

20191101-20200131-Observed Sources

ID	source_name	PID	obs_date	Receiver	beam_num	backend	obs_mode	RA(StartRA)	DEC(StartDEC)	EndRA	EndDEC
1	3C84	3053	2019/11/1	19 波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	03:18:28.160	+41:10:42.10		
2	G213.0-00.6	3011	2019/11/1	19 波束接收机	all	psr	Tracking	06:45:17.01917	+00:22:15.68541		
3	NVSSJ204246+425811_on_off_ewns	3002	2019/11/1	19 波束接收机	all	psr	ON-OFF	20:42:46.6057	+42:58:11.036		
4	NVSSJ204246+425811_on_off_ewns	3002	2019/11/1	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	20:42:46.6057	+42:58:11.036		
5	M31_3_0	3047	2019/11/1	19 波束接收机	all	spec(W)	MultiBeamOTF	00:26:44.33	+42:16:07.5		
6	0059+001	3047	2019/11/1	19 波束接收机	all	spec(W)	OnTheFlyMapping	00:57:05.51	+00:05:51.6		
7	LS_1+61303	3011	2019/11/2	19 波束接收机	all	psr	Tracking	02:40:31.6643	+61:13:45.592		
8	J0701+07p09/10/11	3053	2019/11/2	19 波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	07:01:00.0	+06:38:06		
9	C69	3045	2019/11/2	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	06:31:58.00	+41:47:42.58		
10	19C25	3045	2019/11/2	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	09:25:38.50	+61:02:58.00		
11	NGC5904	3045	2019/11/2	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	15:18:33.3176	+02:04:47.8153		
12	19C48	3045	2019/11/2	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	18:07:43.80	-08:49:44.00		
13	19C51	3045	2019/11/2	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	18:24:12.00	-06:22:02.00		
14	19C14	3045	2019/11/2	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	18:11:20.60	-06:22:42.60		
15	19C54	3045	2019/11/2	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	18:13:33.00	-04:02:33.00		
16	19C38	3045	2019/11/2	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	19:12:07.00	-09:53:34.00		
17	19C63	3045	2019/11/2	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	20:27:32.00	+02:55:17.00		
18	NVSSJ204232+425813	3002	2019/11/2	19 波束接收机	all	psr	ON-OFF	20:42:32.781	+42:58:13.3102		
19	NVSSJ204232+425813	3002	2019/11/2	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	20:42:32.781	+42:58:13.3102		
20	Dec+3512	3004/3049	2019/11/2	19 波束接收机	all	psr	DriftWithAngle	05:20:00.00	+35:12:54.8		
21	Dec+3512	3004/3049	2019/11/2	19 波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05:20:00.00	+35:12:54.8		
22	M31_4_0	3047	2019/11/2	19 波束接收机	all	spec(W)	MultiBeamOTF	00:30:44.33	+43:16:07.5		
23	0059+001	3047	2019/11/2	19 波束接收机	all	spec(W)	OnTheFlyMapping	00:57:05.51	+00:05:51.6		
24	C8	3045	2019/11/2	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	02:03:32.00	-01:50:13.00		
25	J05215658+4359220	3045	2019/11/3	19 波束接收机	all	psr	Tracking	05:21:56.58	+43:59:22.0		
26	C69	3045	2019/11/3	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	06:31:58.00	+41:47:42.58		
27	19C25	3045	2019/11/3	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	09:25:38.50	+61:02:58.00		
28	3C218	3059	2019/11/3	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	09:18:05.670	-12:05:44.00		
29	PSR_B1931+24	3059	2019/11/3	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	19:33:37.832	+24:36:39.6		
30	G111.7-02.1	3011	2019/11/3	19 波束接收机	all	psr	Tracking	23:23:27.90	+58:48:42.0		
31	Dec+3535	3004/3049	2019/11/3	19 波束接收机	all	psr	DriftWithAngle	05:20:00.00	+35:35:11.0		
32	Dec+3535	3004/3049	2019/11/3	19 波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05:20:00.00	+35:35:11.0		
33	G189.1+03.0	3011	2019/11/4	19 波束接收机	all	psr	Tracking	06:17:05.30	+22:21:27.52		
34	J1119+0330	3052	2019/11/4	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	11:19:46.69	+03:30:50.2		
35	J1303+3550	3052	2019/11/4	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	13:03:57.52	+35:50:43.2		
36	J1446+1958	3052	2019/11/4	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	14:46:12.69	+19:58:22.4		
37	J1559+2010	3052	2019/11/4	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	15:59:15.51	+20:10:50.7		
38	NVSSJ185323+011403	3002	2019/11/4	19 波束接收机	all	psr	ON-OFF	18:53:23.3223	+01:14:03.2606		
39	NVSSJ185323+011403	3002	2019/11/4	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	18:53:23.3223	+01:14:03.2606		
40	NVSSJ194911+265117	3002	2019/11/4	19 波束接收机	all	psr	ON-OFF	19:49:11.4505	+26:51:17.3438		
41	NVSSJ194911+265117	3002	2019/11/4	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	19:49:11.4505	+26:51:17.3438		
42	Dec+3557	3004/3049	2019/11/4	19 波束接收机	all	psr	DriftWithAngle	05:20:00.00	+35:57:27.2		
43	Dec+3557	3004/3049	2019/11/4	19 波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05:20:00.00	+35:57:27.2		
44	GRB190829A	2019a-132-O	2019/11/4	19 波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	02:58:10.58	-08:57:29.82		
45	GRB190829A	2019a-132-O	2019/11/5	19 波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	02:58:10.58	-08:57:29.82		

46	Dec+3557	3004/3049	2019/11/5	19 波束接收机	all	psr	DriftWithAngle	05:20:00.00	+35:57:27.2		
47	Dec+3557	3004/3049	2019/11/5	19 波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05:20:00.00	+35:57:27.2		
48	C69	3045	2019/11/5	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	06:31:58.00	+41:47:42.58		
49	19C25	3045	2019/11/5	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	09:25:38.50	+61:02:58.00		
50	NVSSJ192214+140319	3002	2019/11/5	19 波束接收机	all	psr	ON-OFF	19:22:14.7753	+14:03:19.317		
51	NVSSJ192214+140319	3002	2019/11/5	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	19:22:14.7753	+14:03:19.317		
52	M31_5_0	3047	2019/11/5	19 波束接收机	all	spec(W)	MultiBeamOTF	00:34:44.33	+44:16:07.5		
53	0059+001	3047	2019/11/5	19 波束接收机	all	spec(W)	OnTheFlyMapping	00:57:05.51	+00:05:51.6		
54	J0701+07	3053	2019/11/6	19 波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	07:01:00.0	+11:00:54		
55	PMPS_2	3005	2019/11/6	19 波束接收机	all	psr	Tracking	08:56:40	+00:49:43		
56	M92	2019a-114-P	2019/11/6	19 波束接收机	all	psr	Tracking	17:17:07	+43:08:09.4		
57	SGR1935+2154	2019a-132-O	2019/11/6	19 波束接收机	all	psr	Tracking	19:34:55.5978	+21:53:47.7864		
58	M31_6	3047	2019/11/6	19 波束接收机	all	spec(W)	MultiBeamOTF	00:38:44.33	+45:16:07.5		
59	0059+001	3047	2019/11/6	19 波束接收机	all	spec(W)	OnTheFlyMapping	00:57:05.51	+00:05:51.6		
60	Dec+3619	3004/3049	2019/11/6	19 波束接收机	all	psr	DriftWithAngle	05:20:00.00	+36:19:43.4		
61	Dec+3619	3004/3049	2019/11/6	19 波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05:20:00.00	+36:19:43.4		
62	C69	3045	2019/11/7	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	06:31:58.00	+41:47:42.58		
63	19C25	3045	2019/11/7	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	09:25:38.50	+61:02:58.00		
64	SGR1935+2154	2019a-132-O	2019/11/7	19 波束接收机	all	psr	Tracking	19:34:55.5978	+21:53:47.7864		
65	19C68-p1	3045	2019/11/7	19 波束接收机	all	psr	ON-OFF	23:19:30.00	+20:49:34.00		
66	19C68-p2	3045	2019/11/7	19 波束接收机	all	psr	ON-OFF	23:19:36.42	+20:52:10.00		
67	M31_7_0	3047	2019/11/7	19 波束接收机	all	spec(W)	MultiBeamOTF	00:42:44.33	+46:16:07.5		
68	0059+001	3047	2019/11/7	19 波束接收机	all	spec(W)	OnTheFlyMapping	00:57:05.51	+00:05:51.6		
69	Dec+3641	3004/3049	2019/11/7	19 波束接收机	all	psr	DriftWithAngle	05:20:00.00	+36:41:59.6		
70	Dec+3641	3004/3049	2019/11/7	19 波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05:20:00.00	+36:41:59.6		
71	0603+219	2019a-030-S	2019/11/8	19 波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	06:01:51.56	+21:49:24.5		
72	PFUDS1	2019a-030-S	2019/11/8	19 波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	08:16:07.21	+21:55:48.0		
73	SGR1935+2154	2019a-132-O	2019/11/8	19 波束接收机	all	psr	Tracking	19:34:55.5978	+21:53:47.786		
74	M2	3011	2019/11/8	19 波束接收机	all	psr	Tracking	21:33:27	-00:49:23.7		
75	M31_8_0	3047	2019/11/8	19 波束接收机	all	spec(W)	MultiBeamOTF	00:46:44.33	+47:16:07.5		
76	0059+001	3047	2019/11/8	19 波束接收机	all	spec(W)	OnTheFlyMapping	00:57:05.51	+00:05:51.6		
77	Dec+3704	3004/3049	2019/11/8	19 波束接收机	all	psr	DriftWithAngle	05:20:00.00	+37:04:15.8		
78	Dec+3704	3004/3049	2019/11/8	19 波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05:20:00.00	+37:04:15.8		
79	0603+219	2019a-030-S	2019/11/9	19 波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	06:01:51.56	+21:49:24.5		
80	PFUDS1	2019a-030-S	2019/11/9	19 波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	08:16:07.21	+21:55:48.0		
81	PMPS_0	3005	2019/11/9	19 波束接收机	all	psr	Tracking	18:23:52.146	-01:54:4.6		
82	PMPS_1	3005	2019/11/9	19 波束接收机	all	psr	Tracking	18:51:20	+00:47:57		
83	PMPS_4	3005	2019/11/9	19 波束接收机	all	psr	Tracking	19:23:01	+05:59:26		
84	NVSSJ203655+413723	3002	2019/11/9	19 波束接收机	all	psr	ON-OFF	20:36:55.4556	+41:37:23.3563		
85	NVSSJ203655+413723	3002	2019/11/9	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	20:36:55.4556	+41:37:23.3563		
86	M15	3011	2019/11/9	19 波束接收机	all	psr	Tracking	21:29:58	+12:10:01.2		
87	M31_9_0	3047	2019/11/9	19 波束接收机	all	spec(W)	MultiBeamOTF	00:50:44.33	+48:16:07.5		
88	0059+001	3047	2019/11/9	19 波束接收机	all	spec(W)	OnTheFlyMapping	00:57:05.51	+00:05:51.6		
89	Dec+3726	3004/3049	2019/11/9	19 波束接收机	all	psr	DriftWithAngle	05:20:00.00	+37:26:32.0		
90	Dec+3726	3004/3049	2019/11/9	19 波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05:20:00.00	+37:26:32.0		
91	B0355+54	3055	2019/11/10	19 波束接收机	all	psr	Tracking	03:58:53.72	+54:13:13.78		
92	B0355+54	3055	2019/11/10	19 波束接收机	all	spec(W)	Tracking	03:58:53.72	+54:13:13.78		

