

003250

77X03	698.1	700.1	2	2601	4L17	0.2	0.09	0.11	0.1	-1	-1
77X03	705.9	707.9	2	2607	4K68	6.99	5.02	1.97	51.1	-1	-1
77X03	707.9	709.9	2	2608	4K689	2.88	1.92	0.96	28.5	-1	-1
77X03	709.9	710.8	0.9	2609	4C79	1.53	0.57	0.96	7.2	-1	-1
77X03	710.8	712.8	2	2610	4A0	0.31	0.07	0.24	1.4	-1	-1
77X03	712.8	714	1.2	2611	4A0	0.72	0.44	0.28	6.2	-1	-1
77X03	717.2	719.2	2	2614	4L37	0.03	0.01	0.02	0.1	-1	-1
77X03	729.2	731.2	2	2615	4A0	0.63	0.29	0.34	0.1	-1	-1
77X03	736.6	737.6	1	2619	4A0	0.78	0.51	0.27	4.1	-1	-1
77X03	737.6	739.3	1.7	2620	4L37	1.73	1.08	0.65	13	-1	-1
77X03	739.3	741.3	2	2621	4C7	3.25	2.04	1.21	36.3	-1	-1
77X03	742.6	743.6	1	2623	4C75	0.56	0.26	0.3	16.8	-1	-1
77X03	743.6	745.6	2	2624	4L17	0.06	0.04	0.02	0.1	-1	-1
77X06	438.5	440.6	2.1	1308	4C09	0.7	0.34	0.36	10	-1	-1
77X06	440.6	442.8	2.2	1309	4C09	1.18	0.44	0.74	13	-1	-1
77X06	443.2	444.7	1.5	1310	4C49	0.48	0.22	0.26	10	-1	-1
77X06	452.6	455.5	2.9	1311	4C0	0.05	0.03	0.02	2	-1	-1
77X06	455.5	457.5	2	1312	4K09	0.06	0.05	0.01	7	-1	-1
77X06	457.5	459.5	2	1313	4K09	0.06	0.05	0.01	8	-1	-1
77X06	459.5	461.5	2	1314	4K09	0.05	0.04	0.01	9	-1	-1
77X06	461.5	462.7	1.2	1315	4K0	0.64	0.28	0.36	4	-1	-1
77X06	541.3	543.3	2	2629	4A14	4.5	1.61	2.89	44	-1	15.04
77X06	543.3	545.3	2	2630	4A14	4.86	1.98	2.88	43	-1	11.33
77X06	545.3	547.3	2	2631	4A14	7.77	2.98	4.79	60	-1	7.92
77X06	547.3	549.3	2	2632	4A14	7.34	2.51	4.83	46	-1	6.21
77X06	549.3	550.8	1.5	2633	4A14	6.32	2.31	4.01	35	-1	5.41
77X06	550.8	552.3	1.5	2634	4A14	9.82	3.34	6.48	75	-1	7.62
77X06	557.1	559.1	2	2635	4A14	5.46	1.98	3.48	35	-1	6.61
77X06	559.1	561.1	2	2636	4A14	4.01	1.34	2.67	27	-1	9.62
77X06	576.6	578.1	1.5	2637	4A4	15.19	4.43	10.76	82	0.34	12.23
77X06	578.1	579.5	1.4	2638	4A4	8.05	2.52	5.53	48	0.1	7.62
77X06	583.7	584.7	1	2639	4C0	6.98	2.19	4.79	40	-1	9.72
77X06	584.7	586.5	1.8	2640	4C0	4.8	1.96	2.84	36	-1	14.63
77X06	594.8	596.8	2	2646	4A4	31.74	10.41	21.33	182	0.62	9.02
77X06	596.8	597.7	0.9	2647	4A4	29.96	8.76	21.2	181	0.75	9.52
77X06	604.6	606.6	2	2652	4D6	13.13	6.12	7.01	98	1.03	17.34
77X06	606.6	608.5	1.9	2653	4D6	17.18	6.22	10.96	98	0.69	15.24
77X06	608.5	610.5	2	2654	4D0	14.41	5.82	8.59	101	0.55	16.44
78X04	532.3	533.4	1.1	2738	4J0	16.87	4.42	12.45	49	0.14	14.5
78X04	533.9	534.5	0.6	2739	4J0	14.59	3.77	10.82	43	0.07	15.8
78X08	636	636.9	0.9	2758	5A1	1.09	0.37	0.72	17	0.41	19.07
78X08	636.9	638.9	2	2759	4A4	6.86	2.8	4.06	52	0.41	23.71
78X08	638.9	640.9	2	2760	4A4	4.38	2.01	2.37	38	-1	-1
78X08	640.9	642.5	1.6	2761	4A4	5.89	2.2	3.69	42	-1	-1
78X09	557.6	559	1.4	2809	5B6	5.49	1.71	3.78	29	0.41	15.05
78X09	575.2	577.2	2	2812	4D4	10.78	4.45	6.33	83	1.03	20.5
78X09	577.2	579.2	2	2813	4D4	9.88	3.94	5.94	71	1.34	11.31
78X09	579.2	580.2	1	2814	4D4	12.84	4.5	8.34	69	0.86	12.87
78X09	583.4	584.4	1	2816	4K0	1.3	0.62	0.68	37	-1	-1
78X09	584.4	585.8	1.4	2817	4K0	0.69	0.49	0.2	21	-1	-1
78X09	585.8	587.1	1.3	2818	4K4	10.26	2.53	7.73	63	0.48	25.92
