	001016	19:45:01.66+-0.04	50.212+-0.1	12.458+-0.1	7.7+-0.3	0.5+-0.3	5
2468	001016	19:46:36.89+-0.04	50.213+-0.1	12.460+-0.1	6.6+-0.3	0.8+-0.2	5
2469	001016	19:50:40.17+-0.05	50.206+-0.1	12.459+-0.1	7.1+-0.4	0.6+-0.2	5
2470	001016	19:56:11.53+-0.05	50.211+-0.1	12.457+-0.1	7.6+-0.3	1.1+-0.6	5
2471	001016	19:56:38.97+-0.06	50.211+-0.1	12.458+-0.1	7.7+-0.4	0.6+-0.4	5
2472	001016	19:57:08.39+-0.07	50.211+-0.1	12.457+-0.2	7.8+-0.4	1.9+-0.1	5
2473	001016	19:59:17.33+-0.08	50.211+-0.2	12.459+-0.2	7.5+-0.5	1.7+-0.1	5
2474	001016	20:00:31.28+-0.04	50.213+-0.1	12.459+-0.1	7.2+-0.3	0.9+-0.1	5
2475	001016	20:01:48.68+-0.05	50.209+-0.1	12.459+-0.1	7.4+-0.3	0.5+-0.3	5
2476	001016	20:03:32.33+-0.05	50.215+-0.1	12.455+-0.1	7.3+-0.3	0.9+-0.2	5
2477	001016	20:05:11.92+-0.04	50.215+-0.1	12.456+-0.1	7.5+-0.3	0.1+-0.2	5
2478	001016	20:10:55.68+-0.07	50.217+-0.1	12.454+-0.2	8.0+-0.4	0.5+-0.2	5
2479	001016	20:14:31.82+-0.06	50.213+-0.1	12.459+-0.2	7.0+-0.4	1.3+-0.1	5
2480	001016	20:16:44.90+-0.05	50.215+-0.1	12.456+-0.1	6.8+-0.4	0.7+-0.3	5
2481	001016	20:18:19.54+-0.05	50.210+-0.1	12.458+-0.1	7.5+-0.3	0.3+-0.2	5
2482	001016	20:28:53.45+-0.05	50.210+-0.1	12.459+-0.1	7.0+-0.4	0.9+-0.1	5
2483	001016	20:29:36.51+-0.06	50.214+-0.1	12.460+-0.1	6.0+-0.6	1.5+-0.1	5
2484	001016	20:37:45.76+-0.05	50.210+-0.1	12.460+-0.1	7.4+-0.3	0.9+-0.2	5
2485	001016	20:44:01.71+-0.05	50.215+-0.1	12.460+-0.1	6.9+-0.4	0.3+-0.2	5
2486	001016	20:45:30.47+-0.05	50.213+-0.1	12.457+-0.1	7.6+-0.3	0.9+-0.1	5
2487	001016	20:45:46.73+-0.07	50.210+-0.1	12.456+-0.2	8.2+-0.4	0.6+-0.3	5
2488	001016	20:46:19.82+-0.05	50.213+-0.1	12.456+-0.1	7.1+-0.4	0.7+-0.5	5
2489	001016	20:46:50.56+-0.07	50.210+-0.1	12.457+-0.2	8.4+-0.4	0.6+-0.3	5
2490	001016	20:47:44.12+-0.05	50.212+-0.1	12.457+-0.1	7.9+-0.3	0.3+-0.5	5
2491	001016	20:48:33.36+-0.08	50.209+-0.2	12.455+-0.2	8.2+-0.5	1.2+-0.2	5
2492	001016	20:49:50.45(Pg) 49:51.94(Sg) LUBY		NO LOCATION			
2493	001016	20:50:41.56+-0.06	50.210+-0.2	12.456+-0.2	8.2+-0.3	-0.0+-0.4	4
2494	001016	20:55:40.52+-0.09	50.213+-0.2	12.456+-0.2	8.1+-0.5	1.3+-0.3	5
2495	001016	21:00:31.78+-0.05	50.210+-0.1	12.460+-0.1	7.0+-0.4	0.4+-0.1	5
2496	001016	21:02:00.09+-0.05	50.211+-0.1	12.461+-0.1	6.7+-0.4	0.8+-0.1	5
2497	001016	21:19:11.33+-0.08	50.211+-0.2	12.460+-0.2	6.9+-0.6	1.2+-0.2	5
2498	001016	21:20:58.07+-0.08	50.212+-0.3	12.460+-0.3	6.9+-0.5	0.0+-0.1	4
2499	001016	21:37:59.65+-0.07	50.213+-0.1	12.457+-0.2	7.9+-0.5	0.3+-0.4	5
2500	001016	21:42:26.35+-0.06	50.212+-0.1	12.459+-0.2	6.9+-0.4	0.6+-0.1	5
2501	001016	22:05:05.59+-0.05	50.212+-0.1	12.461+-0.1	6.8+-0.4	0.3+-0.2	5
2502	001016	22:10:37.45+-0.05	50.209+-0.1	12.459+-0.1	7.4+-0.4	0.1+-0.2	5
2503	001016	22:39:37.88+-0.05	50.209+-0.1	12.459+-0.1	7.2+-0.4	0.3+-0.1	5
2504	001016	22:41:58.74+-0.04	50.209+-0.1	12.460+-0.1	7.0+-0.3	0.8+-0.1	5
2505	001016	22:42:49.27+-0.05	50.210+-0.1	12.460+-0.1	7.1+-0.3	0.7+-0.2	5
2506	001016	22:46:40.85+-0.04	50.207+-0.1	12.460+-0.1	7.1+-0.3	0.6+-0.1	5
2507	001016	22:51:50.48+-0.06	50.213+-0.1	12.459+-0.1	6.6+-0.4	0.4+-0.2	5
2508	001016	23:03:57.29+-0.05	50.213+-0.1	12.456+-0.1	7.7+-0.3	0.2+-0.3	5
2509	001017	00:03:40.65+-0.06	50.210+-0.1	12.460+-0.2	7.2+-0.4	1.1+-0.1	5
2510	001017	00:03:54.41+-0.05	50.210+-0.1	12.459+-0.1	7.5+-0.3	0.2+-0.4	5
2511	001017	00:05:37.68+-0.07	50.211+-0.1	12.460+-0.2	7.6+-0.5	1.3+-0.2	5
2512	001017	00:06:32.05+-0.05	50.210+-0.1	12.460+-0.1	7.3+-0.4	0.9+-0.3	5
2513	001017	00:07:00.29+-0.05	50.211+-0.1	12.460+-0.1	7.3+-0.4	0.6+-0.1	5
2514	001017	00:07:37.95+-0.08	50.208+-0.3	12.459+-0.3	7.3+-0.5	0.4+-0.1	4
2515	001017	00:07:57.74+-0.05	50.211+-0.1	12.460+-0.1	7.3+-0.4	1.3+-0.1	5

2516	001017	00:12:06.64+-0.05	50.214+-0.1	12.460+-0.1	7.0+-0.4	0.2+-0.4	5
2517	001017	00:30:41.26+-0.06	50.209+-0.1	12.461+-0.2	7.1+-0.4	0.3+-0.2	5
2518	001017	00:53:46.10+-0.05	50.211+-0.1	12.459+-0.1	7.3+-0.3	0.7+-0.1	5
2519	001017	00:58:01.03+-0.07	50.213+-0.2	12.461+-0.2	6.4+-0.5	1.1+-0.1	5
2520	001017	02:00:17.06+-0.06	50.212+-0.1	12.462+-0.2	6.9+-0.4	0.2+-0.4	5
2521	001017	02:24:42.27+-0.07	50.209+-0.2	12.459+-0.2	7.4+-0.5	0.0+-0.2	5
2522	001017	02:42:24.34+-0.04	50.211+-0.1	12.461+-0.1	6.7+-0.3	0.7+-0.4	5
2523	001017	02:43:56.62+-0.05	50.211+-0.1	12.461+-0.1	6.9+-0.4	0.7+-0.4	5
2524	001017	03:40:21.59+-0.06	50.211+-0.1	12.460+-0.1	7.4+-0.4	0.9+-0.3	5
2525	001017	03:55:07.52+-0.06	50.210+-0.1	12.457+-0.1	7.9+-0.4	1.4+-0.1	5
2526	001017	04:28:22.25+-0.06	50.208+-0.2	12.456+-0.2	8.1+-0.3	0.3+-0.5	4
2527	001017	05:17:40.63+-0.06	50.212+-0.1	12.462+-0.1	7.0+-0.4	0.7+-0.1	5
2528	001017	07:25:11.95+-0.06	50.207+-0.1	12.460+-0.2	7.3+-0.4	0.4+-0.3	5
2529	001017	08:28:37.98+-0.06	50.210+-0.1	12.461+-0.1	7.8+-0.4	1.1+-0.2	5
2530	001017	08:34:07.17+-0.06	50.207+-0.1	12.458+-0.2	7.9+-0.4	0.3+-0.5	5
2531	001017	09:09:44.43+-0.06	50.210+-0.1	12.457+-0.2	7.4+-0.4	1.6+-0.3	5
2532	001017	09:55:16.43+-0.06	50.208+-0.1	12.458+-0.1	8.0+-0.4	0.5+-0.4	5
2533	001017	11:04:14.30+-0.07	50.210+-0.1	12.458+-0.1	7.8+-0.4	1.1+-0.4	5
2534	001017	11:23:20.96+-0.05	50.210+-0.1	12.460+-0.1	7.3+-0.4	0.8+-0.1	5
2535	001017	12:48:05.58+-0.08	50.207+-0.1	12.456+-0.2	7.7+-0.5	1.1+-0.3	5
2536	001017	13:23:02.37+-0.08	50.210+-0.2	12.459+-0.2	7.0+-0.5	2.2+-0.1	5
2537	001017	13:26:07.78+-0.09	50.209+-0.4	12.458+-0.4	8.1+-0.5	0.3+-0.3	4
2538	001017	13:28:58.01+-0.08	50.215+-0.3	12.462+-0.3	6.7+-0.5	0.3+-0.2	4
2539	001017	13:30:35.77+-0.05	50.212+-0.1	12.460+-0.1	7.1+-0.4	0.8+-0.2	5
2540	001017	14:15:42.47+-0.10	50.207+-0.4	12.459+-0.4	7.5+-0.5	0.1+-0.1	4
2541	001017	14:17:11.41+-0.07	50.207+-0.1	12.458+-0.2	7.6+-0.4	0.6+-0.3	5
2542	001017	14:18:06.23+-0.05	50.207+-0.1	12.455+-0.1	7.3+-0.3	0.6+-0.1	5
2543	001017	14:19:46.13+-0.07	50.208+-0.2	12.458+-0.2	7.4+-0.4	0.4+-0.3	5
2544	001017	14:20:07.25+-0.09	50.208+-0.2	12.460+-0.2	7.9+-0.5	0.4+-0.2	5
2545	001017	14:20:52.85+-0.06	50.212+-0.1	12.462+-0.2	6.9+-0.5	0.1+-0.3	5
2546	001017	14:22:04.52+-0.06	50.208+-0.1	12.458+-0.2	7.1+-0.4	1.4+-0.1	5
2547	001017	14:22:21.78+-0.06	50.208+-0.1	12.460+-0.2	7.1+-0.4	1.1+-0.3	5
2548	001017	14:22:32.01+-0.07	50.207+-0.2	12.459+-0.2	6.9+-0.5	1.6+-0.2	5
2549	001017	14:25:48.48+-0.04	50.214+-0.1	12.460+-0.1	6.8+-0.3	0.6+-0.3	5
2550	001017	14:26:14.40+-0.10	50.215+-0.1	12.467+-0.2	4.0+-1.1	2.0+-0.1	4
2551	001017	14:33:54.28+-0.08	50.207+-0.3	12.458+-0.3	7.3+-0.5	-0.0+-0.4	4
2552	001017	14:35:30.33+-0.04	50.211+-0.1	12.456+-0.1	7.9+-0.3	0.8+-0.5	5
2553	001017	14:35:46.77+-0.06	50.208+-0.1	12.459+-0.2	7.2+-0.4	0.6+-0.2	5
2554	001017	16:04:09.44+-0.05	50.209+-0.1	12.457+-0.1	8.0+-0.3	0.6+-0.3	5
2555	001017	16:06:07.79+-0.05	50.215+-0.1	12.461+-0.1	6.8+-0.4	0.1+-0.4	5
2556	001017	16:24:45.47+-0.06	50.208+-0.1	12.460+-0.2	7.3+-0.4	0.4+-0.3	5
2557	001017	16:25:24.30+-0.06	50.207+-0.1	12.461+-0.1	7.1+-0.4	0.6+-0.3	5
2558	001017	16:26:06.73+-0.05	50.211+-0.1	12.456+-0.1	7.8+-0.5	1.1+-0.3	5
2559	001017	16:31:32.19+-0.05	50.211+-0.1	12.457+-0.1	8.0+-0.3	0.8+-0.4	5
2560	001017	16:41:55.14+-0.09	50.208+-0.2	12.458+-0.3	6.7+-0.7	2.5+-0.1	5
2561	001017	16:42:08.27+-0.08	50.208+-0.3	12.458+-0.3	7.4+-0.5	1.2+-0.1	4
2562	001017	16:43:31.92+-0.08	50.209+-0.2	12.460+-0.2	7.4+-0.5	0.1+-0.3	5
2563	001017	16:46:19.70+-0.06	50.212+-0.1	12.462+-0.2	6.9+-0.4	0.2+-0.3	5
2564	001017	16:48:34.79+-0.08	50.209+-0.2	12.460+-0.2	7.6+-0.5	0.5+-0.1	5
2565	001017	17:03:31.14+-0.09	50.208+-0.2	12.460+-0.2	8.0+-0.5	0.3+-0.4	5
2566	001017	17:39:14.60+-0.05	50.213+-0.1	12.461+-0.1	7.4+-0.3	0.1+-0.4	5
2567	001017	20:58:17.06+-0.05	50.211+-0.1	12.459+-0.1	7.8+-0.3	0.5+-0.5	5
2568	001017	22:42:13.84+-0.08	50.210+-0.2	12.458+-0.2	8.0+-0.5	0.4+-0.4	5
2569	001017	22:43:57.78+-0.05	50.209+-0.1	12.458+-0.1	7.8+-0.3	0.2+-0.4	5
2570	001017	22:45:32.59+-0.05	50.210+-0.1	12.457+-0.1	7.6+-0.4	1.9+-0.4	5
2571	001017	22:49:25.89+-0.04	50.215+-0.1	12.459+-0.1	7.2+-0.3	0.6+-0.1	5
2572	001017	22:49:34.19+-0.04	50.209+-0.1	12.458+-0.1	7.7+-0.3	1.0+-0.5	5
2573	001017	22:50:12.36+-0.06	50.213+-0.1	12.459+-0.1	7.4+-0.4	1.6+-0.1	5
2574	001017	22:51:07.01+-0.09	50.208+-0.3	12.461+-0.3	8.1+-0.5	0.5+-0.4	4
2575	001017	23:01:05.70+-0.08	50.208+-0.2	12.459+-0.2	7.8+-0.5	0.1+-0.2	5

2576	001017	23:12:53.38+-0.04	50.216+-0.1	12.455+-0.1	7.5+-0.3	0.6+-0.5	5
2577	001017	23:15:25.38+-0.08	50.215+-0.1	12.455+-0.2	7.7+-0.5	1.9+-0.2	5
2578	001018	01:14:57.04+-0.06	50.217+-0.1	12.460+-0.1	7.0+-0.4	1.0+-0.4	5
2579	001018	01:18:14.75+-0.05	50.209+-0.1	12.459+-0.1	7.3+-0.3	-0.1+-0.1	5
2580	001018	01:51:40.07+-0.04	50.209+-0.1	12.459+-0.1	7.5+-0.3	0.7+-0.2	5
2581	001018	08:51:12.50+-0.05	50.211+-0.1	12.458+-0.1	7.6+-0.3	0.5+-0.1	5
2582	001018	08:52:12.68+-0.04	50.210+-0.0	12.458+-0.1	8.0+-0.2	0.2+-0.1	5
2583	001018	08:56:49.08+-0.09	50.210+-0.3	12.457+-0.3	7.8+-0.5	0.1+-0.4	4
2584	001018	08:57:11.98+-0.05	50.211+-0.1	12.456+-0.1	7.6+-0.3	0.7+-0.3	5
2585	001018	08:57:25.03+-0.09	50.210+-0.3	12.458+-0.3	8.1+-0.5	0.4+-0.3	4
2586	001018	11:15:08.52+-0.07	50.202+-0.2	12.458+-0.2	7.3+-0.5	0.4+-0.5	5
2587	001018	18:08:20.49+-0.03	50.216+-0.1	12.457+-0.1	7.2+-0.2	0.3+-0.1	5
2588	001018	18:50:55.26+-0.04	50.213+-0.1	12.460+-0.1	7.3+-0.2	0.3+-0.2	5
2589	001018	20:08:31.02+-0.07	50.205+-0.1	12.456+-0.2	8.5+-0.4	0.2+-0.3	5
2590	001018	20:09:38.61+-0.05	50.209+-0.1	12.457+-0.1	8.3+-0.3	-0.0+-0.2	5
2591	001018	20:26:12.52+-0.05	50.211+-0.1	12.457+-0.1	7.6+-0.3	0.1+-0.2	5
2592	001019	09:21:08.98+-0.05	50.208+-0.1	12.458+-0.1	8.0+-0.3	0.5+-0.1	5
2593	001019	10:46:05.06+-0.05	50.206+-0.1	12.458+-0.1	7.4+-0.3	0.4+-0.3	5
2594	001019	11:28:59.06+-0.05	50.203+-0.2	12.457+-0.2	7.9+-0.3	-0.2+-0.4	4
2595	001019	11:41:46.47+-0.05	50.216+-0.1	12.460+-0.1	7.0+-0.4	0.1+-0.2	5
2596	001019	13:44:23.12+-0.05	50.211+-0.1	12.458+-0.1	7.5+-0.3	0.2+-0.1	5
2597	001019	15:43:23.63+-0.07	50.208+-0.3	12.459+-0.3	7.4+-0.4	0.6+-0.1	4
2598	001019	21:19:00.62+-0.06	50.215+-0.1	12.460+-0.1	6.9+-0.4	1.1+-0.1	5
2599	001019	21:48:03.19+-0.06	50.214+-0.1	12.460+-0.2	7.0+-0.5	-0.3+-0.1	5
2600	001019	22:33:16.19+-0.06	50.217+-0.1	12.457+-0.1	8.8+-0.4	0.5+-0.2	5
2601	001019	23:51:05.83+-0.04	50.215+-0.1	12.458+-0.1	7.3+-0.3	0.3+-0.2	5
2602	001020	06:41:17.96+-0.07	50.210+-0.1	12.460+-0.2	7.6+-0.4	1.0+-0.4	5
2603	001020	12:19:54.18+-0.04	50.217+-0.1	12.459+-0.1	7.4+-0.3	0.1+-0.1	5
2604	001020	13:04:20.80+-0.04	50.215+-0.1	12.457+-0.1	7.4+-0.3	0.0+-0.1	5
2605	001020	21:31:34.47+-0.05	50.217+-0.1	12.459+-0.1	7.4+-0.3	0.3+-0.2	5
2606	001021	19:04:04.72+-0.07	50.213+-0.1	12.458+-0.2	7.9+-0.4	1.5+-0.3	5
2607	001021	19:05:06.52+-0.07	50.210+-0.3	12.458+-0.3	8.0+-0.4	0.7+-0.3	4
2608	001021	19:06:39.16+-0.06	50.210+-0.2	12.456+-0.2	7.8+-0.3	0.3+-0.3	4
2609	001021	19:07:57.23+-0.06	50.210+-0.1	12.458+-0.1	8.1+-0.3	0.6+-0.3	5
2610	001021	19:09:36.02+-0.05	50.213+-0.1	12.458+-0.1	7.6+-0.4	0.3+-0.4	5
2611	001021	19:22:17.87+-0.08	50.210+-0.3	12.458+-0.3	8.0+-0.4	0.2+-0.2	4
2612	001022	04:12:21.70+-0.05	50.217+-0.1	12.458+-0.1	7.1+-0.4	0.1+-0.2	5
2613	001022	04:17:55.27+-0.05	50.210+-0.1	12.458+-0.1	7.6+-0.3	0.4+-0.2	5
2614	001022	08:20:55.05+-0.06	50.209+-0.1	12.458+-0.1	7.7+-0.4	0.3+-0.2	5
2615	001022	08:42:01.89+-0.05	50.210+-0.1	12.459+-0.1	7.7+-0.4	0.7+-0.3	5
2616	001022	10:50:06.84+-0.06	50.209+-0.1	12.459+-0.2	7.7+-0.4	0.8+-0.2	5
2617	001022	14:41:59.87+-0.06	50.210+-0.1	12.459+-0.1	7.8+-0.4	0.3+-0.2	5
2618	001023	00:24:34.49+-0.05	50.210+-0.1	12.464+-0.1	6.6+-0.4	0.2+-0.1	5
2619	001023	08:40:08.88+-0.06	50.209+-0.1	12.460+-0.2	6.6+-0.4	1.2+-0.1	5
2620	001023	12:15:07.13+-0.06	50.217+-0.1	12.458+-0.1	7.4+-0.4	0.2+-0.2	5
2621	001023	12:15:43.52+-0.05	50.217+-0.1	12.458+-0.1	7.1+-0.3	0.5+-0.2	5
2622	001023	21:22:01.64+-0.08	50.210+-0.1	12.458+-0.2	7.5+-0.6	3.0+-0.1	5
2623	001023	21:22:44.90+-0.06	50.208+-0.1	12.458+-0.1	8.1+-0.4	1.0+-0.3	5
2624	001023	21:23:11.54+-0.04	50.210+-0.0	12.457+-0.1	8.0+-0.2	0.7+-0.4	5
2625	001023	21:23:38.19+-0.05	50.208+-0.1	12.457+-0.1	8.0+-0.3	0.8+-0.3	5
2626	001023	21:24:08.15+-0.04	50.208+-0.1	12.459+-0.1	7.6+-0.2	1.1+-0.4	5
2627	001023	21:24:12.10+-0.05	50.208+-0.1	12.458+-0.1	7.9+-0.3	1.2+-0.4	5
2628	001023	21:24:35.11+-0.05	50.210+-0.1	12.456+-0.1	8.0+-0.3	0.5+-0.5	5
2629	001023	21:24:38.89+-0.04	50.211+-0.1	12.458+-0.1	7.5+-0.3	1.3+-0.4	5
2630	001023	21:25:15.63+-0.04	50.209+-0.1	12.456+-0.1	7.9+-0.3	1.0+-0.3	5
2631	001023	21:26:45.17+-0.06	50.209+-0.1	12.458+-0.1	8.1+-0.4	1.1+-0.3	5
2632	001023	21:27:18.35+-0.05	50.210+-0.1	12.457+-0.1	8.2+-0.3	1.0+-0.3	5
2633	001023	21:29:36.35+-0.07	50.205+-0.1	12.458+-0.2	8.3+-0.4	0.3+-0.4	5
2634	001023	21:30:51.67+-0.05	50.208+-0.1	12.459+-0.1	7.6+-0.3	0.1+-0.5	5
2635	001023	21:31:14.98+-0.04	50.209+-0.1	12.458+-0.1	7.9+-0.3	0.5+-0.3	5