93	J0521+4359	3055	2019/11/10	19 波束接收机	all	psr	Tracking	05:21:56.58	+43:59:22.00		
94	J0521+4359	3055	2019/11/10	19 波束接收机	all	spec(W)	Tracking	05:21:56.58	+43:59:22.00		
95	J0607+1602	3055	2019/11/10	19 波束接收机	all	psr	Tracking	06:07:30.33	+16:02:52.15		
96	J0607+1602	3055	2019/11/10	19 波束接收机	all	spec(W)	Tracking	06:07:30.33	+16:02:52.15		
97	J0611+2147	3055	2019/11/10	19 波束接收机	all	psr	Tracking	06:11:02.86	+21:47:26.50		
98	J0611+2147	3055	2019/11/10	19 波束接收机	all	spec(W)	Tracking	06:11:02.86	+21:47:26.50		
99	PMPS_3	3005	2019/11/10	19 波束接收机	all	psr	Tracking	18:47:19.78	+10:03:55.6		
100	PMPS_8	3005	2019/11/10	19 波束接收机	all	psr	Tracking	18:39:33.44	-09:39:48.8		
101	J1843+0058	3055	2019/11/10	19 波束接收机	all	psr	Tracking	18:43:25.34	+00:58:51.69		
102	J1843+0058	3055	2019/11/10	19 波束接收机	all	spec(W)	Tracking	18:43:25.34	+00:58:51.69		
103	J1901+0659	3055	2019/11/10	19 波束接收机	all	psr	Tracking	19:01:27.23	+06:59:56.57		
104	J1901+0659	3055	2019/11/10	19 波束接收机	all	spec(W)	Tracking	19:01:27.23	+06:59:56.57		
105	J1909+1309	3055	2019/11/10	19 波束接收机	all	psr	Tracking	19:09:30.25	+13:09:06.56		
106	J1909+1309	3055	2019/11/10	19 波束接收机	all	spec(W)	Tracking	19:09:30.25	+13:09:06.56		
107	J1924+1923	3055	2019/11/10	19 波束接收机	all	psr	Tracking	19:24:24.69	+19:23:47.62		
108	J1924+1923	3055	2019/11/10	19 波束接收机	all	spec(W)	Tracking	19:24:24.69	+19:23:47.62		
109	J1955+2924	3055	2019/11/10	19 波束接收机	all	psr	Tracking	19:55:36.98	+29:24:09.78		
110	J1955+2924	3055	2019/11/10	19 波束接收机	all	spec(W)	Tracking	19:55:36.98	+29:24:09.78		
111	J1955+2931	3055	2019/11/10	19 波束接收机	all	psr	Tracking	19:55:03.99	+29:31:56.17		
112	J1955+2931	3055	2019/11/10	19 波束接收机	all	spec(W)	Tracking	19:55:03.99	+29:31:56.17		
113	Palomar13	3011	2019/11/10	19 波束接收机	all	psr	Tracking	23:06:44.0	+12:46:19.2		
114	M31_10_0	3047	2019/11/10	19 波束接收机	all	spec(W)	MultiBeamOTF	00:54:44.33	+49:16:07.5		
115	0059+001	3047	2019/11/10	19 波束接收机	all	spec(W)	OnTheFlyMapping	00:57:05.51	+00:05:51.6		
116	Dec+3748	3004/3049	2019/11/10	19 波束接收机	all	psr	DriftWithAngle	05:20:00.00	+37:48:48.2		
117	Dec+3748	3004/3049	2019/11/10	19 波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05:20:00.00	+37:48:48.2		
118	0603+219	2019a-030-S	2019/11/11	19 波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	06:01:51.56	+21:49:24.5		
119	C69	3045	2019/11/11	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	06:31:58.00	+41:47:42.58		
120	PFUDS1	2019a-030-S	2019/11/11	19 波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	08:16:07.21	+21:55:48.0		
121	19C25	3045	2019/11/11	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	09:25:38.50	+61:02:58.00		
122	GalPlaneC1	3045	2019/11/11	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	19:18:24.57	+06:21:17.97		
123	GalPlaneC2	3045	2019/11/11	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	19:17:48.96	+06:16:11.37		
124	NVSSJ192601+162030	3002	2019/11/11	19 波束接收机	all	psr	ON-OFF	19:26:01.2698	+16:20:30.5903		
125	NVSSJ192601+162030	3002	2019/11/11	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	19:26:01.2698	+16:20:30.5903		
126	SGR1935+2154	2019a-132-O	2019/11/11	19 波束接收机	all	psr	Tracking	19:34:55.00	+21:51:49.0		
127	G107.5-1.5	3011	2019/11/11	19 波束接收机	all	psr	Tracking	22:52:03.8	+57:42:49		
128	M31_11_0	3047	2019/11/11	19 波束接收机	all	spec(W)	MultiBeamOTF	00:58:44.33	+50:16:07.5		
129	0059+001	3047	2019/11/11	19 波束接收机	all	spec(W)	OnTheFlyMapping	00:57:05.51	+00:05:51.6		
130	Dec+3811	3004/3049	2019/11/11	19 波束接收机	all	psr	DriftWithAngle	05:20:00.00	+38:11:04.4		
131	Dec+3811	3004/3049	2019/11/11	19 波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05:20:00.00	+38:11:04.4		
132	0603+219	2019a-030-S	2019/11/12	19 波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	06:01:51.56	+21:49:24.5		
133	C69	3045	2019/11/12	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	06:31:58.00	+41:47:42.58		
134	PFUDS1	2019a-030-S	2019/11/12	19 波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	08:16:07.21	+21:55:48.0		
135	19C25	3045	2019/11/12	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	09:25:38.50	+61:02:58.00		
136	PMPS_8	3005	2019/11/12	19 波束接收机	all	psr	Tracking	18:39:33	-09:39:49		
137	NVSSJ185626+022211	3002	2019/11/12	19 波束接收机	all	psr	ON-OFF	18:56:26.6022	+02:22:11.927		
138	NVSSJ185626+022211	3002	2019/11/12	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	18:56:26.6022	+02:22:11.927		
139	NVSSJ203154+385741	3002	2019/11/12	19 波束接收机	all	psr	ON-OFF	20:31:54.2209	+38:57:41.102		

140	NVSSJ203154+385741	3002	2019/11/12	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	20:31:54.2209	+38:57:41.102		
141	G111.7-02.1	3011	2019/11/12	19 波束接收机	all	psr	ON-OFF	23:23:27.90	+58:48:42.0		
142	M31_12_0	3047	2019/11/12	19 波束接收机	all	spec(W)	MultiBeamOTF	00:22:44.33	+40:16:07.5		
143	0059+001	3047	2019/11/12	19 波束接收机	all	spec(W)	OnTheFlyMapping	00:57:05.51	+00:05:51.6		
144	Dec+3833	3004/3049	2019/11/12	19 波束接收机	all	psr	DriftWithAngle	05:20:00.00	+38:33:20.6		
145	Dec+3833	3004/3049	2019/11/12	19 波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05:20:00.00	+38:33:20.6		
146	0603+219	2019a-030-S	2019/11/13	19 波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	06:31:58.00	+41:47:42.58		
147	PFUDS1	2019a-030-S	2019/11/13	19 波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	08:16:07.21	+21:55:48.0		
148	19C25	3045	2019/11/13	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	09:25:38.50	+61:02:58.00		
149	PMPS_7	3005	2019/11/13	19 波束接收机	all	psr	Tracking	18:45:08	-09:13:39		
150	NVSSJ192353+143545	3002	2019/11/13	19 波束接收机	all	psr	ON-OFF	19:23:53.99	+14:35:45.4762		
151	NVSSJ192353+143545	3002	2019/11/13	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	19:23:53.99	+14:35:45.4762		
152	NGC6934	3011	2019/11/13	19 波束接收机	all	psr	Tracking	20:34:11	+07:24:16.1		
153	M31_13_0	3047	2019/11/13	19 波束接收机	all	spec(W)	MultiBeamOTF	00:26:44.33	+41:16:07.5		
154	0059+001	3047	2019/11/13	19 波束接收机	all	spec(W)	OnTheFlyMapping	00:57:05.51	+00:05:51.6		
155	Dec+3855	3004/3049	2019/11/13	19 波束接收机	all	psr	DriftWithAngle	05:20:00.00	+38:55:36.8		
156	Dec+3855	3004/3049	2019/11/13	19 波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05:20:00.00	+38:55:36.8		
157	0603+219	2019a-030-S	2019/11/14	19 波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	06:31:58.00	+41:47:42.58		
158	C69	3045	2019/11/14	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	06:31:58.00	+41:47:42.58		
159	PFUDS1	2019a-030-S	2019/11/14	19 波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	08:16:07.21	+21:55:48.0		
160	19C25	3045	2019/11/14	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	09:25:38.50	+61:02:58.00		
161	J1713+0747	3005	2019/11/14	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	17:13:49.53	+07:47:37.4		
162	PMPS_6	3005	2019/11/14	19 波束接收机	all	psr	Tracking	19:06:20	+09:51:50		
163	NVSSJ203148+390039	3002	2019/11/14	19 波束接收机	all	psr	ON-OFF	20:31:48.0915	+39:00:39.1406		
164	NVSSJ203148+390039	3002	2019/11/14	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	20:31:48.0915	+39:00:39.1406		
165	M31_14_0	3047	2019/11/14	19 波束接收机	all	spec(W)	MultiBeamOTF	00:30:44.33	+42:16:07.5		
166	0059+001	3047	2019/11/14	19 波束接收机	all	spec(W)	OnTheFlyMapping	00:57:05.51	+00:05:51.6		
167	Dec+3855	3004/3049	2019/11/14	19 波束接收机	all	psr	DriftWithAngle	05:20:00.00	+38:55:36.8		
168	Dec+3855	3004/3049	2019/11/14	19 波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05:20:00.00	+38:55:36.8		
169	0603+219	2019a-030-S	2019/11/15	19 波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	06:31:58.00	+41:47:42.58		
170	PFUDS1	2019a-030-S	2019/11/15	19 波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	08:16:07.21	+21:55:48.0		
171	19C25	3045	2019/11/15	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	09:25:38.50	+61:02:58.00		
172	PMPS_0	3005	2019/11/15	19 波束接收机	beam1- beam6	psr	Tracking	18:23:52.146	-01:54:4.6		
173	M92	2019a-114-P	2019/11/15	19 波束接收机	all	psr	Tracking	17:17:07	+43:08:09.4		
174	PMPS_5	3005	2019/11/15	19 波束接收机	beam1- beam6	psr	Tracking	19:24:53	+09:03:02		
175	NVSSJ203142+385524	3002	2019/11/15	19 波束接收机	all	psr	ON-OFF	20:31:42.3666	+38:55:24.7455		
176	NVSSJ203142+385524	3002	2019/11/15	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	20:31:42.3666	+38:55:24.7455		
177	M31_15_0	3047	2019/11/15	19 波束接收机	all	spec(W)	MultiBeamOTF	00:34:44.33	+43:16:07.5		
178	0059+001	3047	2019/11/15	19 波束接收机	all	spec(W)	OnTheFlyMapping	00:57:05.51	+00:05:51.6		
179	Dec+3917	3004/3049	2019/11/15	19 波束接收机	all	psr	DriftWithAngle	05:20:00.00	+39:17:53.0		
180	Dec+3917	3004/3049	2019/11/15	19 波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05:20:00.00	+39:17:53.0		
181	C69	3045	2019/11/16	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	06:31:58.00	+41:47:42.58		
182	19C25	3045	2019/11/16	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	09:25:38.50	+61:02:58.00		
183	GalPlaneC1	3045	2019/11/16	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	19:18:24.57	+06:21:17.97		
184	GalPlaneC2	3045	2019/11/16	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	19:17:48.96	+06:16:11.37		