79X02	536.7	538.5	1.8	45	4L1	0.03	0.01	0.02	1	-1	-1
79X02	539.4	540.5	1.1	46	4L1	0.11	0.08	0.03	2	-1	-1
79X02	540.5	542.5	2	47	4A0	0.49	0.13	0.36	3	-1	-1
79X02	542.5	544.8	2.3	48	4A0	0.05	0.01	0.04	1	-1	-1

79X02	544.8	546	1.2	49	5A9	0.04	0.01	0.03	0.5	-1	-1
79X02	546	547.2	1.2	50	5A9	0.03	0.01	0.02	0.5	-1	-1
79X02	547.2	548.3	1.1	51	5B9	0.03	0.01	0.02	0.5	-1	-1
79X02	548.6	550.3	1.7	52	5A9	0.03	0.01	0.02	1	-1	-1
79X02	550.3	551.2	0.9	53	4A7	0.12	0.04	0.08	1	-1	-1
79X02	557.9	559.9	2	54	4L0	0.23	0.11	0.12	2	-1	-1
79X02	559.9	561	1.1	55	4L0	0.06	0.03	0.03	16	-1	-1
79X02	570.6	572.6	2	56	4L7	0.04	0.01	0.03	1	-1	-1
79X02	572.6	574.6	2	57	4L7	0.14	0.06	0.08	2	-1	-1
79X02	574.6	575.7	1.1	58	4L7	0.11	0.05	0.06	2	-1	-1
79X02	577.6	579.6	2	59	4A0	2.54	0.89	1.65	11	-1	-1
79X02	579.6	581.6	2	60	4A0	2.5	0.87	1.63	11	-1	-1
79X02	581.6	583.5	1.9	61	4A0	4.39	1.98	2.41	28	-1	-1
79X02	583.5	585.6	2.1	62	5A9	0.36	0.14	0.22	3	-1	-1
79X02	585.6	587.8	2.2	63	4A0	2.97	0.73	2.24	16	-1	-1
79X02	587.8	589.2	1.4	64	5D9	0.54	0.14	0.4	3	-1	-1
79X02	589.2	590	0.8	65	4A0	0.32	0.12	0.2	4	-1	-1
79X02	590	592.1	2.1	66	5D9	0.47	0.12	0.35	4	-1	-1
79X02	592.1	593.2	1.1	67	5D9	0.17	0.07	0.1	8	-1	-1
79X02	593.2	594	0.8	68	4A0	0.52	0.12	0.4	3	-1	-1
79X02	595.4	596.9	1.5	69	4A4	4.54	1.96	2.58	34	-1	-1
79X02	596.9	598.4	1.5	70	4A4	0.77	0.04	0.73	2	-1	-1
79X02	598.4	600	1.6	71	4A4	0.1	0.02	0.08	3	-1	-1
79X02	600	601.5	1.5	72	4J4	17.12	6.27	10.85	101	0.45	13.86
79X02	601.5	602.5	1	73	4J4	18.6	7.5	11.1	88	0.38	13.03
79X02	606.6	607.6	1	74	4J4	10.13	3.8	6.33	57	-1	-1
79X02	607.6	608.3	0.7	75	5A0	1.33	0.55	0.78	5	-1	-1
79X02	646.7	648.5	1.8	76	3G0	0.11	0.04	0.07	2	-1	-1
79X04	365.5	367	1.5	262	4L76	0.08	0.05	0.03	2	-1	-1
79X04	390.6	391.9	1.3	263	4A0	0.09	0.05	0.04	2	-1	-1
79X04	392.3	394.5	2.2	264	4A0	0.08	0.05	0.03	3	-1	-1
79X04	394.5	396.5	2	265	4K1	0.04	0.03	0.01	6	-1	-1
79X04	396.5	398.8	2.3	266	4C79	0.05	0.04	0.01	-1	-1	-1
79X04	398.8	400	1.2	267	4A0	0.03	0.02	0.01	3	-1	-1
79X04	582.2	584.2	2	287	4D57	7.4	2.21	5.19	50	-1	-1
79X04	584.2	586.2	2	288	4A4	1.71	0.68	1.03	12	-1	-1
79X04	586.2	588.2	2	289	4A4	7.03	3.62	3.41	46	-1	-1
79X04	588.2	590	1.8	290	4A4	5.98	2.64	3.34	40	-1	-1
79X04	626.8	627.8	1	128	4A41	8.65	2.72	5.93	47	0.34	11.99
79X04	627.8	629.1	1.3	129	4A41	10.73	3.6	7.13	66	0.55	17.04
79X04	629.1	630.6	1.5	130	4C0	10.53	3.66	6.87	56	0.93	15.64
79X04	630.6	632.6	2	131	4A1	3.29	1.18	2.11	21	-1	-1
79X04	632.6	634.5	1.9	132	4A1	3.73	1.7	2.03	25	-1	-1
79X05	395.3	396.3	1	305	4K7B	0.16	0.11	0.05	8	-1	-1
79X05	396.6	398.2	1.6	306	4K7B	0.13	0.08	0.05	8	-1	-1
79X05	398.2	398.9	0.7	307	4K79B	0.44	0.22	0.22	10	-1	-1
79X05	527.1	529	1.9	311	4L746	1.42	0.51	0.91	6	-1	-1
79X05	529	531	2	312	4L746	1.66	0.58	1.08	8	-1	-1
79X05	531	532	1	313	4L746	4.78	1.74	3.04	17	-1	-1
79X05	532	533	1	314	4L743	5.3	2.14	3.16	24	-1	-1
79X05	533	534.9	1.9	315	4L743	3.72	1.52	2.2	15	-1	-1
79X05	534.9	536.7	1.8	316	4L746	0.47	0.15	0.32	2	-1	-1