2636	001023	21:31:56.00+-0.07	50.208+-0.1	12.457+-0.2	8.1+-0.4	0.2+-0.2	5
2637	001023	21:33:36.56+-0.06	50.208+-0.1	12.461+-0.2	7.5+-0.4	1.3+-0.1	5
2638	001023	21:35:23.75+-0.11	50.210+-0.4	12.455+-0.4	7.6+-0.6	0.7+-0.3	4
2639	001023	21:37:28.53+-0.06	50.208+-0.1	12.458+-0.2	7.9+-0.4	0.9+-0.2	5
2640	001023	21:41:06.94+-0.14	50.211+-0.4	12.457+-0.4	8.3+-0.8	0.1+-0.3	4
2641	001023	21:43:07.40+-0.06	50.213+-0.1	12.457+-0.1	7.8+-0.4	0.7+-0.3	5
2642	001023	21:43:21.14+-0.08	50.213+-0.2	12.457+-0.2	8.4+-0.5	0.6+-0.3	5
2643	001023	21:44:49.41+-0.08	50.213+-0.2	12.457+-0.2	8.2+-0.5	0.8+-0.2	5
2644	001023	21:45:07.26+-0.06	50.211+-0.1	12.457+-0.2	7.8+-0.4	0.9+-0.3	5
2645	001023	21:46:12.62+-0.05	50.215+-0.1	12.456+-0.1	7.7+-0.3	0.5+-0.4	5
2646	001023	21:46:15.58+-0.04	50.214+-0.1	12.456+-0.1	7.6+-0.2	1.3+-0.4	5
2647	001023	21:46:30.96+-0.04	50.213+-0.1	12.454+-0.1	7.7+-0.2	1.2+-0.1	5
2648	001023	21:46:51.93+-0.06	50.217+-0.1	12.457+-0.1	7.6+-0.4	0.8+-0.2	4
2649	001023	21:46:58.14+-0.06	50.214+-0.1	12.455+-0.2	8.0+-0.4	2.1+-0.3	5
2650	001023	21:48:12.02+-0.08	50.214+-0.3	12.458+-0.3	8.5+-0.4	0.7+-0.1	4
2651	001023	21:48:29.57+-0.06	50.214+-0.1	12.456+-0.1	8.0+-0.4	0.1+-0.5	5
2652	001023	21:48:34.23+-0.07	50.211+-0.1	12.457+-0.2	7.8+-0.4	0.6+-0.5	5
2653	001023	21:49:00.26+-0.05	50.211+-0.1	12.459+-0.1	7.7+-0.3	0.1+-0.6	5
2654	001023	21:49:18.32+-0.05	50.211+-0.1	12.458+-0.1	7.7+-0.3	1.1+-0.4	5
2655	001023	21:49:24.69+-0.09	50.210+-0.3	12.457+-0.3	8.3+-0.5	0.7+-0.5	4
2656	001023	21:50:28.59+-0.10	50.209+-0.4	12.457+-0.4	8.5+-0.6	0.4+-0.3	4
2657	001023	21:50:46.11+-0.06	50.208+-0.2	12.456+-0.2	8.1+-0.3	0.3+-0.4	4
2658	001023	21:51:15.85+-0.09	50.216+-0.3	12.456+-0.3	8.0+-0.5	0.2+-0.1	4
2659	001023	21:52:16.17+-0.08	50.214+-0.3	12.456+-0.3	8.2+-0.4	0.1+-0.1	4
2660	001023	21:52:53.56+-0.05	50.208+-0.1	12.457+-0.1	7.9+-0.3	0.6+-0.3	5
2661	001023	21:55:09.70+-0.08	50.213+-0.2	12.457+-0.2	7.5+-0.5	0.2+-0.3	5
2662	001023	21:56:52.75+-0.09	50.217+-0.2	12.456+-0.2	7.8+-0.5	1.0+-0.1	5
2663	001023	21:56:59.51+-0.04	50.215+-0.1	12.455+-0.1	7.9+-0.2	1.3+-0.1	5
2664	001023	21:58:17.32+-0.06	50.218+-0.1	12.456+-0.1	7.9+-0.4	0.4+-0.3	5
2665	001023	22:00:31.37+-0.05	50.216+-0.1	12.457+-0.1	7.7+-0.3	0.4+-0.3	5
2666	001023	22:02:33.86+-0.06	50.211+-0.1	12.458+-0.2	8.0+-0.4	0.1+-0.3	5
2667	001023	22:05:21.22+-0.05	50.210+-0.1	12.459+-0.1	7.7+-0.3	0.3+-0.2	5
2668	001023	22:07:55.40+-0.05	50.208+-0.1	12.461+-0.1	7.6+-0.3	1.3+-0.3	5
2669	001023	22:08:31.28+-0.09	50.206+-0.3	12.458+-0.3	7.8+-0.5	0.0+-0.1	4
2670	001023	22:09:42.23+-0.05	50.209+-0.1	12.459+-0.1	7.7+-0.4	1.0+-0.1	5
2671	001023	22:16:16.22+-0.06	50.210+-0.1	12.458+-0.1	7.7+-0.3	0.3+-0.2	5
2672	001023	22:19:28.46+-0.06	50.211+-0.1	12.459+-0.1	7.5+-0.4	1.5+-0.1	5
2673	001023	22:20:10.56+-0.05	50.215+-0.1	12.459+-0.1	7.2+-0.3	0.2+-0.4	5
2674	001023	22:20:53.76+-0.06	50.210+-0.1	12.459+-0.2	7.4+-0.4	0.5+-0.1	5
2675	001023	22:26:18.90+-0.05	50.214+-0.1	12.458+-0.1	7.2+-0.3	-0.0+-0.6	5
2676	001023	22:26:23.69+-0.06	50.216+-0.1	12.458+-0.1	7.1+-0.4	0.4+-0.1	5
2677	001023	22:26:39.13+-0.05	50.216+-0.1	12.459+-0.1	6.9+-0.4	0.4+-0.2	5
2678	001023	22:31:21.88+-0.04	50.218+-0.1	12.457+-0.1	7.1+-0.3	0.7+-0.2	5
2679	001023	22:32:55.59+-0.06	50.212+-0.1	12.459+-0.1	7.4+-0.4	0.9+-0.1	5
2680	001023	22:34:02.01+-0.07	50.212+-0.1	12.457+-0.1	7.6+-0.4	0.3+-0.2	5
2681	001023	22:40:50.61+-0.04	50.212+-0.1	12.459+-0.1	7.7+-0.3	0.3+-0.1	5
2682	001023	23:25:59.64+-0.05	50.210+-0.1	12.458+-0.1	7.5+-0.3	0.4+-0.2	5
2683	001023	23:27:12.38+-0.04	50.211+-0.1	12.459+-0.1	7.3+-0.3	0.6+-0.1	5
2684	001023	23:41:20.30+-0.06	50.214+-0.1	12.456+-0.1	7.7+-0.4	0.0+-0.2	5
2685	001024	00:01:01.43+-0.07	50.211+-0.2	12.458+-0.2	7.5+-0.5	1.3+-0.3	5
2686	001024	00:02:39.28+-0.05	50.210+-0.1	12.458+-0.1	7.6+-0.4	0.3+-0.1	5
2687	001024	00:08:24.05+-0.05	50.210+-0.1	12.458+-0.1	7.9+-0.3	1.2+-0.3	5
2688	001024	00:26:12.87+-0.04	50.211+-0.1	12.458+-0.1	7.8+-0.2	0.4+-0.1	5
2689	001024	00:30:33.82+-0.05	50.211+-0.1	12.458+-0.1	7.6+-0.4	0.2+-0.2	5
2690	001024	00:35:37.77+-0.05	50.210+-0.1	12.457+-0.1	7.5+-0.4	0.4+-0.1	5
2691	001024	01:11:27.08+-0.06	50.212+-0.1	12.457+-0.1	7.4+-0.4	0.8+-0.3	5
2692	001024	01:35:41.30+-0.06	50.209+-0.1	12.458+-0.1	7.7+-0.4	1.9+-0.3	5
2693	001024	01:36:35.57+-0.05	50.211+-0.1	12.457+-0.1	7.6+-0.4	2.1+-0.1	5
2694	001024	01:37:32.62+-0.06	50.209+-0.1	12.458+-0.1	8.3+-0.3	0.3+-0.4	5
2695	001024	01:37:52.02+-0.04	50.211+-0.1	12.457+-0.1	7.7+-0.3	1.0+-0.3	5

2696	001024	01:39:08.61+-0.04	50.211+-0.1	12.458+-0.1	7.3+-0.3	0.2+-0.2	5
2697	001024	01:40:00.69+-0.07	50.208+-0.1	12.454+-0.2	7.2+-0.6	0.0+-0.1	5
2698	001024	01:42:16.97+-0.09	50.211+-0.4	12.457+-0.4	7.8+-0.5	0.6+-0.3	4
2699	001024	01:43:05.73+-0.08	50.211+-0.1	12.457+-0.2	8.3+-0.5	1.4+-0.2	5
2700	001024	01:44:48.36+-0.05	50.212+-0.1	12.458+-0.1	7.7+-0.4	1.5+-0.1	5
2701	001024	01:45:47.33+-0.07	50.210+-0.1	12.458+-0.2	8.1+-0.4	0.6+-0.4	5
2702	001024	01:45:58.82+-0.07	50.215+-0.1	12.457+-0.2	9.0+-0.4	0.9+-0.3	5
2703	001024	01:51:47.58+-0.09	50.211+-0.3	12.457+-0.3	7.8+-0.5	0.1+-0.3	4
2704	001024	01:53:15.50+-0.06	50.213+-0.2	12.457+-0.2	8.0+-0.3	0.7+-0.3	4
2705	001024	01:59:14.17+-0.05	50.210+-0.1	12.457+-0.1	7.7+-0.4	0.8+-0.3	5
2706	001024	02:02:18.60+-0.06	50.211+-0.1	12.458+-0.2	7.6+-0.4	-0.0+-0.3	5
2707	001024	02:28:15.23+-0.09	50.211+-0.3	12.459+-0.3	8.0+-0.5	0.1+-0.2	4
2708	001024	02:40:47.79+-0.08	50.210+-0.2	12.457+-0.2	8.2+-0.5	0.0+-0.3	5
2709	001024	02:43:25.77+-0.08	50.211+-0.2	12.457+-0.2	7.8+-0.5	1.2+-0.4	5
2710	001024	02:48:58.45+-0.05	50.211+-0.1	12.456+-0.1	8.2+-0.3	0.3+-0.5	5
2711	001024	02:49:08.54+-0.09	50.208+-0.2	12.456+-0.2	8.1+-0.5	0.5+-0.4	5
2712	001024	03:00:02.55+-0.06	50.211+-0.1	12.458+-0.2	7.7+-0.4	0.4+-0.3	5
2713	001024	03:01:07.24+-0.05	50.211+-0.1	12.458+-0.1	8.0+-0.4	0.2+-0.1	5
2714	001024	03:19:22.26+-0.04	50.210+-0.1	12.456+-0.1	7.8+-0.2	0.7+-0.3	5
2715	001024	03:19:28.74+-0.04	50.210+-0.1	12.456+-0.1	7.8+-0.3	0.9+-0.4	5
2716	001024	03:19:55.41+-0.07	50.210+-0.2	12.458+-0.2	7.3+-0.5	2.3+-0.1	5
2717	001024	03:20:12.32+-0.08	50.214+-0.1	12.456+-0.1	7.3+-0.6	1.0+-0.5	4
2718	001024	03:20:54.14+-0.05	50.209+-0.1	12.457+-0.1	7.8+-0.4	0.5+-0.4	5
2719	001024	03:24:28.53+-0.07	50.209+-0.2	12.459+-0.2	7.1+-0.5	0.1+-0.1	5
2720	001024	03:26:56.32+-0.05	50.211+-0.1	12.458+-0.1	7.6+-0.4	0.4+-0.3	5
2721	001024	03:34:12.73+-0.06	50.212+-0.1	12.458+-0.1	8.2+-0.4	1.2+-0.2	5
2722	001024	03:38:42.57+-0.06	50.211+-0.1	12.458+-0.1	7.5+-0.4	0.5+-0.2	5
2723	001024	03:53:11.50+-0.05	50.210+-0.1	12.459+-0.1	7.6+-0.3	1.5+-0.1	5
2724	001024	03:53:28.45+-0.04	50.210+-0.1	12.457+-0.1	7.9+-0.3	0.8+-0.5	5
2725	001024	04:57:19.12+-0.05	50.211+-0.1	12.457+-0.1	7.4+-0.4	0.4+-0.2	5
2726	001024	05:31:44.14+-0.07	50.214+-0.1	12.458+-0.2	7.5+-0.4	0.1+-0.2	5
2727	001024	05:35:52.70+-0.05	50.212+-0.1	12.458+-0.1	7.5+-0.3	-0.0+-0.3	5
2728	001024	06:15:10.81+-0.05	50.211+-0.1	12.456+-0.1	7.9+-0.3	0.3+-0.4	5
2729	001024	06:58:08.77+-0.05	50.212+-0.1	12.458+-0.1	7.5+-0.3	0.0+-0.4	5
2730	001024	08:32:09.53+-0.06	50.212+-0.1	12.457+-0.2	7.4+-0.4	1.2+-0.4	5
2731	001024	08:34:15.86+-0.05	50.212+-0.1	12.457+-0.1	7.8+-0.3	0.3+-0.1	5
2732	001024	08:36:37.54+-0.05	50.211+-0.1	12.458+-0.1	7.5+-0.4	1.0+-0.4	5
2733	001024	09:02:19.07+-0.09	50.214+-0.3	12.458+-0.3	8.0+-0.5	-0.0+-0.3	4
2734	001024	10:02:15.97+-0.06	50.211+-0.1	12.457+-0.1	7.7+-0.4	0.7+-0.3	5
2735	001024	11:04:21.21+-0.06	50.209+-0.1	12.457+-0.1	8.0+-0.3	0.0+-0.4	5
2736	001024	12:14:12.48+-0.08	50.210+-0.3	12.459+-0.3	8.6+-0.4	0.0+-0.2	4
2737	001024	12:25:18.86+-0.07	50.208+-0.3	12.459+-0.3	8.3+-0.4	0.2+-0.1	4
2738	001024	12:44:44.11+-0.06	50.211+-0.1	12.457+-0.1	8.3+-0.4	0.3+-0.2	5
2739	001024	12:57:33.31+-0.06	50.212+-0.1	12.456+-0.1	7.5+-0.4	0.6+-0.3	5
2740	001024	18:19:45.40+-0.06	50.211+-0.1	12.459+-0.2	7.7+-0.4	0.6+-0.1	5
2741	001024	18:20:35.73+-0.05	50.210+-0.1	12.458+-0.1	7.5+-0.4	0.2+-0.3	5
2742	001024	21:26:21.05+-0.06	50.216+-0.1	12.460+-0.1	6.9+-0.4	0.2+-0.2	5
2743	001024	22:16:12.97+-0.05	50.212+-0.1	12.458+-0.1	7.6+-0.3	0.2+-0.1	5
2744	001024	22:19:49.00+-0.05	50.213+-0.1	12.458+-0.1	7.3+-0.3	0.3+-0.3	5
2745	001024	22:35:38.48+-0.05	50.212+-0.1	12.458+-0.1	7.5+-0.3	0.8+-0.3	5
2746	001024	22:41:08.78+-0.05	50.213+-0.1	12.459+-0.2	7.6+-0.4	0.5+-0.2	5
2747	001024	22:44:07.64+-0.09	50.208+-0.3	12.461+-0.3	7.3+-0.5	0.2+-0.4	4
2748	001024	23:44:06.24+-0.06	50.210+-0.1	12.458+-0.1	7.6+-0.4	-0.0+-0.3	5
2749	001025	02:20:54.56+-0.06	50.211+-0.1	12.460+-0.2	7.5+-0.4	1.1+-0.1	5
2750	001025	03:12:47.13+-0.06	50.213+-0.1	12.458+-0.2	7.8+-0.4	1.4+-0.3	5
2751	001025	03:14:00.59+-0.06	50.212+-0.1	12.459+-0.1	7.6+-0.4	0.8+-0.3	5
2752	001025	03:17:04.87+-0.06	50.213+-0.2	12.458+-0.2	7.7+-0.3	0.2+-0.1	4
2753	001025	03:27:13.00+-0.06	50.213+-0.1	12.460+-0.1	6.9+-0.4	0.1+-0.1	5
2754	001025	03:29:16.08+-0.06	50.213+-0.1	12.458+-0.1	8.2+-0.4	-0.0+-0.3	5
2755	001025	04:06:07.23+-0.05	50.214+-0.1	12.461+-0.1	6.5+-0.4	0.1+-0.2	5

2756	001025	06:44:21.83+-0.05	50.214+-0.1	12.462+-0.1	6.5+-0.4	0.1+-0.2	5
2757	001025	09:54:26.61+-0.06	50.212+-0.1	12.458+-0.2	7.6+-0.4	0.9+-0.3	5
2758	001025	09:55:44.31+-0.09	50.212+-0.3	12.455+-0.3	8.8+-0.5	0.3+-0.3	4
2759	001025	10:11:49.09+-0.08	50.209+-0.3	12.457+-0.3	8.2+-0.4	0.1+-0.3	4
2760	001025	10:14:31.59+-0.07	50.213+-0.1	12.457+-0.1	7.5+-0.5	1.1+-0.2	5
2761	001025	10:19:56.02+-0.07	50.211+-0.1	12.457+-0.2	8.4+-0.4	-0.0+-0.3	5
2762	001025	16:27:40.85+-0.06	50.212+-0.1	12.459+-0.1	7.2+-0.4	0.5+-0.3	5
2763	001025	20:29:16.58+-0.06	50.211+-0.1	12.459+-0.1	7.6+-0.4	0.6+-0.1	5
2764	001025	20:43:56.55+-0.07	50.212+-0.2	12.459+-0.2	7.6+-0.5	-0.0+-0.3	5
2765	001025	21:06:37.43+-0.06	50.216+-0.1	12.457+-0.1	8.0+-0.4	0.8+-0.2	5
2766	001025	21:21:21.43+-0.06	50.212+-0.1	12.457+-0.2	7.5+-0.4	1.4+-0.4	5
2767	001025	21:21:51.63+-0.04	50.211+-0.1	12.457+-0.1	7.8+-0.2	1.2+-0.5	5
2768	001025	21:24:11.31+-0.06	50.211+-0.1	12.457+-0.1	8.0+-0.4	0.0+-0.3	5
2769	001025	21:25:34.42+-0.07	50.211+-0.1	12.458+-0.2	7.9+-0.4	0.2+-0.3	5
2770	001025	21:26:54.71+-0.10	50.211+-0.3	12.457+-0.3	8.1+-0.5	0.1+-0.3	4
2771	001025	21:33:07.77+-0.06	50.212+-0.1	12.457+-0.2	7.5+-0.4	0.1+-0.3	5
2772	001025	22:10:15.84+-0.05	50.213+-0.1	12.458+-0.1	7.4+-0.3	0.0+-0.2	5
2773	001026	01:17:43.12+-0.05	50.212+-0.1	12.457+-0.1	7.8+-0.3	1.4+-0.3	5
2774	001026	01:17:48.45+-0.06	50.212+-0.1	12.456+-0.1	8.1+-0.3	1.0+-0.3	5
2775	001026	01:18:20.07+-0.06	50.212+-0.1	12.455+-0.1	7.9+-0.4	0.3+-0.5	5
2776	001026	01:18:23.13+-0.06	50.212+-0.1	12.458+-0.1	7.9+-0.4	0.5+-0.6	5
2777	001026	01:19:21.26+-0.06	50.212+-0.1	12.457+-0.1	7.8+-0.4	1.1+-0.4	5
2778	001026	01:19:30.77+-0.04	50.210+-0.1	12.456+-0.1	7.8+-0.3	1.2+-0.4	5
2779	001026	01:19:53.68+-0.05	50.215+-0.1	12.460+-0.1	8.1+-0.3	0.2+-0.5	5
2780	001026	01:22:05.04+-0.07	50.211+-0.1	12.457+-0.2	7.7+-0.4	1.7+-0.2	5
2781	001026	01:23:59.72+-0.05	50.212+-0.1	12.458+-0.1	7.4+-0.3	0.5+-0.1	5
2782	001026	01:25:47.28+-0.05	50.213+-0.1	12.459+-0.1	7.3+-0.4	0.0+-0.4	5
2783	001026	01:29:10.40+-0.06	50.212+-0.1	12.458+-0.2	8.2+-0.4	1.0+-0.3	5
2784	001026	01:29:47.26+-0.08	50.213+-0.2	12.458+-0.2	7.7+-0.5	1.5+-0.1	5
2785	001026	01:30:23.39+-0.05	50.209+-0.1	12.456+-0.1	8.0+-0.3	0.3+-0.2	5
2786	001026	01:30:32.09+-0.07	50.209+-0.1	12.458+-0.2	8.2+-0.4	0.6+-0.3	5
2787	001026	01:31:55.65+-0.05	50.206+-0.1	12.456+-0.1	8.4+-0.3	0.5+-0.3	5
2788	001026	01:33:03.30+-0.05	50.205+-0.1	12.457+-0.2	7.9+-0.4	0.8+-0.4	5
2789	001026	01:34:02.05+-0.05	50.211+-0.1	12.458+-0.1	8.3+-0.3	0.1+-0.5	5
2790	001026	01:35:52.84+-0.05	50.211+-0.1	12.458+-0.1	7.6+-0.3	1.7+-0.4	5
2791	001026	01:36:20.13+-0.08	50.211+-0.1	12.458+-0.1	6.7+-0.8	1.6+-0.5	4
2792	001026	01:37:00.29+-0.08	50.210+-0.3	12.457+-0.3	8.2+-0.5	0.7+-0.3	4
2793	001026	01:37:39.58+-0.05	50.210+-0.1	12.458+-0.1	7.5+-0.4	0.2+-0.3	5
2794	001026	01:39:28.98+-0.05	50.210+-0.1	12.458+-0.1	7.6+-0.3	0.3+-0.3	5
2795	001026	01:44:04.96+-0.06	50.212+-0.1	12.457+-0.1	8.1+-0.4	1.7+-0.3	5
2796	001026	01:44:27.22+-0.07	50.214+-0.1	12.458+-0.2	8.1+-0.4	1.1+-0.3	5
2797	001026	01:55:34.96+-0.06	50.212+-0.1	12.458+-0.1	7.8+-0.4	0.3+-0.3	5
2798	001026	02:09:48.12+-0.06	50.213+-0.1	12.458+-0.1	8.1+-0.4	0.1+-0.4	5
2799	001026	02:20:06.59+-0.07	50.208+-0.1	12.458+-0.2	7.8+-0.4	0.3+-0.2	5
2800	001026	02:43:54.71+-0.04	50.210+-0.1	12.457+-0.1	7.8+-0.3	0.6+-0.2	5
2801	001026	02:45:26.06+-0.07	50.209+-0.1	12.458+-0.2	7.7+-0.5	0.2+-0.3	5
2802	001026	03:59:03.54+-0.04	50.212+-0.1	12.458+-0.1	7.8+-0.3	0.3+-0.1	5
2803	001026	07:53:42.65+-0.09	50.211+-0.3	12.458+-0.3	7.8+-0.5	0.1+-0.2	4
2804	001026	08:08:42.25+-0.05	50.212+-0.1	12.458+-0.1	7.8+-0.4	1.4+-0.3	5
2805	001026	08:12:32.12+-0.09	50.211+-0.4	12.458+-0.4	7.9+-0.5	0.5+-0.2	4
2806	001026	11:11:19.43+-0.05	50.212+-0.1	12.458+-0.1	8.2+-0.3	0.5+-0.6	5
2807	001026	11:11:24.22+-0.11	50.211+-0.4	12.458+-0.4	8.4+-0.6	0.6+-0.4	4
2808	001026	11:11:30.90+-0.10	50.208+-0.2	12.456+-0.2	8.2+-0.6	1.1+-0.4	5
2809	001026	11:15:58.62+-0.06	50.213+-0.1	12.457+-0.1	7.7+-0.4	0.4+-0.4	5
2810	001026	11:23:51.75+-0.07	50.212+-0.2	12.457+-0.2	8.0+-0.5	0.2+-0.4	5
2811	001026	11:26:05.35+-0.09	50.212+-0.3	12.458+-0.3	7.9+-0.5	0.7+-0.3	4
2812	001026	11:49:05.99+-0.06	50.212+-0.1	12.457+-0.1	7.6+-0.4	0.4+-0.2	5
2813	001026	12:36:42.36+-0.06	50.212+-0.1	12.458+-0.1	7.5+-0.4	0.6+-0.4	5
2814	001026	16:55:05.50+-0.05	50.212+-0.1	12.458+-0.1	7.5+-0.3	0.6+-0.1	5
2815	001026	18:48:21.23+-0.06	50.211+-0.1	12.458+-0.1	7.6+-0.4	1.9+-0.3	5

