

## 60 inch Telescope Log

Observer: J. PetersPI: J. HuckraSpectrograph: FASTGrating: 200Page: 3294Date: 11/9/94

Number	Object	R. A.	Dec.	L/R	Exp	Comments
1-6	Dark	↑	↑			
7-22	Bias					
23-37	Flat	3006/μm	7" SLIT		15 <sup>s</sup>	
38	Comp			↓	15	
39	HD 198858	20 49 50	47 31 07	0	2 <sup>m</sup>	
40	Comp			↓	15 <sup>s</sup>	
41	MK 509	20 41 26	-10 54 18	6	2 <sup>m</sup>	
42	Comp			↓	15 <sup>s</sup>	
43	EG-149	21 44 57	-07 58 03	0	10 <sup>m</sup>	
44	Comp			↓	15 <sup>s</sup>	
45	N 7331	22 34 46	34 09 43	0	5 <sup>m</sup>	
46	Comp			↓	15 <sup>s</sup>	
47	M 31	00 40 00	40 59 42	0	1 <sup>m</sup>	
48	Comp			↓	15 <sup>s</sup>	
49	M 31 SKY	20 MIN	NORTH	0	1 <sup>m</sup>	
50	Comp			↓	15 <sup>s</sup>	
51	M 32	00 39 58	40 35 30	0	1 <sup>m</sup>	
52	Comp			↓	15 <sup>s</sup>	
53	158 N 213	00 40 30	40 50 55	0	10 <sup>m</sup>	
54	Comp			↓	15 <sup>s</sup>	
55	235 N 250	00 41 45	41 05 12	0	10 <sup>m</sup>	
56	Comp			↓	15 <sup>s</sup>	
57	163 N 217	00 40 33	41 11 20	0	10 <sup>m</sup>	
58	Comp			↓	15 <sup>s</sup>	
59	521.053827	22 53 09	12 17 25	3	10 <sup>m</sup>	
60	Comp			↓	15 <sup>s</sup>	
61	521.053872	22 55 40	12 17 27	3	10 <sup>m</sup>	
62	Comp			↓	15 <sup>s</sup>	
63	521.053991	22 53 30	12 17 48	3	7 <sup>m</sup>	Had to RESTART this obj. My fault.
64	Comp			↓	15 <sup>s</sup>	

60 inch Telescope Log

Observer: J. Peters

PI: J. Huchra

Spectrograph: FAST

Grating: 300

Page: 3295

Date: 11/9/94

Number	Object	R. A.	Dec.	L/R	Exp	Comments
65	521.054066	22 54 36	12 18 03	3	10 <sup>m</sup>	
66	Comp P			↓	15 <sup>s</sup>	
67	521.054414	22 45 51	12 18 56	3	8 <sup>m</sup>	
68	Comp P			↓	15 <sup>s</sup>	
69	521.054845	23 03 47	12 19 20	3	10 <sup>m</sup>	
70	Comp P			↓	15 <sup>s</sup>	
71	521.055728	22 43 09	12 22 42	3	12 <sup>m</sup>	
72	Comp P			↓	15 <sup>s</sup>	
73	521.056566	22 43 25	12 23 26	3	12 <sup>m</sup>	T.V. Starting To get Br! from something. Makey
74	Comp P			↓	15 <sup>s</sup>	
75	521.056791	22 57 28	12 26 17	3	12 <sup>m</sup>	Moon Reflecting in dome? T.V OK Now?
76	Comp P			↓	15 <sup>s</sup>	
77	521.057119	22 49 51	12 27 31	3	12 <sup>m</sup>	
78	Comp P			↓	15 <sup>s</sup>	
79	521.057562	22 58 08	12 28 27	3	10 <sup>m</sup>	
80	Comp P			↓	15 <sup>s</sup>	
81	521.057909	23 03 16	12 28 52	3	10 <sup>m</sup>	
82	Comp P			↓	15 <sup>s</sup>	
83	HD 12623	02 03 18	67 36 03	0	5 <sup>s</sup>	
84	Comp P			↓	15 <sup>s</sup>	
85	BD 26595	03 37 08	26 48 01	0	5 <sup>s</sup>	
86	Comp P			↓	15 <sup>s</sup>	
87	471.057892	03 03 50	12 04 13	3	5 <sup>m</sup>	
88	Comp P			↓	15 <sup>s</sup>	
89	471.061211	02 57 08	12 12 51	3	5 <sup>m</sup>	
90	Comp P			↓	15 <sup>s</sup>	
91	471.060800	02 53 24	12 12 02	3	5 <sup>m</sup>	
92	Comp P			↓	15 <sup>s</sup>	
93	471.067644	02 43 27	12 27 47	3	5 <sup>m</sup>	
94	Comp P			↓	15 <sup>s</sup>	