79X05	542.5	544.1	1.6	317	4L746	1.34	0.47	0.87	15	-1	-1
79X05	586.4	588.2	1.8	459	4A4	0.56	0.2	0.36	3	-1	-1
79X05	588.2	589.6	1.4	460	4A4	4.81	1.31	3.5	22	-1	-1
79X05	589.6	591.1	1.5	461	4A4	4.19	1.38	2.81	23	-1	-1

79X05	591.7	592.3	0.6	462	4H1	5.54	1.69	3.85	35	-1	-1
79X05	592.3	594.3	2	463	4A47	4.95	1.55	3.4	28	-1	-1
79X05	594.3	596.1	1.8	464	4A47	6.21	4.55	1.66	69	-1	-1
79X05	596.1	599.7	3.6	465	4A47	1.75	0.44	1.31	5	-1	-1
79X05	599.7	601.3	1.6	466	4A0	0.84	0.35	0.49	5	-1	-1
79X05	601.3	603.3	2	467	4A0	3.46	1.26	2.2	17	-1	-1
79X05	603.3	605.3	2	468	4A0	2.1	0.8	1.3	9	-1	-1
79X05	605.3	607.3	2	469	4A0	1.4	0.43	0.97	7	-1	-1
79X05	607.3	609.4	2.1	470	4A0	1.39	0.57	0.82	9	-1	-1
79X05	609.4	611.1	1.7	471	4A0	1.86	0.69	1.17	8	-1	-1
79X05	611.1	613.1	2	472	4A0	0.75	0.5	0.25	7	-1	-1
79X05	613.1	614.2	1.1	473	4A0	0.2	0.07	0.13	0.1	-1	-1
79X05	614.2	616.6	2.4	474	4L764	1.35	0.48	0.87	6	-1	-1
79X05	616.6	618.1	1.5	475	4A47	1.07	0.32	0.75	7	-1	-1
79X05	618.1	619.6	1.5	476	4A479	1.9	0.59	1.31	15	-1	-1
79X05	619.6	620.7	1.1	477	4L74	1.04	0.43	0.61	9	-1	-1
79X05	620.7	622	1.3	478	4L74	2.53	1.2	1.33	19	-1	-1
79X05	623.7	625.4	1.7	479	4A4	5.34	2.15	3.19	34	-1	-1
79X05	625.4	626.3	0.9	480	4A4	5.74	3.57	2.17	51	-1	-1
79X05	626.3	627.4	1.1	481	4A4	4.12	2.71	1.41	33	-1	-1
79X05	632.6	634	1.4	482	4A0	3.11	1.17	1.94	18	-1	-1
79X05	634	635.9	1.9	483	4D0	12.16	5.01	7.15	75	0.34	12.64
79X05	635.9	636.9	1	484	4D0	13.45	4.54	8.91	75	0.21	11.53
79X06	671	672	1	308	4K7	5.18	2.97	2.21	42	-1	-1
79X06	676.7	677.7	1	309	4K79	7.68	4.24	3.44	61	-1	-1
79X06	714.3	714.8	0.5	321	4L3	4.31	2.77	1.54	26	0.21	7.96
79X06	716.1	716.7	0.6	323	4D49	8.15	4.63	3.52	58	1.92	31.81
79X06	717.4	718.2	0.8	325	4D48	4.46	2.77	1.69	46	-1	-1
79X06	738	738.5	0.5	338	5D69	0.26	0.09	0.17	6	0.69	7.27
79X06	739.8	741.8	2	340	4A0	6.48	1.88	4.6	36	-1	-1
79X06	741.8	743.8	2	341	4A0	5.26	1.81	3.45	33	-1	-1
79X06	743.8	745.5	1.7	342	4A0	3.65	1.37	2.28	23	-1	-1
79X06	745.5	747.5	2	343	4A7	2.29	0.92	1.37	22	-1	-1
79X06	772.1	774.1	2	344	4A4	6.42	2.28	4.14	34	-1	-1
79X06	774.1	776.1	2	345	4A4	7.4	2.61	4.79	46	-1	-1
79X06	776.1	777.3	1.2	346	4A4	5.11	1.88	3.23	33	-1	-1
79X06	782.8	783.3	0.5	348	4D489	4.76	2.48	2.28	34	-1	-1
79X06	783.3	783.9	0.6	349	4C9	2.93	1.92	1.01	29	-1	-1
79X06	783.9	785.2	1.3	350	4A79	0.39	0.18	0.21	8	-1	-1
79X06	785.2	786.4	1.2	382	4L37	0.23	0.12	0.11	5	-1	-1
79X06	786.4	788	1.6	383	4A0	1.44	0.58	0.86	10	-1	-1
79X06	788	788.9	0.9	384	4C0	0.57	0.37	0.2	14	-1	-1
79X06	791	791.7	0.7	389	4L7	0.83	0.48	0.35	8	-1	-1
79X06	797.8	799.5	1.7	393	4A0	0.39	0.24	0.15	8	-1	-1
79X06	799.5	800.6	1.1	394	4L37	0.21	0.14	0.07	2	-1	-1
79X06	800.6	801.6	1	395	4A0	0.41	0.31	0.1	7	-1	-1
79X06	812.6	814.3	1.7	398	4L67	0.06	0.03	0.03	6	-1	-1
79X06	814.3	816.1	1.8	399	4L17	0.05	0.02	0.03	2	-1	-1
79X06	816.1	817.9	1.8	400	4L67	0.04	0.01	0.03	2	-1	-1
79X06	872.5	873.2	0.7	379	4L7	0.61	0.19	0.42	19	-1	-1