2816	001026	18:50:01.63+-0.06	50.212+-0.1	12.458+-0.1	7.6+-0.4	0.1+-0.3	5
2817	001026	18:50:47.54+-0.06	50.212+-0.1	12.458+-0.1	7.5+-0.4	0.2+-0.3	5
2818	001026	22:17:45.35+-0.06	50.212+-0.1	12.458+-0.1	7.8+-0.4	0.8+-0.3	5
2819	001026	22:18:55.74+-0.08	50.212+-0.3	12.458+-0.3	7.7+-0.4	0.3+-0.1	4
2820	001026	22:34:15.51+-0.06	50.215+-0.2	12.456+-0.2	8.2+-0.3	0.4+-0.2	4
2821	001026	22:48:25.50+-0.05	50.216+-0.1	12.458+-0.1	8.0+-0.3	0.1+-0.3	5
2822	001026	23:00:28.00+-0.04	50.215+-0.1	12.456+-0.1	8.1+-0.3	0.1+-0.2	5
2823	001026	23:01:45.52+-0.05	50.215+-0.1	12.457+-0.1	8.1+-0.3	-0.3+-0.3	5
2824	001026	23:02:40.39+-0.06	50.216+-0.1	12.457+-0.1	8.1+-0.4	0.1+-0.2	5
2825	001027	00:04:44.02+-0.07	50.214+-0.2	12.458+-0.2	7.6+-0.4	-0.2+-0.1	4
2826	001027	00:12:18.18+-0.11	50.210+-0.4	12.456+-0.4	8.4+-0.6	-0.0+-0.2	4
2827	001027	00:34:56.13(Pg) 34:57.59(Sg) LUBY		NO LOCATION			
2828	001027	01:19:02.96+-0.06	50.210+-0.2	12.459+-0.2	7.6+-0.3	-0.5+-0.3	4
2829	001027	04:09:36.65+-0.12	50.211+-0.3	12.458+-0.3	7.3+-1.0	-0.3+-0.4	4
2830	001027	06:07:09.47+-0.10	50.208+-0.4	12.457+-0.4	7.9+-0.6	0.5+-0.1	4
2831	001027	06:09:23.08(Pg) 09:24.57(Sg) LUBY		NO LOCATION			
2832	001027	12:54:08.54+-0.11	50.210+-0.4	12.457+-0.4	8.1+-0.6	-0.4+-0.3	4
2833	001027	18:46:56.23+-0.07	50.211+-0.1	12.459+-0.1	8.1+-0.4	0.6+-0.3	5
2834	001027	18:49:19.48+-0.05	50.223+-0.3	12.458+-0.2	8.1+-0.2	-0.2+-0.1	3
2835	001027	18:50:31.69+-0.10	50.209+-0.4	12.457+-0.4	7.9+-0.6	0.4+-0.1	4
2836	001027	20:12:01.35+-0.10	50.208+-0.4	12.457+-0.4	7.9+-0.6	0.4+-0.3	4
2837	001027	23:13:53.79(Pg) 13:55.26(Sg) LUBY		NO LOCATION			
2838	001027	23:45:00.11(Pg) 45:01.58(Sg) LUBY		NO LOCATION			
2839	001028	01:00:05.87(Pg) 00:07.35(Sg) LUBY		NO LOCATION			
2840	001028	01:20:34.08(Pg) 20:35.84(Sg) JIND		NO LOCATION			
2841	001028	02:37:06.92+-0.06	50.212+-0.2	12.458+-0.2	8.1+-0.3	0.0+-0.2	4
2842	001028	04:26:48.06(Pg) 26:49.60(Sg) LUBY		NO LOCATION			
2843	001028	08:33:40.86(Pg) 33:42.39(Sg) LUBY		NO LOCATION			
2844	001028	08:46:46.67+-0.10	50.211+-0.4	12.457+-0.4	8.4+-0.6	-0.6+-0.2	4
2845	001028	09:30:20.17+-0.09	50.211+-0.3	12.458+-0.3	7.8+-0.5	-0.3+-0.1	4
2846	001028	14:40:23.83+-0.11	50.218+-0.4	12.456+-0.4	7.6+-0.6	-0.3+-0.1	4
2847	001028	14:40:33.89+-0.08	50.217+-0.3	12.456+-0.3	7.3+-0.4	-0.1+-0.1	4
2848	001028	14:41:41.21+-0.09	50.219+-0.3	12.456+-0.3	7.4+-0.5	-0.1+-0.4	4
2849	001028	15:22:20.21+-0.07	50.206+-0.3	12.460+-0.3	7.6+-0.4	0.3+-0.1	4
2850	001028	17:22:03.90(Pg) 22:05.42(Sg) LUBY		NO LOCATION			
2851	001028	18:10:07.44(Pg) 10:08.83(Sg) LUBY		NO LOCATION			
2852	001028	19:39:03.71+-0.08	50.211+-0.3	12.453+-0.3	9.3+-0.4	0.0+-0.2	4
2853	001028	21:51:30.23+-0.10	50.209+-0.4	12.457+-0.4	8.4+-0.6	-0.0+-0.3	4
2854	001029	02:09:42.37+-0.05	50.212+-0.1	12.457+-0.1	7.6+-0.3	0.3+-0.1	5
2855	001029	05:06:10.21+-0.06	50.215+-0.1	12.460+-0.2	6.7+-0.4	0.3+-0.2	5
2856	001029	05:09:39.25+-0.04	50.217+-0.1	12.456+-0.1	7.1+-0.3	1.6+-0.2	5
2857	001029	05:10:46.94+-0.08	50.216+-0.2	12.455+-0.2	6.7+-0.6	2.3+-0.1	5
2858	001029	05:12:07.59+-0.05	50.222+-0.2	12.452+-0.2	7.5+-0.3	0.7+-0.3	4
2859	001029	05:15:07.60+-0.05	50.222+-0.1	12.457+-0.1	7.1+-0.3	0.9+-0.2	5
2860	001029	05:19:07.04+-0.05	50.220+-0.1	12.457+-0.1	7.1+-0.3	0.1+-0.2	5
2861	001029	05:23:23.19+-0.05	50.220+-0.1	12.458+-0.1	6.9+-0.4	0.1+-0.3	5
2862	001029	05:25:37.42+-0.06	50.221+-0.1	12.455+-0.2	7.1+-0.4	1.5+-0.3	5
2863	001029	05:28:00.38+-0.09	50.218+-0.3	12.456+-0.3	7.6+-0.5	0.0+-0.3	4
2864	001029	05:39:05.13+-0.05	50.220+-0.1	12.456+-0.1	7.1+-0.4	0.2+-0.3	5
2865	001029	05:40:38.76+-0.05	50.219+-0.1	12.457+-0.1	7.0+-0.3	0.5+-0.2	5
2866	001029	05:57:45.64+-0.05	50.219+-0.1	12.458+-0.1	7.1+-0.3	0.2+-0.2	5
2867	001029	06:03:34.92+-0.04	50.219+-0.1	12.458+-0.1	6.9+-0.3	0.6+-0.2	5
2868	001029	06:13:10.46+-0.05	50.216+-0.1	12.457+-0.1	7.3+-0.3	0.2+-0.2	5
2869	001029	06:16:56.07+-0.04	50.219+-0.1	12.458+-0.1	6.9+-0.3	0.3+-0.3	5
2870	001029	06:17:50.10+-0.05	50.219+-0.1	12.457+-0.1	7.2+-0.4	0.1+-0.5	5
2871	001029	06:23:12.99+-0.05	50.233+-0.1	12.458+-0.1	6.2+-0.4	0.0+-0.2	5
2872	001029	06:39:56.15+-0.05	50.215+-0.1	12.459+-0.1	7.0+-0.4	0.2+-0.3	5
2873	001029	07:47:38.77+-0.05	50.217+-0.1	12.458+-0.1	7.0+-0.3	0.1+-0.1	5
2874	001029	07:48:19.29+-0.04	50.217+-0.1	12.457+-0.1	7.0+-0.3	-0.0+-0.2	5
2875	001029	08:04:49.86+-0.05	50.222+-0.1	12.456+-0.1	7.3+-0.3	0.0+-0.2	5



2876	001029	08:35:02.85+-0.04	50.234+-0.1	12.459+-0.1	5.9+-0.4	-0.0+-0.2	5
2877	001029	09:20:18.57+-0.05	50.223+-0.1	12.455+-0.1	7.3+-0.4	0.3+-0.5	5
2878	001029	09:20:26.33+-0.05	50.222+-0.1	12.456+-0.1	7.3+-0.4	0.8+-0.2	5
2879	001029	09:35:20.27+-0.05	50.220+-0.1	12.456+-0.1	7.1+-0.4	1.0+-0.3	5
2880	001029	12:55:28.54+-0.07	50.217+-0.1	12.459+-0.2	7.2+-0.5	-0.0+-0.1	5
2881	001029	21:14:46.82+-0.05	50.220+-0.1	12.458+-0.1	7.1+-0.4	0.4+-0.1	5
2882	001030	01:19:04.50+-0.05	50.206+-0.1	12.459+-0.1	8.0+-0.3	0.1+-0.2	5
2883	001030	02:06:22.72+-0.05	50.212+-0.1	12.459+-0.1	7.4+-0.4	0.7+-0.3	5
2884	001030	04:31:44.01+-0.04	50.233+-0.1	12.457+-0.1	6.4+-0.3	1.3+-0.1	5
2885	001030	04:35:39.35+-0.06	50.231+-0.1	12.456+-0.2	6.3+-0.5	1.7+-0.1	5
2886	001030	04:35:43.72+-0.04	50.232+-0.1	12.455+-0.1	6.3+-0.3	1.4+-0.2	5
2887	001030	04:40:48.36+-0.05	50.233+-0.1	12.457+-0.1	6.3+-0.4	0.7+-0.1	5
2888	001030	04:58:02.11+-0.05	50.232+-0.1	12.457+-0.1	6.6+-0.3	0.5+-0.1	5
2889	001030	05:11:29.54+-0.09	50.214+-0.3	12.458+-0.3	7.5+-0.5	0.2+-0.3	4
2890	001030	05:51:57.38+-0.04	50.224+-0.1	12.455+-0.1	7.2+-0.3	0.1+-0.2	5
2891	001030	14:15:16.46+-0.06	50.215+-0.1	12.459+-0.2	7.2+-0.4	0.5+-0.2	5
2892	001030	14:25:05.53+-0.05	50.216+-0.1	12.458+-0.1	6.9+-0.4	1.1+-0.2	5
2893	001030	14:28:10.10+-0.06	50.213+-0.1	12.458+-0.1	7.0+-0.4	1.1+-0.4	5
2894	001030	19:02:33.09+-0.10	50.201+-0.4	12.461+-0.4	7.8+-0.6	0.2+-0.1	4
2895	001031	00:21:56.70+-0.09	50.209+-0.3	12.456+-0.3	8.2+-0.5	0.1+-0.3	4
2896	001031	01:04:24.04(Pg) 04:25.38(Sg)	BERN	NO LOCATION			
2897	001031	01:07:14.29(Pg) 07:15.83(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
2898	001031	03:21:51.97(Pg) 21:53.10(Sg)	BERN	NO LOCATION			
2899	001031	03:37:44.75+-0.09	50.215+-0.3	12.458+-0.3	7.2+-0.5	0.2+-0.3	4
2900	001031	06:37:19.02(Pg) 37:20.76(Sg)	JIND	NO LOCATION			
2901	001031	09:39:06.52+-0.07	50.212+-0.3	12.459+-0.3	7.2+-0.4	0.3+-0.5	4
2902	001031	10:05:07.03(Pg) 05:08.88(Sg)	JIND	NO LOCATION			
2903	001031	10:19:40.00+-0.11	50.201+-0.5	12.461+-0.4	7.8+-0.6	0.3+-0.3	4
2904	001031	10:24:36.75(Pg) 24:38.25(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
2905	001031	10:24:40.95+-0.10	50.203+-0.4	12.461+-0.4	7.4+-0.6	0.4+-0.3	4
2906	001031	10:25:00.68(Pg) 25:01.93(Sg)	BERN	NO LOCATION			
2907	001031	10:25:20.89+-0.11	50.206+-0.4	12.461+-0.4	8.2+-0.6	0.7+-0.1	4
2908	001031	10:27:01.91(Pg) 27:03.66(Sg)	JIND	NO LOCATION			
2909	001031	10:28:33.55(Pg) 28:34.82(Sg)	BERN	NO LOCATION			
2910	001031	12:04:32.68(Pg) 04:34.08(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
2911	001031	15:25:46.36(Pg) 25:48.22(Sg)	JIND	NO LOCATION			
2912	001031	16:48:06.51(Pg) 48:08.30(Sg)	JIND	NO LOCATION			
2913	001031	17:52:01.05(Pg) 52:02.30(Sg)	BERN	NO LOCATION			
2914	001031	21:47:13.08(Pg) 47:14.45(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
2915	001101	06:34:15.53+-0.09	50.207+-0.4	12.459+-0.3	7.6+-0.4	0.2+-0.1	4
2916	001101	11:06:12.32+-0.15	50.214+-0.5	12.456+-0.6	7.2+-0.7	-0.4+-0.1	4
2917	001101	22:28:02.76+-0.08	50.214+-0.3	12.458+-0.3	7.5+-0.5	-0.1+-0.1	4
2918	001101	23:43:41.01+-0.08	50.212+-0.3	12.460+-0.3	7.4+-0.4	-0.3+-0.1	4
2919	001102	02:38:02.50+-0.09	50.218+-0.3	12.455+-0.3	7.4+-0.5	-0.3+-0.1	4
2920	001102	13:39:33.02+-0.12	50.215+-0.4	12.461+-0.4	7.1+-0.7	-0.3+-0.1	4
2921	001102	13:44:40.27+-0.09	50.215+-0.3	12.460+-0.3	7.1+-0.5	-0.0+-0.3	4
2922	001102	13:49:45.30+-0.09	50.216+-0.3	12.461+-0.3	7.1+-0.5	0.0+-0.2	4
2923	001102	14:03:26.15+-0.06	50.217+-0.1	12.461+-0.2	6.8+-0.5	1.4+-0.3	5
2924	001102	14:03:53.54+-0.07	50.216+-0.1	12.460+-0.1	7.2+-0.4	0.3+-0.4	5
2925	001102	14:30:46.62(Pg) 30:47.70(Sg)	BERN	NO LOCATION			
2926	001102	14:36:49.68(Pg) 36:51.04(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
2927	001102	15:05:04.16+-0.07	50.211+-0.1	12.458+-0.2	7.9+-0.4	0.6+-0.1	5
2928	001102	18:28:55.13(Pg) 28:56.58(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
2929	001102	18:29:34.24+-0.08	50.213+-0.3	12.460+-0.3	7.0+-0.4	-0.8+-0.1	4
2930	001103	14:39:53.78+-0.10	50.205+-0.4	12.460+-0.3	8.1+-0.5	0.1+-0.1	4
2931	001103	22:07:16.22(Pg) 07:17.77(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
2932	001103	22:29:21.85(Pg) 29:23.26(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
2933	001104	00:03:09.35+-0.08	50.210+-0.3	12.457+-0.3	7.9+-0.4	-0.2+-0.1	4
2934	001104	00:33:59.14+-0.05	50.220+-0.1	12.458+-0.1	6.7+-0.4	1.3+-0.1	5
2935	001104	04:31:05.24+-0.05	50.219+-0.1	12.457+-0.1	7.1+-0.3	-0.1+-0.5	5

2936	001104	15:28:59.37+-0.10	50.209+-0.4	12.456+-0.4	8.2+-0.6	0.3+-0.3	4
2937	001104	16:31:52.30(Pg) 31:53.77(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
2938	001104	16:40:51.57(Pg) 40:53.05(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
2939	001104	21:08:56.11+-0.07	50.216+-0.1	12.459+-0.2	7.4+-0.4	0.8+-0.1	5
2940	001105	01:05:04.68+-0.05	50.210+-0.1	12.458+-0.1	7.3+-0.4	2.6+-0.1	5
2941	001105	01:09:36.17+-0.08	50.209+-0.3	12.458+-0.3	7.9+-0.4	0.4+-0.1	4
2942	001105	01:10:10.03+-0.07	50.212+-0.3	12.460+-0.3	7.4+-0.4	-0.1+-0.4	4
2943	001105	01:11:00.32(Pg) 11:01.77(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
2944	001105	01:11:53.90(Pg) 11:55.14(Sg)	BERN	NO LOCATION			
2945	001105	01:12:08.71(Pg) 12:09.94(Sg)	BERN	NO LOCATION			
2946	001105	01:12:29.50(Pg) 12:31.28(Sg)	JIND	NO LOCATION			
2947	001105	01:13:11.28+-0.05	50.212+-0.1	12.459+-0.1	7.5+-0.3	1.1+-0.3	5
2948	001105	01:15:12.84(Pg) 15:14.57(Sg)	JIND	NO LOCATION			
2949	001105	01:15:15.53(Pg) 15:17.30(Sg)	JIND	NO LOCATION			
2950	001105	01:15:43.08(Pg) 15:44.55(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
2951	001105	01:15:44.95(Pg) 15:46.46(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
2952	001105	01:16:50.12+-0.08	50.209+-0.3	12.460+-0.3	7.7+-0.5	0.3+-0.3	4
2953	001105	01:19:47.65+-0.10	50.208+-0.4	12.461+-0.4	7.8+-0.6	-0.2+-0.2	4
2954	001105	01:25:28.34+-0.09	50.213+-0.2	12.459+-0.2	7.6+-0.5	0.8+-0.1	5
2955	001105	01:26:40.34+-0.07	50.212+-0.3	12.463+-0.3	8.1+-0.4	0.0+-0.2	4
2956	001105	01:26:52.51(Pg) 26:54.27(Sg)	JIND	NO LOCATION			
2957	001105	01:28:06.20(Pg) 28:07.67(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
2958	001105	01:31:06.44(Pg) 31:08.28(Sg)	POCA	NO LOCATION			
2959	001105	01:33:41.63+-0.09	50.209+-0.3	12.461+-0.3	7.4+-0.5	0.2+-0.1	4
2960	001105	01:33:55.35(Pg) 33:56.79(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
2961	001105	01:35:48.99(Pg) 35:50.47(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
2962	001105	01:43:46.82(Pg) 43:48.54(Sg)	JIND	NO LOCATION			
2963	001105	01:44:25.26(Pg) 44:27.04(Sg)	JIND	NO LOCATION			
2964	001105	01:45:12.42(Pg) 45:14.27(Sg)	JIND	NO LOCATION			
2965	001105	01:45:10.74+-0.05	50.209+-0.1	12.458+-0.1	8.0+-0.3	0.3+-0.4	5
2966	001105	01:49:16.67(Pg) 49:18.13(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
2967	001105	01:50:47.44+-0.05	50.209+-0.1	12.459+-0.1	7.6+-0.3	1.4+-0.1	5
2968	001105	02:06:42.15(Pg) 06:43.89(Sg)	JIND	NO LOCATION			
2969	001105	02:07:30.52(Pg) 07:32.26(Sg)	JIND	NO LOCATION			
2970	001105	02:09:26.71(Pg) 09:28.45(Sg)	JIND	NO LOCATION			
2971	001105	02:44:55.61+-0.06	50.210+-0.1	12.459+-0.1	7.7+-0.4	1.3+-0.1	5
2972	001105	02:45:01.65(Pg) 45:03.37(Sg)	JIND	NO LOCATION			
2973	001105	02:45:16.45(Pg) 45:18.25(Sg)	JIND	NO LOCATION			
2974	001105	02:46:14.92+-0.06	50.208+-0.1	12.459+-0.1	8.2+-0.4	0.1+-0.1	5
2975	001105	03:01:17.80+-0.06	50.208+-0.1	12.459+-0.1	7.4+-0.4	0.9+-0.1	5
2976	001105	03:06:10.73+-0.07	50.208+-0.1	12.458+-0.2	7.6+-0.4	0.5+-0.1	5
2977	001105	03:07:11.63(Pg) 07:13.45(Sg)	JIND	NO LOCATION			
2978	001105	03:10:54.81(Pg) 10:56.25(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
2979	001105	03:14:41.91+-0.08	50.208+-0.2	12.458+-0.2	8.1+-0.5	-0.1+-0.3	5
2980	001105	07:27:36.27+-0.07	50.229+-0.3	12.460+-0.3	6.3+-0.4	0.2+-0.2	4
2981	001105	10:42:53.59(Pg) 42:55.33(Sg)	JIND	NO LOCATION			
2982	001105	12:53:13.22(Pg) 53:14.67(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
2983	001105	13:43:10.31(Pg) 43:11.65(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
2984	001105	17:00:29.79+-0.07	50.211+-0.3	12.460+-0.2	7.7+-0.4	0.3+-0.1	4
2985	001105	17:52:12.19(Pg) 52:13.68(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
2986	001105	18:36:34.99(Pg) 36:36.35(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
2987	001105	19:54:37.75(Pg) 54:39.50(Sg)	JIND	NO LOCATION			
2988	001106	12:13:33.49+-0.05	50.242+-0.1	12.454+-0.2	6.3+-0.3	0.0+-0.3	4
2989	001106	20:59:55.83+-0.07	50.205+-0.1	12.459+-0.2	7.6+-0.4	2.2+-0.1	5
2990	001106	21:00:31.59+-0.05	50.203+-0.1	12.457+-0.1	8.5+-0.3	0.5+-0.3	5
2991	001106	21:00:46.20+-0.04	50.207+-0.0	12.458+-0.1	7.6+-0.3	1.2+-0.2	4
2992	001106	21:01:54.93+-0.07	50.204+-0.3	12.458+-0.3	8.1+-0.4	1.2+-0.2	4
2993	001106	21:02:02.12+-0.04	50.203+-0.1	12.456+-0.1	8.5+-0.2	0.6+-0.3	5
2994	001106	21:02:47.25+-0.04	50.204+-0.1	12.460+-0.1	7.9+-0.3	1.2+-0.3	5
2995	001106	21:03:56.22+-0.04	50.203+-0.1	12.458+-0.1	8.1+-0.3	0.6+-0.3	5