185	19C48	3045	2019/11/16	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	18:07:43.80	-08:49:44.00		
186	19C51	3045	2019/11/16	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	18:24:12.00	-06:22:02.00		
187	19C14	3045	2019/11/16	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	18:11:20.60	-06:22:42.60		
188	19C54	3045	2019/11/16	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	18:13:33.00	-04:02:33.00		
189	19C38	3045	2019/11/16	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	19:12:07.00	-09:53:34.00		
190	19C63	3045	2019/11/16	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	20:27:32.00	+02:55:17.00		
191	NVSSJ203125+385758	3002	2019/11/16	19 波束接收机	all	psr	ON-OFF	20:31:25.9679	+38:57:58.0395		
192	NVSSJ203125+385758	3002	2019/11/16	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	20:31:25.9679	+38:57:58.0395		
193	M2	3011	2019/11/16	19 波束接收机	all	psr	Tracking	21:33:27	-00:49:24		
194	Palomar13	3011	2019/11/16	19 波束接收机	all	psr	Tracking	23:06:44	+12:46:19		
195	C8	3045	2019/11/16	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	02:03:32.00	-01:50:13.00		
196	Dec+3940	3004/3049	2019/11/16	19 波束接收机	all	psr	DriftWithAngle	05:20:00.00	+39:40:09.2		
197	Dec+3940	3004/3049	2019/11/16	19 波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05:20:00.00	+39:40:09.2		
198	0603+219	2019a-030-S	2019/11/17	19 波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	06:31:58.00	+41:47:42.58		
199	C69	3045	2019/11/17	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	06:31:58.00	+41:47:42.58		
200	PFUDS1	2019a-030-S	2019/11/17	19 波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	08:16:07.21	+21:55:48.0		
201	3C286	3053	2019/11/17	19 波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamCalibration	13:31:08.3	+30:30:33.0		
202	NVSSJ202934+390121	3002	2019/11/17	19 波束接收机	all	psr	ON-OFF	20:29:34.7447	+39:01:21.748		
203	NVSSJ202934+390121	3002	2019/11/17	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	20:29:34.7447	+39:01:21.748		
204	M2	3011	2019/11/17	19 波束接收机	all	psr	Tracking	21:33:27	-00:49:24		
205	M31_16_0	3047	2019/11/17	19 波束接收机	all	spec(W)	MultiBeamOTF	00:38:44.33	+44:16:07.5		
206	0059+001	3047	2019/11/17	19 波束接收机	all	spec(W)	OnTheFlyMapping	00:57:05.51	+00:05:51.6		
207	Dec+4002	3004/3049	2019/11/17	19 波束接收机	all	psr	DriftWithAngle	05:20:00.00	+40:02:25.4		
208	Dec+4002	3004/3049	2019/11/17	19 波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05:20:00.00	+40:02:25.4		
209	0603+219	2019a-030-S	2019/11/18	19 波束接收机	all	spec(W)	OnTheFlyMapping	06:31:58.00	+41:47:42.58		
210	C69	3045	2019/11/18	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	06:31:58.00	+41:47:42.58		
211	PFUDS1	2019a-030-S	2019/11/18	19 波束接收机	all	spec(W)	OnTheFlyMapping	08:16:07.21	+21:55:48.0		
212	19C25	3045	2019/11/18	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	09:25:38.50	+61:02:58.00		
213	NVSSJ202139+372613	3002	2019/11/18	19 波束接收机	all	psr	ON-OFF	20:21:39.909	+37:26:13.1129		
214	NVSSJ202139+372613	3002	2019/11/18	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	20:21:39.909	+37:26:13.1129		
215	M2	3011	2019/11/18	19 波束接收机	all	psr	Tracking	21:33:27	-00:49:24		
216	M31_17_0	3047	2019/11/18	19 波束接收机	all	spec(W)	MultiBeamOTF	00:42:44.33	+45:16:07.5		
217	0059+001	3047	2019/11/18	19 波束接收机	all	spec(W)	OnTheFlyMapping	00:57:05.51	+00:05:51.6		
218	Dec+4024	3004/3049	2019/11/18	19 波束接收机	all	psr	DriftWithAngle	05:20:00.00	+40:24:41.6		
219	Dec+4024	3004/3049	2019/11/18	19 波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05:20:00.00	+40:24:41.6		
220	0603+219	2019a-030-S	2019/11/19	19 波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	06:31:58.00	+41:47:42.58		
221	C69	3045	2019/11/19	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	06:31:58.00	+41:47:42.58		
222	PFUDS1	2019a-030-S	2019/11/19	19 波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	08:16:07.21	+21:55:48.0		
223	NVSSJ192348+142945	3002	2019/11/19	19 波束接收机	all	psr	ON-OFF	19:23:48.6759	+14:29:45.3779		
224	NVSSJ192348+142945	3002	2019/11/19	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	19:23:48.6759	+14:29:45.3779		
225	NVSSJ201604+371223	3002	2019/11/19	19 波束接收机	all	psr	ON-OFF	20:16:04.1315	+37:12:23.4024		
226	NVSSJ201604+371223	3002	2019/11/19	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	20:16:04.1315	+37:12:23.4024		
227	Dec+4024	3004/3049	2019/11/19	19 波束接收机	all	psr	DriftWithAngle	05:20:00.00	+40:24:41.6		
228	Dec+4024	3004/3049	2019/11/19	19 波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05:20:00.00	+40:24:41.6		
229	0603+219	2019a-030-S	2019/11/20	19 波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	06:31:58.00	+41:47:42.58		
230	C69	3045	2019/11/20	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	06:31:58.00	+41:47:42.58		

231	PFUDS1	2019a-030-S	2019/11/20	19 波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	08:16:07.21	+21:55:48.0		
232	NVSSJ192318+142915	3002	2019/11/20	19 波束接收机	all	psr	ON-OFF	19:23:18.5164	+14:29:15.2213		
233	NVSSJ192318+142915	3002	2019/11/20	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	19:23:18.5164	+14:29:15.2213		
234	M31_18_0	3047	2019/11/20	19 波束接收机	all	spec(W)	MultiBeamOTF	00:46:44.33	+46:16:07.5		
235	0059+001	3047	2019/11/20	19 波束接收机	all	spec(W)	OnTheFlyMapping	00:57:05.51	+00:05:51.6		
236	Dec+4046	3004/3049	2019/11/20	19 波束接收机	all	psr	DriftWithAngle	05:20:00.00	+40:46:57.8		
237	Dec+4046	3004/3049	2019/11/20	19 波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05:20:00.00	+40:46:57.8		
238	J1109-1235	3021	2019/11/21	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	11:09:39.46	-12:35:08.5		
239	B1133+16	3021	2019/11/21	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	11:36:03.2	+15:51:04.4		
240	B1237+25	3021	2019/11/21	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	12:39:40.4	+24:53:49.2		
241	J1518+4904	3021	2019/11/21	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	15:18:16.7	+49:04:34.2		
242	B1543+09	3021	2019/11/21	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	15:43:38.8	+09:29:16.3		
243	J1705+1128	3021	2019/11/21	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	17:05:27.24	+11:27:42.7		
244	G34.35-0.93	3055	2019/11/21	19 波束接收机	all	psr	Tracking	18:57:20.95	+00:50:23.90		
245	G34.35-0.93	3055	2019/11/21	19 波束接收机	all	spec(W)	Tracking	18:57:20.95	+00:50:23.90		
246	G34.35-0.93	3055	2019/11/21	19 波束接收机	all	psr	Snapshot	18:57:20.95	+00:50:23.90		
247	G34.35-0.93	3055	2019/11/21	19 波束接收机	all	spec(W)	Snapshot	18:57:20.95	+00:50:23.90		
248	G34.40-0.51	3055	2019/11/21	19 波束接收机	all	spec(W)	Snapshot	18:55:55.82	+01:04:36.47		
249	G46.39+0.25	3055	2019/11/21	19 波束接收机	all	spec(W)	Snapshot	19:15:25.32	+12:04:11.86		
250	G49.86-1.86	3055	2019/11/21	19 波束接收机	all	psr	Snapshot	19:29:49.23	+14:07:58.31		
251	G49.86-1.86	3055	2019/11/21	19 波束接收机	all	spec(W)	Snapshot	19:29:49.23	+14:07:58.31		
252	G51.23+0.34	3055	2019/11/21	19 波束接收机	all	psr	Snapshot	19:24:29.58	+16:23:10.20		
253	G51.23+0.34	3055	2019/11/21	19 波束接收机	all	spec(W)	Snapshot	19:24:29.58	+16:23:10.20		
254	M31_19_0	3047	2019/11/21	19 波束接收机	all	spec(W)	MultiBeamOTF	00:50:44.33	+47:16:07.5		
255	0059+001	3047	2019/11/21	19 波束接收机	all	spec(W)	OnTheFlyMapping	00:57:05.51	+00:05:51.6		
256	Dec+4109	3004/3049	2019/11/21	19 波束接收机	all	psr	DriftWithAngle	05:20:00.00	+41:09:14.0		
257	Dec+4109	3004/3049	2019/11/21	19 波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05:20:00.00	+41:09:14.0		
258	0603+219	2019a-030-S	2019/11/22	19 波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	06:31:58.00	+41:47:42.58		
259	C69	3045	2019/11/22	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	06:31:58.00	+41:47:42.58		
260	PFUDS1	2019a-030-S	2019/11/22	19 波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	08:16:07.21	+21:55:48.0		
261	19C25	3045	2019/11/22	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	09:25:38.50	+61:02:58.00		
262	B1929+10	3021	2019/11/22	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	19:32:13.9	+10:59:32.4		
263	NVSSJ191417+110804	3002	2019/11/22	19 波束接收机	all	psr	ON-OFF	19:14:17.7422	+11:08:04.2748		
264	NVSSJ191417+110804	3002	2019/11/22	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	19:14:17.7422	+11:08:04.2748		
265	M31_20_0	3047	2019/11/22	19 波束接收机	all	spec(W)	MultiBeamOTF	00:54:44.33	+48:16:07.5		
266	0059+001	3047	2019/11/22	19 波束接收机	all	spec(W)	OnTheFlyMapping	00:57:05.51	+00:05:51.6		
267	Dec+4131	3004/3049	2019/11/22	19 波束接收机	all	psr	DriftWithAngle	05:20:00.00	+41:31:30.2		
268	Dec+4131	3004/3049	2019/11/22	19 波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05:20:00.00	+41:31:30.2		
269	L1544	2019a-021-S	2019/11/23	19 波束接收机	all	spec(W+N)	TrackingWithAngle	05:04:09.3	+25:14:08		
270	TMC1	2019a-021-S	2019/11/23	19 波束接收机	all	spec(W+N)	TrackingWithAngle	06:07:28.4	+19:28:04		
271	C69	3045	2019/11/23	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	06:31:58.00	+41:47:42.58		
272	19C25	3045	2019/11/23	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	09:25:38.50	+61:02:58.00		
273	C45-p1	3045	2019/11/23	19 波束接收机	all	psr	ON-OFF	09:41:54.00	+45:42:40.00		
274	C45-p2	3045	2019/11/23	19 波束接收机	all	psr	ON-OFF	09:42:02.60	+45:45:16.00		
275	NGC6229	3024	2019/11/23	19 波束接收机	all	psr	Tracking	16:46:58.79	+47:31:39.9		
276	19C48	3045	2019/11/23	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	18:07:43.80	-08:49:44.00		
277	19C51	3045	2019/11/23	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	18:24:12.00	-06:22:02.00		