79X06	873.2	874.2	1	380	4A0	0.09	0.07	0.02	2	-1	-1
79X06	874.2	875.7	1.5	381	4A0	0.13	0.07	0.06	1	-1	-1
79X06	875.7	878	2.3	451	4A4	5.54	1.97	3.57	29	-1	-1
79X06	878.8	879.2	0.4	453	4A0	1.13	0.66	0.47	15	-1	-1
79X07	544	545.8	1.8	617	4A0	4.79	1.51	3.28	28	-1	-1
79X07	568.4	570.2	1.8	619	4A0	0.75	0.26	0.49	4	-1	-1

79X07	570.2	572.2	2	620	4A0	0.05	0.02	0.03	1	-1	-1
79X07	572.2	574.2	2	621	4A0	0.77	0.32	0.45	4	-1	-1
79X07	578.6	580.3	1.7	625	4D4	6.87	2.17	4.7	35	0.51	14.34
79X07	580.3	581.4	1.1	626	4D4	11.37	3.61	7.76	83	0.34	10.48
79X07	581.4	583.3	1.9	627	4D4	16.28	6.76	9.52	104	1.44	26.08
79X07	583.3	585.2	1.9	628	4D4	14.26	4.41	9.85	3	0.1	5.22
79X07	585.2	586.8	1.6	629	4A14	15.71	5.51	10.2	80	0.65	18.46
79X07	586.8	588.8	2	630	5A0	1.14	0.37	0.77	5	-1	-1
79X11	742.6	743.3	0.7	1136	4C9	1.68	1.01	0.67	16	-1	-1
79X11	745.6	747.7	2.1	1137	4K9	2.36	1.41	0.95	15	-1	-1
79X11	747.7	749.7	2	1138	4K89	7.43	6.5	0.93	36	1.82	36.07
79X11	750.9	751.5	0.6	1140	4K8	6.7	3.73	2.97	50	1.78	39.69
79X11	753	754	1	1142	4K8	9.98	6.86	3.12	73	1.82	36.37
79X11	755.4	757.2	1.8	1144	4K89	2.36	1.37	0.99	25	-1	-1
79X11	762.7	763.5	0.8	1149	4D87	12.84	7	5.84	80	0.55	28.3
79X11	765.5	767.1	1.6	1251	4A4	14.79	5.61	9.18	74	0.45	18.73
79X11	767.1	769.6	2.5	1252	4A4	5.51	1.91	3.6	27	0.48	7.36
79X11	784.7	785.7	1	1258	4K469	3.37	2.56	0.81	47	1.27	38.38
79X11	785.7	787.2	1.5	1259	4K46	15.81	7.36	8.45	92	1.03	29.22
79X11	787.2	789.2	2	1260	4K469	5.95	3.32	2.63	67	0.79	37.3
79X11	796.2	797.7	1.5	1266	4D84	5.39	3.23	2.16	35	-1	-1
79X11	797.7	799.7	2	1267	4D789	5.89	2.53	3.36	34	-1	-1
79X11	799.7	801.7	2	1268	4D789	5.25	1.77	3.48	28	-1	-1
79X11	801.7	802.9	1.2	1269	4D784	7.81	2.35	5.46	34	-1	-1
79X11	802.9	804.3	1.4	1270	4D789	1.4	0.63	0.77	13	-1	-1
79X11	804.3	805.2	0.9	1236	4A739	2.13	1.43	0.7	21	-1	-1
79X11	805.2	807.4	2.2	1237	4A739	-1	-1	-1	-1	-1	-1
79X11	807.4	808.9	1.5	1238	4L179	0.25	0.15	0.1	6	-1	-1
79X11	808.9	810.5	1.6	1239	4L179	0.56	0.2	0.36	9	-1	-1
79X11	810.5	812.2	1.7	1240	4L179	1.61	0.39	1.22	12	-1	-1
79X11	812.2	813.8	1.6	1241	4L179	0.34	0.15	0.19	9	-1	-1
79X11	829.3	830.9	1.6	1271	4A0	0.12	0.06	0.06	4	-1	-1
79X11	830.9	832	1.1	1272	5D9	0.12	0.02	0.1	2	-1	-1
79X11	832	834.5	2.5	1273	4A0	0.53	0.32	0.21	6	-1	-1
79X11	834.5	835	0.5	1274	4K49	4.04	2.6	1.44	34	-1	-1
79X11	835	836.9	1.9	1275	4L67	0.17	0.08	0.09	3	-1	-1
79X11	836.9	838.7	1.8	1276	4L67	0.11	0.05	0.06	4	-1	-1
79X11	873.3	875.2	1.9	1277	4L67	0.19	0.11	0.08	5	-1	-1
79X11	875.2	877.1	1.9	1278	4A0	0.34	0.32	0.02	7	-1	-1
79X11	877.1	878.8	1.7	1279	4A0	0.44	0.3	0.14	6	-1	-1
79X11	878.8	880.2	1.4	1280	4A4	4.15	1.8	2.35	30	-1	-1
79X11	880.2	881.9	1.7	1281	4L148	5.74	1.59	4.15	23	-1	-1
79X11	881.9	883.7	1.8	1282	4L148	6.33	2.16	4.17	29	-1	-1
79X11	883.7	885.5	1.8	1283	4L148	9.76	3.35	6.41	49	-1	-1
79X11	885.5	887.5	2	1284	5A9	0.28	0.09	0.19	3	-1	-1
79X11	887.5	889.4	1.9	1285	5A9	0.06	0.05	0.01	2	-1	-1
79X11	889.4	891.1	1.7	1286	5A9	0.26	0.18	0.08	3	-1	-1