2996	001106	21:04:25.10+-0.05	50.205+-0.1	12.460+-0.1	7.7+-0.4	0.4+-0.6	5
2997	001106	21:05:01.65+-0.05	50.205+-0.1	12.461+-0.1	7.9+-0.3	1.1+-0.1	5
2998	001106	21:05:10.59+-0.06	50.205+-0.1	12.460+-0.1	7.8+-0.4	1.5+-0.2	5
2999	001106	21:06:48.96+-0.08	50.202+-0.3	12.458+-0.3	7.9+-0.4	0.8+-0.1	4
3000	001106	21:08:34.85+-0.06	50.202+-0.1	12.460+-0.2	8.2+-0.4	0.5+-0.2	5
3001	001106	21:09:30.72+-0.05	50.205+-0.1	12.459+-0.1	7.6+-0.4	0.7+-0.5	5
3002	001106	21:09:42.65+-0.06	50.208+-0.1	12.459+-0.2	8.0+-0.4	0.9+-0.3	5
3003	001106	21:09:54.24+-0.04	50.206+-0.1	12.459+-0.1	7.8+-0.2	1.5+-0.3	5
3004	001106	21:10:18.89+-0.06	50.206+-0.1	12.459+-0.2	7.9+-0.4	2.2+-0.1	5
3005	001106	21:13:03.73+-0.06	50.205+-0.1	12.459+-0.1	7.9+-0.4	1.7+-0.1	5
3006	001106	21:14:36.34+-0.05	50.205+-0.2	12.459+-0.2	8.4+-0.4	1.3+-0.1	5
3007	001106	21:15:41.37+-0.05	50.209+-0.1	12.458+-0.2	8.1+-0.4	1.0+-0.2	5
3008	001106	21:17:12.65+-0.07	50.206+-0.3	12.456+-0.2	8.2+-0.4	0.4+-0.4	4
3009	001106	21:19:43.45+-0.09	50.203+-0.4	12.459+-0.4	8.4+-0.5	0.4+-0.3	4
3010	001106	21:20:19.74+-0.08	50.204+-0.3	12.459+-0.3	8.4+-0.5	0.4+-0.3	4
3011	001106	21:20:57.08+-0.08	50.205+-0.3	12.459+-0.3	8.4+-0.4	0.6+-0.3	4
3012	001106	21:22:02.54+-0.09	50.203+-0.3	12.459+-0.3	8.2+-0.5	0.5+-0.3	4
3013	001106	21:22:14.08+-0.04	50.206+-0.1	12.458+-0.1	7.9+-0.3	1.1+-0.2	5
3014	001106	21:24:00.06+-0.06	50.205+-0.1	12.459+-0.1	7.7+-0.4	1.8+-0.2	5
3015	001106	21:24:50.44+-0.09	50.205+-0.3	12.458+-0.3	8.7+-0.5	0.5+-0.3	4
3016	001106	21:26:25.85+-0.04	50.210+-0.1	12.456+-0.1	7.9+-0.2	1.1+-0.3	5
3017	001106	21:26:45.48+-0.06	50.208+-0.1	12.459+-0.1	7.7+-0.4	1.8+-0.1	5
3018	001106	21:28:34.41+-0.05	50.208+-0.1	12.459+-0.1	7.4+-0.3	1.3+-0.3	5
3019	001106	21:29:59.69+-0.02	50.213+-0.1	12.456+-0.1	8.4+-0.2	0.6+-0.1	4
3020	001106	21:31:14.91+-0.05	50.210+-0.1	12.458+-0.1	7.9+-0.3	1.0+-0.2	5
3021	001106	21:31:25.30+-0.07	50.211+-0.1	12.458+-0.1	8.4+-0.4	0.7+-0.4	5
3022	001106	21:31:53.13+-0.05	50.209+-0.1	12.458+-0.1	7.9+-0.3	0.3+-0.4	5
3023	001106	21:32:38.39+-0.09	50.206+-0.4	12.458+-0.3	8.4+-0.5	0.3+-0.2	4
3024	001106	21:35:44.11+-0.07	50.212+-0.2	12.459+-0.2	8.9+-0.5	0.8+-0.1	5
3025	001106	21:36:27.55+-0.07	50.209+-0.1	12.459+-0.2	8.3+-0.4	0.9+-0.2	5
3026	001106	21:36:39.22+-0.05	50.206+-0.2	12.457+-0.2	8.7+-0.3	1.2+-0.2	4
3027	001106	21:37:08.65+-0.06	50.206+-0.1	12.459+-0.1	8.3+-0.4	1.5+-0.2	5
3028	001106	21:39:33.78+-0.09	50.201+-0.3	12.459+-0.3	8.6+-0.5	0.3+-0.1	4
3029	001106	21:43:45.10+-0.09	50.206+-0.2	12.460+-0.2	8.4+-0.5	-0.1+-0.1	5
3030	001106	21:43:47.27+-0.07	50.207+-0.1	12.457+-0.2	8.8+-0.4	1.1+-0.1	5
3031	001106	21:44:31.91+-0.06	50.210+-0.1	12.457+-0.1	8.7+-0.4	1.0+-0.1	5
3032	001106	21:46:24.39+-0.07	50.207+-0.1	12.459+-0.2	8.3+-0.4	1.8+-0.1	5
3033	001106	21:52:08.74+-0.04	50.208+-0.1	12.457+-0.1	8.2+-0.3	0.5+-0.5	5
3034	001106	21:52:41.56+-0.07	50.203+-0.2	12.459+-0.2	8.5+-0.4	0.8+-0.1	5
3035	001106	21:53:41.86+-0.09	50.205+-0.3	12.458+-0.3	8.5+-0.5	1.0+-0.2	4
3036	001106	21:53:48.24+-0.09	50.204+-0.4	12.458+-0.3	8.8+-0.5	1.0+-0.2	4
3037	001106	21:55:12.45+-0.08	50.210+-0.3	12.457+-0.3	8.4+-0.5	0.7+-0.3	4
3038	001106	21:59:16.30+-0.08	50.202+-0.3	12.457+-0.3	8.4+-0.4	0.9+-0.1	4
3039	001106	21:59:46.05+-0.07	50.203+-0.3	12.456+-0.3	8.4+-0.4	0.8+-0.1	4
3040	001106	22:01:17.39+-0.07	50.208+-0.2	12.459+-0.2	8.6+-0.4	1.1+-0.1	5
3041	001106	22:01:45.74+-0.07	50.205+-0.2	12.459+-0.2	8.4+-0.5	0.9+-0.1	5
3042	001106	22:03:11.33+-0.06	50.205+-0.2	12.459+-0.2	8.5+-0.4	0.5+-0.1	5
3043	001106	22:03:33.49+-0.07	50.204+-0.2	12.459+-0.2	8.5+-0.5	0.6+-0.1	5
3044	001106	22:05:18.98+-0.08	50.202+-0.3	12.459+-0.3	8.6+-0.4	0.6+-0.1	4
3045	001106	22:06:40.07+-0.04	50.210+-0.1	12.456+-0.1	7.7+-0.3	1.6+-0.2	5
3046	001106	22:06:49.07+-0.05	50.208+-0.1	12.455+-0.1	8.3+-0.3	1.5+-0.3	5
3047	001106	22:06:54.31+-0.04	50.210+-0.1	12.455+-0.1	8.0+-0.3	2.2+-0.1	5
3048	001106	22:06:57.05+-0.03	50.209+-0.0	12.457+-0.1	8.5+-0.2	2.1+-0.3	5
3049	001106	22:07:19.78+-0.08	50.208+-0.2	12.461+-0.2	8.0+-0.5	2.9+-0.2	5
3050	001106	22:08:06.69+-0.09	50.203+-0.1	12.457+-0.1	8.9+-0.5	1.4+-0.3	5
3051	001106	22:09:27.73+-0.04	50.204+-0.1	12.456+-0.1	8.4+-0.2	1.4+-0.4	5
3052	001106	22:09:43.40+-0.04	50.209+-0.1	12.457+-0.1	7.9+-0.3	1.3+-0.4	5
3053	001106	22:11:13.78+-0.04	50.205+-0.1	12.456+-0.1	8.3+-0.2	1.4+-0.3	5
3054	001106	22:11:37.71+-0.05	50.212+-0.1	12.454+-0.1	8.0+-0.3	1.5+-0.3	5
3055	001106	22:12:56.37+-0.07	50.207+-0.1	12.459+-0.2	8.4+-0.4	0.6+-0.3	5

3056	001106	22:14:06.40+-0.04	50.209+-0.1	12.456+-0.1	8.1+-0.3	1.7+-0.3	5
3057	001106	22:14:09.24+-0.11	50.202+-0.2	12.456+-0.2	8.6+-0.6	1.6+-0.3	5
3058	001106	22:14:15.29+-0.05	50.205+-0.1	12.456+-0.1	8.7+-0.3	1.5+-0.2	5
3059	001106	22:14:53.12+-0.10	50.207+-0.4	12.458+-0.4	8.4+-0.5	2.0+-0.1	4
3060	001106	22:15:28.77+-0.06	50.205+-0.1	12.458+-0.1	8.5+-0.4	0.7+-0.2	5
3061	001106	22:15:37.77+-0.05	50.207+-0.2	12.456+-0.2	8.6+-0.3	1.1+-0.3	4
3062	001106	22:16:16.33+-0.08	50.203+-0.2	12.459+-0.2	8.4+-0.5	2.1+-0.1	5
3063	001106	22:16:37.82+-0.04	50.209+-0.1	12.459+-0.1	7.5+-0.3	1.1+-0.3	5
3064	001106	22:17:24.07+-0.10	50.207+-0.2	12.457+-0.2	9.2+-0.6	1.1+-0.3	5
3065	001106	22:17:36.58+-0.05	50.206+-0.1	12.456+-0.1	8.7+-0.3	0.7+-0.3	5
3066	001106	22:18:04.08+-0.08	50.202+-0.2	12.462+-0.2	8.2+-0.5	0.4+-0.1	5
3067	001106	22:18:43.17+-0.08	50.203+-0.2	12.460+-0.2	8.0+-0.5	0.3+-0.1	5
3068	001106	22:19:08.99+-0.06	50.207+-0.1	12.458+-0.2	8.4+-0.4	2.3+-0.1	5
3069	001106	22:19:44.44+-0.06	50.203+-0.2	12.454+-0.2	8.8+-0.3	1.5+-0.4	4
3070	001106	22:20:14.89+-0.08	50.202+-0.2	12.460+-0.2	8.6+-0.4	0.9+-0.5	5
3071	001106	22:20:29.30+-0.06	50.211+-0.1	12.457+-0.1	8.1+-0.3	0.7+-0.3	5
3072	001106	22:21:11.31+-0.07	50.204+-0.2	12.458+-0.2	8.5+-0.5	1.5+-0.4	5
3073	001106	22:21:35.19+-0.08	50.203+-0.3	12.459+-0.3	8.4+-0.5	1.2+-0.2	4
3074	001106	22:21:51.97+-0.08	50.203+-0.1	12.461+-0.1	8.0+-0.5	1.0+-0.2	5
3075	001106	22:22:16.47+-0.06	50.202+-0.1	12.458+-0.1	8.4+-0.4	0.9+-0.3	5
3076	001106	22:22:25.13+-0.05	50.209+-0.1	12.458+-0.1	8.0+-0.3	0.8+-0.5	5
3077	001106	22:22:35.06+-0.06	50.207+-0.1	12.459+-0.2	8.2+-0.4	1.1+-0.2	5
3078	001106	22:22:40.44+-0.09	50.204+-0.2	12.460+-0.2	8.1+-0.5	0.5+-0.4	5
3079	001106	22:22:55.99+-0.07	50.206+-0.1	12.460+-0.2	7.9+-0.5	0.8+-0.3	5
3080	001106	22:23:46.48+-0.06	50.207+-0.1	12.460+-0.2	8.1+-0.4	0.8+-0.1	5
3081	001106	22:23:53.73+-0.08	50.202+-0.2	12.460+-0.2	8.6+-0.5	0.7+-0.2	5
3082	001106	22:24:01.48+-0.10	50.201+-0.2	12.463+-0.3	9.0+-0.5	1.6+-0.3	5
3083	001106	22:24:28.35+-0.09	50.208+-0.3	12.457+-0.3	8.9+-0.5	0.7+-0.3	4
3084	001106	22:24:30.44+-0.06	50.202+-0.1	12.456+-0.1	9.1+-0.3	1.1+-0.3	5
3085	001106	22:25:47.26+-0.05	50.211+-0.1	12.459+-0.1	7.9+-0.3	0.1+-0.3	5
3086	001106	22:25:59.35+-0.06	50.202+-0.1	12.458+-0.2	8.4+-0.4	1.5+-0.2	5
3087	001106	22:26:20.18+-0.08	50.209+-0.1	12.461+-0.2	8.5+-0.4	0.9+-0.2	5
3088	001106	22:26:42.42+-0.06	50.207+-0.1	12.459+-0.1	7.9+-0.4	1.3+-0.3	5
3089	001106	22:28:18.44+-0.06	50.204+-0.1	12.462+-0.1	8.5+-0.4	0.8+-0.2	5
3090	001106	22:28:37.08+-0.06	50.204+-0.1	12.460+-0.1	7.6+-0.5	2.3+-0.1	5
3091	001106	22:30:50.01+-0.06	50.204+-0.1	12.460+-0.2	8.5+-0.4	0.8+-0.2	5
3092	001106	22:31:54.79+-0.08	50.208+-0.2	12.458+-0.2	7.8+-0.5	1.4+-0.2	5
3093	001106	22:32:53.30+-0.10	50.201+-0.4	12.459+-0.4	8.7+-0.6	0.7+-0.2	4
3094	001106	22:33:56.70+-0.10	50.206+-0.4	12.458+-0.4	8.3+-0.5	0.6+-0.2	4
3095	001106	22:34:07.52+-0.06	50.205+-0.1	12.458+-0.1	8.8+-0.3	1.2+-0.1	5
3096	001106	22:34:37.33+-0.06	50.207+-0.1	12.459+-0.1	8.3+-0.4	2.7+-0.2	5
3097	001106	22:35:15.57+-0.08	50.205+-0.3	12.462+-0.3	7.8+-0.5	1.0+-0.1	4
3098	001106	22:36:32.78+-0.07	50.206+-0.1	12.458+-0.2	8.6+-0.4	2.0+-0.1	5
3099	001106	22:38:17.48+-0.08	50.203+-0.2	12.458+-0.2	8.5+-0.5	1.3+-0.1	5
3100	001106	22:38:39.51+-0.05	50.211+-0.1	12.458+-0.1	7.7+-0.3	0.4+-0.4	5
3101	001106	22:39:47.79+-0.06	50.203+-0.1	12.461+-0.1	8.3+-0.4	0.5+-0.3	5
3102	001106	22:40:03.89+-0.07	50.208+-0.2	12.458+-0.2	8.4+-0.4	0.5+-0.2	5
3103	001106	22:40:30.81+-0.08	50.210+-0.1	12.458+-0.2	7.6+-0.6	1.3+-0.1	4
3104	001106	22:40:55.16+-0.04	50.210+-0.1	12.457+-0.1	7.8+-0.3	0.7+-0.5	5
3105	001106	22:42:32.46+-0.06	50.209+-0.1	12.458+-0.2	7.9+-0.4	1.4+-0.4	5
3106	001106	22:43:03.64+-0.05	50.204+-0.1	12.459+-0.1	8.6+-0.3	1.2+-0.2	5
3107	001106	22:43:20.72+-0.08	50.206+-0.1	12.459+-0.2	7.2+-0.6	1.5+-0.1	4
3108	001106	22:44:08.69+-0.09	50.205+-0.3	12.458+-0.3	8.8+-0.5	0.3+-0.2	4
3109	001106	22:45:27.78+-0.08	50.203+-0.3	12.459+-0.3	8.5+-0.5	0.4+-0.2	4
3110	001106	22:48:18.29+-0.06	50.212+-0.2	12.458+-0.2	8.0+-0.4	1.0+-0.3	5
3111	001106	22:49:53.62+-0.06	50.208+-0.1	12.460+-0.1	7.6+-0.4	1.2+-0.2	5
3112	001106	22:49:54.70+-0.08	50.206+-0.3	12.458+-0.3	8.5+-0.4	1.3+-0.2	4
3113	001106	22:50:36.04+-0.05	50.213+-0.1	12.460+-0.1	7.4+-0.3	2.6+-0.3	5
3114	001106	22:50:46.40+-0.04	50.211+-0.1	12.459+-0.1	7.4+-0.2	1.7+-0.3	4
3115	001106	22:52:00.07+-0.04	50.210+-0.1	12.458+-0.1	7.3+-0.3	1.7+-0.4	5

3116	001106	22:52:56.55+-0.05	50.213+-0.1	12.455+-0.1	7.9+-0.3	0.6+-0.4	5
3117	001106	22:53:09.44+-0.08	50.213+-0.1	12.457+-0.2	8.0+-0.5	0.4+-0.4	5
3118	001106	22:53:21.43+-0.03	50.214+-0.0	12.455+-0.1	7.6+-0.2	0.9+-0.5	5
3119	001106	22:53:38.55+-0.05	50.212+-0.1	12.461+-0.1	7.5+-0.3	0.1+-0.2	5
3120	001106	22:53:44.25+-0.06	50.206+-0.1	12.458+-0.1	8.3+-0.4	1.4+-0.2	5
3121	001106	22:55:15.96+-0.10	50.199+-0.4	12.460+-0.4	8.6+-0.5	0.7+-0.3	4
3122	001106	22:56:14.70+-0.06	50.207+-0.1	12.460+-0.2	8.6+-0.4	0.6+-0.2	5
3123	001106	22:57:13.61+-0.09	50.201+-0.3	12.461+-0.3	7.6+-0.7	0.9+-0.1	4
3124	001106	22:57:40.48+-0.07	50.203+-0.2	12.462+-0.2	8.7+-0.4	1.2+-0.1	5
3125	001106	23:00:29.42+-0.10	50.201+-0.2	12.451+-0.2	7.5+-0.6	0.4+-0.4	5
3126	001106	23:01:23.79+-0.06	50.203+-0.1	12.462+-0.2	8.5+-0.4	1.0+-0.2	5
3127	001106	23:02:01.72+-0.06	50.210+-0.1	12.457+-0.1	8.3+-0.4	1.5+-0.2	5
3128	001106	23:04:05.78+-0.08	50.205+-0.3	12.457+-0.3	8.8+-0.4	0.5+-0.2	4
3129	001106	23:04:15.74+-0.08	50.206+-0.3	12.457+-0.3	8.7+-0.4	0.5+-0.3	4
3130	001106	23:05:20.61+-0.06	50.211+-0.1	12.458+-0.2	8.4+-0.4	0.3+-0.3	5
3131	001106	23:06:25.38+-0.06	50.203+-0.1	12.462+-0.1	8.5+-0.4	1.0+-0.1	5
3132	001106	23:06:38.80+-0.08	50.203+-0.2	12.462+-0.2	8.5+-0.5	1.9+-0.1	5
3133	001106	23:07:31.88+-0.05	50.207+-0.1	12.457+-0.1	8.6+-0.3	1.7+-0.2	5
3134	001106	23:10:15.32+-0.04	50.208+-0.1	12.457+-0.1	7.1+-0.2	0.8+-0.1	5
3135	001106	23:11:06.97+-0.06	50.207+-0.2	12.455+-0.2	8.4+-0.3	0.6+-0.2	4
3136	001106	23:12:52.84+-0.06	50.209+-0.1	12.458+-0.1	8.2+-0.4	0.1+-0.4	5
3137	001106	23:13:27.90+-0.07	50.203+-0.2	12.461+-0.2	8.7+-0.5	0.9+-0.3	5
3138	001106	23:13:57.54+-0.07	50.203+-0.1	12.461+-0.2	8.5+-0.4	0.7+-0.2	5
3139	001106	23:15:07.70+-0.06	50.204+-0.1	12.461+-0.1	8.4+-0.4	0.6+-0.2	5
3140	001106	23:15:13.49+-0.06	50.204+-0.1	12.462+-0.2	8.7+-0.4	0.7+-0.2	5
3141	001106	23:16:01.87+-0.06	50.205+-0.1	12.457+-0.2	8.4+-0.4	1.0+-0.2	5
3142	001106	23:17:12.52+-0.08	50.207+-0.3	12.456+-0.3	8.9+-0.4	0.2+-0.3	4
3143	001106	23:19:06.08+-0.10	50.203+-0.4	12.458+-0.4	8.4+-0.5	0.3+-0.3	4
3144	001106	23:19:11.65+-0.09	50.205+-0.4	12.458+-0.4	8.5+-0.5	0.5+-0.4	4
3145	001106	23:19:16.65+-0.08	50.206+-0.3	12.458+-0.3	8.7+-0.4	0.7+-0.2	4
3146	001106	23:19:26.89+-0.06	50.210+-0.1	12.458+-0.1	7.9+-0.4	1.5+-0.1	5
3147	001106	23:20:40.74+-0.06	50.209+-0.1	12.459+-0.2	8.2+-0.4	0.6+-0.5	5
3148	001106	23:20:56.56+-0.06	50.202+-0.1	12.460+-0.2	8.6+-0.4	0.9+-0.2	5
3149	001106	23:21:07.10+-0.07	50.202+-0.2	12.455+-0.2	8.7+-0.4	1.0+-0.1	3
3150	001106	23:21:14.11+-0.07	50.203+-0.2	12.461+-0.2	8.6+-0.4	1.6+-0.1	5
3151	001106	23:22:57.37+-0.09	50.202+-0.4	12.459+-0.4	8.7+-0.5	1.0+-0.3	4
3152	001106	23:23:18.91+-0.07	50.206+-0.2	12.460+-0.2	8.6+-0.5	1.1+-0.1	5
3153	001106	23:26:28.48+-0.05	50.207+-0.1	12.457+-0.1	8.0+-0.3	1.8+-0.1	5
3154	001106	23:27:11.82+-0.06	50.204+-0.1	12.458+-0.2	8.7+-0.4	0.4+-0.3	5
3155	001106	23:27:23.06+-0.07	50.204+-0.2	12.459+-0.2	8.3+-0.5	0.8+-0.3	5
3156	001106	23:31:32.76+-0.07	50.210+-0.1	12.458+-0.2	7.4+-0.5	3.1+-0.1	5
3157	001106	23:32:37.99+-0.07	50.209+-0.1	12.457+-0.2	8.2+-0.4	1.6+-0.4	5
3158	001106	23:33:32.00+-0.05	50.210+-0.1	12.456+-0.1	8.4+-0.3	0.8+-0.2	5
3159	001106	23:34:25.43+-0.06	50.212+-0.1	12.456+-0.2	8.2+-0.4	2.5+-0.1	5
3160	001106	23:34:42.02+-0.09	50.212+-0.3	12.456+-0.3	8.1+-0.5	2.1+-0.1	4
3161	001106	23:35:14.29+-0.05	50.213+-0.1	12.458+-0.1	7.4+-0.3	0.6+-0.3	5
3162	001106	23:35:48.64+-0.04	50.210+-0.1	12.458+-0.1	7.6+-0.3	1.4+-0.5	5
3163	001106	23:36:24.22+-0.10	50.208+-0.4	12.461+-0.4	7.4+-0.5	1.1+-0.1	4
3164	001106	23:36:46.47+-0.07	50.208+-0.1	12.458+-0.2	8.1+-0.5	1.1+-0.2	5
3165	001106	23:36:58.18+-0.05	50.209+-0.1	12.457+-0.1	8.3+-0.3	1.1+-0.4	5
3166	001106	23:38:12.51+-0.05	50.210+-0.1	12.457+-0.1	7.7+-0.3	1.3+-0.1	5
3167	001106	23:39:59.14+-0.12	50.207+-0.4	12.457+-0.4	8.8+-0.6	0.6+-0.3	4
3168	001106	23:40:27.42+-0.07	50.212+-0.2	12.458+-0.2	8.8+-0.4	1.0+-0.3	5
3169	001106	23:41:07.96+-0.08	50.207+-0.3	12.457+-0.3	8.4+-0.4	0.8+-0.2	4
3170	001106	23:41:36.02+-0.07	50.215+-0.1	12.459+-0.2	8.1+-0.4	0.4+-0.4	5
3171	001106	23:41:59.97+-0.07	50.211+-0.2	12.458+-0.2	8.7+-0.4	0.9+-0.3	5
3172	001106	23:42:25.38+-0.09	50.207+-0.3	12.457+-0.3	8.8+-0.5	0.6+-0.3	4
3173	001106	23:42:32.68+-0.06	50.211+-0.2	12.458+-0.2	8.8+-0.4	1.0+-0.3	5
3174	001106	23:42:41.65+-0.06	50.209+-0.2	12.459+-0.2	8.3+-0.4	0.7+-0.3	5
3175	001106	23:43:23.11+-0.14	50.209+-0.4	12.457+-0.4	9.1+-0.7	0.0+-0.3	4