60 inch Telescope Log

Spectrograph: FastObserver: J. PetersGrating: 300Page: 3296PI: J. HuchraDate: 11/9/94

Number	Object	R.A.	Dec.	L/R	Exp	Comments
95	471.070797	02 59 24	12 34 49	3	5 <sup>m</sup>	
96	Comp			↓	15 <sup>s</sup>	
97	471.074003	03 08 21	12 40 47	3	5 <sup>m</sup>	
98	Comp			↓	15 <sup>s</sup>	
99	471.078337	02 46 58	12 52 42	3	5 <sup>m</sup>	
100	Comp			↓	15 <sup>s</sup>	
101	471.079490	02 52 12	12 55 08	3	5 <sup>m</sup>	
102	Comp			↓	15 <sup>s</sup>	
103	471.083412	02 52 54	13 03 54	3	5 <sup>m</sup>	
104	Comp			↓	15 <sup>s</sup>	
105	471.085621	02 49 50	13 08 41	3	5 <sup>m</sup>	
106	Comp			↓	15 <sup>s</sup>	
107	471.093329	02 49 04	13 26 32	3	5 <sup>m</sup>	
108	Comp			↓	15 <sup>s</sup>	
109	472.022419	03 27 01	10 36 24	3	5 <sup>m</sup>	
110	Comp			↓	15 <sup>s</sup>	
111	472.033780	03 27 22	11 14 02	3	10 <sup>m</sup>	
112	Comp			↓	15 <sup>s</sup>	
113	472.039077	03 11 17	11 29 47	3	5 <sup>m</sup>	
114	Comp			↓	15 <sup>s</sup>	
115	472.039262	03 14 36	11 30 51	3	5 <sup>m</sup>	
116	Comp			↓	15 <sup>s</sup>	
117	472.041116	03 29 56	11 35 14	3	10 <sup>m</sup>	
118	Comp			↓	15 <sup>s</sup>	
119	472.043791	03 28 52	11 43 06	3	5 <sup>m</sup>	
120	Comp			↓	15 <sup>s</sup>	
121	472.048366	03 27 16	11 56 51	3	5 <sup>m</sup>	
122	Comp			↓	15 <sup>s</sup>	
123	472.053554	03 21 07	12 11 37	3	7 <sup>m</sup>	
124	Comp			↓	15 <sup>s</sup>	

60 inch Telescope Log

Spectrograph: FASTObserver: J. PetersGrating: 300Page: 3297PI: J. HuchraDate: 11/9/94

Number	Object	R.A.	Dec.	L/R	Exp	Comments
125	472.064493	03 08 21	12 40 47	3	5 <sup>M</sup>	
126	Comp			↓	15 <sup>S</sup>	
127	472.069953	03 16 16	12 55 52	3	6 <sup>M</sup>	
128	Comp			↓	15 <sup>S</sup>	
129	472.075016	03 28 06	13 08 26	3	5 <sup>M</sup>	
130	Comp			↓	15 <sup>S</sup>	
131	472.078724	03 09 52	13 17 54	3	5 <sup>M</sup>	
132	Comp			↓	15 <sup>S</sup>	
133	AKN120	05 13 37	-00 12 15	6	5 <sup>M</sup>	
134	Comp			↓	15 <sup>S</sup>	
135	H215	04 37 56	08 35 00	0	5 <sup>M</sup>	
136	Comp			↓	15 <sup>S</sup>	
137	473.022939	03 39 46	10 34 46	3	5 <sup>M</sup>	
138	Comp			↓	15 <sup>S</sup>	
139	473.024674	03 36 01	10 40 37	3	10 <sup>M</sup>	
140	Comp			↓	15 <sup>S</sup>	
141	473.026010	03 41 17	10 44 32	3	5 <sup>M</sup>	
142	Comp			↓	15 <sup>S</sup>	
143	473.030031	03 50 40	10 57 04	3	8 <sup>M</sup>	
144	Comp			↓	15 <sup>S</sup>	
145	473.031359	03 35 38	11 02 43	3	6 <sup>M</sup>	
146	Comp			↓	15 <sup>S</sup>	
147	473.036347	03 47 32	11 18 42	3	6 <sup>M</sup>	
148	Comp			↓	15 <sup>S</sup>	
149	474.074075	04 13 14	13 21 05	3	5 <sup>M</sup>	??
150	Comp			↓	15 <sup>S</sup>	
151	HD 52971	06 57 51	27 13 42	0	2 <sup>S</sup>	
152	Comp			↓	15 <sup>S</sup>	
153	AGK2 P14783	07 17 47	14 59 37	0	10 <sup>S</sup>	
154	Comp			↓	15 <sup>S</sup>	