79X11	891.1	892.5	1.4	1287	5A9	0.62	0.35	0.27	7	-1	-1
79X11	892.5	893.4	0.9	1288	4L794	3.81	1.77	2.04	28	-1	-1
79X11	894	896	2	1289	4L749	3.96	1.84	2.12	25	-1	-1
79X11	896	897.9	1.9	1290	4L491	1.61	0.67	0.94	10	-1	-1
79X11	897.9	899.7	1.8	1291	4L749	1.42	0.58	0.84	7	-1	-1
79X11	899.7	901.6	1.9	1292	4L741	2.28	0.91	1.37	12	-1	-1
79X11	901.6	903.4	1.8	1293	4L741	1.04	0.38	0.66	7	-1	-1
79X12	725	727	2	1203	4D48	10.66	5	5.66	74	0.58	19.57
79X12	733.5	735	1.5	1208	4D0	11.01	5.74	5.27	76	0.45	24.05

79X14	822.5	824.8	2.3	3149	4A0	7.21	2.84	4.37	45	1.27	16.35
79X14	854.5	856.3	1.8	3150	4L4	0.87	0.23	0.64	6	-1	-1
79X14	902.4	903.9	1.5	3153	4A0	0.3	0.16	0.14	6	-1	-1
79X14	903.9	904.2	0.3	3154	4A7	4.62	2.57	2.05	36	-1	-1
79X14	904.2	905	0.8	3155	4C7	0.1	0.08	0.02	7	-1	-1
79X14	905	905.6	0.6	3156	4A79	2.43	1.1	1.33	23	-1	-1
79X14	905.6	907.6	2	3157	4A0	0.31	0.13	0.18	1	-1	-1
79X14	907.6	908.9	1.3	3158	4A0	0.14	0.07	0.07	1	-1	-1
79X14	913.4	915.4	2	3159	4A0	1.08	0.7	0.38	10	-1	-1
79X14	915.4	916.6	1.2	3160	4A0	4.38	1.19	3.19	16	-1	-1
79X14	927.9	929	1.1	3161	4H4	5.66	2.68	2.98	37	-1	-1
79X14	929	929.7	0.7	3162	4L1	0.68	0.2	0.48	0.1	-1	-1
79X16	641.5	642	0.5	3277	4L274	1.81	1.16	0.65	18	-1	-1
79X16	642	642.5	0.5	3278	4C89	4.31	2.56	1.75	36	-1	-1
79X16	642.5	644.1	1.6	3279	4A47	3.96	1.74	2.22	24	-1	-1
79X16	645.1	647.9	2.8	3281	4L37	0.85	0.51	0.34	10	-1	-1
79X16	647.9	649.1	1.2	3282	4L294	3.2	1.57	1.63	26	-1	-1
79X16	649.1	651.1	2	3283	4C294	2.05	1.36	0.69	23	-1	-1
79X16	651.1	652.1	1	3284	4C294	3.19	1.71	1.48	25	-1	-1
79X16	652.1	655	2.9	3285	4L482	2.16	1.33	0.83	18	-1	-1
79X16	655	656.8	1.8	3286	4L7	1.28	0.74	0.54	9	-1	-1
79X16	687.3	687.5	0.2	3287	4A79	2.67	1.54	1.13	26	-1	-1
79X16	689.6	691.6	2	3289	4L37	0.07	0.03	0.04	2	-1	-1
79X16	691.6	693.6	2	3290	4L37	0.04	0.02	0.02	2	-1	-1
79X16	693.6	694.9	1.3	3291	4L37	0.07	0.04	0.03	1	-1	-1
79X16	694.9	696.9	2	3292	4L7	0.12	0.08	0.04	1	-1	-1
79X16	710.8	712.1	1.3	3368	4L3	0.13	0.07	0.06	1	-1	-1
79X16	712.1	714.3	2.2	3369	4C0	5.99	1.43	4.56	15	-1	-1
79X16	714.3	715.7	1.4	3370	4L3	0.3	0.09	0.21	0.1	-1	-1
79X16	715.7	716.9	1.2	3371	4C7	0.11	0.07	0.04	0.1	-1	-1
79X16	716.9	719.9	3	3372	4L3	0.31	0.1	0.21	0.1	-1	-1
79X16	719.9	721.1	1.2	3373	4C9	5.92	1.31	4.61	18	-1	-1
79X16	732.5	734	1.5	3375	4A0	0.54	0.2	0.34	4	-1	-1
79X16	734	735.1	1.1	3376	4C9	1.25	0.94	0.31	11	-1	-1
79X16	735.1	735.4	0.3	3377	4L0	0.16	0.09	0.07	0.1	-1	-1
79X16	735.4	735.7	0.3	3378	4C9	1.86	1.39	0.47	17	-1	-1
79X16	805.3	805.7	0.4	3380	4K0	0.27	0.26	0.01	4	-1	-1
79X16	805.7	806.8	1.1	3381	5B0	0.27	0.13	0.14	0.1	-1	-1
79X16	806.8	808.6	1.8	3382	4K19	1.91	1.57	0.34	19	-1	-1
79X16	809.1	811.5	2.4	3384	4C9	3.37	2.04	1.33	33	-1	-1
79X16	814.4	815.5	1.1	3389	4D4	15.05	6.26	8.79	87	1.06	16.56
79X16	816.4	817.8	1.4	3391	4D4	12.3	6.5	5.8	80	0.88	20.74
79X16	819.9	820.2	0.3	3393	4H9	8.96	3.8	5.16	58	0.41	25.53
79X16	830.6	832.7	2.1	3394	4L42	3.13	1.4	1.73	26	-1	-1