278	19C14	3045	2019/11/23	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	18:11:20.60	-06:22:42.60		
279	19C54	3045	2019/11/23	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	18:13:33.00	-04:02:33.00		
280	19C38	3045	2019/11/23	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	19:12:07.00	-09:53:34.00		
281	19C63	3045	2019/11/23	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	20:27:32.00	+02:55:17.00		
282	NVSSJ191327+105337	3002	2019/11/23	19 波束接收机	all	psr	ON-OFF	19:13:27.9814	+10:53:37.914		
283	NVSSJ191327+105337	3002	2019/11/23	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	19:13:27.9814	+10:53:37.914		
284	M31_21_0	3047	2019/11/23	19 波束接收机	all	spec(W)	MultiBeamOTF	00:58:44.33	+49:16:07.5		
285	0059+001	3047	2019/11/23	19 波束接收机	all	spec(W)	OnTheFlyMapping	00:57:05.51	+00:05:51.6		
286	C8	3045	2019/11/23	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	02:03:32.00	-01:50:13.00		
287	Dec+4153	3004/3049	2019/11/23	19 波束接收机	all	psr	DriftWithAngle	05:20:00.00	+41:53:46.4		
288	Dec+4153	3004/3049	2019/11/23	19 波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05:20:00.00	+41:53:46.4		
289	L1544	2019a-021-S	2019/11/24	19 波束接收机	all	spec(W+N)	TrackingWithAngle	05:04:09.3	+25:14:08		
290	TMC1	2019a-021-S	2019/11/24	19 波束接收机	all	spec(W+N)	TrackingWithAngle	06:07:28.4	+19:28:04		
291	C69	3045	2019/11/24	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	06:31:58.00	+41:47:42.58		
292	19C25	3045	2019/11/24	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	09:25:38.50	+61:02:58.00		
293	NGC6254	3024	2019/11/24	19 波束接收机	all	psr	Tracking	16:57:09.05	-04:06:01.1		
294	M92	2019a-114-P	2019/11/24	19 波束接收机	all	psr	Tracking	17:17:07	+43:08:09.4		
295	M14	2019a-114-P	2019/11/24	19 波束接收机	all	psr	Tracking	17:37:36	-03:14:45.3		
296	NVSSJ191327+105337	3002	2019/11/24	19 波束接收机	all	psr	ON-OFF	19:13:27.9814	+10:53:37.914		
297	NVSSJ191327+105337	3002	2019/11/24	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	19:13:27.9814	+10:53:37.914		
298	M31_22_0	3047	2019/11/24	19 波束接收机	all	spec(W)	MultiBeamOTF	00:22:44.33	+39:16:07.5		
299	0059+001	3047	2019/11/24	19 波束接收机	all	spec(W)	OnTheFlyMapping	00:57:05.51	+00:05:51.6		
300	Dec+4216	3004/3049	2019/11/24	19 波束接收机	all	psr	DriftWithAngle	05:20:00.00	+42:16:02.6		
301	Dec+4216	3004/3049	2019/11/24	19 波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05:20:00.00	+42:16:02.6		
302	G161.74+1.86	3055	2019/11/25	19 波束接收机	all	psr	Tracking	05:01:24.28	+45:04:17.31		
303	G161.74+1.86	3055	2019/11/25	19 波束接收机	all	spec(W)	Tracking	05:01:24.28	+45:04:17.31		
304	G161.74+1.86	3055	2019/11/25	19 波束接收机	all	psr	SnapShot	05:01:24.28	+45:04:17.31		
305	G161.74+1.86	3055	2019/11/25	19 波束接收机	all	spec(W)	SnapShot	05:01:24.28	+45:04:17.31		
306	G164.58+3.90	3055	2019/11/25	19 波束接收机	all	psr	SnapShot	05:20:00.64	+43:59:20.49		
307	G164.58+3.90	3055	2019/11/25	19 波束接收机	all	spec(W)	SnapShot	05:20:00.64	+43:59:20.49		
308	G172.31-3.22	3055	2019/11/25	19 波束接收机	all	psr	SnapShot	05:13:10.12	+33:34:14.10		
309	G172.31-3.22	3055	2019/11/25	19 波束接收机	all	spec(W)	SnapShot	05:13:10.12	+33:34:14.10		
310	G172.70-3.05	3055	2019/11/25	19 波束接收机	all	psr	SnapShot	05:14:55.30	+33:21:07.81		
311	G172.70-3.05	3055	2019/11/25	19 波束接收机	all	spec(W)	SnapShot	05:14:55.30	+33:21:07.81		
312	G187.37-4.74	3055	2019/11/25	19 波束接收机	all	psr	SnapShot	05:44:38.98	+20:10:44.21		
313	G187.37-4.74	3055	2019/11/25	19 波束接收机	all	spec(W)	SnapShot	05:44:38.98	+20:10:44.21		
314	G192.61-4.49	3055	2019/11/25	19 波束接收机	all	psr	SnapShot	05:56:42.59	+15:48:45.34		
315	G192.61-4.49	3055	2019/11/25	19 波束接收机	all	spec(W)	SnapShot	05:56:42.59	+15:48:45.34		
316	G192.61-4.49	3055	2019/11/25	19 波束接收机	all	psr	Tracking	05:56:42.59	+15:48:45.34		
317	G192.61-4.49	3055	2019/11/25	19 波束接收机	all	spec(W)	Tracking	05:56:42.59	+15:48:45.34		
318	C69	3045	2019/11/25	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	06:31:58.00	+41:47:42.58		
319	19C25	3045	2019/11/25	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	09:25:38.50	+61:02:58.00		
320	M92	2019a-114-P	2019/11/25	19 波束接收机	all	psr	Tracking	17:17:07	+43:08:09.4		
321	M14	2019a-114-P	2019/11/25	19 波束接收机	all	psr	Tracking	17:37:36	-03:14:45.3		
322	NGC6539	3024	2019/11/25	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	18:04:49.68	-07:35:09.1		
323	NVSSJ191011+090510	3002	2019/11/25	19 波束接收机	all	psr	ON-OFF	19:10:11.1485	+09:05:10.8859		
324	NVSSJ191011+090510	3002	2019/11/25	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	19:10:11.1485	+09:05:10.8859		

325	M31_23_0	3047	2019/11/25	19 波束接收机	all	spec(W)	MultiBeamOTF	00:26:44.33	+40:16:07.5		
326	0059+001	3047	2019/11/25	19 波束接收机	all	spec(W)	OnTheFlyMapping	00:57:05.51	+00:05:51.6		
327	Dec+4238	3004/3049	2019/11/25	19 波束接收机	all	psr	DriftWithAngle	05:20:00.00	+42:38:18.8		
328	Dec+4238	3004/3049	2019/11/25	19 波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05:20:00.00	+42:38:18.8		
329	J0627+0706	3044	2019/11/26	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	06:27:44.217	+07:06:12.7		
330	J0826+2637	3044	2019/11/26	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	08:26:51.38	+26:37:23.79		
331	J0953+0755	3044	2019/11/26	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	09:53:09.31	+07:55:35.75		
332	G15_1	3047	2019/11/26	19 波束接收机	all	spec(W)	MultiBeamOTF	14:06:00.00	+00:00:00.0		
333	3C298	3047	2019/11/26	19 波束接收机	all	spec(W)	OnTheFlyMapping	14:17:08.18	+06:27:34.8		
334	M92	2019a-114-P	2019/11/26	19 波束接收机	all	psr	Tracking	17:17:07	+43:08:09.4		
335	M14	2019a-114-P	2019/11/26	19 波束接收机	all	psr	Tracking	17:37:36	-03:14:45.3		
336	J1810+1744	3044	2019/11/26	19 波束接收机	all	psr	Tracking	18:10:37.28	+17:44:37.38		
337	NVSSJ190153+041250	3002	2019/11/26	19 波束接收机	all	psr	ON-OFF	19:01:53.4396	+04:12:50.5811		
338	NVSSJ190153+041250	3002	2019/11/26	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	19:01:53.4396	+04:12:50.5811		
339	M31_24_0	3047	2019/11/26	19 波束接收机	all	spec(W)	MultiBeamOTF	00:30:44.33	+41:16:07.5		
340	0059+001	3047	2019/11/26	19 波束接收机	all	spec(W)	OnTheFlyMapping	00:57:05.51	+00:05:51.6		
341	Dec+4300	3004/3049	2019/11/26	19 波束接收机	all	psr	DriftWithAngle	05:20:00.00	+43:00:35.0		
342	Dec+4300	3004/3049	2019/11/26	19 波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05:20:00.00	+43:00:35.0		
343	J0613+1847	3055	2019/11/27	19 波束接收机	all	psr	Tracking	06:13:00.1	+18:47:11.2		
344	J0613+1847	3055	2019/11/27	19 波束接收机	all	spec(W)	Tracking	06:13:00.1	+18:47:11.2		
345	NGC5634	3024	2019/11/27	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	14:29:37.23	-05:58:35.1		
346	M92	2019a-114-P	2019/11/27	19 波束接收机	all	psr	Tracking	17:17:07	+43:08:09.4		
347	M14	2019a-114-P	2019/11/27	19 波束接收机	all	psr	Tracking	17:37:36	-03:14:45.3		
348	PMPS_P1	2019a-062-P	2019/11/27	19 波束接收机	all	psr	SnapShot	17:37:36	-03:14:45.3		
349	NVSSJ192304+142801	3002	2019/11/27	19 波束接收机	all	psr	ON-OFF	19:23:04.7456	+14:28:01.965		
350	NVSSJ192304+142801	3002	2019/11/27	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	19:23:04.7456	+14:28:01.965		
351	NGC7089	3024	2019/11/27	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	21:33:27.02	-00:49:23.7		
352	M31_25_0	3047	2019/11/27	19 波束接收机	all	spec(W)	MultiBeamOTF	00:34:44.33	+42:16:07.5		
353	0059+001	3047	2019/11/27	19 波束接收机	all	spec(W)	OnTheFlyMapping	00:57:05.51	+00:05:51.6		
354	Dec+4322	3004/3049	2019/11/27	19 波束接收机	all	psr	DriftWithAngle	05:20:00.00	+43:22:51.2		
355	Dec+4322	3004/3049	2019/11/27	19 波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05:20:00.00	+43:22:51.2		
356	G15_2	3047	2019/11/28	19 波束接收机	all	spec(W)	MultiBeamOTF	14:06:00.00	-02:00:00.0		
357	3C298	3047	2019/11/28	19 波束接收机	all	spec(W)	OnTheFlyMapping	14:17:08.18	+06:27:34.8		
358	J1853+0505	3044	2019/11/28	19 波束接收机	all	psr	Tracking	18:53:04.36	+05:05:26.1		
359	J2051-0827	3044	2019/11/28	19 波束接收机	all	psr	Tracking	20:51:07.5197	-08:27:37.7497		
360	M31_26_0	3047	2019/11/28	19 波束接收机	all	spec(W)	MultiBeamOTF	00:38:44.33	+43:16:07.5		
361	0059+001	3047	2019/11/28	19 波束接收机	all	spec(W)	OnTheFlyMapping	00:57:05.51	+00:05:51.6		
362	Dec+4345	3004/3049	2019/11/28	19 波束接收机	all	psr	DriftWithAngle	05:20:00.00	+43:45:07.4		
363	Dec+4345	3004/3049	2019/11/28	19 波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05:20:00.00	+43:45:07.4		
364	G15_3	3047	2019/11/29	19 波束接收机	all	spec(W)	MultiBeamOTF	14:14:00.00	+00:00:00.0		
365	3C298	3047	2019/11/29	19 波束接收机	all	spec(W)	OnTheFlyMapping	14:17:08.18	+06:27:34.8		
366	NGC6426	3011	2019/11/29	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	17:44:55.00	+03:10:12.5		
367	M31_27_0	3047	2019/11/29	19 波束接收机	all	spec(W)	MultiBeamOTF	00:42:44.33	+44:16:07.5		
368	0059+001	3047	2019/11/29	19 波束接收机	all	spec(W)	OnTheFlyMapping	00:57:05.51	+00:05:51.6		
369	EVO	3002	2019/11/29	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	04:08:24.507600	+29:37:21.69921		
370	M53	3011	2019/11/30	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	13:12:55	+18:10:05.4		
371	NGC6539	3024	2019/11/30	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	18:04:49.68	-07:35:09.1		