3176	001106	23:44:39.49+-0.06	50.210+-0.1	12.458+-0.2	8.1+-0.4	1.6+-0.1	5
3177	001106	23:47:15.06+-0.08	50.208+-0.3	12.456+-0.3	8.6+-0.4	0.7+-0.3	4
3178	001106	23:50:11.29+-0.05	50.213+-0.1	12.456+-0.1	8.0+-0.3	1.4+-0.3	5
3179	001106	23:53:07.01+-0.05	50.209+-0.1	12.458+-0.1	7.9+-0.3	2.9+-0.3	5
3180	001106	23:56:11.63+-0.05	50.213+-0.1	12.458+-0.1	8.1+-0.3	2.1+-0.3	5
3181	001106	23:56:18.34+-0.07	50.211+-0.2	12.456+-0.2	8.4+-0.4	1.7+-0.4	4
3182	001106	23:56:42.70+-0.08	50.212+-0.2	12.457+-0.2	8.3+-0.5	0.5+-0.5	5
3183	001106	23:56:58.24+-0.16	50.207+-0.2	12.459+-0.3	8.2+-1.0	0.3+-0.2	4
3184	001106	23:58:11.15+-0.08	50.210+-0.3	12.456+-0.3	7.7+-0.4	0.2+-0.4	4
3185	001106	23:58:29.70+-0.10	50.209+-0.4	12.457+-0.4	8.7+-0.5	0.4+-0.1	4
3186	001107	00:01:31.18+-0.04	50.207+-0.1	12.454+-0.1	8.6+-0.2	0.3+-0.3	5
3187	001107	00:03:16.34+-0.20	50.207+-0.6	12.458+-0.5	8.6+-1.0	1.0+-0.1	4
3188	001107	00:05:09.21+-0.15	50.206+-0.6	12.457+-0.5	9.2+-0.7	0.3+-0.2	4
3189	001107	00:07:13.35+-0.05	50.212+-0.1	12.455+-0.1	8.0+-0.3	0.3+-0.4	5
3190	001107	00:08:10.29+-0.06	50.211+-0.1	12.458+-0.2	8.4+-0.4	0.3+-0.4	5
3191	001107	00:08:39.27+-0.06	50.213+-0.2	12.456+-0.2	8.1+-0.4	0.5+-0.2	5
3192	001107	00:12:28.43+-0.05	50.209+-0.1	12.457+-0.2	8.2+-0.4	1.1+-0.2	5
3193	001107	00:15:50.06+-0.05	50.209+-0.1	12.457+-0.2	8.2+-0.4	0.2+-0.2	5
3194	001107	00:17:02.88+-0.05	50.209+-0.1	12.457+-0.2	8.4+-0.4	0.7+-0.1	5
3195	001107	00:17:24.40+-0.06	50.212+-0.2	12.458+-0.2	8.2+-0.4	0.7+-0.3	5
3196	001107	00:23:07.64+-0.06	50.212+-0.1	12.457+-0.1	8.5+-0.4	0.9+-0.3	5
3197	001107	00:24:48.22+-0.06	50.211+-0.1	12.459+-0.2	8.8+-0.4	0.7+-0.2	5
3198	001107	00:25:43.68+-0.06	50.211+-0.2	12.458+-0.2	8.7+-0.4	1.4+-0.3	5
3199	001107	00:25:59.30+-0.09	50.207+-0.3	12.456+-0.3	8.9+-0.5	1.0+-0.2	4
3200	001107	00:26:13.48+-0.08	50.208+-0.3	12.457+-0.3	8.5+-0.4	1.2+-0.2	4
3201	001107	00:26:27.40+-0.08	50.209+-0.3	12.456+-0.3	8.8+-0.5	1.2+-0.2	4
3202	001107	00:26:55.81+-0.06	50.212+-0.2	12.457+-0.2	8.6+-0.4	0.9+-0.3	5
3203	001107	00:28:28.55+-0.07	50.205+-0.1	12.459+-0.2	8.5+-0.4	0.2+-0.1	5
3204	001107	00:28:53.06+-0.07	50.210+-0.2	12.458+-0.2	8.8+-0.5	1.2+-0.2	5
3205	001107	00:29:00.95+-0.08	50.205+-0.3	12.457+-0.3	8.9+-0.4	1.2+-0.2	4
3206	001107	00:30:13.71+-0.08	50.207+-0.3	12.457+-0.3	8.9+-0.4	0.8+-0.2	4
3207	001107	00:31:18.00+-0.08	50.208+-0.3	12.457+-0.3	8.8+-0.4	0.3+-0.3	4
3208	001107	00:38:12.17+-0.07	50.212+-0.2	12.458+-0.2	8.7+-0.4	1.2+-0.3	5
3209	001107	00:38:26.08+-0.09	50.208+-0.3	12.457+-0.3	8.7+-0.5	0.6+-0.3	4
3210	001107	00:39:05.28+-0.07	50.203+-0.2	12.461+-0.2	8.7+-0.4	0.8+-0.2	5
3211	001107	00:40:23.62+-0.07	50.202+-0.2	12.462+-0.2	8.6+-0.4	0.8+-0.1	5
3212	001107	00:40:29.17+-0.07	50.206+-0.1	12.460+-0.2	8.6+-0.4	0.9+-0.2	5
3213	001107	00:40:50.87+-0.09	50.202+-0.3	12.459+-0.3	8.5+-0.5	2.1+-0.3	4
3214	001107	00:41:16.90+-0.06	50.206+-0.2	12.460+-0.2	9.0+-0.3	1.4+-0.2	4
3215	001107	00:41:54.58+-0.07	50.204+-0.1	12.463+-0.1	7.4+-0.5	1.3+-0.2	5
3216	001107	00:43:08.28+-0.06	50.205+-0.2	12.458+-0.2	8.4+-0.4	1.2+-0.1	5
3217	001107	00:43:55.76+-0.07	50.206+-0.1	12.460+-0.2	8.2+-0.5	0.2+-0.3	4
3218	001107	00:44:01.94+-0.07	50.205+-0.2	12.459+-0.2	8.5+-0.5	1.8+-0.1	5
3219	001107	00:44:22.21+-0.09	50.208+-0.3	12.457+-0.3	8.8+-0.5	1.7+-0.3	4
3220	001107	00:49:56.11+-0.07	50.205+-0.2	12.461+-0.2	8.7+-0.5	0.3+-0.2	5
3221	001107	00:54:24.71+-0.08	50.207+-0.3	12.457+-0.3	8.7+-0.4	0.4+-0.3	4
3222	001107	00:55:19.10+-0.09	50.200+-0.4	12.460+-0.4	8.7+-0.5	0.2+-0.2	4
3223	001107	00:58:03.91+-0.07	50.204+-0.2	12.461+-0.2	8.7+-0.5	1.2+-0.2	5
3224	001107	00:59:01.16+-0.09	50.201+-0.4	12.459+-0.3	8.7+-0.5	0.7+-0.2	4
3225	001107	00:59:32.04+-0.09	50.200+-0.4	12.461+-0.3	8.2+-0.5	0.9+-0.1	4
3226	001107	01:00:53.80+-0.06	50.203+-0.2	12.462+-0.2	7.9+-0.4	1.3+-0.1	5
3227	001107	01:03:17.02+-0.06	50.208+-0.1	12.458+-0.2	7.2+-0.4	0.6+-0.1	5
3228	001107	01:06:49.36+-0.06	50.207+-0.2	12.457+-0.2	8.5+-0.4	0.3+-0.2	4
3229	001107	01:08:09.72+-0.07	50.203+-0.2	12.462+-0.2	8.7+-0.5	1.6+-0.2	5
3230	001107	01:17:07.63+-0.06	50.209+-0.2	12.453+-0.2	8.9+-0.3	0.3+-0.3	4
3231	001107	01:23:16.51+-0.08	50.203+-0.2	12.462+-0.3	9.0+-0.5	0.7+-0.2	5
3232	001107	01:37:06.86+-0.09	50.202+-0.4	12.459+-0.4	8.7+-0.5	0.3+-0.2	4
3233	001107	01:38:17.11+-0.06	50.208+-0.2	12.458+-0.2	8.6+-0.4	1.8+-0.2	5
3234	001107	01:40:16.89+-0.08	50.204+-0.3	12.457+-0.3	8.5+-0.5	0.6+-0.2	4
3235	001107	01:47:47.50+-0.07	50.205+-0.2	12.460+-0.2	8.9+-0.5	0.9+-0.3	5

3236	001107	01:50:30.33+-0.07	50.209+-0.2	12.458+-0.2	8.6+-0.4	0.5+-0.2	5
3237	001107	01:51:24.01+-0.10	50.200+-0.4	12.460+-0.4	9.0+-0.5	0.5+-0.2	4
3238	001107	01:51:45.10+-0.07	50.209+-0.1	12.457+-0.2	9.0+-0.4	0.2+-0.3	5
3239	001107	01:57:57.63+-0.09	50.200+-0.4	12.460+-0.3	8.7+-0.5	0.2+-0.3	4
3240	001107	02:03:09.73+-0.07	50.206+-0.2	12.459+-0.2	8.6+-0.5	1.9+-0.2	5
3241	001107	02:03:44.78+-0.07	50.205+-0.2	12.459+-0.2	8.4+-0.5	0.9+-0.2	5
3242	001107	02:07:17.46+-0.07	50.208+-0.1	12.458+-0.2	8.3+-0.4	0.3+-0.2	5
3243	001107	02:07:25.85+-0.05	50.208+-0.1	12.459+-0.2	8.2+-0.4	1.7+-0.2	5
3244	001107	02:09:22.46+-0.09	50.202+-0.4	12.458+-0.4	8.7+-0.5	0.8+-0.2	4
3245	001107	02:25:59.63+-0.07	50.211+-0.2	12.457+-0.2	8.6+-0.4	1.0+-0.3	5
3246	001107	02:36:09.33+-0.06	50.206+-0.2	12.459+-0.2	8.7+-0.4	0.4+-0.2	5
3247	001107	02:37:47.53+-0.07	50.210+-0.3	12.459+-0.2	7.3+-0.4	0.3+-0.2	4
3248	001107	02:58:34.23+-0.04	50.246+-0.1	12.455+-0.1	6.3+-0.3	0.1+-0.4	5
3249	001107	03:11:10.13+-0.06	50.216+-0.2	12.456+-0.2	7.7+-0.4	0.3+-0.2	5
3250	001107	03:27:25.46+-0.07	50.204+-0.2	12.461+-0.2	8.8+-0.5	0.5+-0.2	5
3251	001107	03:46:51.87+-0.05	50.211+-0.1	12.457+-0.2	8.2+-0.4	0.5+-0.1	5
3252	001107	03:56:16.53+-0.08	50.208+-0.3	12.457+-0.3	8.0+-0.4	0.1+-0.2	4
3253	001107	03:58:39.43+-0.09	50.201+-0.4	12.459+-0.4	8.8+-0.5	0.1+-0.2	4
3254	001107	04:06:14.63+-0.07	50.205+-0.2	12.461+-0.2	8.8+-0.4	0.4+-0.2	5
3255	001107	04:10:27.67+-0.07	50.205+-0.2	12.461+-0.2	8.8+-0.5	1.0+-0.2	5
3256	001107	04:16:21.34+-0.06	50.207+-0.2	12.459+-0.2	8.7+-0.4	0.9+-0.1	5
3257	001107	04:29:19.02+-0.06	50.212+-0.2	12.457+-0.2	8.0+-0.4	0.3+-0.2	5
3258	001107	04:51:03.32+-0.06	50.212+-0.2	12.457+-0.2	8.8+-0.4	1.4+-0.3	5
3259	001107	04:56:25.19+-0.08	50.209+-0.3	12.456+-0.3	8.8+-0.4	0.2+-0.2	4
3260	001107	05:27:16.39+-0.08	50.208+-0.3	12.457+-0.3	8.9+-0.4	0.8+-0.2	4
3261	001107	05:38:56.19+-0.05	50.211+-0.2	12.460+-0.2	7.3+-0.3	0.4+-0.1	4
3262	001107	06:06:26.94+-0.09	50.205+-0.3	12.457+-0.3	8.7+-0.5	0.2+-0.2	4
3263	001107	06:47:13.07+-0.10	50.203+-0.4	12.456+-0.4	8.6+-0.5	0.6+-0.3	4
3264	001107	06:50:55.51+-0.09	50.203+-0.4	12.456+-0.4	8.6+-0.5	0.4+-0.3	4
3265	001107	07:07:22.41+-0.07	50.209+-0.3	12.456+-0.3	8.0+-0.4	0.3+-0.3	4
3266	001107	08:18:08.30+-0.09	50.206+-0.4	12.457+-0.4	8.2+-0.5	0.8+-0.1	4
3267	001107	08:22:42.22+-0.09	50.209+-0.3	12.455+-0.3	8.8+-0.5	1.1+-0.2	4
3268	001107	08:23:42.80+-0.08	50.210+-0.3	12.456+-0.3	8.8+-0.5	0.7+-0.2	4
3269	001107	08:35:52.14+-0.07	50.206+-0.3	12.456+-0.3	8.3+-0.4	0.1+-0.2	4
3270	001107	08:52:42.20+-0.05	50.214+-0.1	12.454+-0.1	7.8+-0.2	0.4+-0.2	4
3271	001107	09:41:16.23+-0.04	50.247+-0.1	12.454+-0.1	6.2+-0.3	0.6+-0.3	5
3272	001107	10:35:34.31+-0.08	50.210+-0.3	12.459+-0.3	7.3+-0.4	0.7+-0.2	4
3273	001107	10:36:41.91+-0.06	50.212+-0.1	12.460+-0.2	7.0+-0.4	1.1+-0.3	5
3274	001107	11:11:33.55+-0.07	50.208+-0.2	12.457+-0.2	8.1+-0.5	1.6+-0.1	5
3275	001107	11:12:08.26+-0.08	50.200+-0.3	12.461+-0.3	8.7+-0.5	0.7+-0.1	4
3276	001107	11:12:56.46+-0.06	50.207+-0.2	12.456+-0.2	8.2+-0.3	0.7+-0.3	4
3277	001107	11:32:40.37+-0.06	50.202+-0.2	12.463+-0.2	8.4+-0.4	1.0+-0.2	5
3278	001107	11:39:45.74+-0.09	50.210+-0.3	12.457+-0.3	8.3+-0.5	0.0+-0.4	4
3279	001107	11:45:49.67+-0.06	50.212+-0.1	12.457+-0.2	7.5+-0.4	1.2+-0.3	5
3280	001107	11:47:02.01+-0.06	50.211+-0.1	12.457+-0.2	7.3+-0.4	1.8+-0.2	5
3281	001107	11:52:41.64+-0.06	50.208+-0.2	12.453+-0.2	8.3+-0.3	0.1+-0.3	4
3282	001107	12:17:57.91+-0.05	50.243+-0.1	12.454+-0.1	6.6+-0.3	0.0+-0.5	4
3283	001107	12:28:08.00+-0.06	50.206+-0.2	12.459+-0.2	8.1+-0.4	0.8+-0.1	5
3284	001107	13:25:12.75+-0.09	50.200+-0.3	12.460+-0.3	8.5+-0.5	0.5+-0.2	4
3285	001107	13:30:46.21+-0.09	50.199+-0.4	12.459+-0.4	8.5+-0.5	0.3+-0.2	4
3286	001107	14:03:57.03+-0.06	50.213+-0.1	12.457+-0.1	7.4+-0.4	0.1+-0.5	5
3287	001107	14:05:23.51+-0.06	50.214+-0.1	12.457+-0.2	7.8+-0.4	1.5+-0.2	5
3288	001107	14:05:54.77+-0.08	50.202+-0.2	12.452+-0.2	7.8+-0.5	0.7+-0.2	5
3289	001107	14:06:13.94+-0.12	50.214+-0.2	12.460+-0.3	7.6+-0.9	0.4+-0.1	5
3290	001107	14:06:39.53+-0.05	50.215+-0.1	12.457+-0.2	8.1+-0.4	1.5+-0.2	5
3291	001107	14:06:46.89+-0.04	50.214+-0.1	12.454+-0.1	8.3+-0.2	1.0+-0.2	4
3292	001107	14:07:14.03+-0.04	50.216+-0.1	12.455+-0.1	8.5+-0.2	0.4+-0.1	5
3293	001107	14:07:34.88+-0.05	50.214+-0.1	12.456+-0.1	8.0+-0.3	0.6+-0.4	5
3294	001107	14:08:12.32+-0.05	50.216+-0.1	12.456+-0.1	7.6+-0.3	0.3+-0.4	5
3295	001107	14:17:01.99+-0.05	50.216+-0.1	12.458+-0.1	7.7+-0.3	1.7+-0.2	5

3296	001107	14:18:25.03+-0.11	50.202+-0.3	12.461+-0.3	8.8+-0.6	0.7+-0.1	5
3297	001107	14:18:41.92+-0.06	50.215+-0.1	12.457+-0.1	8.0+-0.4	1.2+-0.2	5
3298	001107	14:19:02.04+-0.05	50.209+-0.1	12.455+-0.1	8.4+-0.3	0.7+-0.2	5
3299	001107	14:20:00.47+-0.05	50.218+-0.2	12.457+-0.2	8.1+-0.3	0.9+-0.2	5
3300	001107	14:20:21.76+-0.07	50.211+-0.1	12.456+-0.2	8.2+-0.4	0.7+-0.2	5
3301	001107	14:20:38.10+-0.06	50.217+-0.1	12.457+-0.1	7.9+-0.4	1.1+-0.2	5
3302	001107	14:21:35.77+-0.05	50.217+-0.1	12.457+-0.1	7.3+-0.4	1.5+-0.2	5
3303	001107	14:23:02.36+-0.05	50.216+-0.1	12.456+-0.1	8.2+-0.3	0.4+-0.2	5
3304	001107	14:23:08.45+-0.06	50.218+-0.2	12.457+-0.2	7.7+-0.4	0.8+-0.1	5
3305	001107	14:23:34.78+-0.05	50.215+-0.2	12.455+-0.2	7.8+-0.3	0.6+-0.1	4
3306	001107	14:23:42.16+-0.03	50.215+-0.1	12.454+-0.1	7.9+-0.2	0.7+-0.2	4
3307	001107	14:23:54.29+-0.07	50.219+-0.1	12.456+-0.1	7.3+-0.6	0.8+-0.2	5
3308	001107	14:23:55.17+-0.04	50.213+-0.1	12.454+-0.1	7.9+-0.2	0.9+-0.2	4
3309	001107	14:25:46.51+-0.05	50.218+-0.1	12.456+-0.1	7.9+-0.3	0.1+-0.3	5
3310	001107	14:27:04.26+-0.03	50.220+-0.0	12.456+-0.1	7.1+-0.2	1.3+-0.2	5
3311	001107	14:34:51.71+-0.06	50.215+-0.2	12.455+-0.2	7.6+-0.3	0.1+-0.2	4
3312	001107	14:39:01.90+-0.05	50.213+-0.1	12.457+-0.1	8.2+-0.3	1.0+-0.3	5
3313	001107	14:39:09.00+-0.05	50.213+-0.1	12.456+-0.1	8.5+-0.3	0.6+-0.5	5
3314	001107	14:41:17.30+-0.09	50.212+-0.3	12.454+-0.3	7.7+-0.5	1.0+-0.2	4
3315	001107	14:41:52.57+-0.04	50.216+-0.1	12.455+-0.1	8.2+-0.3	0.6+-0.2	5
3316	001107	14:46:28.45+-0.05	50.213+-0.1	12.456+-0.1	7.7+-0.3	1.8+-0.3	5
3317	001107	14:46:51.11+-0.08	50.215+-0.3	12.457+-0.3	8.3+-0.4	1.7+-0.2	4
3318	001107	14:46:55.88+-0.06	50.215+-0.1	12.457+-0.1	7.3+-0.4	2.0+-0.3	5
3319	001107	14:47:21.39+-0.05	50.218+-0.1	12.456+-0.2	7.6+-0.4	1.7+-0.2	5
3320	001107	14:48:26.45+-0.08	50.211+-0.3	12.456+-0.3	7.8+-0.4	0.3+-0.2	4
3321	001107	14:48:39.07+-0.05	50.213+-0.2	12.455+-0.2	7.8+-0.3	0.3+-0.3	4
3322	001107	14:49:29.12+-0.08	50.212+-0.3	12.456+-0.3	8.2+-0.4	0.4+-0.2	4
3323	001107	14:53:01.67+-0.05	50.215+-0.1	12.457+-0.1	7.1+-0.3	1.2+-0.2	5
3324	001107	15:11:40.49+-0.09	50.208+-0.3	12.458+-0.3	8.5+-0.5	0.3+-0.2	4
3325	001107	15:55:41.90+-0.05	50.214+-0.1	12.458+-0.1	8.1+-0.3	1.2+-0.2	5
3326	001107	16:00:33.23+-0.07	50.208+-0.3	12.454+-0.3	8.7+-0.4	0.4+-0.3	4
3327	001107	16:01:45.65+-0.08	50.207+-0.3	12.455+-0.3	8.4+-0.4	0.6+-0.2	4
3328	001107	16:02:56.17+-0.06	50.208+-0.2	12.454+-0.2	8.8+-0.3	0.6+-0.2	4
3329	001107	16:04:06.29+-0.08	50.208+-0.3	12.456+-0.3	8.7+-0.4	0.2+-0.3	4
3330	001107	16:14:50.04+-0.06	50.213+-0.1	12.460+-0.2	7.4+-0.4	0.1+-0.3	5
3331	001107	17:06:21.98+-0.06	50.212+-0.2	12.457+-0.2	7.5+-0.4	1.9+-0.4	5
3332	001107	17:07:01.49+-0.07	50.216+-0.2	12.457+-0.2	8.2+-0.4	1.5+-0.2	4
3333	001107	17:07:26.52+-0.07	50.214+-0.2	12.458+-0.2	8.0+-0.5	1.3+-0.4	5
3334	001107	17:07:30.76+-0.06	50.211+-0.2	12.456+-0.2	8.2+-0.3	1.2+-0.3	4
3335	001107	17:07:46.01+-0.04	50.208+-0.1	12.455+-0.1	7.2+-0.3	0.5+-0.1	5
3336	001107	17:07:56.81+-0.08	50.206+-0.1	12.457+-0.2	7.8+-0.5	0.2+-0.1	5
3337	001107	17:11:01.42+-0.05	50.210+-0.1	12.457+-0.1	7.6+-0.4	2.4+-0.2	5
3338	001107	17:15:04.92+-0.06	50.212+-0.2	12.454+-0.2	8.8+-0.4	0.3+-0.2	5
3339	001107	17:18:11.40+-0.07	50.217+-0.2	12.458+-0.2	8.3+-0.4	1.9+-0.1	4
3340	001107	17:20:10.81+-0.06	50.211+-0.2	12.458+-0.2	8.0+-0.5	1.6+-0.4	5
3341	001107	17:24:32.71+-0.07	50.207+-0.2	12.457+-0.2	8.3+-0.4	0.2+-0.2	4
3342	001107	17:38:40.32+-0.06	50.214+-0.2	12.457+-0.2	8.7+-0.4	1.0+-0.3	5
3343	001107	17:46:08.77+-0.08	50.205+-0.3	12.456+-0.3	8.9+-0.4	0.2+-0.2	4
3344	001107	17:50:29.24+-0.09	50.208+-0.3	12.456+-0.3	8.6+-0.5	0.3+-0.3	4
3345	001107	17:53:33.54+-0.06	50.207+-0.2	12.454+-0.2	8.7+-0.3	0.7+-0.2	4
3346	001107	18:10:25.72+-0.05	50.213+-0.1	12.456+-0.1	8.1+-0.3	0.3+-0.3	5
3347	001107	18:23:31.21+-0.09	50.205+-0.3	12.456+-0.3	8.9+-0.5	0.5+-0.2	4
3348	001107	18:23:36.25+-0.08	50.209+-0.3	12.456+-0.3	8.4+-0.4	0.5+-0.3	4
3349	001107	18:24:35.25+-0.08	50.208+-0.2	12.456+-0.2	8.6+-0.4	1.3+-0.2	5
3350	001107	18:29:10.13+-0.06	50.208+-0.2	12.455+-0.2	8.1+-0.5	1.0+-0.2	4
3351	001107	18:29:11.20+-0.10	50.210+-0.4	12.455+-0.4	9.2+-0.5	0.9+-0.2	4
3352	001107	18:30:52.84+-0.07	50.208+-0.1	12.457+-0.2	8.6+-0.4	1.5+-0.1	5
3353	001107	18:33:43.87+-0.07	50.214+-0.1	12.456+-0.2	8.5+-0.4	1.4+-0.1	5
3354	001107	18:34:16.17+-0.08	50.205+-0.2	12.455+-0.2	8.6+-0.5	0.7+-0.2	5
3355	001107	18:35:03.71+-0.08	50.209+-0.3	12.456+-0.3	8.8+-0.4	0.3+-0.3	4