79X16	832.7	833.9	1.2	3395	4L3	3.08	1.24	1.84	25	-1	-1
79X16	840.4	841.7	1.3	3397	4A4	7.47	2.45	5.02	40	-1	-1
79X16	841.7	842.9	1.2	3398	4A0	5.17	1.81	3.36	31	-1	-1
79X16	843.5	844	0.5	3400	4A0	8.16	3.17	4.99	46	0.86	14.35
79X16	844	845.1	1.1	3401	4C0	6.12	2.47	3.65	48	1.27	21.9
79X16	845.1	847.1	2	3402	4A0	8.38	2.74	5.64	52	0.75	14.6
79X16	847.1	849.1	2	3403	4A0	5.1	1.84	3.26	27	-1	-1
79X16	849.1	851.1	2	3404	4A0	5.06	1.6	3.46	21	-1	-1
79X16	851.1	853.1	2	3405	4A0	6.32	2.37	3.95	35	-1	-1
79X16	853.1	855.1	2	3406	4A0	5.45	1.77	3.68	27	-1	-1
79X16	855.1	857	1.9	3407	4A0	4.18	1.77	2.41	30	-1	-1
79X16	857	858.2	1.2	3408	4L4	2.6	0.82	1.78	16	-1	-1

79X16	893.9	895	1.1	3409	4A0	0.13	0.07	0.06	3	-1	-1
79X16	895	896.1	1.1	3410	4L7	0.23	0.19	0.04	8	-1	-1
79X18	627.1	629.1	2	3463	4L73	0.04	0.03	0.01	1	-1	-1
79X18	629.1	631.1	2	3464	4L73	0.08	0.06	0.02	1	-1	-1
79X18	631.1	633.9	2.8	3465	4L73	0.36	0.2	0.16	3	-1	-1
79X18	633.9	634.2	0.3	3466	4C7	2.63	1.45	1.18	16	-1	-1
79X18	634.2	634.9	0.7	3467	4C789	4.45	3.04	1.41	38	-1	-1
79X18	634.9	637.1	2.2	3468	4C89	3.71	2.18	1.53	37	-1	-1
79X18	638.2	638.8	0.6	3471	4C89	0.71	0.52	0.19	18	-1	-1
79X18	639.4	640.4	1	3473	4A9	0.37	0.24	0.13	9	-1	-1
79X18	640.4	643.1	2.7	3474	4C79	0.43	0.21	0.22	10	-1	-1
79X18	643.1	645.1	2	3475	4C79	0.4	0.24	0.16	9	-1	-1
79X18	645.1	647.1	2	3476	4C79	0.15	0.11	0.04	10	-1	-1
79X18	647.1	649.1	2	3477	4C79	0.14	0.1	0.04	6	-1	-1
79X18	649.1	651.1	2	3478	4C7	0.08	0.06	0.02	3	-1	-1
79X18	651.1	651.5	0.4	3479	4A0	0.15	0.13	0.02	3	-1	-1
79X18	651.5	653.5	2	3480	4L7	0.12	0.06	0.06	0.1	-1	-1
79X18	653.5	654.4	0.9	3481	4L7	0.36	0.23	0.13	0.1	-1	-1
79X18	654.4	654.8	0.4	3482	4D4	15.16	7.94	7.22	75	-1	-1
79X18	656.2	656.8	0.6	3484	4H4	3.05	1.74	1.31	22	-1	-1
79X18	656.8	657.5	0.7	3485	4H49	3.45	2	1.45	35	-1	-1
79X18	657.5	658.1	0.6	3486	4C89	0.87	0.74	0.13	13	-1	-1
79X18	658.5	659.4	0.9	3488	4C9	0.78	0.6	0.18	21	-1	-1
79X18	659.9	660.8	0.9	3490	5D0	0.56	0.24	0.32	3	-1	-1
79X18	662.8	663.4	0.6	3493	4A4	4.19	1.43	2.76	32	-1	-1
79X18	663.4	663.7	0.3	3494	4D0	4.64	4.04	0.6	48	-1	-1
79X18	663.7	665.7	2	3495	4A0	6.74	4.78	1.96	47	-1	-1
79X18	665.7	668.5	2.8	3496	4A0	5.14	4.43	0.71	40	-1	-1
79X18	668.5	670.5	2	3497	4C0	0.2	0.11	0.09	8	-1	-1
79X18	670.5	671.7	1.2	3498	4C0	0.62	0.25	0.37	7	-1	-1
79X18	694.4	694.9	0.5	3499	4L39	0.68	0.37	0.31	5	-1	-1
79X18	738	738.6	0.6	3501	4A4	9.95	2.98	6.97	55	0.38	5.4
79X18	738.6	740.5	1.9	3502	4D0	6.23	2.57	3.66	86	2.02	23.13
79X18	741.9	743.9	2	3505	4A4	8.48	2.27	6.21	45	0.75	5.43
79X18	743.9	744.8	0.9	3506	4A4	7.17	2.48	4.69	43	0.99	6.25
79X18	744.8	746.8	2	3507	4A0	4.92	1.71	3.21	30	-1	-1
79X18	746.8	748.8	2	3508	4A0	3.47	1.43	2.04	22	-1	-1
79X18	748.8	750.8	2	3509	4A0	2.65	1.29	1.36	18	-1	-1
79X18	750.8	752.8	2	3510	4A0	1.07	0.56	0.51	5	-1	-1
79X18	752.8	754.8	2	3511	4A0	1.56	0.78	0.78	8	-1	-1
79X18	754.8	755.3	0.5	3512	4A0	0.32	0.28	0.04	0.1	-1	-1