372	M31_28_0	3047	2019/11/30	19 波束接收机	all	spec(W)	MultiBeamOTF	00:46:44.33	+45:16:07.5		
373	0059+001	3047	2019/11/30	19 波束接收机	all	spec(W)	OnTheFlyMapping	00:57:05.51	+00:05:51.6		
374	EV1	3002	2019/11/30	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	04:12:43.600776	+23:05:05.9385		
375	G15_4	3047	2019/12/1	19 波束接收机	all	spec(W)	MultiBeamOTF	14:14:00.00	-02:00:00.0		
376	3C298	3047	2019/12/1	19 波束接收机	all	spec(W)	OnTheFlyMapping	14:17:08.18	+06:27:34.8		
377	M56	3011	2019/12/1	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	19:16:36	+30:11:00.5		
378	M31_29_0	3047	2019/12/1	19 波束接收机	all	spec(W)	MultiBeamOTF	00:50:44.33	+46:16:07.5		
379	0059+001	3047	2019/12/1	19 波束接收机	all	spec(W)	OnTheFlyMapping	00:57:05.51	+00:05:51.6		
380	EV2	3002	2019/12/1	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	04:20:49.292906	+25:26:27.3308		
381	Palomar5	3011	2019/12/2	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	15:16:05	-00:06:41.8		
382	NGC6229	3024	2019/12/2	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	16:46:58.79	+47:31:39.9		
383	PMPS_P2-1	2019a-062-P	2019/12/2	19 波束接收机	all	psr	Tracking	18:08:39.34	+47:31:39.9		
384	M31_30_0	3047	2019/12/2	19 波束接收机	all	spec(W)	MultiBeamOTF	00:54:44.33	+47:16:07.5		
385	0059+001	3047	2019/12/2	19 波束接收机	all	spec(W)	OnTheFlyMapping	00:57:05.51	+00:05:51.6		
386	EV3	3002	2019/12/2	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	04:21:21.645941	+23:49:01.41520		
387	G15_5	3047	2019/12/3	19 波束接收机	all	spec(W)	MultiBeamOTF	14:22:00.00	+00:00:00.0		
388	3C298	3047	2019/12/3	19 波束接收机	all	spec(W)	OnTheFlyMapping	14:17:08.18	+06:27:34.8		
389	IC1257	3011	2019/12/3	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	17:27:08.00	-07:05:35.0		
390	J1901+0716	3044	2019/12/3	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	19:01:38.936	+07:16:34.8		
391	M31_31_0	3047	2019/12/3	19 波束接收机	all	spec(W)	MultiBeamOTF	00:58:44.33	+48:16:07.5		
392	0059+001	3047	2019/12/3	19 波束接收机	all	spec(W)	OnTheFlyMapping	00:57:05.51	+00:05:51.6		
393	EV4	3002	2019/12/3	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	04:29:52.97131	+27:24:37.6359		
394	PMPS_P2-2	2019a-062-P	2019/12/4	19 波束接收机	all	psr	Tracking	18:08:51.08	-11:35:17.1		
395	J1946+1805	3044	2019/12/4	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	19:46:53.04	+18:05:41.24		
396	M31_32_0	3047	2019/12/4	19 波束接收机	all	spec(W)	MultiBeamOTF	01:02:44.33	+49:16:07.5		
397	0059+001	3047	2019/12/4	19 波束接收机	all	spec(W)	OnTheFlyMapping	00:57:05.51	+00:05:51.6		
398	EV5	3002	2019/12/4	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	04:30:25.3526	+24:20:53.015		
399	DWPJ1131+0213	3059	2019/12/5	19 波束接收机	all	psr	Tracking	11:31:09.6	+02:13:12		
400	3C286	3059	2019/12/5	19 波束接收机	all	psr	Tracking	13:31:08.284	+30:30:32.94		
401	G15_6	3047	2019/12/5	19 波束接收机	all	spec(W)	MultiBeamOTF	14:22:00.00	+00:00:00.0		
402	3C298	3047	2019/12/5	19 波束接收机	all	spec(W)	OnTheFlyMapping	14:17:08.18	+06:27:34.8		
403	IC1276	3011	2019/12/5	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	18:10:44	-07:12:27.4		
404	B1931+24	3059	2019/12/5	19 波束接收机	all	psr	Tracking	19:33:37.8	+24:36:39.6		
405	M31_33_0	3047	2019/12/5	19 波束接收机	all	spec(W)	MultiBeamOTF	00:26:44.33	+39:16:07.5		
406	0059+001	3047	2019/12/5	19 波束接收机	all	spec(W)	OnTheFlyMapping	00:57:05.51	+00:05:51.6		
407	P13_46	3002	2019/12/5	19 波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	02:50:40.12	+61:34:58.30		
408	EV6	3002	2019/12/5	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	04:33:50.491977	+23:38:58.7123		
409	G15_7	3047	2019/12/6	19 波束接收机	all	spec(W)	MultiBeamOTF	14:30:00.00	+00:00:00.0		
410	3C298	3047	2019/12/6	19 波束接收机	all	spec(W)	OnTheFlyMapping	14:17:08.18	+06:27:34.8		
411	NGC6760	3011	2019/12/6	19 波束接收机	all	psr	Tracking	19:11:12	+01:01:49.7		
412	M31_34_0	3047	2019/12/6	19 波束接收机	all	spec(W)	MultiBeamOTF	00:30:44.33	+40:16:07.5		
413	0059+001	3047	2019/12/6	19 波束接收机	all	spec(W)	OnTheFlyMapping	00:57:05.51	+00:05:51.6		
414	EV7	3002	2019/12/6	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	04:38:05.02167	+30:04:46.566		
415	G15_8	3047	2019/12/7	19 波束接收机	all	spec(W)	MultiBeamOTF	14:30:00.00	-02:00:00.0		
416	3C298	3047	2019/12/7	19 波束接收机	all	spec(W)	OnTheFlyMapping	14:17:08.18	+06:27:34.8		
417	0029+349	3047	2019/12/7	19 波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	00:29:14.24	+34:56:32.2		
418	M31_21	3047	2019/12/7	19 波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	00:35:14.26	+39:01:56.28		

419	EV8	3002	2019/12/7	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	04:39:31.1626	+23:10:47.289		
420	G15_9	3047	2019/12/8	19 波束接收机	all	spec(W)	MultiBeamOTF	14:30:00.00	-02:00:00.0		
421	3C298	3047	2019/12/8	19 波束接收机	all	spec(W)	OnTheFlyMapping	14:17:08.18	+06:27:34.8		
422	J1842+4010	3052	2019/12/8	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	18:42:04.24	+40:10:34.1		
423	J2215+5135	3058	2019/12/8	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	22:15:32.68	+51:35:36.34		
424	0029+349	3047	2019/12/8	19 波束接收机	all	spec(W)	Tracking	00:29:14.24	+34:56:32.2		
425	M31_18	3047	2019/12/8	19 波束接收机	all	spec(W)	Tracking	00:35:48.00	+39:12:00.00		
426	EV9	3002	2019/12/8	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	04:42:59.749	+28:12:16.282		
427	M31_35_0	3047	2019/12/9	19 波束接收机	all	spec(W)	MultiBeamOTF	00:34:44.33	+41:16:07.5		
428	0059+001	3047	2019/12/9	19 波束接收机	all	spec(W)	OnTheFlyMapping	00:57:05.51	+00:05:51.6		
429	EV10	3002	2019/12/9	19 波束接收机	all	spec(W+N)	On-OFF	04:53:16.5496	+25:52:46.6854		
430	DWPJ1357+2646_PT0	3059	2019/12/10	19 波束接收机	all	psr	Tracking	13:57:07.4	+26:46:30		
431	3C286	3059	2019/12/10	19 波束接收机	all	psr	Tracking	13:31:08.284	+30:30:32.94		
432	NGC6749	3011	2019/12/10	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	19:05:15.00	+01:54:03.0		
433	B2020+28	3059	2019/12/10	19 波束接收机	all	psr	Tracking	20:22:37.1	+28:54:23.1		
434	J2217+0209	3052	2019/12/10	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	22:17:32.79	+02:09:27.9		
435	J2236+2232	3052	2019/12/10	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	22:36:30.24	+22:32:24.5		
436	J2259+0439	3052	2019/12/10	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	22:59:06.25	+04:39:17.4		
437	M31_36_0	3047	2019/12/10	19 波束接收机	all	spec(W)	MultiBeamOTF	00:38:44.33	+42:16:07.5		
438	0059+001	3047	2019/12/10	19 波束接收机	all	spec(W)	OnTheFlyMapping	00:57:05.51	+00:05:51.6		
439	EV11	3002	2019/12/10	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	04:53:51.73939	+30:03:58.5478		
440	3C286	3059	2019/12/11	19 波束接收机	all	psr	Tracking	13:31:08.284	+30:30:32.94		
441	M5	3011	2019/12/11	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	15:18:33.00	+02:04:51.7		
442	B2020+28	3059	2019/12/11	19 波束接收机	all	psr	Tracking	20:22:37.1	+28:54:23.1		
443	DWPJ2121+1907	3059	2019/12/11	19 波束接收机	all	psr	Tracking	21:21:31.0	+19:07:02		
444	M31_37_0	3047	2019/12/11	19 波束接收机	all	spec(W)	MultiBeamOTF	00:42:44.33	+43:16:07.5		
445	0059+001	3047	2019/12/11	19 波束接收机	all	spec(W)	OnTheFlyMapping	00:57:05.51	+00:05:51.6		
446	J1341-0559	3055	2019/12/12	19 波束接收机	all	psr	Tracking	13:41:21	-05:59:43		
447	M71	3011	2019/12/12	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	19:53:46	+18:46:45.1		
448	GAMA_G15_1	3047	2019/12/13	19 波束接收机	all	spec(W)	DriftWithAngle	14:00:00.00	+01:38:19.7		
449	19C10	3045	2019/12/13	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	19:00:13.00	+42:21:07.00		
450	19C1	3045	2019/12/13	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	18:27:03.00	+00:22:36.00		
451	19C48	3045	2019/12/13	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	18:07:43.80	-08:49:44.00		
452	19C51	3045	2019/12/13	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	18:24:12.00	-06:22:02.00		
453	19C14	3045	2019/12/13	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	18:11:20.60	-06:22:42.60		
454	J1852-0829	3055	2019/12/13	19 波束接收机	all	psr	Tracking	18:52:05	-08:29:35		
455	J2234-1218	3055	2019/12/13	19 波束接收机	all	psr	Tracking	22:34:06.00	-12:18:46.0		
456	0029+349_1	3047	2019/12/13	19 波束接收机	all	spec(W)	DriftWithAngle	23:42:44.33	+41:37:47.8		
457	J0613+0439	3055	2019/12/14	19 波束接收机	all	psr	Tracking	06:12:54.96	+04:38:43.6		
458	J0903+0326	3055	2019/12/14	19 波束接收机	all	psr	Tracking	09:03:02	+03:26:16		
459	M3	3011	2019/12/14	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	13:42:12	+28:22:38.2		
460	PMPS_P2	2019a-062-P	2019/12/14	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	18:08:39.34	-11:35:17.1		
461	PMPS_P1	2019a-062-P	2019/12/14	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	19:00:22.74	-03:39:05.7		
462	19C54	3045	2019/12/14	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	18:13:33.00	-04:02:33.00		
463	19C16	3045	2019/12/14	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	18:53:24.70	-06:17:29.40		
464	19C38	3045	2019/12/14	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	19:12:07.00	-09:53:34.00		
465	19C37	3045	2019/12/14	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	19:38:52.00	-09:40:30.00		