## 60 inch Telescope Log

Observer: J. PetersPI: J. HuchraSpectrograph: FastGrating: 300Page: 3298Date: 11/9/94

	Number	Object	R.A.	Dec.	L/R	Exp	Comments
59	155	08026 P5107	08 02 36	51 07 00	1	6 <sup>m</sup>	
	156	Comp			↓	15 <sup>s</sup>	
60	157	08027 P5517	08 02 42	55 17 00	1	6 <sup>m</sup>	
	158	Comp P			↓	15 <sup>s</sup>	
61	159	08042 P5539	08 04 12	55 39 00	1	5 <sup>m</sup>	
	160	Comp P			↓	15 <sup>s</sup>	
62	161	08085 P5338	08 08 30	53 38 00	1	5 <sup>m</sup>	
	162	Comp P			↓	15 <sup>s</sup>	
63	163	08092 P5446	08 09 12	54 46 00	1	5 <sup>m</sup>	
	164	Comp P			↓	15 <sup>s</sup>	
64	165	08094 P5237	08 09 24	52 37 00	1	5 <sup>m</sup>	
	166	Comp P			↓	15 <sup>s</sup>	
65	167	08107 P5517	08 10 42	55 17 00	1	5 <sup>m</sup>	
	168	Comp P			↓	15 <sup>s</sup>	good solution
66	169	08125 P5235	08 12 30	52 35 00	1	8 <sup>m</sup>	
	170	Comp P			↓	15 <sup>s</sup>	
67	171	N2695	08 51 54	-02 53 00	1	2 <sup>m</sup>	
	172	Comp P			↓	15 <sup>s</sup>	
68	173	N2697	08 52 30	-02 48 00	1	2 <sup>m</sup>	
	174	Comp P			↓	15 <sup>s</sup>	good solution
69	175	09406 P0039	09 40 36	00 39 00	1	8 <sup>m</sup>	
	176	Comp P			↓	15 <sup>s</sup>	1200/μm. Yes It's The
70	177	AGK2 P43928	09 49 20	43 42 07	1	5 <sup>s</sup>	↓ 1.5" SLIT
	178	Comp P	1200/μm	1.5" SLIT	↓	12 <sup>s</sup>	↓ ↓
71	179	TheTa Ori	05 32 49	-05 25 16	27	10 <sup>s</sup>	Poss Mic 772.5
	180	FLATR			↑	45 <sup>s</sup>	↓
	181	Comp P			↓	15 <sup>s</sup>	300/μm 3" SLIT. Pos 590
72	182	08155 P5515	08 15 30	55 15 00	1	8 <sup>m</sup>	v. good solution
	183						Danned
	184						

60 inch Telescope Log

Observer: J. Peters

PI: J. Huxford

Spectrograph: Fast

Grating: 300 L/mm

Page: 3299

Date: 11/9/94 11/10/94

Number	Object	R. A.	Dec.	L/R	Exp	Comments	
<del>1-4</del>	Dark				15 <sup>m</sup>		
5-19	Bia						
20-34	FLAT				15 <sup>s</sup>		
35	Comp			↓	15 <sup>s</sup>		
36	M31	00 40 00	40 59 42	○	1 <sup>m</sup>	Clouds All Over	
37	Comp			↓	15 <sup>s</sup>		
38	M31SKY	20 min	NORTH	○	1 <sup>m</sup>	South Cloudy	
39	Comp			↓	15 <sup>s</sup>		
40	M32	00 39 58	40 35 30	○	1 <sup>m</sup>		
41	Comp			↓	15 <sup>s</sup>		
42	N7331	22 34 46	34 09 43	○	5 <sup>m</sup>		
43	Comp			↓	15 <sup>s</sup>		
44	HD12623	02 02 18	62 56 03	○	2 <sup>s</sup>		
45	Comp			↓	15 <sup>s</sup>		
46	158N213	06 40 30	40 50 55	○	4 <sup>m</sup>		
47	Comp			↓	15 <sup>s</sup>		
48	163N217	00 40 33	41 11 20	○	5 <sup>m</sup>		↓ clouded out here
49	Comp			↓	15 <sup>s</sup>		↓ in cloud
50	225N280	00 41 45	41 05 12	○	5 <sup>m</sup>	↓ IN OUT of clouds.	
51	Comp			↓	15 <sup>s</sup>		
52	BOP26595	03 37 08	26 48 01	○	5 <sup>s</sup>		
53	Comp			↓	15 <sup>s</sup>		
54	HBC 352	03 51 20	31 54 14	30	3 <sup>m</sup>	● 353	
55	HBC 353	03 51 20	31 54 18	30	2 <sup>m</sup>	● ← 352	
56	<del>Comp</del>			↓	15 <sup>s</sup>		
57							
58							
59							
60							
61							

I have always been impressed how clouds can find a T.L. Clouded Out.