79X18	759.5	760	0.5	3513	4A0	0.45	0.24	0.21	0.1	-1	-1
79X18	760	762.2	2.2	3514	4A0	0.14	0.11	0.03	0.1	-1	-1
79X18	762.2	763.5	1.3	3515	4L0	0.21	0.11	0.1	0.1	-1	-1
79X18	763.5	765.8	2.3	3516	4L37	0.24	0.09	0.15	0.1	-1	-1
80X02	731.9	733.3	1.4	1501	4H34	5.52	2.71	2.81	37	-1	-1
80X02	837.2	839	1.8	1508	4A4	8.16	2.5	5.66	40	0.27	3.8
80X02	839	841	2	1509	4A4	7.73	2.04	5.69	38	0.34	3.2
80X02	841	843	2	1510	4A4	4.2	1.44	2.76	23	-1	-1
80X02	843	845	2	1511	4A4	6.11	2.12	3.99	32	-1	-1
80X02	845	847	2	1512	4A4	5.02	2.04	2.98	27	-1	-1
80X02	847	848.2	1.2	1513	4A4	4.59	1.27	3.32	22	-1	-1
80X02	848.2	850.3	2.1	1514	4A4	6.8	2	4.8	32	-1	-1
80X02	850.3	852.1	1.8	1515	4A4	5.64	1.8	3.84	27	-1	-1
80X02	852.1	854.3	2.2	1516	4A4	4.71	1.49	3.22	23	-1	-1
80X02	854.3	855.9	1.6	1517	4A4	5.9	2.14	3.76	33	-1	-1

BOX02	855.9	857.9	2	1518	4A0	2.54	0.91	1.63	13	-1	-1
BOX02	857.9	859.9	2	1519	4A0	2.05	0.77	1.28	10	-1	-1
BOX02	859.9	862	2.1	1520	4A0	1.52	0.63	0.89	11	-1	-1
BOX02	862	862.8	0.8	1521	4A0	2.11	0.83	1.28	9	-1	-1
BOX02	862.8	864.8	2	1522	4A4	2.11	0.77	1.34	10	-1	-1
BOX02	864.8	866.8	2	1523	4A4	4.97	1.76	3.21	23	-1	-1
BOX02	866.8	868.7	1.9	1524	4A4	5.84	2.19	3.65	26	-1	-1
BOX02	876.8	879.2	2.4	1534	4A4	5.29	2.56	2.73	50	-1	-1
BOX02	880.1	882.3	2.2	1535	4A0	0.97	0.51	0.46	11	-1	-1
BOX02	883.1	883.5	0.4	1536	4A49	1.94	0.87	1.07	20	-1	-1
BOX02	883.8	886	2.2	1537	4A4	8.15	2.89	5.26	49	-1	-1
BOX02	886	887.5	1.5	1538	4A4	6.19	2.51	3.68	42	-1	-1
BOX02	887.5	888.9	1.4	1539	4A4	3.37	1.73	1.64	32	-1	-1
BOX02	900.6	902.6	2	1547	4D9	12.02	3.62	8.4	68	0.69	16.4
BOX02	902.6	904.9	2.3	1548	4D9	16.93	5.84	11.09	100	1.7	20.4
BOX02	904.9	906.9	2	1549	4C9	0.61	0.21	0.4	10	-1	-1
BOX02	906.9	908.4	1.5	1550	4C9	1.32	0.52	0.8	21	-1	-1
BOX02	908.4	910.1	1.7	1551	4C9	2.61	2.38	0.23	20	-1	-1
BOX05	755.3	757.3	2	1661	4L279	0.47	0.18	0.29	2	-1	-1
BOX05	757.3	759.3	2	1662	4L276	0.2	0.05	0.15	0.5	-1	-1
BOX05	759.3	760.2	0.9	1663	4L276	0.09	0.04	0.05	2	-1	-1
BOX05	846.5	847.8	1.3	1651	4J4	10.12	4.03	6.09	63	1.23	17.7
BOX05	886.9	888.4	1.5	1664	4A4	9.78	3.61	6.17	66	-1	-1
BOX05	893.1	895.5	2.4	1665	4L475	2.86	0.83	2.03	5	-1	-1
BOX05	895.5	896.1	0.6	1666	4A0	5.77	1.51	4.26	16	-1	-1
BOX05	900	901.1	1.1	1669	4C0	8.93	3.93	5	59	1.23	30.4
BOX05	904.9	905.5	0.6	1672	4C8	2.64	0.91	1.73	12	-1	-1
BOX05	907.5	909.2	1.7	1674	4C79	1.16	0.48	0.68	24	-1	-1
BOX05	943.3	944	0.7	1675	4A0	5.06	1.9	3.16	20	-1	-1
BOX05	944.4	946.4	2	1677	4A0	3.99	1.57	2.42	20	-1	-1
BOX05	946.4	947.8	1.4	1678	4A9	2.41	1.45	0.96	14	-1	-1
BOX05	949.1	950	0.9	1679	4C79	2.74	0.97	1.77	11	-1	-1
BOX05	950	951.2	1.2	1680	4C7	4.9	2.16	2.74	31	-1	-1
BOX05	951.2	951.5	0.3	1681	4H249	5.17	2.16	3.01	22	-1	-1
BOX08	823	826.5	3.5	1764	4L679	1.46	0.64	0.82	13	-1	-1
BOX08	829.7	830.5	0.8	1767	4D469	10.3	5.16	5.14	64	0.69	16.5
BOX08	831.4	831.9	0.5	1769	4A97	1.19	0.45	0.74	9	0.75	20.5
BOX08	834.9	835.2	0.3	1773	4C7	2.5	1.19	1.31	17	0.75	24.8
BOX08	841.8	842.9	1.1	1780	4C79	3.25	1.49	1.76	31	-1	-1