466	19C63	3045	2019/12/14	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	20:27:32.00	+02:55:17.00		
467	NGC7078	3058	2019/12/14	19 波束接收机	beam1	psr(8K)	Tracking	21:29:58.2465	+12:10:01.2339		
468	M31_38_0	3047	2019/12/14	19 波束接收机	all	spec(W)	MultiBeamOTF	00:46:44.33	+44:16:07.5		
469	0059+001	3047	2019/12/14	19 波束接收机	all	spec(W)	OnTheFlyMapping	00:57:05.51	+00:05:51.6		
470	GAMA_G15_2	3047	2019/12/15	19 波束接收机	all	spec(W)	DriftWithAngle	14:00:00.00	+01:16:39.5		
471	NGC6205	3058	2019/12/15	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	16:41:40.880	+36:27:15.44		
472	PMPS_P2	2019a-062-P	2019/12/15	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	18:08:39.34	-11:35:17.1		
473	PMPS_P1	2019a-062-P	2019/12/15	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	19:00:22.74	-03:39:05.7		
474	J2215+5135	3058	2019/12/15	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	22:15:32.68	+51:35:36.34		
475	0029+349_2	3047	2019/12/15	19 波束接收机	all	spec(W)	DriftWithAngle	23:42:44.33	+41:16:07.5		
476	Dec+0613	3004/3049	2019/12/15	19 波束接收机	all	psr	DriftWithAngle	05:20:00.00	+06:13:45.0		
477	Dec+0613	3004/3049	2019/12/15	19 波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05:20:00.00	+06:13:45.0		
478	587725551194538160	2019a-133-O	2019/12/16	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	07:56:15.115	+44:02:20.04		
479	587725818552713323	2019a-133-O	2019/12/16	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	09:26:16.788	+61:22:53.50		
480	587725980691267704	2019a-133-O	2019/12/16	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	08:52:29.102	+56:06:45.72		
481	587729228227018898	2019a-133-O	2019/12/16	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	16:12:41.059	+52:01:21.57		
482	587729388214222955	2019a-133-O	2019/12/16	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	09:06:17.344	+50:05:21.48		
483	587729409146224828	2019a-133-O	2019/12/16	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	15:51:26.419	+53:10:00.62		
484	587729778517737508	2019a-133-O	2019/12/16	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	14:15:05.997	-1:33:24.696		
485	587731500794511486	2019a-133-O	2019/12/16	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	09:53:05.042	+52:10:36.19		
486	587732482750611691	2019a-133-O	2019/12/16	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	12:32:34.576	+49:23:12.26		
487	587732590106050602	2019a-133-O	2019/12/16	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	12:28:11.366	+59:30:46.58		
488	587733081352175734	2019a-133-O	2019/12/16	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	12:55:30.559	+55:12:38.44		
489	587733432461623863	2019a-133-O	2019/12/16	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	17:03:14.484	+24:56:21.22		
490	587733603186966558	2019a-133-O	2019/12/16	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	15:19:30.165	+49:30:23.14		
491	587733605331238935	2019a-133-O	2019/12/16	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	14:46:39.631	+55:10:02.42		
492	587733605335367694	2019a-133-O	2019/12/16	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	15:36:19.298	+49:34:28.34		
493	587736752474358243	2019a-133-O	2019/12/16	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	16:51:39.117	+23:42:37.51		
494	587737826209890568	2019a-133-O	2019/12/16	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	07:44:23.510	+44:31:39.9		
495	587738066198462477	2019a-133-O	2019/12/16	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	08:45:23.152	+61:14:31.09		
496	587738067269976257	2019a-133-O	2019/12/16	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	08:16:14.892	+57:42:33.58		
497	587738196653048158	2019a-133-O	2019/12/16	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	08:04:35.443	+55:32:35.7		
498	587738953105473543	2019a-133-O	2019/12/16	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	13:45:54.088	+36:33:57.38		
499	587739096993693846	2019a-133-O	2019/12/16	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	13:07:30.48	+36:22:40.76		
500	58801097261670494	2019a-133-O	2019/12/16	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	11:05:55.363	+60:45:26.71		
501	588011219672236116	2019a-133-O	2019/12/16	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	13:43:30.42	+61:49:52.78		
502	588016892785524828	2019a-133-O	2019/12/16	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	10:13:34.120	+38:50:35.59		
503	588016892786638917	2019a-133-O	2019/12/16	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	10:25:51.909	+39:31:46.05		
504	588017111824269421	2019a-133-O	2019/12/16	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	10:24:37.929	+44:22:37.41		
505	588017606286573571	2019a-133-O	2019/12/16	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	10:33:00.340	+42:55:42.31		
506	588017625611763728	2019a-133-O	2019/12/16	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	10:55:33.124	+42:17:59.78		
507	588017712051912750	2019a-133-O	2019/12/16	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	14:36:54.612	+46:48:06.44		
508	58848899366387842	2019a-133-O	2019/12/16	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	10:33:51.357	-00:33:40.86		
509	J1913+1330	2019a-096-P	2019/12/16	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	19:13:18	+13:30:32.8		
510	Dec+0613	3004/3049	2019/12/16	19 波束接收机	all	psr	DriftWithAngle	05:20:00.00	+06:13:45.0		
511	Dec+0613	3004/3049	2019/12/16	19 波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05:20:00.00	+06:13:45.0		
512	587724648184545401	2019a-133-O	2019/12/17	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	12:11:27.849	-03:26:01.248		

513	587725073916821776	2019a-133-O	2019/12/17	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	09:03:12.662	-00:45:10.548		
514	587725470127161703	2019a-133-O	2019/12/17	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	07:56:15.297	+41:16:02.96		
515	587725470128406605	2019a-133-O	2019/12/17	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	08:04:23.131	+43:34:57.28		
516	587725505558806532	2019a-133-O	2019/12/17	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	17:24:30.813	+56:54:34.99		
517	587727179003461801	2019a-133-O	2019/12/17	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	02:38:49.464	-08:33:12.78		
518	587727179543740566	2019a-133-O	2019/12/17	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	03:09:40.531	-07:17:26.412		
519	587728679539245209	2019a-133-O	2019/12/17	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	11:23:06.940	+65:15:06.66		
520	587729386069688509	2019a-133-O	2019/12/17	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	09:47:11.210	+52:42:16.92		
521	587729407537840211	2019a-133-O	2019/12/17	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	16:07:11.892	+48:34:21.21		
522	587729653427142882	2019a-133-O	2019/12/17	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	17:07:19.540	+31:26:19.28		
523	587729753280610661	2019a-133-O	2019/12/17	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	16:41:02.491	+40:15:56.52		
524	587729971254067520	2019a-133-O	2019/12/17	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	15:05:53.810	-01:43:50.628		
525	587731499725488303	2019a-133-O	2019/12/17	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	11:03:06.24	+55:41:00.02		
526	587731890574393392	2019a-133-O	2019/12/17	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	10:58:43.636	+55:35:52.40		
527	587732049486217264	2019a-133-O	2019/12/17	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	10:17:15.993	+53:27:42.80		
528	587732050024595525	2019a-133-O	2019/12/17	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	10:37:43.106	+55:01:40.54		
529	587732050559172685	2019a-133-O	2019/12/17	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	10:04:03.132	+53:17:56.00		
530	587732153104138315	2019a-133-O	2019/12/17	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	09:22:01.224	+40:34:27.22		
531	587733410445721789	2019a-133-O	2019/12/17	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	14:10:13.905	+51:06:48.99		
532	58773342977097288	2019a-133-O	2019/12/17	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	14:50:12.146	+55:07:09.94		
533	587733610163536179	2019a-133-O	2019/12/17	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	16:26:21.909	+40:54:42.69		
534	587735666381291698	2019a-133-O	2019/12/17	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	14:33:07.529	+52:58:44.98		
535	587735696987324568	2019a-133-O	2019/12/17	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	14:09:41.133	+54:54:03.42		
536	587737827288940627	2019a-133-O	2019/12/17	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	08:20:59.911	+55:16:30.50		
537	587738372205445609	2019a-133-O	2019/12/17	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	07:52:40.766	+18:22:28.45		
538	587739809958264897	2019a-133-O	2019/12/17	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	15:32:16.773	+18:40:28.88		
539	587739814778110198	2019a-133-O	2019/12/17	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	15:45:02.472	+21:33:46.00		
540	587739815850606751	2019a-133-O	2019/12/17	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	15:35:04.831	+23:28:45.44		
541	588015507679019141	2019a-133-O	2019/12/17	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	03:05:10.605	-01:04:31.728		
542	588015510368157840	2019a-133-O	2019/12/17	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	03:48:59.613	+00:55:33.45		
543	588017721722863688	2019a-133-O	2019/12/17	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	13:10:42.019	+42:17:04.63		
544	588297865266331677	2019a-133-O	2019/12/17	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	11:36:30.744	+47:49:01.88		
545	M31_39_0	3047	2019/12/17	19 波束接收机	all	spec(W)	MultiBeamOTF	00:50:44.33	+45:16:07.5		
546	NGC6934	3011	2019/12/17	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	20:34:11	+07:24:16.1		
547	PMPS_P1	2019a-062-P	2019/12/17	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	19:00:22.74	-03:39:05.7		
548	PMPS_P2	2019a-062-P	2019/12/17	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	18:08:39.34	-11:35:17.1		
549	0059+001	3047	2019/12/17	19 波束接收机	all	spec(W)	OnTheFlyMapping	00:57:05.51	+00:05:51.6		
550	587725469592846578	2019a-133-O	2019/12/18	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	08:16:22.183	+45:47:27.63		
551	587725470129717308	2019a-133-O	2019/12/18	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	08:14:17.083	+46:00:37.15		
552	587725471211651227	2019a-133-O	2019/12/18	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	09:39:37.98	+59:47:28.57		
553	587725818033799331	2019a-133-O	2019/12/18	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	15:26:37.116	+59:13:56.93		
554	587725818575388801	2019a-133-O	2019/12/18	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	16:19:53.501	+51:32:47.51		
555	587727180610338874	2019a-133-O	2019/12/18	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	02:03:49.305	-08:07:44.184		
556	587727229986078786	2019a-133-O	2019/12/18	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	01:45:46.68	-09:44:34.26		
557	587728932417241302	2019a-133-O	2019/12/18	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	09:01:31.209	+49:19:31.40		
558	587729227690999813	2019a-133-O	2019/12/18	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	16:18:15.530	+50:13:36.05		
559	587729386607935629	2019a-133-O	2019/12/18	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	10:03:55.243	+54:42:54.86		