3356	001107	18:38:04.26+-0.08	50.209+-0.3	12.456+-0.3	8.9+-0.5	0.2+-0.3	4
3357	001107	18:39:34.48+-0.07	50.212+-0.2	12.457+-0.2	8.8+-0.4	0.9+-0.2	5
3358	001107	18:42:34.23+-0.08	50.208+-0.3	12.456+-0.3	8.8+-0.4	0.4+-0.2	4
3359	001107	18:46:10.89+-0.09	50.201+-0.4	12.460+-0.4	8.6+-0.5	0.1+-0.2	4
3360	001107	18:47:04.35+-0.10	50.208+-0.4	12.456+-0.4	8.8+-0.5	0.3+-0.2	4
3361	001107	18:47:57.10+-0.09	50.209+-0.4	12.454+-0.4	8.6+-0.5	1.6+-0.1	4
3362	001107	18:49:38.68+-0.08	50.209+-0.3	12.456+-0.3	8.7+-0.4	0.4+-0.2	4
3363	001107	18:58:56.46+-0.08	50.209+-0.3	12.457+-0.3	9.0+-0.4	0.1+-0.2	4
3364	001107	19:04:11.01+-0.04	50.203+-0.1	12.453+-0.2	9.0+-0.2	0.2+-0.1	4
3365	001107	19:07:30.02+-0.05	50.210+-0.1	12.457+-0.2	8.2+-0.4	1.1+-0.1	5
3366	001107	19:12:09.71+-0.06	50.211+-0.2	12.459+-0.2	7.6+-0.4	2.0+-0.4	5
3367	001107	19:15:36.70+-0.09	50.214+-0.3	12.457+-0.3	9.0+-0.6	0.8+-0.2	5
3368	001107	19:16:06.37+-0.08	50.209+-0.3	12.455+-0.3	8.8+-0.4	0.8+-0.2	4
3369	001107	19:18:57.47+-0.08	50.209+-0.3	12.455+-0.3	8.8+-0.4	0.8+-0.2	4
3370	001107	19:19:57.03+-0.07	50.212+-0.2	12.458+-0.2	8.9+-0.4	0.5+-0.2	5
3371	001107	19:23:14.64+-0.08	50.210+-0.3	12.456+-0.3	8.8+-0.4	0.2+-0.2	4
3372	001107	19:32:27.53+-0.09	50.208+-0.3	12.456+-0.3	8.6+-0.5	0.4+-0.3	4
3373	001107	19:32:34.81+-0.04	50.208+-0.1	12.456+-0.1	8.8+-0.2	0.6+-0.2	4
3374	001107	19:35:52.49+-0.09	50.209+-0.3	12.456+-0.3	8.9+-0.5	0.2+-0.2	4
3375	001107	19:38:13.36+-0.09	50.209+-0.3	12.456+-0.3	8.7+-0.5	0.7+-0.2	4
3376	001107	19:38:38.10+-0.08	50.210+-0.3	12.455+-0.3	8.8+-0.4	1.0+-0.2	4
3377	001107	19:40:46.77+-0.08	50.207+-0.3	12.457+-0.3	8.1+-0.4	0.3+-0.1	4
3378	001107	19:43:20.79+-0.07	50.211+-0.3	12.455+-0.3	8.8+-0.4	0.5+-0.2	4
3379	001107	19:51:26.59+-0.07	50.209+-0.2	12.454+-0.2	8.7+-0.3	0.6+-0.1	4
3380	001107	19:53:49.61+-0.05	50.209+-0.2	12.453+-0.1	8.7+-0.2	0.8+-0.3	4
3381	001107	19:54:45.55+-0.09	50.199+-0.3	12.459+-0.3	8.5+-0.5	0.1+-0.2	4
3382	001107	20:01:31.59+-0.09	50.202+-0.4	12.459+-0.3	8.8+-0.5	0.2+-0.2	4
3383	001107	20:02:12.29+-0.07	50.204+-0.2	12.459+-0.2	8.7+-0.4	1.2+-0.1	5
3384	001107	20:04:38.59+-0.08	50.202+-0.3	12.459+-0.3	8.8+-0.5	0.4+-0.2	4
3385	001107	20:07:42.15+-0.09	50.204+-0.4	12.458+-0.4	8.5+-0.5	0.3+-0.2	4
3386	001107	20:10:20.03+-0.08	50.205+-0.2	12.457+-0.2	8.7+-0.5	0.1+-0.2	5
3387	001107	20:14:00.82+-0.08	50.208+-0.3	12.455+-0.3	8.8+-0.4	0.9+-0.1	4
3388	001107	20:15:08.03+-0.09	50.206+-0.3	12.459+-0.3	8.6+-0.5	1.7+-0.1	4
3389	001107	20:17:47.97+-0.09	50.206+-0.3	12.457+-0.3	8.7+-0.5	0.6+-0.1	4
3390	001107	20:20:05.07+-0.09	50.205+-0.4	12.457+-0.4	8.7+-0.5	0.5+-0.2	4
3391	001107	20:23:26.12+-0.10	50.199+-0.4	12.460+-0.4	8.8+-0.6	0.4+-0.3	4
3392	001107	20:24:14.32+-0.09	50.201+-0.4	12.460+-0.4	8.8+-0.5	0.7+-0.2	4
3393	001107	20:24:58.42+-0.10	50.201+-0.4	12.460+-0.4	8.6+-0.5	0.8+-0.1	4
3394	001107	20:26:21.90+-0.10	50.202+-0.4	12.460+-0.4	9.0+-0.6	0.2+-0.2	4
3395	001107	20:29:52.66+-0.09	50.208+-0.3	12.458+-0.3	8.1+-0.5	0.1+-0.3	4
3396	001107	20:35:03.97+-0.09	50.210+-0.3	12.455+-0.3	8.7+-0.5	0.3+-0.2	4
3397	001107	20:36:05.11+-0.08	50.210+-0.3	12.456+-0.3	8.8+-0.5	1.2+-0.2	4
3398	001107	20:48:02.04+-0.08	50.208+-0.2	12.457+-0.2	8.0+-0.6	0.6+-0.1	4
3399	001107	20:50:55.61+-0.08	50.211+-0.3	12.457+-0.3	7.9+-0.4	0.9+-0.3	4
3400	001107	21:01:58.55+-0.06	50.206+-0.1	12.458+-0.2	8.5+-0.4	1.8+-0.2	5
3401	001107	21:10:24.16+-0.05	50.209+-0.2	12.456+-0.2	8.9+-0.3	0.2+-0.2	4
3402	001107	21:17:18.65+-0.06	50.210+-0.2	12.460+-0.2	7.3+-0.4	0.5+-0.1	5
3403	001107	21:18:48.61+-0.09	50.209+-0.3	12.457+-0.3	8.7+-0.5	0.2+-0.2	4
3404	001107	21:22:31.27+-0.08	50.202+-0.3	12.459+-0.3	8.9+-0.5	0.1+-0.2	4
3405	001107	21:29:13.39+-0.05	50.213+-0.1	12.456+-0.1	8.4+-0.3	2.1+-0.4	5
3406	001107	21:31:18.85+-0.06	50.212+-0.1	12.458+-0.2	8.5+-0.4	0.5+-0.3	5
3407	001107	21:33:24.31+-0.08	50.208+-0.3	12.456+-0.3	8.6+-0.4	0.5+-0.1	4
3408	001107	21:34:13.96+-0.07	50.207+-0.3	12.457+-0.3	8.3+-0.4	0.5+-0.2	4
3409	001107	21:40:46.82+-0.07	50.206+-0.2	12.458+-0.2	8.6+-0.4	2.3+-0.2	5
3410	001107	21:42:36.84+-0.05	50.209+-0.1	12.457+-0.2	8.9+-0.4	0.7+-0.1	5
3411	001107	21:43:08.14+-0.09	50.204+-0.2	12.457+-0.2	8.7+-0.5	1.8+-0.2	5
3412	001107	21:46:23.24+-0.05	50.208+-0.2	12.454+-0.2	8.5+-0.3	1.0+-0.2	4
3413	001107	21:47:47.84+-0.06	50.207+-0.2	12.456+-0.2	8.7+-0.4	0.5+-0.1	5
3414	001107	21:48:37.04+-0.05	50.207+-0.1	12.458+-0.1	8.3+-0.3	1.5+-0.1	5
3415	001107	21:51:55.81+-0.09	50.204+-0.3	12.458+-0.3	8.7+-0.5	0.7+-0.1	4

3416	001107	21:52:12.43+-0.07	50.207+-0.2	12.460+-0.2	8.5+-0.5	0.9+-0.2	5
3417	001107	21:52:27.05+-0.06	50.209+-0.2	12.458+-0.2	8.7+-0.4	0.7+-0.1	5
3418	001107	21:54:59.59+-0.08	50.204+-0.3	12.456+-0.3	9.0+-0.4	0.5+-0.1	4
3419	001107	21:57:56.61+-0.09	50.203+-0.4	12.459+-0.4	8.5+-0.5	1.3+-0.2	4
3420	001107	21:58:29.87+-0.07	50.208+-0.2	12.459+-0.2	8.9+-0.5	0.9+-0.2	5
3421	001107	21:59:57.93+-0.09	50.204+-0.4	12.457+-0.4	8.8+-0.5	0.2+-0.1	4
3422	001107	22:00:50.04+-0.06	50.208+-0.1	12.456+-0.2	8.6+-0.4	1.6+-0.2	5
3423	001107	22:05:23.19+-0.09	50.203+-0.4	12.458+-0.3	8.9+-0.5	0.3+-0.2	4
3424	001107	22:07:37.14+-0.06	50.202+-0.2	12.455+-0.2	9.2+-0.3	0.5+-0.1	4
3425	001107	22:11:05.41+-0.10	50.200+-0.3	12.459+-0.3	7.8+-0.8	0.5+-0.2	4
3426	001107	22:17:19.51+-0.06	50.203+-0.2	12.455+-0.2	8.8+-0.3	0.4+-0.1	4
3427	001107	22:18:05.96+-0.11	50.202+-0.5	12.453+-0.4	9.7+-0.6	0.6+-0.3	4
3428	001107	22:19:11.49+-0.05	50.208+-0.1	12.458+-0.1	8.4+-0.3	1.5+-0.2	5
3429	001107	22:22:39.87+-0.07	50.208+-0.2	12.459+-0.2	9.0+-0.5	0.7+-0.3	5
3430	001107	22:36:06.49+-0.05	50.209+-0.2	12.455+-0.2	8.5+-0.3	0.6+-0.1	4
3431	001107	22:38:51.71+-0.08	50.205+-0.3	12.457+-0.3	9.1+-0.4	0.6+-0.1	4
3432	001107	22:42:07.20+-0.06	50.206+-0.1	12.459+-0.1	8.4+-0.4	1.4+-0.2	5
3433	001107	22:45:42.25+-0.09	50.202+-0.4	12.459+-0.4	8.8+-0.5	0.3+-0.2	4
3434	001107	22:50:25.29+-0.07	50.207+-0.2	12.458+-0.2	8.9+-0.5	0.9+-0.2	5
3435	001107	22:51:36.70+-0.12	50.204+-0.5	12.452+-0.5	9.8+-0.6	0.5+-0.2	4
3436	001107	22:54:14.66+-0.09	50.202+-0.4	12.457+-0.4	8.9+-0.5	0.5+-0.2	4
3437	001107	22:55:19.45+-0.09	50.202+-0.4	12.458+-0.4	8.9+-0.5	0.5+-0.2	4
3438	001107	22:58:07.63+-0.09	50.205+-0.4	12.457+-0.4	8.6+-0.5	0.2+-0.3	4
3439	001107	23:00:28.08+-0.15	50.211+-1.0	12.457+-0.8	8.8+-0.5	0.4+-0.3	4
3440	001107	23:01:13.56+-0.06	50.212+-0.1	12.458+-0.1	7.6+-0.4	1.7+-0.3	5
3441	001107	23:02:52.06+-0.06	50.210+-0.1	12.458+-0.2	8.5+-0.4	0.2+-0.3	5
3442	001107	23:03:25.62+-0.06	50.210+-0.1	12.456+-0.2	8.6+-0.4	1.1+-0.3	5
3443	001107	23:04:10.44+-0.06	50.209+-0.1	12.458+-0.1	7.8+-0.4	1.8+-0.2	5
3444	001107	23:04:25.98+-0.07	50.203+-0.1	12.455+-0.2	8.7+-0.4	1.1+-0.3	5
3445	001107	23:05:27.21+-0.07	50.205+-0.2	12.457+-0.2	8.9+-0.4	1.4+-0.2	5
3446	001107	23:07:07.49+-0.08	50.208+-0.3	12.456+-0.3	8.6+-0.5	0.8+-0.3	4
3447	001107	23:07:21.06+-0.09	50.207+-0.3	12.456+-0.3	8.5+-0.5	0.9+-0.2	4
3448	001107	23:09:47.47+-0.06	50.209+-0.2	12.453+-0.2	8.8+-0.3	0.9+-0.2	4
3449	001107	23:10:47.32+-0.08	50.203+-0.3	12.457+-0.3	9.0+-0.4	0.3+-0.1	4
3450	001107	23:13:24.07+-0.05	50.213+-0.1	12.455+-0.1	8.5+-0.3	1.4+-0.2	5
3451	001107	23:13:44.89+-0.06	50.215+-0.1	12.455+-0.1	8.2+-0.4	1.4+-0.3	5
3452	001107	23:18:09.62+-0.06	50.209+-0.2	12.454+-0.2	8.4+-0.3	0.9+-0.1	4
3453	001107	23:22:08.38+-0.09	50.206+-0.3	12.459+-0.3	7.4+-0.5	0.5+-0.1	4
3454	001107	23:27:58.65+-0.07	50.205+-0.2	12.459+-0.2	8.7+-0.4	1.6+-0.1	5
3455	001107	23:31:11.38+-0.06	50.200+-0.3	12.456+-0.2	8.9+-0.4	0.5+-0.1	4
3456	001107	23:32:56.64+-0.07	50.205+-0.2	12.461+-0.2	8.3+-0.5	1.4+-0.3	5
3457	001107	23:35:15.49+-0.09	50.202+-0.3	12.458+-0.3	8.8+-0.5	0.3+-0.2	4
3458	001107	23:36:55.08+-0.07	50.200+-0.3	12.456+-0.3	8.8+-0.4	0.6+-0.2	4
3459	001107	23:39:58.98+-0.08	50.206+-0.3	12.457+-0.3	9.0+-0.5	0.7+-0.2	4
3460	001107	23:44:02.62+-0.06	50.208+-0.2	12.454+-0.2	8.9+-0.3	0.4+-0.2	4
3461	001107	23:47:18.95+-0.08	50.202+-0.3	12.457+-0.3	8.8+-0.4	0.2+-0.2	4
3462	001107	23:50:31.93+-0.09	50.202+-0.4	12.459+-0.4	8.8+-0.5	0.9+-0.2	4
3463	001107	23:52:08.79+-0.09	50.199+-0.4	12.459+-0.4	8.5+-0.5	0.6+-0.2	4
3464	001107	23:53:04.86+-0.06	50.205+-0.1	12.459+-0.2	8.6+-0.4	1.8+-0.1	5
3465	001107	23:55:04.70+-0.08	50.199+-0.3	12.456+-0.3	9.0+-0.4	1.1+-0.2	4
3466	001107	23:56:43.25+-0.05	50.206+-0.1	12.459+-0.1	8.5+-0.3	1.8+-0.3	5
3467	001107	23:59:01.02+-0.09	50.202+-0.4	12.457+-0.4	8.8+-0.5	0.5+-0.1	4
3468	001108	00:01:18.47+-0.06	50.205+-0.1	12.457+-0.2	8.6+-0.4	0.4+-0.4	5
3469	001108	00:02:22.36+-0.06	50.205+-0.1	12.459+-0.2	8.6+-0.4	0.8+-0.4	5
3470	001108	00:05:03.55+-0.05	50.214+-0.1	12.458+-0.1	8.9+-0.3	0.8+-0.2	5
3471	001108	00:09:57.36+-0.07	50.206+-0.1	12.459+-0.2	8.6+-0.4	0.3+-0.2	5
3472	001108	00:11:12.33+-0.08	50.205+-0.2	12.460+-0.2	8.5+-0.5	0.4+-0.1	5
3473	001108	00:12:35.62+-0.04	50.213+-0.1	12.457+-0.1	8.5+-0.3	0.0+-0.3	5
3474	001108	00:13:21.18+-0.08	50.212+-0.3	12.457+-0.3	8.7+-0.4	0.2+-0.2	4
3475	001108	00:19:59.64+-0.07	50.207+-0.2	12.461+-0.2	8.6+-0.4	0.8+-0.1	5

3476	001108	00:33:01.90+-0.07	50.204+-0.1	12.460+-0.2	8.6+-0.4	0.7+-0.2	5
3477	001108	00:37:01.86+-0.05	50.204+-0.1	12.460+-0.1	8.4+-0.3	1.6+-0.1	5
3478	001108	00:38:55.58+-0.07	50.204+-0.2	12.461+-0.2	8.3+-0.4	1.3+-0.4	5
3479	001108	00:40:46.90+-0.04	50.207+-0.1	12.457+-0.1	8.7+-0.3	0.5+-0.4	5
3480	001108	00:41:24.51+-0.07	50.205+-0.1	12.461+-0.2	8.7+-0.4	1.1+-0.2	5
3481	001108	00:43:27.88+-0.13	50.201+-0.5	12.459+-0.5	8.7+-0.7	0.4+-0.3	4
3482	001108	00:48:03.66+-0.12	50.203+-0.2	12.460+-0.2	8.9+-0.7	0.4+-0.3	4
3483	001108	00:50:44.90+-0.07	50.205+-0.1	12.460+-0.2	8.8+-0.4	0.8+-0.2	5
3484	001108	00:51:07.81+-0.07	50.202+-0.2	12.460+-0.2	8.4+-0.4	1.2+-0.1	5
3485	001108	00:52:50.36+-0.05	50.204+-0.1	12.459+-0.1	8.8+-0.3	0.6+-0.4	5
3486	001108	00:53:18.03+-0.05	50.212+-0.1	12.457+-0.1	8.0+-0.3	1.1+-0.3	5
3487	001108	00:54:17.82+-0.06	50.203+-0.1	12.461+-0.2	8.6+-0.4	0.5+-0.3	5
3488	001108	00:59:22.19+-0.07	50.205+-0.1	12.460+-0.2	8.7+-0.4	0.5+-0.2	5
3489	001108	01:03:15.23+-0.08	50.205+-0.1	12.463+-0.2	7.2+-0.6	0.5+-0.3	4
3490	001108	01:05:26.83+-0.11	50.208+-0.4	12.458+-0.4	9.8+-0.6	0.0+-0.2	4
3491	001108	01:10:01.32+-0.07	50.205+-0.2	12.460+-0.2	8.9+-0.5	0.1+-0.2	5
3492	001108	01:11:40.38+-0.06	50.204+-0.1	12.460+-0.2	8.7+-0.4	0.2+-0.2	5
3493	001108	01:15:05.96+-0.04	50.198+-0.1	12.462+-0.1	6.4+-0.5	0.4+-0.2	3
3494	001108	01:21:13.25+-0.06	50.205+-0.1	12.460+-0.2	8.6+-0.4	1.7+-0.1	5
3495	001108	01:23:45.68+-0.06	50.204+-0.1	12.459+-0.2	8.6+-0.4	0.1+-0.3	5
3496	001108	01:26:34.56+-0.06	50.206+-0.1	12.459+-0.2	8.6+-0.4	0.2+-0.2	5
3497	001108	01:27:18.01+-0.06	50.206+-0.1	12.459+-0.2	8.7+-0.4	0.8+-0.1	5
3498	001108	01:29:43.62+-0.04	50.210+-0.1	12.456+-0.1	7.8+-0.3	0.9+-0.4	5
3499	001108	01:33:45.63+-0.05	50.214+-0.1	12.460+-0.1	7.1+-0.4	0.6+-0.1	5
3500	001108	01:35:51.18+-0.05	50.214+-0.1	12.459+-0.1	7.0+-0.4	0.4+-0.1	5
3501	001108	01:39:04.69+-0.05	50.198+-0.1	12.456+-0.1	8.8+-0.3	0.8+-0.3	5
3502	001108	01:39:31.80+-0.11	50.205+-0.2	12.457+-0.2	8.8+-0.8	0.4+-0.4	4
3503	001108	01:39:38.55+-0.08	50.204+-0.2	12.461+-0.2	8.6+-0.5	1.4+-0.2	5
3504	001108	01:39:52.01+-0.07	50.203+-0.2	12.458+-0.2	9.0+-0.4	0.7+-0.3	5
3505	001108	01:40:19.49+-0.07	50.204+-0.2	12.460+-0.2	8.5+-0.4	0.8+-0.2	5
3506	001108	01:40:48.01+-0.06	50.204+-0.1	12.460+-0.1	8.4+-0.4	0.4+-0.4	5
3507	001108	01:42:58.71+-0.07	50.205+-0.1	12.460+-0.2	8.7+-0.4	0.2+-0.2	5
3508	001108	01:45:05.13+-0.06	50.204+-0.1	12.459+-0.2	8.6+-0.4	0.5+-0.3	5
3509	001108	01:50:30.70+-0.09	50.204+-0.3	12.460+-0.3	8.7+-0.5	0.6+-0.2	4
3510	001108	01:51:37.35+-0.08	50.205+-0.2	12.461+-0.2	8.3+-0.4	0.4+-0.2	5
3511	001108	01:55:09.01+-0.04	50.212+-0.1	12.459+-0.1	7.8+-0.3	0.1+-0.2	5
3512	001108	02:00:41.33+-0.07	50.205+-0.2	12.461+-0.2	8.1+-0.5	0.5+-0.2	5
3513	001108	02:05:26.05+-0.07	50.209+-0.1	12.458+-0.2	8.0+-0.4	0.3+-0.2	5
3514	001108	02:07:38.56+-0.10	50.204+-0.2	12.459+-0.3	9.1+-0.6	0.1+-0.2	5
3515	001108	02:08:43.42+-0.05	50.204+-0.1	12.462+-0.1	8.6+-0.3	0.3+-0.1	5
3516	001108	02:10:52.86+-0.07	50.205+-0.1	12.461+-0.2	8.2+-0.4	0.8+-0.2	5
3517	001108	02:11:48.98+-0.08	50.206+-0.2	12.460+-0.2	8.9+-0.5	0.2+-0.1	5
3518	001108	02:13:53.99+-0.07	50.205+-0.2	12.461+-0.2	8.3+-0.4	2.1+-0.1	5
3519	001108	02:15:39.23+-0.10	50.205+-0.4	12.460+-0.4	8.5+-0.5	0.1+-0.3	4
3520	001108	02:20:40.99+-0.08	50.204+-0.3	12.459+-0.3	8.2+-0.4	0.1+-0.2	4
3521	001108	02:23:40.31+-0.07	50.205+-0.1	12.460+-0.2	8.2+-0.4	0.8+-0.2	5
3522	001108	02:24:55.34+-0.08	50.205+-0.2	12.460+-0.2	8.5+-0.5	0.3+-0.2	5
3523	001108	02:25:55.22+-0.05	50.206+-0.1	12.460+-0.1	8.4+-0.3	1.0+-0.2	5
3524	001108	02:26:13.65+-0.06	50.205+-0.1	12.460+-0.1	8.2+-0.4	1.6+-0.2	5
3525	001108	02:26:31.57+-0.10	50.209+-0.2	12.461+-0.2	7.7+-0.8	1.1+-0.2	4
3526	001108	02:33:07.23+-0.07	50.204+-0.1	12.460+-0.2	8.4+-0.4	0.3+-0.2	5
3527	001108	02:35:58.08+-0.06	50.205+-0.1	12.460+-0.2	8.7+-0.4	1.8+-0.1	5
3528	001108	02:36:15.87+-0.09	50.206+-0.4	12.458+-0.3	8.7+-0.5	1.1+-0.2	4
3529	001108	02:36:34.31+-0.06	50.204+-0.1	12.460+-0.1	8.8+-0.3	0.8+-0.2	5
3530	001108	02:39:49.26+-0.08	50.214+-0.2	12.457+-0.2	8.8+-0.4	0.6+-0.2	5
3531	001108	03:42:37.07+-0.08	50.211+-0.2	12.456+-0.2	8.7+-0.5	0.0+-0.4	5
3532	001108	03:50:26.32+-0.08	50.203+-0.3	12.455+-0.3	9.0+-0.4	0.8+-0.5	4
3533	001108	03:51:40.24+-0.08	50.202+-0.3	12.457+-0.3	9.0+-0.4	0.3+-0.4	4
3534	001108	03:52:38.40+-0.07	50.207+-0.1	12.458+-0.2	8.9+-0.4	0.9+-0.3	5
3535	001108	04:18:13.69+-0.06	50.204+-0.1	12.457+-0.1	9.2+-0.3	0.2+-0.3	5