BOX08	847	847.6	0.6	1784	4C9	3.4	1.8	1.6	33	-1	-1
BOX08	866.5	867.8	1.3	1792	4C79	2.34	1.12	1.22	22	0.45	-1
BOX08	869.9	871.9	2	1795	4C7	6.2	2.6	3.6	42	0.51	-1
BOX08	871.9	873.9	2	1796	4C7	4.27	2.69	1.58	38	0.65	-1
BOX08	873.9	874.9	1	1801	4C79	6.07	2	4.07	34	0.51	-1
BOX08	874.9	876.9	2	1802	4C0	2.25	0.96	1.29	24	1.65	-1
BOX08	876.9	878.9	2	1803	4C89	1.41	0.81	0.6	19	0.82	-1
BOX08	878.9	880.9	2	1804	4C89	6.41	2.74	3.67	46	0.62	-1
BOX08	880.9	882.9	2	1805	4C89	1.12	0.55	0.57	15	0.69	-1
BOX08	882.9	884.9	2	1806	4C89	1.51	0.37	1.14	6	0.48	-1
BOX08	884.9	886.9	2	1807	4C89	1.38	0.53	0.85	11	0.31	-1
BOX08	886.9	888.9	2	1808	4C89	0.83	0.36	0.47	12	0.65	-1
BOX08	888.9	890.3	1.4	1809	4C89	-1	-1	-1	-1	0.51	-1
BOX08	890.3	891	0.7	1810	4C579	0.44	0.21	0.23	10	0.55	-1
BOX08	891	893	2	1811	4C79	0.41	0.22	0.19	11	0.48	-1
BOX08	893	895	2	1812	4C79	0.43	0.18	0.25	12	0.55	-1
BOX08	895	896.6	1.6	1813	4C79	0.47	0.29	0.18	16	0.79	-1

80X08	896.6	898.6	2	1814	4C79	0.28	0.15	0.13	15	0.58	-1
80X08	898.6	899.3	0.7	1815	4A79	0.71	0.63	0.08	15	-1	-1
80X08	899.3	899.7	0.4	1816	4A9	0.38	0.28	0.1	11	-1	-1
80X08	899.7	901	1.3	1817	4C79	0.82	0.45	0.37	12	-1	-1
80X08	901	903	2	1818	4L179	0.26	0.13	0.13	7	-1	-1
80X08	903	903.9	0.9	1819	4L17	0.16	0.09	0.07	5	-1	-1
80X08	903.9	905.9	2	1820	4L7	0.09	0.03	0.06	5	-1	-1
80X08	905.9	907.6	1.7	1821	4L7	0.08	0.05	0.03	4	-1	-1
80X08	907.6	908.1	0.5	1822	4L6	0.04	0.02	0.02	4	-1	-1
80X08	920.1	920.5	0.4	1797	4A4	6.77	3.03	3.74	42	0.14	-1
80X08	920.5	921.2	0.7	1798	4D7	16.13	6.13	10	95	0.31	-1
80X08	922.6	924.6	2	1799	4A0	3.08	1.64	1.44	30	0.14	-1
80X08	924.6	925.5	0.9	1800	4A0	0.52	0.35	0.17	10	0.27	-1
80X08	928.2	930.7	2.5	1823	4A7	1.91	0.84	1.07	17	-1	-1
80X08	930.7	931.3	0.6	1824	4A4	2.29	0.83	1.46	16	-1	-1
80X08	932.4	933.9	1.5	1826	4H419	1.04	0.28	0.76	20	-1	-1
80X13	734.5	735.7	1.2	1927	4L74	1.86	0.64	1.22	9	-1	-1
80X13	736.7	738.7	2	1929	4C79	3.94	1.41	2.53	26	-1	-1
80X13	738.7	740.5	1.8	1930	4C79	3.85	1.66	2.19	33	-1	-1
80X13	740.5	742	1.5	1931	4A7	1.51	0.78	0.73	19	-1	-1
80X13	742	743.6	1.6	1932	4C79	4.35	1.6	2.75	24	-1	-1
80X13	743.6	743.9	0.3	1933	4L9	2.83	0.82	2.01	13	-1	-1
80X13	743.9	744.5	0.6	1934	4D79	8.8	3.13	5.67	36	-1	-1
80X13	744.5	745.3	0.8	1935	4C89	3.01	1.86	1.15	29	-1	-1
80X13	745.3	746.8	1.5	1936	4C9	1.99	0.55	1.44	11	-1	-1
80X13	747.5	748.9	1.4	1937	4A7	0.86	0.38	0.48	8	-1	-1
80X13	748.9	751	2.1	1938	4C79	0.38	0.2	0.18	6	-1	-1
80X13	751	753	2	1939	4L127	0.11	0.07	0.04	4	-1	-1
80X13	753	754.5	1.5	1940	4L127	0.14	0.09	0.05	4	-1	-1
80X13	786.7	788.7	2	1944	4A0	7.39	3.55	3.84	46	0.58	11.5
80X13	788.7	790.7	2	1945	4A0	3.32	1.83	1.49	31	-1	-1
80X13	790.7	792.7	2	1946	4A0	3.23	2.18	1.05	32	-1	-1
80X13	792.7	794.9	2.2	1947	4A0	2.6	0.95	1.65	15	-1	-1
80X13	794.9	795.6	0.7	1948	4A4	6.69	3.05	3.64	41	-1	-1
80X13	797.9	799.5	1.6	2001	4A4	9.57	3.45	6.12	25	-1	-1
80X13	799.5	801	1.5	2002	4A0	3.43	1.05	2.38	15	-1	-1