

## 60 inch Telescope Log

Observer: J. PetersPI: J. HuchraSpectrograph: FASTGrating: 320Date: 12/7/74Page: 3335

Number	Object	R. A.	Dec.	L/R	Exp	Comments
1-15	FLAT	300 L/mm	3" SLT	0	10 <sup>s</sup>	Dark, Dome Open, added
16-30	Bias	↓	↓	↓		Na @ 5:20 PM
31-34	Dark			↓	15 <sup>m</sup>	↓
35	Comp			↓	15 <sup>s</sup>	
36	M31	00 40 00	40 59 42	0	1 <sup>m</sup>	
37	M31 sky	South	NORTH	0	1 <sup>m</sup>	
38	Comp					
39	M32	00 39 58	40 35 30	0	1 <sup>m</sup>	
40	Comp			↓	15 <sup>s</sup>	
41	158-213	00 40 30	40 50 55	0	10 <sup>m</sup>	Lots of Thin Clouds
42	Comp			↓	15 <sup>s</sup>	Hum going up.
43	163M217	60 40 33	41 11 20	0	10 <sup>m</sup>	
44	Comp			↓	15 <sup>s</sup>	
45	225N180	06 41 45	41 05 12	0	15 <sup>m</sup>	
46	Comp			↓	15 <sup>s</sup>	
47	N7331	22 34 46	34 09 43	0	5 <sup>m</sup>	
48	Comp			↓	15 <sup>s</sup>	
49	HD12623	02 02 18	62 56 03	0	2 <sup>s</sup>	
50	Comp			↓	15 <sup>s</sup>	
51	467.042688	01 19 05	12 30 54	3	6 <sup>m</sup>	
52	Comp			↓	15 <sup>s</sup>	
53	467.043495	01 22 31	12 33 50	3	6 <sup>m</sup>	probably two objects extruded as one (star below??)
54	Comp			↓	15 <sup>s</sup>	
55	467.044275	01 11 37	12 36 52	3	6 <sup>m</sup>	
56	Comp			↓	15 <sup>s</sup>	
57	467.045021	01 18 59	12 39 44	3	6 <sup>m</sup>	
58	Comp			↓	15 <sup>s</sup>	
59	467.045197	01 18 49	12 40 28	3	6 <sup>m</sup>	
60	Comp			↓	15 <sup>s</sup>	
61	467.045367	01 19 24	12 40 44	3	5 <sup>m</sup>	

60 inch Telescope Log

Observer: J. Peters

PI: J. Hochra

Spectrograph: East

Grating: 100

Page: 3336

Date: 12/7/4

Number	Object	R. A.	Dec.	L/R	Exp	Comments
62	Comp P			↓	15 <sup>s</sup>	
63	467.049746	01 07 19	12 56 37	3	5 <sup>m</sup>	
64	Comp P			↓	15 <sup>s</sup>	
65	467.050301	01 16 25	12 59 21	3	5 <sup>m</sup>	
66	Comp P			↓	15 <sup>s</sup>	
67	467.050968	01 18 43	13 01 56	3	5 <sup>m</sup>	
68	Comp P			↓	15 <sup>s</sup>	
69	467.051172	01 29 59	18 01 24	3	5 <sup>m</sup>	
70	Comp P			↓	15 <sup>s</sup>	
71	467.051306	01 13 11	13 03 04	3	5 <sup>m</sup>	
72	Comp P			↓	15 <sup>s</sup>	
73	467.051482	01 13 55	13 03 42	3	6 <sup>m</sup>	
74	550019P21	00 17 13	21 40 20	13	15 <sup>m</sup>	Jeff Obj
75	Comp P <sup>Blue</sup>	336.5		↑	2 <sup>m</sup>	Do Jeff 1200/μm
76	FLAT <sup>Blue</sup>			↑	50 <sup>s</sup>	This Thing in Auto
77	HILT102 <sup>Blue</sup>	01 05 53	62 31 32	13	2 <sup>m</sup>	So what ever IT PUTS
78	Comp P <sup>Blue</sup>			↑	2 <sup>m</sup>	IN COMMENT field I
79	550019P21 <sup>Red</sup>	00 17 13	21 40 20	13	15 <sup>m</sup>	Hope Is OK.
80	Comp P <sup>Red</sup>	?		↑	2 <sup>m</sup>	1200/μm 2"SLT 336.5
81	FLAT <sup>Red</sup>			↑	30 <sup>s</sup>	
82	HILT102 <sup>Red</sup>	Says Blue	IN SCRIPT	13	2 <sup>m</sup>	
83	Comp P <sup>Red</sup>			↑	2 <sup>m</sup>	
84	Bias			↑		
85	Bias			↑		
86	Comp P	777.5 PosM	1.5"SLT	↓	12 <sup>s</sup>	10:45 PM
87	Theta Ori	05 32 49	-05 35 16	27	6 <sup>s</sup>	Stauffer
88	FLAT			↑	45 <sup>s</sup>	
89	Bias	Stauffer	↑	↑		
90	Bias	Stauffer	↑	↑		
91	Comp P	↓	↓	↓	15 <sup>s</sup>	3"SLT 300/μm 590 PosM.