3536	001108	04:24:05.97+-0.04	50.213+-0.1	12.454+-0.1	8.2+-0.3	0.4+-0.3	5
3537	001108	04:51:11.57+-0.06	50.206+-0.1	12.459+-0.2	8.8+-0.4	0.6+-0.3	5
3538	001108	05:03:03.03+-0.09	50.203+-0.2	12.460+-0.3	8.0+-0.6	1.1+-0.3	5
3539	001108	06:23:10.05+-0.07	50.204+-0.2	12.460+-0.2	8.3+-0.5	1.6+-0.4	5
3540	001108	07:37:37.48+-0.06	50.209+-0.1	12.458+-0.2	7.3+-0.4	0.3+-0.2	5
3541	001108	07:42:29.01+-0.07	50.208+-0.1	12.460+-0.2	7.5+-0.4	0.1+-0.4	5
3542	001108	07:49:57.18+-0.08	50.204+-0.2	12.458+-0.2	8.8+-0.5	0.8+-0.2	5
3543	001108	13:18:33.44+-0.09	50.205+-0.3	12.458+-0.3	7.6+-0.5	0.2+-0.3	4
3544	001108	13:19:58.31+-0.05	50.215+-0.1	12.460+-0.1	6.7+-0.4	1.7+-0.1	5
3545	001108	13:29:25.06+-0.07	50.208+-0.2	12.457+-0.2	8.9+-0.4	0.5+-0.3	5
3546	001108	14:04:55.11+-0.06	50.209+-0.1	12.460+-0.2	7.2+-0.4	0.6+-0.1	5
3547	001108	15:16:06.81+-0.06	50.207+-0.1	12.459+-0.1	8.2+-0.4	0.3+-0.3	5
3548	001108	17:05:02.48+-0.08	50.208+-0.1	12.457+-0.2	9.0+-0.4	0.2+-0.3	5
3549	001108	19:20:51.00+-0.07	50.212+-0.1	12.457+-0.2	8.7+-0.4	1.8+-0.1	5
3550	001108	19:21:05.36+-0.08	50.209+-0.3	12.456+-0.3	8.8+-0.4	0.8+-0.2	4
3551	001108	19:21:24.15+-0.07	50.213+-0.2	12.457+-0.2	8.7+-0.4	0.9+-0.2	5
3552	001108	19:21:30.59+-0.04	50.210+-0.1	12.453+-0.1	8.4+-0.2	1.1+-0.4	5
3553	001108	21:05:23.27+-0.09	50.210+-0.3	12.456+-0.3	8.5+-0.5	0.7+-0.2	4
3554	001108	22:10:14.40+-0.05	50.209+-0.1	12.456+-0.1	8.1+-0.3	1.1+-0.1	5
3555	001109	01:30:00.15+-0.09	50.203+-0.4	12.458+-0.3	9.1+-0.5	0.3+-0.1	4
3556	001109	01:57:50.66+-0.09	50.203+-0.4	12.458+-0.4	8.9+-0.5	0.3+-0.1	4
3557	001109	02:10:17.39+-0.05	50.212+-0.1	12.455+-0.1	8.7+-0.3	0.9+-0.2	5
3558	001109	02:14:16.78+-0.06	50.212+-0.2	12.457+-0.2	8.7+-0.4	1.0+-0.2	5
3559	001109	02:19:09.76+-0.08	50.209+-0.3	12.456+-0.3	8.7+-0.4	0.6+-0.2	4
3560	001109	02:19:42.33+-0.06	50.209+-0.2	12.456+-0.2	8.6+-0.3	0.6+-0.2	4
3561	001109	02:20:05.38+-0.05	50.208+-0.2	12.454+-0.2	8.7+-0.3	0.7+-0.1	4
3562	001109	02:22:39.19+-0.08	50.208+-0.3	12.456+-0.3	8.7+-0.4	0.4+-0.2	4
3563	001109	03:05:00.27+-0.08	50.208+-0.3	12.454+-0.3	8.8+-0.4	0.5+-0.2	4
3564	001109	03:39:53.94+-0.07	50.210+-0.2	12.458+-0.2	8.6+-0.5	0.7+-0.3	5
3565	001109	04:02:52.52+-0.06	50.213+-0.1	12.459+-0.2	8.5+-0.4	0.9+-0.4	5
3566	001109	04:14:46.24+-0.06	50.208+-0.2	12.453+-0.2	8.8+-0.3	0.3+-0.3	4
3567	001109	05:23:23.09+-0.05	50.211+-0.1	12.456+-0.2	8.8+-0.3	0.7+-0.2	5
3568	001109	08:09:41.72+-0.08	50.208+-0.3	12.456+-0.3	8.7+-0.4	0.2+-0.3	4
3569	001109	09:18:34.25+-0.08	50.208+-0.3	12.455+-0.3	8.7+-0.4	0.3+-0.2	4
3570	001109	10:55:05.32+-0.05	50.209+-0.2	12.453+-0.2	8.8+-0.3	0.5+-0.1	4
3571	001109	11:42:58.80+-0.13	50.206+-0.4	12.459+-0.5	7.7+-0.6	0.1+-0.2	4
3572	001109	16:30:27.76+-0.06	50.217+-0.1	12.458+-0.2	7.0+-0.5	2.2+-0.1	5
3573	001109	16:31:21.34+-0.05	50.218+-0.1	12.458+-0.1	7.3+-0.4	0.4+-0.2	5
3574	001109	16:32:36.05+-0.05	50.217+-0.1	12.458+-0.2	7.1+-0.4	0.3+-0.1	5
3575	001109	19:56:50.99+-0.09	50.198+-0.4	12.459+-0.4	8.5+-0.5	0.1+-0.2	4
3576	001110	02:32:35.99+-0.08	50.211+-0.2	12.459+-0.2	7.0+-0.5	-0.1+-0.1	5
3577	001110	04:47:48.01+-0.06	50.210+-0.1	12.457+-0.2	7.9+-0.4	0.2+-0.1	5
3578	001110	06:36:59.84+-0.05	50.211+-0.1	12.460+-0.1	7.2+-0.4	0.3+-0.1	5
3579	001110	11:18:03.70+-0.05	50.208+-0.1	12.458+-0.1	7.9+-0.3	0.9+-0.3	5
3580	001110	13:49:40.30+-0.05	50.219+-0.1	12.458+-0.1	7.0+-0.3	0.0+-0.2	5
3581	001110	14:23:55.57+-0.06	50.212+-0.1	12.458+-0.2	7.2+-0.4	1.4+-0.1	5
3582	001110	14:33:13.09+-0.06	50.211+-0.1	12.460+-0.2	7.3+-0.4	0.3+-0.2	5
3583	001110	14:37:20.13+-0.05	50.214+-0.1	12.459+-0.1	7.0+-0.4	0.6+-0.1	5
3584	001110	14:37:32.11+-0.07	50.211+-0.3	12.459+-0.2	7.3+-0.4	0.1+-0.5	4
3585	001110	14:41:36.52+-0.08	50.210+-0.2	12.458+-0.2	7.1+-0.5	1.4+-0.1	5
3586	001110	21:27:49.46+-0.05	50.204+-0.1	12.460+-0.1	8.5+-0.3	1.1+-0.2	5
3587	001111	00:58:44.67(Pg) 58:46.01(Sg) LUBY		NO LOCATION			
3588	001111	01:10:44.32+-0.07	50.210+-0.1	12.455+-0.2	8.7+-0.4	0.3+-0.3	5
3589	001111	01:16:47.79(Pg) 16:49.29(Sg) LUBY		NO LOCATION			
3590	001111	01:39:37.42+-0.07	50.213+-0.2	12.456+-0.2	8.8+-0.4	-0.2+-0.1	4
3591	001111	03:58:54.57(Pg) 58:56.33(Sg) JIND		NO LOCATION			
3592	001111	03:59:07.90(Pg) 59:09.66(Sg) JIND		NO LOCATION			
3593	001111	04:29:39.54(Pg) 29:40.78(Sg) BERN		NO LOCATION			
3594	001111	04:31:00.79(Pg) 31:02.20(Sg) LUBY		NO LOCATION			
3595	001111	05:34:40.71+-0.07	50.208+-0.3	12.460+-0.3	7.5+-0.4	-0.0+-0.4	4

3596	001111	06:45:30.18+-0.07	50.201+-0.2	12.459+-0.2	9.0+-0.4	1.0+-0.1	5
3597	001111	07:28:35.28+-0.06	50.202+-0.1	12.458+-0.1	8.7+-0.4	0.3+-0.5	5
3598	001111	07:35:46.03(Pg) 35:47.62(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
3599	001111	08:00:18.52(Pg) 00:20.39(Sg)	JIND	NO LOCATION			
3600	001111	08:02:55.92(Pg) 02:57.53(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
3601	001111	08:13:25.02(Pg) 13:26.64(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
3602	001111	09:40:44.13(Pg) 40:45.33(Sg)	BERN	NO LOCATION			
3603	001111	09:41:13.01(Pg) 41:14.21(Sg)	BERN	NO LOCATION			
3604	001111	15:28:56.12(Pg) 28:57.87(Sg)	JIND	NO LOCATION			
3605	001111	15:51:12.29(Pg) 51:14.05(Sg)	JIND	NO LOCATION			
3606	001111	17:12:24.12+-0.07	50.210+-0.2	12.457+-0.2	8.8+-0.4	-0.0+-0.3	4
3607	001111	17:36:01.45+-0.05	50.210+-0.1	12.457+-0.1	8.9+-0.3	0.3+-0.3	5
3608	001111	19:15:01.32(Pg) 15:02.89(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
3609	001111	19:21:42.56(Pg) 21:44.25(Sg)	JIND	NO LOCATION			
3610	001111	19:40:43.30+-0.06	50.206+-0.1	12.459+-0.1	7.2+-0.4	0.3+-0.3	5
3611	001111	19:42:01.36(Pg) 42:02.97(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
3612	001111	20:19:53.72(Pg) 19:55.22(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
3613	001111	22:35:22.69(Pg) 35:23.80(Sg)	BERN	NO LOCATION			
3614	001111	23:33:44.11(Pg) 33:45.74(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
3615	001112	07:41:54.38+-0.08	50.215+-0.3	12.460+-0.3	7.3+-0.4	-0.0+-0.1	4
3616	001112	12:59:11.95(Pg) 59:13.34(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
3617	001112	13:13:12.82(Pg) 13:14.25(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
3618	001112	13:14:06.79+-0.09	50.209+-0.3	12.460+-0.3	7.2+-0.5	0.4+-0.1	4
3619	001112	13:16:49.39+-0.10	50.209+-0.4	12.460+-0.3	7.1+-0.6	0.2+-0.1	4
3620	001112	13:32:30.34(Pg) 32:31.78(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
3621	001112	13:43:33.07+-0.08	50.210+-0.3	12.459+-0.3	7.3+-0.5	-0.2+-0.2	4
3622	001112	15:44:22.11(Pg) 44:23.23(Sg)	BERN	NO LOCATION			
3623	001112	16:36:36.44(Pg) 36:37.54(Sg)	BERN	NO LOCATION			
3624	001112	18:39:05.56(Pg) 39:06.80(Sg)	BERN	NO LOCATION			
3625	001112	21:26:48.87+-0.06	50.216+-0.1	12.460+-0.1	7.0+-0.4	-0.2+-0.3	5
3626	001112	21:28:39.33+-0.07	50.213+-0.1	12.459+-0.2	7.2+-0.5	0.2+-0.1	5
3627	001112	21:53:08.73+-0.08	50.209+-0.3	12.458+-0.3	7.9+-0.4	-0.0+-0.3	4
3628	001112	22:19:19.86+-0.08	50.216+-0.3	12.459+-0.3	7.2+-0.5	-0.1+-0.1	4
3629	001112	23:29:39.40+-0.04	50.215+-0.1	12.461+-0.1	7.3+-0.2	-0.1+-0.4	4
3630	001113	00:28:30.34+-0.08	50.218+-0.3	12.460+-0.3	7.2+-0.5	0.1+-0.1	4
3631	001113	02:14:27.14+-0.09	50.218+-0.3	12.460+-0.3	7.2+-0.5	-0.6+-0.3	4
3632	001113	02:15:50.47(Pg) 15:52.32(Sg)	JIND	NO LOCATION			
3633	001113	02:27:37.05(Pg) 27:38.64(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
3634	001113	02:28:26.68(Pg) 28:28.25(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
3635	001113	02:29:40.81+-0.22	50.199+-0.7	12.461+-0.6	8.8+-1.0	-0.5+-0.3	4
3636	001113	03:37:36.10(Pg) 37:37.90(Sg)	JIND	NO LOCATION			
3637	001113	10:01:17.16(Pg) 01:18.82(Sg)	JIND	NO LOCATION			
3638	001113	10:03:23.78(Pg) 03:25.38(Sg)	JIND	NO LOCATION			
3639	001113	13:14:54.73(Pg) 14:56.41(Sg)	JIND	NO LOCATION			
3640	001113	17:49:13.22(Pg) 49:14.72(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
3641	001113	19:01:12.06+-0.06	50.217+-0.2	12.459+-0.2	7.1+-0.4	0.0+-0.1	4
3642	001113	19:43:05.36(Pg) 43:06.93(Sg)	JIND	NO LOCATION			
3643	001113	22:24:43.08(Pg) 24:44.49(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
3644	001113	22:28:59.84(Pg) 29:01.58(Sg)	JIND	NO LOCATION			
3645	001114	02:01:45.78+-0.06	50.205+-0.1	12.460+-0.2	7.0+-0.4	0.3+-0.1	5
3646	001114	02:52:28.71(Pg) 52:29.87(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
3647	001114	02:56:02.74(Pg) 56:04.45(Sg)	JIND	NO LOCATION			
3648	001114	04:19:48.30+-0.05	50.219+-0.1	12.459+-0.1	6.9+-0.4	0.0+-0.3	5
3649	001114	07:12:08.75(Pg) 12:09.91(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
3650	001114	12:53:48.50(Pg) 53:49.93(Sg)	POCA	NO LOCATION			
3651	001114	12:56:13.50(Pg) 56:14.71(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
3652	001114	13:06:50.36(Pg) 06:51.53(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
3653	001114	14:33:27.59(Pg) 33:28.79(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
3654	001115	02:17:44.47+-0.04	50.212+-0.1	12.454+-0.1	8.7+-0.2	1.0+-0.1	5
3655	001115	16:00:29.52(Pg) 00:31.00(Sg)	LUBY	NO LOCATION			

3656	001115	16:56:06.43+-0.09	50.217+-0.2	12.459+-0.2	7.0+-0.6	0.8+-0.1	5
3657	001115	16:57:38.08+-0.10	50.218+-0.4	12.458+-0.4	7.2+-0.6	0.2+-0.1	4
3658	001115	17:00:36.11(Pg) 00:37.82(Sg)	JIND	NO LOCATION			
3659	001115	17:58:10.36(Pg) 58:12.05(Sg)	JIND	NO LOCATION			
3660	001115	22:31:34.94(Pg) 31:36.75(Sg)	JIND	NO LOCATION			
3661	001116	01:01:07.29+-0.08	50.206+-0.1	12.457+-0.2	8.8+-0.4	0.5+-0.2	5
3662	001116	01:21:25.99(Pg) 21:27.60(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
3663	001116	05:22:08.63(Pg) 22:09.90(Sg)	BERN	NO LOCATION			
3664	001116	14:31:25.99+-0.09	50.219+-0.3	12.459+-0.3	6.6+-0.5	0.0+-0.2	4
3665	001116	14:54:45.32+-0.10	50.221+-0.4	12.460+-0.3	6.9+-0.6	-0.5+-0.2	4
3666	001116	15:03:17.98(Pg) 03:19.61(Sg)	JIND	NO LOCATION			
3667	001116	18:02:52.03+-0.06	50.208+-0.1	12.457+-0.1	8.4+-0.3	0.7+-0.1	5
3668	001116	21:15:15.73(Pg) 15:17.09(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
3669	001116	22:14:32.11(Pg) 14:33.36(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
3670	001116	23:04:38.68(Pg) 04:40.04(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
3671	001116	23:22:38.96+-0.05	50.210+-0.1	12.457+-0.1	7.9+-0.3	1.8+-0.1	5
3672	001116	23:25:30.49+-0.08	50.208+-0.3	12.457+-0.3	8.7+-0.5	0.1+-0.2	4
3673	001116	23:27:30.34(Pg) 27:32.15(Sg)	JIND	NO LOCATION			
3674	001116	23:32:37.24+-0.10	50.202+-0.2	12.456+-0.2	8.4+-0.6	0.1+-0.1	5
3675	001116	23:32:56.39(Pg) 32:58.08(Sg)	JIND	NO LOCATION			
3676	001116	23:34:32.16(Pg) 34:34.02(Sg)	JIND	NO LOCATION			
3677	001116	23:42:20.69(Pg) 42:22.54(Sg)	JIND	NO LOCATION			
3678	001117	01:59:13.51+-0.11	50.216+-0.4	12.461+-0.4	7.2+-0.7	-0.6+-0.2	4
3679	001117	04:02:25.48(Pg) 02:26.69(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
3680	001117	05:18:02.77+-0.06	50.210+-0.2	12.456+-0.2	8.1+-0.3	-0.0+-0.4	4
3681	001117	06:10:29.67+-0.06	50.212+-0.2	12.455+-0.2	8.4+-0.3	-0.1+-0.2	4
3682	001117	06:11:52.30+-0.06	50.212+-0.2	12.456+-0.2	8.3+-0.3	0.2+-0.2	4
3683	001117	06:22:15.34(Pg) 22:16.96(Sg)	JIND	NO LOCATION			
3684	001117	06:57:57.77(Pg) 57:59.27(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
3685	001117	09:48:31.69(Pg) 48:33.35(Sg)	JIND	NO LOCATION			
3686	001117	09:50:03.11+-0.12	50.217+-0.5	12.461+-0.4	6.6+-0.6	-0.2+-0.3	4
3687	001117	10:49:51.10(Pg) 49:52.81(Sg)	JIND	NO LOCATION			
3688	001117	15:11:40.74+-0.09	50.209+-0.1	12.463+-0.1	6.6+-0.7	-0.0+-0.1	4
3689	001117	16:01:46.42+-0.09	50.207+-0.3	12.457+-0.3	8.6+-0.5	0.2+-0.2	4
3690	001117	16:33:34.40(Pg) 33:36.25(Sg)	JIND	NO LOCATION			
3691	001117	19:08:33.54(Pg) 08:34.89(Sg)	BERN	NO LOCATION			
3692	001117	21:50:47.92(Pg) 50:49.60(Sg)	JIND	NO LOCATION			
3693	001118	00:24:15.77+-0.07	50.210+-0.3	12.457+-0.2	8.7+-0.4	-0.2+-0.2	4
3694	001118	01:08:08.55+-0.10	50.218+-0.3	12.456+-0.3	7.8+-0.5	-0.1+-0.2	4
3695	001118	01:08:17.95(Pg) 08:19.68(Sg)	JIND	NO LOCATION			
3696	001118	04:12:07.07+-0.06	50.219+-0.1	12.461+-0.1	6.8+-0.4	0.5+-0.3	5
3697	001118	04:14:18.36+-0.08	50.221+-0.3	12.461+-0.3	6.9+-0.4	-0.0+-0.1	4
3698	001118	04:15:48.24+-0.08	50.220+-0.3	12.461+-0.3	6.4+-0.5	0.1+-0.1	4
3699	001118	04:17:55.19(Pg) 17:56.82(Sg)	JIND	NO LOCATION			
3700	001118	04:29:27.34(Pg) 29:28.94(Sg)	JIND	NO LOCATION			
3701	001118	04:58:17.19+-0.06	50.207+-0.1	12.460+-0.1	7.3+-0.4	0.1+-0.1	5
3702	001118	07:41:25.46(Pg) 41:27.05(Sg)	JIND	NO LOCATION			
3703	001118	08:18:38.66(Pg) 18:39.99(Sg)	BERN	NO LOCATION			
3704	001118	08:55:01.45+-0.07	50.245+-0.2	12.450+-0.2	7.1+-0.4	1.0+-0.1	4
3705	001118	09:05:08.55+-0.05	50.237+-0.2	12.457+-0.2	5.9+-0.3	-0.4+-0.1	4
3706	001118	09:05:17.23+-0.07	50.238+-0.2	12.460+-0.2	5.8+-0.4	-0.4+-0.1	4
3707	001119	08:34:41.13(Pg) 34:42.29(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
3708	001119	08:37:06.33(Pg) 37:07.47(Sg)	BERN	NO LOCATION			
3709	001119	10:00:22.55+-0.07	50.213+-0.2	12.458+-0.2	7.6+-0.4	0.2+-0.1	4
3710	001119	10:04:43.91(Pg) 04:45.09(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
3711	001119	12:15:34.80+-0.07	50.214+-0.1	12.458+-0.1	7.6+-0.4	0.1+-0.1	5
3712	001119	12:18:09.49(Pg) 18:11.21(Sg)	JIND	NO LOCATION			
3713	001119	17:27:33.19(Pg) 27:34.39(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
3714	001120	12:09:41.66(Pg) 09:43.50(Sg)	JIND	NO LOCATION			
3715	001120	12:55:40.91(Pg) 55:43.08(Sg)	JIND	NO LOCATION			