560	587729388217565347	2019a-133-O	2019/12/18	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	09:46:08.371	+54:36:52.56		
561	587729653427142833	2019a-133-O	2019/12/18	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	17:07:03.641	+31:25:25.39		
562	587731185664196742	2019a-133-O	2019/12/18	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	23:33:43.382	-00:34:10.488		
563	587731499185864852	2019a-133-O	2019/12/18	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	10:23:30.674	+53:01:27.12		
564	587731511536976010	2019a-133-O	2019/12/18	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	02:00:07.857	-01:00:56.088		
565	587731891112181882	2019a-133-O	2019/12/18	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	11:12:17.344	+56:34:55.99		
566	587732050022367377	2019a-133-O	2019/12/18	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	10:06:35.193	+52:56:33.03		
567	587732053782626521	2019a-133-O	2019/12/18	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	09:15:04.8	+41:59:48.98		
568	587732580977541185	2019a-133-O	2019/12/18	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	10:03:14.865	+53:55:07.82		
569	587733605341331485	2019a-133-O	2019/12/18	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	16:29:51.043	+39:45:59.43		
570	587733609085337761	2019a-133-O	2019/12/18	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	15:43:11.616	+47:45:13.17		
571	587735241718497348	2019a-133-O	2019/12/18	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	09:49:28.893	+39:12:53.42		
572	587735666391842886	2019a-133-O	2019/12/18	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	16:22:59.678	+37:56:56.72		
573	587735697524130022	2019a-133-O	2019/12/18	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	14:09:19.792	+55:16:56.49		
574	588011219682394142	2019a-133-O	2019/12/18	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	16:01:42.979	+48:49:40.51		
575	588015507667353745	2019a-133-O	2019/12/18	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	01:18:32.251	-01:11:50.46		
576	588017111826104412	2019a-133-O	2019/12/18	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	10:47:33.796	+45:34:04.62		
577	588017948288745550	2019a-133-O	2019/12/18	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	14:23:04.392	+38:08:32.35		
578	588018054576668721	2019a-133-O	2019/12/18	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	14:23:58.435	+47:14:09.17		
579	588018055124746527	2019a-133-O	2019/12/18	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	16:16:56.273	+32:56:38.04		
580	588018253758071006	2019a-133-O	2019/12/18	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	15:59:46.579	+37:02:14.21		
581	J2215+5135	3058	2019/12/18	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	22:15:32.68	+51:35:36.34		
582	Palomar10	3011	2019/12/18	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	19:18:02.00	+18:34:18.0		
583	587725816408768584	2019a-133-O	2019/12/19	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	10:35:19.193	+64:10:38.96		
584	587727178981769320	2019a-133-O	2019/12/19	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	23:17:27.230	-10:01:50.34		
585	587730845817504193	2019a-133-O	2019/12/19	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	21:27:33.698	-01:11:19.032		
586	588009366404726908	2019a-133-O	2019/12/19	19 波束接收机	all	spec(W+N)	ON-OFF	10:31:56.141	+59:01:03.79		
587	PMPS_P2	2019a-062-P	2019/12/19	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	18:08:39.34	-11:35:17.1		
588	PMPS_P1	2019a-062-P	2019/12/19	19 波束接收机	all	psr	ON-OFF	19:00:03.94	-03:31:22.8		
589	M31_40_0	3047	2019/12/19	19 波束接收机	all	spec(W)	MultiBeamOTF	00:54:44.33	+46:16:07.5		
590	0059+001	3047	2019/12/19	19 波束接收机	all	spec(W)	OnTheFlyMapping	00:57:05.51	+00:05:51.6		
591	Dec+0552	3004/3049	2019/12/20	19 波束接收机	all	psr	DriftWithAngle	05:20:00.00	+05:52:09.0		
592	Dec+0552	3004/3049	2019/12/20	19 波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05:20:00.00	+05:52:09.0		
593	Dec+0552	3049	2019/12/20	19 波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05:20:00.00	+05:52:09.0		
594	M31_41_0	3047	2019/12/20	19 波束接收机	all	spec(W)	MultiBeamOTF	00:58:44.33	+47:16:07.5		
595	0059+001	3047	2019/12/20	19 波束接收机	all	spec(W)	OnTheFlyMapping	00:57:05.51	+00:05:51.6		
596	Palomar2	3001	2019/12/20	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	04:46:06.00	+31:22:53.4		
597	J1839-0141	2019a-096-P	2019/12/21	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	18:39:07.03	-01:41:56.0		
598	J1846-0257	2019a-096-P	2019/12/21	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	18:46:15.49	-02:57:36.0		
599	J1909+06	2019a-096-P	2019/12/21	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	19:09:24	+06:40:00		
600	M31_42_0	3047	2019/12/21	19 波束接收机	all	spec(W)	MultiBeamOTF	01:02:44.33	+48:16:07.5		
601	0059+001	3047	2019/12/21	19 波束接收机	all	spec(W)	OnTheFlyMapping	00:57:05.51	+00:05:51.6		
602	J1627.7+3219	3045	2019/12/22	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	16:27:45.6	+32:19:16.7		
603	M31_43_0	3047	2019/12/22	19 波束接收机	all	spec(W)	MultiBeamOTF	00:26:44.33	+38:16:07.5		
604	0059+001	3047	2019/12/22	19 波束接收机	all	spec(W)	OnTheFlyMapping	00:57:05.51	+00:05:51.6		
605	G193.24+4.24	3055	2019/12/23	19 波束接收机	all	psr	Tracking	06:30:08.98	+19:26:03.10		
606	G193.24+4.24	3055	2019/12/23	19 波束接收机	all	spec(W)	Tracking	06:30:08.98	+19:26:03.10		

607	G193.24+4.24	3055	2019/12/23	19 波束接收机	all	psr	Snapshot	06:30:08.98	+19:26:03.10		
608	G193.24+4.24	3055	2019/12/23	19 波束接收机	all	spec(W)	Snapshot	06:30:08.98	+19:26:03.10		
609	G200.68-2.20	3055	2019/12/23	19 波束接收机	all	psr	Snapshot	06:20:53.57	+09:51:34.60		
610	G200.68-2.20	3055	2019/12/23	19 波束接收机	all	spec(W)	Snapshot	06:20:53.57	+09:51:34.60		
611	G213.40+1.69	3055	2019/12/23	19 波束接收机	all	psr	Snapshot	06:58:18.99	+00:21:35.26		
612	G213.40+1.69	3055	2019/12/23	19 波束接收机	all	spec(W)	Snapshot	06:58:18.99	+00:21:35.26		
613	G204.25+2.97	3055	2019/12/23	19 波束接收机	all	psr	Snapshot	06:46:10.03	+09:04:40.03		
614	G204.25+2.97	3055	2019/12/23	19 波束接收机	all	spec(W)	Snapshot	06:46:10.03	+09:04:40.03		
615	G204.25+2.97	3055	2019/12/23	19 波束接收机	all	psr	Tracking	06:46:10.03	+09:04:40.03		
616	G204.25+2.97	3055	2019/12/23	19 波束接收机	all	spec(W)	Tracking	06:46:10.03	+09:04:40.03		
617	NGC5466	3011	2019/12/23	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	14:05:27.00	+28:32:04.0		
618	PMPS_P2	2019a-062-P	2019/12/23	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	18:08:39.34	-11:35:17.1		
619	PMPS_P1	2019a-062-P	2019/12/23	19 波束接收机	all	psr	Tracking	19:00:49.94	-03:31:22.8		
620	J2215+5135	3058	2019/12/23	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	22:15:32.68	+51:35:36.34		
621	M31_44_0	3047	2019/12/23	19 波束接收机	all	spec(W)	MultiBeamOTF	00:30:44.33	+39:16:07.5		
622	0059+001	3047	2019/12/23	19 波束接收机	all	spec(W)	OnTheFlyMapping	00:57:05.51	+00:05:51.6		
623	PMPS_P2	2019a-062-P	2019/12/24	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	18:08:39.34	-11:35:17.1		
624	PMPS_P1	2019a-062-P	2019/12/24	19 波束接收机	all	psr	Tracking	19:00:49.94	-03:31:22.8		
625	NGC7006	3011	2019/12/24	19 波束接收机	all	psr	Tracking	21:01:29.00	+16:11:14.4		
626	0059+001	3047	2019/12/24	19 波束接收机	all	spec(W)	OnTheFlyMapping	00:57:05.51	+00:05:51.6		
627	M31_41_0	3047	2019/12/24	19 波束接收机	all	spec(W)	MultiBeamOTF	00:58:44.33	+47:16:07.5		
628	NGC5053	3011	2019/12/25	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	13:16:27.00	+17:42:00.9		
629	J1913+1330	2019a-096-P	2019/12/25	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	19:13:18	+13:30:32.8		
630	J1854+0306	2019a-096-P	2019/12/25	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	18:54:02.98	+03:06:14		
631	1928+15	2019a-096-P	2019/12/25	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	19:28:20.00	+15:13:00.0		
632	G35.72-1.95	3055	2019/12/26	19 波束接收机	all	psr	Tracking	19:03:28.21	+01:35:36.82		
633	G35.72-1.95	3055	2019/12/26	19 波束接收机	all	spec(W)	Tracking	19:03:28.21	+01:35:36.82		
634	G35.72-1.95	3055	2019/12/26	19 波束接收机	all	psr	SnapShot	19:03:28.21	+01:35:36.82		
635	G35.72-1.95	3055	2019/12/26	19 波束接收机	all	spec(W)	SnapShot	19:03:28.21	+01:35:36.82		
636	G35.77-1.53	3055	2019/12/26	19 波束接收机	all	psr	SnapShot	19:02:03.12	+01:49:50.77		
637	G35.77-1.53	3055	2019/12/26	19 波束接收机	all	spec(W)	SnapShot	19:02:03.12	+01:49:50.77		
638	G43.06+0.42	3055	2019/12/26	19 波束接收机	all	psr	SnapShot	19:08:32.59	+09:11:59.97		
639	G43.06+0.42	3055	2019/12/26	19 波束接收机	all	spec(W)	SnapShot	19:08:32.59	+09:11:59.97		
640	G55.19+2.46	3055	2019/12/26	19 波束接收机	all	psr	SnapShot	19:24:31.44	+20:52:40.09		
641	G55.19+2.46	3055	2019/12/26	19 波束接收机	all	spec(W)	SnapShot	19:24:31.44	+20:52:40.09		
642	G54.95-2.88	3055	2019/12/26	19 波束接收机	all	psr	SnapShot	19:43:49.91	+18:04:34.19		
643	G54.95-2.88	3055	2019/12/26	19 波束接收机	all	spec(W)	SnapShot	19:43:49.91	+18:04:34.19		
644	G68.89-4.49	3055	2019/12/26	19 波束接收机	all	psr	SnapShot	20:22:00.28	+29:01:49.41		
645	G68.89-4.49	3055	2019/12/26	19 波束接收机	all	spec(W)	SnapShot	20:22:00.28	+29:01:49.41		
646	G68.89-4.49	3055	2019/12/26	19 波束接收机	all	psr	Tracking	20:22:00.28	+29:01:49.41		
647	G68.89-4.49	3055	2019/12/26	19 波束接收机	all	spec(W)	Tracking	20:22:00.28	+29:01:49.41		
648	Palomar13	3011	2019/12/26	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	23:06:44.00	+12:46:19.2		
649	0603+219	2019a-030-S	2019/12/27	19 波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	06:01:51.56	+21:49:24.5		
650	PFUDS1	2019a-030-S	2019/12/27	19 波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	08:16:07.21	+21:55:48.0		
651	M31_45_0	3047	2019/12/27	19 波束接收机	all	spec(W)	MultiBeamOTF	00:34:44.33	+40:16:07.5		
652	0059+001	3047	2019/12/27	19 波束接收机	all	spec(W)	OnTheFlyMapping	00:57:05.51	+00:05:51.6		
653	C8	3045	2019/12/27	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	02:03:32.00	-01:50:13.00		