\* Look saturated? Red END No I Have Same Script as HARRY?

60 inch Telescope Log

Observer: J. PetersPI: J. HuchraSpectrograph: FASTGrating: 300Page: 337Date: 12/7/94

Number	Object	R. A.	Dec.	L/R	Exp	Comments
92	HZ15	04 37 56	08 35 00	6	5 <sup>m</sup>	
93	Comp P			↓	15 <sup>s</sup>	
94	AKN120	05 13 37	-00 12 15	6	5 <sup>m</sup>	
95	Comp P			↓	15 <sup>s</sup>	
96	467.051757	01 31 01	13 03 14	3	6 <sup>m</sup>	
97	Comp P			↓	15 <sup>s</sup>	
98	467.051823	01 18 38	13 05 06	3	5 <sup>m</sup>	
99	Comp P			↓	15 <sup>s</sup>	
100	467.052127	01 09 06	13 05 37	3	6 <sup>m</sup>	
101	Comp P			↓	15 <sup>s</sup>	
102	467.052612	01 12 39	13 07 46	3	6 <sup>m</sup>	
103	Comp P			↓	15 <sup>s</sup>	
104	467.053249	01 08 41	13 09 51	3	6 <sup>m</sup>	
105	Comp P			↓	15 <sup>s</sup>	
106	HD 52971	06 57 51	27 13 42	0	2 <sup>s</sup>	
107	Comp P			↓	15 <sup>s</sup>	
108	AGK2P14783	07 17 47	14 59 37	0	15 <sup>s</sup>	
109	Comp P			↓	15 <sup>s</sup>	
110	N1700	04 54 28	-04 56 30	0	5 <sup>m</sup>	
111	Comp P			↓	15 <sup>s</sup>	
112	BD P26595	03 37 08	26 48 01	0	5 <sup>s</sup>	
113	Comp P			↓	15 <sup>s</sup>	
114	08304P5211	08 30 24	52 11 00	1	6 <sup>m</sup>	
115	Comp P			↓	15 <sup>s</sup>	
116	08305P5200	08 30 30	52 08 00	1	5 <sup>m</sup>	
117	Comp P			↓	15 <sup>s</sup>	
118	N2600	08 31 00	52 54 00	1	5 <sup>m</sup>	
119	Comp P			↓	15 <sup>s</sup>	
120	N2602	08 31 24	53 00 00	1	5 <sup>m</sup>	
121	Comp P			↓	15 <sup>s</sup>	

60 inch Telescope Log

Observer: J. PetersPI: J. HuchraSpectrograph: FASTGrating: 500Page: 3338Date: 12/7/94