3716	001120	13:26:03.78(Pg)	26:05.00(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
3717	001120	16:55:25.97+-0.07	50.206+-0.3		12.455+-0.3	8.2+-0.4	0.1+-0.1	4	
3718	001121	01:33:28.31(Pg)	33:29.75(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
3719	001121	21:20:53.60(Pg)	20:54.90(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
3720	001122	02:32:22.13(Pg)	32:23.28(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
3721	001122	16:55:47.19+-0.06	50.215+-0.1		12.462+-0.1	6.7+-0.4	-0.3+-0.3	5	
3722	001123	04:28:21.11(Pg)	28:22.31(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
3723	001125	02:53:08.61(Pg)	53:10.39(Sg)	JIND	NO LOCATION				
3724	001125	14:00:39.90+-0.08	50.219+-0.1		12.455+-0.2	7.4+-0.5	-0.3+-0.4	5	
3725	001125	19:23:59.50(Pg)	24:00.65(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
3726	001126	00:09:47.57(Pg)	09:49.40(Sg)	JIND	NO LOCATION				
3727	001126	03:00:23.44(Pg)	00:25.22(Sg)	JIND	NO LOCATION				
3728	001126	13:20:43.99(Pg)	20:45.58(Sg)	JIND	NO LOCATION				
3729	001126	13:39:08.76(Pg)	39:10.36(Sg)	JIND	NO LOCATION				
3730	001127	06:00:13.77(Pg)	00:15.20(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
3731	001128	06:07:59.11(Pg)	08:00.24(Sg)	BERN	NO LOCATION				
3732	001129	03:48:27.91(Pg)	48:29.08(Sg)	BERN	NO LOCATION				
3733	001129	03:53:01.14(Pg)	53:02.31(Sg)	BERN	NO LOCATION				
3734	001129	08:23:44.61(Pg)	23:45.81(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
3735	001129	09:18:24.46(Pg)	18:26.24(Sg)	JIND	NO LOCATION				
3736	001129	18:45:47.83(Pg)	45:49.31(Sg)	POCA	NO LOCATION				
3737	001129	22:57:58.82+-0.09	50.220+-0.3		12.456+-0.3	7.5+-0.5	0.0+-0.1	4	
3738	001130	03:45:00.11(Pg)	45:01.66(Sg)	JIND	NO LOCATION				
3739	001130	04:30:36.94(Pg)	30:38.51(Sg)	JIND	NO LOCATION				
3740	001130	07:12:41.45(Pg)	12:43.15(Sg)	JIND	NO LOCATION				
3741	001130	07:58:44.09(Pg)	58:45.58(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
3742	001201	13:48:24.68+-0.08	50.241+-0.2		12.456+-0.3	6.1+-0.5	0.0+-0.1	4	
3743	001201	22:53:03.18(Pg)	53:04.55(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
3744	001202	17:15:55.16(Pg)	15:56.29(Sg)	BERN	NO LOCATION				
3745	001204	09:52:44.87+-0.09	50.210+-0.3		12.460+-0.3	7.5+-0.5	0.4+-0.1	4	
3746	001205	01:51:44.80+-0.09	50.205+-0.3		12.457+-0.3	8.4+-0.5	0.2+-0.1	4	
3747	001205	04:28:27.73(Pg)	28:28.96(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
3748	001205	19:53:26.26+-0.09	50.231+-0.3		12.459+-0.3	6.3+-0.5	-0.3+-0.1	4	
3749	001205	19:59:09.09+-0.09	50.231+-0.3		12.459+-0.3	6.3+-0.5	-0.2+-0.1	4	
3750	001205	22:37:44.65(Pg)	37:45.82(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
3751	001205	23:22:42.25+-0.09	50.209+-0.3		12.459+-0.3	6.9+-0.5	0.5+-0.1	4	
3752	001205	23:29:11.19+-0.09	50.209+-0.3		12.459+-0.3	7.1+-0.5	0.6+-0.1	4	
3753	001206	18:18:56.12+-0.07	50.241+-0.2		12.456+-0.2	5.8+-0.4	-0.0+-0.2	4	
3754	001208	02:22:11.25+-0.09	50.236+-0.3		12.454+-0.3	6.5+-0.5	0.2+-0.1	4	
3755	001208	02:22:14.79(Pg)	22:15.97(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
3756	001208	02:24:45.25+-0.08	50.237+-0.3		12.456+-0.3	6.5+-0.5	-0.5+-0.1	4	
3757	001208	02:27:55.54(Pg)	27:56.76(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
3758	001208	02:28:25.40+-0.08	50.237+-0.3		12.456+-0.3	6.5+-0.5	0.4+-0.1	4	
3759	001208	02:33:35.93+-0.06	50.237+-0.2		12.456+-0.2	6.5+-0.3	0.8+-0.1	4	
3760	001208	02:33:58.31+-0.07	50.240+-0.2		12.456+-0.2	6.2+-0.5	0.7+-0.1	4	
3761	001208	06:13:37.37+-0.08	50.239+-0.2		12.457+-0.3	6.4+-0.5	-0.3+-0.1	4	
3762	001209	23:07:04.50+-0.09	50.210+-0.4		12.460+-0.3	7.1+-0.5	-0.2+-0.1	4	
3763	001211	11:35:26.59+-0.07	50.220+-0.3		12.458+-0.3	6.6+-0.4	-0.0+-0.1	4	
3764	001212	06:05:47.41(Pg)	05:48.64(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
3765	001212	06:10:57.75+-0.06	50.236+-0.2		12.456+-0.2	6.7+-0.4	-0.4+-0.1	4	
3766	001212	06:13:34.28(Pg)	13:35.51(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
3767	001212	06:22:42.47+-0.08	50.236+-0.3		12.456+-0.3	6.4+-0.5	-0.6+-0.1	4	
3768	001212	06:26:25.44+-0.07	50.236+-0.2		12.456+-0.2	6.4+-0.4	-0.4+-0.1	4	
3769	001213	06:30:28.76+-0.12	50.202+-0.4		12.461+-0.4	7.9+-0.7	-0.3+-0.1	4	
3770	001213	08:01:45.28	50.400		12.340		0.1+-0.1	4	
3771	001213	11:27:50.17+-0.07	50.154+-0.2		12.340+-0.3	10.2+-0.4	0.2+-0.1	5	
3772	001213	18:24:10.25+-0.05	50.221+-0.1		12.457+-0.1	6.8+-0.4	-0.1+-0.5	5	
3773	001213	19:50:37.96(Pg)	50:39.36(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
3774	001214	03:13:20.11+-0.09	50.244+-0.3		12.453+-0.3	6.6+-0.5	0.2+-0.2	4	
3775	001214	03:46:04.79+-0.05	50.250+-0.1		12.456+-0.2	6.1+-0.4	1.0+-0.2	5	

3776	001214	03:46:44.13+-0.07	50.245+-0.2	12.454+-0.2	6.3+-0.5	0.8+-0.2	4
3777	001214	03:47:57.74+-0.08	50.248+-0.3	12.455+-0.3	6.1+-0.6	0.5+-0.2	4
3778	001214	03:48:01.54(Pg) 48:02.65(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
3779	001214	03:48:08.09+-0.08	50.246+-0.2	12.453+-0.3	6.5+-0.5	0.1+-0.2	4
3780	001214	03:48:17.43+-0.07	50.245+-0.2	12.454+-0.2	6.1+-0.5	0.5+-0.2	4
3781	001214	03:54:39.29+-0.07	50.245+-0.2	12.454+-0.2	6.2+-0.4	0.5+-0.2	4
3782	001214	04:03:11.07(Pg) 03:12.22(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
3783	001215	02:29:19.95+-0.10	50.212+-0.4	12.460+-0.4	7.0+-0.6	-0.3+-0.1	4
3784	001215	10:22:41.12(Pg) 22:42.81(Sg)	JIND	NO LOCATION			
3785	001216	23:51:52.72(Pg) 51:53.91(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
3786	001216	23:52:27.70+-0.08	50.236+-0.3	12.459+-0.3	6.0+-0.5	-0.3+-0.1	4
3787	001216	23:54:04.79(Pg) 54:05.97(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
3788	001217	08:01:24.41(Pg) 01:25.91(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
3789	001217	08:30:24.22(Pg) 30:25.73(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
3790	001217	08:30:28.71+-0.08	50.216+-0.3	12.450+-0.3	9.2+-0.4	-0.2+-0.2	4
3791	001217	08:30:32.10(Pg) 30:33.57(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
3792	001217	13:34:20.34+-0.08	50.233+-0.3	12.459+-0.3	6.0+-0.5	-0.3+-0.2	4
3793	001218	01:55:36.56(Pg) 55:40.02(Sg)	POCA	NO LOCATION			
3794	001218	06:37:53.19+-0.07	50.237+-0.2	12.459+-0.3	5.9+-0.5	0.5+-0.1	4
3795	001218	07:33:35.67+-0.07	50.238+-0.2	12.460+-0.3	5.9+-0.5	0.5+-0.1	4
3796	001218	22:24:31.18+-0.08	50.232+-0.3	12.460+-0.3	6.1+-0.5	-0.4+-0.2	4
3797	001219	00:37:53.96+-0.07	50.238+-0.2	12.460+-0.2	5.9+-0.5	0.4+-0.1	4
3798	001219	00:38:54.59+-0.05	50.236+-0.2	12.463+-0.2	4.6+-0.3	-0.0+-0.1	4
3799	001219	00:41:45.11+-0.07	50.238+-0.2	12.460+-0.2	5.9+-0.5	-0.2+-0.1	4
3800	001219	04:45:47.24(Pg) 45:48.45(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
3801	001220	08:51:45.93(Pg) 51:47.09(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
3802	001220	09:05:01.56(Pg) 05:02.76(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
3803	001220	17:01:09.80(Pg) 01:10.97(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
3804	001220	23:02:44.34	50.052	12.648		0.2+-0.3	5
3805	001220	23:16:34.51(Pg) 16:38.38(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
3806	001221	08:14:28.06(Pg) 14:31.91(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
3807	001222	10:54:08.54(Pg) 54:09.71(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
3808	001222	11:06:03.77(Pg) 06:04.96(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
3809	001222	11:06:10.22(Pg) 06:11.39(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
3810	001222	11:15:09.46(Pg) 15:10.71(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
3811	001223	02:16:09.78+-0.05	50.220+-0.1	12.460+-0.2	7.3+-0.2	-0.2+-0.2	3
3812	001223	02:16:18.75+-0.06	50.223+-0.2	12.466+-0.3	7.2+-0.3	0.5+-0.1	3
3813	001223	05:02:35.00(Pg) 02:36.69(Sg)	JIND	NO LOCATION			
3814	001223	05:36:35.38(Pg) 36:37.05(Sg)	JIND	NO LOCATION			
3815	001223	15:03:00.65(Pg) 03:01.68(Sg)	BERN	NO LOCATION			
3816	001223	15:07:31.57(Pg) 07:32.77(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
3817	001223	15:17:25.25(Pg) 17:26.26(Sg)	BERN	NO LOCATION			
3818	001223	15:22:10.51+-0.08	50.236+-0.3	12.457+-0.3	6.3+-0.5	-0.1+-0.1	4
3819	001223	15:26:55.01+-0.04	50.236+-0.1	12.457+-0.1	6.2+-0.4	0.4+-0.1	5
3820	001223	15:27:17.32+-0.05	50.237+-0.1	12.457+-0.1	6.1+-0.4	1.0+-0.1	5
3821	001223	15:29:06.41+-0.09	50.236+-0.3	12.456+-0.3	6.3+-0.5	-0.2+-0.1	4
3822	001223	15:33:33.64(Pg) 33:34.83(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
3823	001223	15:36:05.59+-0.09	50.234+-0.3	12.456+-0.3	6.4+-0.6	-0.4+-0.1	4
3824	001223	15:43:42.78+-0.09	50.228+-0.2	12.453+-0.2	6.6+-0.6	-0.1+-0.1	5
3825	001223	16:56:43.41+-0.13	50.234+-0.4	12.457+-0.4	6.3+-0.8	-0.2+-0.2	4
3826	001223	16:56:54.56(Pg) 56:55.77(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
3827	001224	01:44:48.18+-0.04	50.236+-0.1	12.456+-0.1	6.5+-0.3	-0.0+-0.1	5
3828	001224	03:04:08.20+-0.04	50.239+-0.1	12.458+-0.1	6.1+-0.3	0.0+-0.1	5
3829	001224	09:58:27.61+-0.05	50.235+-0.1	12.456+-0.1	6.5+-0.4	-0.2+-0.1	5
3830	001224	09:59:45.96+-0.04	50.234+-0.1	12.456+-0.1	6.4+-0.3	0.6+-0.1	5
3831	001224	10:00:14.60+-0.04	50.236+-0.1	12.457+-0.1	6.3+-0.3	0.5+-0.1	5
3832	001224	10:03:30.47+-0.04	50.234+-0.1	12.456+-0.1	6.5+-0.3	-0.0+-0.1	5
3833	001224	10:05:33.07+-0.05	50.236+-0.1	12.456+-0.2	6.4+-0.4	0.8+-0.1	5
3834	001224	10:05:55.83+-0.04	50.236+-0.1	12.457+-0.1	6.3+-0.3	0.5+-0.1	5
3835	001224	10:06:46.77+-0.05	50.237+-0.1	12.456+-0.1	6.3+-0.4	0.6+-0.1	5



3836	001224	10:07:12.22+-0.05	50.238+-0.2	12.457+-0.2	6.3+-0.4	0.8+-0.1	5
3837	001224	10:07:17.42+-0.07	50.235+-0.2	12.456+-0.2	6.6+-0.4	1.1+-0.1	4
3838	001224	10:07:57.55+-0.04	50.238+-0.1	12.457+-0.1	6.3+-0.3	0.9+-0.1	5
3839	001224	10:08:16.25+-0.04	50.235+-0.1	12.457+-0.1	6.4+-0.3	0.2+-0.1	5
3840	001224	10:08:36.90+-0.06	50.234+-0.2	12.456+-0.2	6.5+-0.4	0.5+-0.1	4
3841	001224	10:09:57.23+-0.05	50.235+-0.1	12.456+-0.2	6.5+-0.4	0.4+-0.1	5
3842	001224	10:10:12.61+-0.05	50.235+-0.1	12.456+-0.2	6.4+-0.4	0.6+-0.1	5
3843	001224	10:10:50.21+-0.04	50.235+-0.1	12.456+-0.1	6.4+-0.3	0.0+-0.2	5
3844	001224	10:12:26.37+-0.04	50.235+-0.1	12.457+-0.1	6.5+-0.3	-0.2+-0.1	5
3845	001224	10:14:06.18+-0.06	50.236+-0.2	12.456+-0.2	6.3+-0.4	1.6+-0.1	5
3846	001224	10:16:09.46+-0.07	50.239+-0.2	12.458+-0.2	6.1+-0.5	1.1+-0.1	5
3847	001224	10:19:52.59+-0.06	50.234+-0.2	12.459+-0.2	6.2+-0.5	1.7+-0.1	5
3848	001224	10:20:48.50+-0.08	50.233+-0.3	12.457+-0.3	6.4+-0.5	-0.1+-0.2	4
3849	001224	10:21:28.75+-0.06	50.231+-0.2	12.455+-0.2	6.7+-0.3	0.1+-0.1	4
3850	001224	10:24:18.04+-0.04	50.237+-0.1	12.459+-0.1	6.1+-0.3	0.4+-0.2	5
3851	001224	10:27:18.35+-0.04	50.236+-0.1	12.460+-0.2	6.1+-0.4	0.5+-0.2	5
3852	001224	10:30:35.40+-0.08	50.233+-0.2	12.458+-0.3	6.4+-0.5	-0.5+-0.1	4
3853	001224	10:31:53.31+-0.03	50.238+-0.1	12.456+-0.1	6.4+-0.3	0.5+-0.1	5
3854	001224	10:32:01.74+-0.04	50.233+-0.1	12.456+-0.1	6.6+-0.3	1.1+-0.1	5
3855	001224	10:32:57.11+-0.03	50.235+-0.1	12.460+-0.1	6.2+-0.3	0.4+-0.1	5
3856	001224	10:34:19.87+-0.07	50.236+-0.2	12.456+-0.2	6.4+-0.4	-0.0+-0.1	4
3857	001224	10:35:15.11+-0.05	50.235+-0.1	12.458+-0.1	6.4+-0.4	-0.0+-0.2	5
3858	001224	10:39:27.30+-0.06	50.234+-0.0	12.460+-0.1	4.0+-0.7	0.2+-0.2	4
3859	001224	10:47:10.35+-0.04	50.234+-0.1	12.457+-0.1	6.3+-0.3	0.1+-0.1	5
3860	001224	10:50:14.42+-0.05	50.233+-0.1	12.463+-0.1	3.9+-0.7	0.4+-0.1	4
3861	001224	10:50:50.97+-0.06	50.234+-0.0	12.463+-0.1	4.1+-0.7	-0.4+-0.2	4
3862	001224	11:04:26.03+-0.04	50.235+-0.1	12.455+-0.1	6.3+-0.3	0.4+-0.1	5
3863	001224	11:05:06.93+-0.09	50.233+-0.2	12.456+-0.2	6.2+-0.8	-0.5+-0.1	4
3864	001224	11:09:45.94+-0.04	50.234+-0.1	12.455+-0.1	6.5+-0.3	0.2+-0.2	5
3865	001224	13:22:58.46+-0.05	50.238+-0.1	12.460+-0.2	6.1+-0.4	0.2+-0.1	5
3866	001224	14:56:56.23+-0.03	50.236+-0.1	12.461+-0.1	6.0+-0.3	0.0+-0.2	5
3867	001224	15:00:18.18+-0.06	50.237+-0.2	12.456+-0.2	6.5+-0.3	-0.2+-0.1	4
3868	001224	15:32:14.21+-0.04	50.237+-0.1	12.461+-0.1	5.9+-0.3	-0.2+-0.1	5
3869	001224	15:44:46.47+-0.04	50.236+-0.1	12.457+-0.1	6.4+-0.3	-0.6+-0.1	5
3870	001224	17:33:42.98+-0.04	50.234+-0.1	12.459+-0.1	6.2+-0.3	1.1+-0.1	5
3871	001224	18:43:55.35+-0.04	50.239+-0.1	12.461+-0.1	5.9+-0.3	0.0+-0.1	5
3872	001224	18:45:06.25+-0.04	50.239+-0.1	12.460+-0.1	6.0+-0.3	-0.0+-0.1	5
3873	001225	00:14:14.53+-0.08	50.235+-0.3	12.459+-0.3	6.1+-0.5	-0.3+-0.1	4
3874	001225	07:14:20.25(Pg) 14:21.42(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
3875	001225	09:24:00.62(Pg) 24:01.79(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
3876	001225	11:03:26.48+-0.13	50.212+-0.2	12.458+-0.2	8.6+-0.8	-0.4+-0.1	4
3877	001225	11:39:57.43+-0.07	50.208+-0.1	12.457+-0.2	8.4+-0.4	-0.1+-0.1	5
3878	001225	13:36:19.52(Pg) 36:20.74(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
3879	001225	22:55:43.46(Pg) 55:44.95(Sg)	POCA	NO LOCATION			
3880	001226	01:13:57.78(Pg) 13:58.97(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
3881	001226	13:55:33.10(Pg) 55:34.59(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
3882	001226	14:09:16.07(Pg) 09:17.56(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
3883	001226	14:10:30.15+-0.05	50.214+-0.2	12.449+-0.2	9.3+-0.2	-0.2+-0.2	4
3884	001226	14:11:18.97(Pg) 11:20.49(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
3885	001226	14:15:20.83+-0.08	50.216+-0.3	12.449+-0.3	9.3+-0.4	0.1+-0.1	4
3886	001226	14:18:00.61(Pg) 18:02.11(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
3887	001226	14:18:49.57(Pg) 18:51.07(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
3888	001226	14:22:47.34(Pg) 22:48.83(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
3889	001226	14:31:19.89+-0.07	50.220+-0.1	12.452+-0.2	9.4+-0.4	0.0+-0.1	5
3890	001226	14:32:21.45(Pg) 32:22.95(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
3891	001226	14:40:45.31(Pg) 40:46.81(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
3892	001226	15:21:47.77(Pg) 21:49.90(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
3893	001226	15:25:39.86(Pg) 25:41.37(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
3894	001226	15:26:22.99(Pg) 26:24.50(Sg)	LUBY	NO LOCATION			
3895	001226	15:26:35.36(Pg) 26:36.87(Sg)	LUBY	NO LOCATION			

3896	001226	15:27:35.06(Pg)	27:36.54(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
3897	001226	15:29:23.73+-0.05	50.217+-0.1		12.449+-0.1	9.1+-0.3	0.3+-0.2	5	
3898	001226	15:31:02.51(Pg)	31:04.02(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
3899	001226	15:37:54.55(Pg)	37:56.05(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
3900	001226	15:38:16.55(Pg)	38:18.05(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
3901	001226	15:58:30.62+-0.04	50.219+-0.1		12.450+-0.1	9.2+-0.3	0.7+-0.1	5	
3902	001226	16:05:50.37(Pg)	05:51.87(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
3903	001226	16:19:05.30(Pg)	19:06.81(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
3904	001227	00:07:26.27(Pg)	07:27.98(Sg)	JIND	NO LOCATION				
3905	001227	03:16:50.75(Pg)	16:52.25(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
3906	001227	03:20:41.74(Pg)	20:43.23(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
3907	001227	07:41:28.40(Pg)	41:29.87(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
3908	001228	01:23:02.47(Pg)	23:03.66(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
3909	001228	04:50:18.83(Pg)	50:20.35(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
3910	001228	20:49:46.98(Pg)	49:48.67(Sg)	JIND	NO LOCATION				
3911	001228	21:38:47.66+-0.07	50.221+-0.2		12.458+-0.2	7.2+-0.4	-0.4+-0.3	4	
3912	001229	08:21:54.54+-0.09	50.228+-0.2		12.458+-0.3	6.1+-0.7	0.1+-0.1	5	
3913	001229	22:17:27.11(Pg)	17:28.35(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
3914	001230	00:41:14.01+-0.10	50.334+-0.3		12.431+-0.3	10.5+-0.4	-0.3+-0.1	4	
3915	001230	23:05:19.77+-0.06	50.237+-0.2		12.461+-0.2	5.4+-0.5	-0.1+-0.1	5	
3916	001231	00:20:50.24(Pg)	20:51.40(Sg)	LUBY	NO LOCATION				
3917	001231	06:47:31.62	50.094		12.647		0.9+-0.2	5	