Number	Object	R.A.	Dec.	L/R	Exp	Comments
122	N2606	08 31 54	52 58 00	1	5 <sup>m</sup>	
123	Comp			↓	15 <sup>s</sup>	
124	08328P5413	08 32 48	54 13 00	1	5 <sup>m</sup>	BRT STAR To EAST of Obj.
125	Comp			↓	15 <sup>s</sup>	
126	312.117536	08 57 23	32 31 13	3	6 <sup>m</sup>	
127	Comp			↓	15 <sup>s</sup>	
128	312.117854	08 56 37	32 32 28	3	5 <sup>m</sup>	
129	Comp			↓	15 <sup>s</sup>	
130	312.118139	08 51 48	32 34 25	3	7 <sup>m</sup>	
131	Comp			↓	15 <sup>s</sup>	
132	312.118430	08 48 04	32 35 44	3	7 <sup>m</sup>	
133	Comp			↓	15 <sup>s</sup>	
134	313.001435	09 00 31	26 10 45	3	6 <sup>m</sup>	
135	Comp			↓	15 <sup>s</sup>	
136	313.004174	09 18 47	26 22 41	3	6 <sup>m</sup>	
137	Comp			↓	15 <sup>s</sup>	
138	313.006736	09 22 21	26 31 36	3	7 <sup>m</sup>	BRT STUFF JUST To EAST.
139	Comp			↓	15 <sup>s</sup>	
140	313.007761	09 09 34	26 36 32	3	15 <sup>m</sup>	
141	Comp			↓	15 <sup>s</sup>	
142	313.007851	09 26 25	26 34 31	3	7 <sup>m</sup>	
143	Comp			↓	15 <sup>s</sup>	
144	313.008065	09 26 38	26 35 08	3	6 <sup>m</sup> ?	
145	Comp			↓	15 <sup>s</sup>	
146	10179P0817	10 17 54	08 17 00	1	15 <sup>m</sup>	
147	Comp			↓	15 <sup>s</sup>	
148	N3386	10 45 37	05 15 48	1	15 <sup>m</sup>	
149	N3387	10 45 41	05 14 00	1	3 <sup>m</sup>	
150	Comp			↓	15 <sup>s</sup>	
151	10469P0504	10 46 54	05 04 00	1	10 <sup>m</sup>	

60 inch Telescope Log

Observer: J. PetersPI: J. HuchraSpectrograph: FASTGrating: 300Date: 12/7/94Page: 3339

Number	Object	R.A.	Dec.	L/R	Exp	Comments
152	Comp P			↓	15 <sup>s</sup>	
153	10458 P0505	10 45 48	05 05 00	1	10 <sup>m</sup>	
154	Comp P			↓	15 <sup>s</sup>	
155	10475 P0535	10 47 30	05 35 00	1	12 <sup>m</sup>	
156	Comp P			↓	15 <sup>s</sup>	
157	10476 P0346	10 47 36	03 46 00	1	10 <sup>m</sup>	
158	Comp P			↓	15 <sup>s</sup>	
159	10476 P0623	10 47 36	06 23 00	1	5 <sup>m</sup>	
160	Comp P			↓	15 <sup>s</sup>	
161	10585 P0454	10 58 30	04 54 00	1	6 <sup>m</sup>	
162	Comp P			↓	15 <sup>s</sup>	
163	AGK2 P43928	09 49 20	43 42 07	0	5 <sup>s</sup>	
164	Comp P			↓	15 <sup>s</sup>	
165	GD140	11 34 27	30 04 35	0	2 <sup>m</sup>	
166	Comp P			↓	15 <sup>s</sup>	
167	N4151	12 08 01	39 41 02	6	30 <sup>s</sup>	
168	Comp P			↓	15 <sup>s</sup>	
169	N4486 B	12 28 00	12 45 59	0	5 <sup>m</sup>	
170	Comp P			↓	15 <sup>s</sup>	
171	Feige 34	10 36 41	43 21 50	0	2 <sup>m</sup>	Pos Mic 550
172	Comp P			↓	15 <sup>s</sup>	↓ ↓
173	SN1994AE	10 44 23	17 32 18	2	15 <sup>m</sup>	↓ ↓
174	FLAT	Pos Mic @	550		10 <sup>s</sup>	} FLATS For SN1994AE at Pos Mic 550
175	FLAT				10 <sup>s</sup>	
176	FLAT				10 <sup>s</sup>	
177	Comp P			↓	15 <sup>s</sup>	→ Pos Mic 590
178	Feige 67	12 39 18	17 47 24	0	2 <sup>m</sup>	
179-193	Bias					
194-208	FLAT				10 <sup>s</sup>	
209-212	Dark				15 <sup>m</sup>	