654	C69	3045	2019/12/27	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	06:31:58.00	+41:47:42.58		
655	0603+219	2019a-030-S	2019/12/28	19 波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	06:01:51.56	+21:49:24.5		
656	PFUDS1	2019a-030-S	2019/12/28	19 波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	08:16:07.21	+21:55:48.0		
657	M31_46_0	3047	2019/12/28	19 波束接收机	all	spec(W)	MultiBeamOTF	00:38:44.33	+41:16:07.5		
658	0059+001	3047	2019/12/28	19 波束接收机	all	spec(W)	OnTheFlyMapping	00:57:05.51	+00:05:51.6		
659	G155.19-0.17	3055	2019/12/28	19 波束接收机	all	psr	Tracking	04:27:17.35	+48:42:14.20		
660	G155.19-0.17	3055	2019/12/28	19 波束接收机	all	spec(W)	Tracking	04:27:17.35	+48:42:14.20		
661	G155.19-0.17	3055	2019/12/28	19 波束接收机	all	psr	SnapShot	04:27:17.35	+48:42:14.20		
662	G155.19-0.17	3055	2019/12/28	19 波束接收机	all	spec(W)	SnapShot	04:27:17.35	+48:42:14.20		
663	G162.62-0.17	3055	2019/12/28	19 波束接收机	all	psr	SnapShot	04:55:33.93	+43:07:09.28		
664	G162.62-0.17	3055	2019/12/28	19 波束接收机	all	spec(W)	SnapShot	04:55:33.93	+43:07:09.28		
665	G171.91-0.17	3055	2019/12/28	19 波束接收机	all	psr	SnapShot	05:24:12.62	+35:38:35.75		
666	G171.91-0.17	3055	2019/12/28	19 波束接收机	all	spec(W)	SnapShot	05:24:12.62	+35:38:35.75		
667	G177.49-0.17	3055	2019/12/28	19 波束接收机	all	psr	SnapShot	05:38:50.84	+30:58:43.32		
668	G177.49-0.17	3055	2019/12/28	19 波束接收机	all	spec(W)	SnapShot	05:38:50.84	+30:58:43.32		
669	G196.18+0.68	3055	2019/12/28	19 波束接收机	all	psr	SnapShot	06:22:38.94	+15:11:06.07		
670	G196.18+0.68	3055	2019/12/28	19 波束接收机	all	spec(W)	SnapShot	06:22:38.94	+15:11:06.07		
671	G201.36+0.51	3055	2019/12/28	19 波束接收机	all	psr	SnapShot	06:31:56.33	+10:31:02.09		
672	G201.36+0.51	3055	2019/12/28	19 波束接收机	all	spec(W)	SnapShot	06:31:56.33	+10:31:02.09		
673	G201.36+0.51	3055	2019/12/28	19 波束接收机	all	psr	Tracking	06:31:56.33	+10:31:02.09		
674	G201.36+0.51	3055	2019/12/28	19 波束接收机	all	spec(W)	Tracking	06:31:56.33	+10:31:02.09		
675	19C14	3045	2019/12/29	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	18:11:20.60	-06:22:42.60		
676	19C54	3045	2019/12/29	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	18:13:33.00	-04:02:33.00		
677	19C16	3045	2019/12/29	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	18:53:24.70	-06:17:29.40		
678	19C38	3045	2019/12/29	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	19:12:07.00	-09:53:34.00		
679	19naic1-p1&p2	3045	2019/12/29	19 波束接收机	beam1	psr	ON-OFF	19:00:38.00	+03:40:36.00		
680	19naic2-p1&p2	3045	2019/12/29	19 波束接收机	beam1	psr	ON-OFF	19:17:36.00	+06:16:18.00		
681	Dec+0635	3004	2019/12/29	19 波束接收机	all	psr	DriftWithAngle	05:20:00.00	+06:35:21.0		
682	Dec+0635	3049	2019/12/29	19 波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05:20:00.00	+06:35:21.0		
683	PMPS_P2	2019a-062-P	2019/12/30	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	18:08:39.34	-11:35:17.1		
684	PMPS_P1	2019a-062-P	2019/12/30	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	19:00:49.94	-03:31:22.8		
685	M31_47_0	3047	2019/12/30	19 波束接收机	all	spec(W)	MultiBeamOTF	00:42:44.33	+42:16:07.5		
686	0059+001	3047	2019/12/30	19 波束接收机	all	spec(W)	OnTheFlyMapping	00:57:05.51	+00:05:51.6		
687	J0259.0+0552	3011	2019/12/30	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	02:59:0.984	+05:52:44.76		
688	G195.83-2.29	3055	2019/12/30	19 波束接收机	all	psr	Tracking	06:11:11.30	+14:04:40.18		
689	G195.83-2.29	3055	2019/12/30	19 波束接收机	all	spec(W)	Tracking	06:11:11.30	+14:04:40.18		
690	G195.83-2.29	3055	2019/12/30	19 波束接收机	all	psr	SnapShot	06:11:11.30	+14:04:40.18		
691	G195.83-2.29	3055	2019/12/30	19 波束接收机	all	spec(W)	SnapShot	06:11:11.30	+14:04:40.18		
692	G195.49-2.03	3055	2019/12/30	19 波束接收机	all	psr	SnapShot	06:11:25.79	+14:30:00.16		
693	G195.49-2.03	3055	2019/12/30	19 波束接收机	all	spec(W)	SnapShot	06:11:25.79	+14:30:00.16		
694	G200.68-2.20	3055	2019/12/30	19 波束接收机	all	psr	SnapShot	06:20:53.57	+09:51:34.60		
695	G200.68-2.20	3055	2019/12/30	19 波束接收机	all	spec(W)	SnapShot	06:20:53.57	+09:51:34.60		
696	G200.73-1.78	3055	2019/12/30	19 波束接收机	all	psr	SnapShot	06:22:30.31	+10:00:54.91		
697	G200.73-1.78	3055	2019/12/30	19 波束接收机	all	spec(W)	SnapShot	06:22:30.31	+10:00:54.91		
698	G202.29-1.10	3055	2019/12/30	19 波束接收机	all	psr	SnapShot	06:27:53.87	+08:56:51.32		
699	G202.29-1.10	3055	2019/12/30	19 波束接收机	all	spec(W)	SnapShot	06:27:53.87	+08:56:51.32		
700	G202.34-0.68	3055	2019/12/30	19 波束接收机	all	psr	SnapShot	06:29:30.57	+09:06:03.33		

701	G202.34-0.68	3055	2019/12/30	19 波束接收机	all	spec(W)	SnapShot	06:29:30.57	+09:06:03.33		
702	G202.34-0.68	3055	2019/12/30	19 波束接收机	all	psr	Tracking	06:29:30.57	+09:06:03.33		
703	G202.34-0.68	3055	2019/12/30	19 波束接收机	all	spec(W)	Tracking	06:29:30.57	+09:06:03.33		
704	J1230+1223_p1	3011	2019/12/31	19 波束接收机	all	psr	Tracking	12:30:49.423	+12:23:28.043		
705	M31_48_0	3047	2019/12/31	19 波束接收机	all	spec(W)	MultiBeamOFF	00:46:44.33	+43:16:07.5		
706	0059+001	3047	2019/12/31	19 波束接收机	all	spec(W)	OnTheFlyMapping	00:57:05.51	+00:05:51.6		
707	Dec+0635	3004	2019/12/31	19 波束接收机	all	psr	DriftWithAngle	05:20:00.00	+06:35:21.0		
708	Dec+0635	3049	2019/12/31	19 波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05:20:00.00	+06:35:21.0		
709	J1230+1223_p2	3011	2020-01-01	19 波束接收机	all	psr	Tracking	12 30 43.423	+12 26 04.043		
710	M31_Drift_1	3047	2020-01-01	19 波束接收机	all	spec(F)	DriftWithAngle	23 42 44.33	+41 37 47.75		
711	0029+349	3047	2020-01-01	19 波束接收机	all	spec(F)	Tracking	00 29 14.24	+34 56 32.2		
712	Dec+0655	3004	2020-01-01	19 波束接收机	all	psr	DriftWithAngle	05 20 00.00	+06 55 57.0		
713	Dec+0655	3049	2020-01-01	19 波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+06 55 57.0		
714	Dec+0655	3049	2020-01-01	19 波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+06 55 57.0		
715	J1230+1223_p3	3011	2020-01-02	19 波束接收机	all	psr	Tracking	12 30 55.423	+12 26 4.043		
716	M31_Drift_2	3047	2020-01-02	19 波束接收机	all	spec(F)	DriftWithAngle	23 42 44.33	+41 16 07.5		
717	0029+349	3047	2020-01-02	19 波束接收机	all	spec(F)	Tracking	00 29 14.24	+34 56 32.2		
718	0133+3039_p1	3011	2020-01-02	19 波束接收机	all	psr	Tracking	01 33 50.89	+30 39 36.8		
719	G193.29-5.00	3055	2020-01-02	19 波束接收机	all	psr	Tracking	05 56 17.32	+14 58 03.60		
720	G193.29-5.00	3055	2020-01-02	19 波束接收机	all	spec(F)	Tracking	05 56 17.32	+14 58 03.60		
721	G193.29-5.00	3055	2020-01-02	19 波束接收机	all	psr	SnapShot	05 56 17.32	+14 58 03.60		
722	G193.29-5.00	3055	2020-01-02	19 波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	05 56 17.32	+14 58 03.60		
723	G196.18+0.68	3055	2020-01-02	19 波束接收机	all	psr	SnapShot	06 22 38.94	+15 11 06.07		
724	G196.18+0.68	3055	2020-01-02	19 波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	06 22 38.94	+15 11 06.07		
725	G195.98+2.20	3055	2020-01-02	19 波束接收机	all	psr	SnapShot	06 27 52.36	+16 04 10.56		
726	G195.98+2.20	3055	2020-01-02	19 波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	06 27 52.36	+16 04 10.56		
727	G201.36+0.51	3055	2020-01-02	19 波束接收机	all	psr	SnapShot	06 31 56.33	+10 31 02.09		
728	G201.36+0.51	3055	2020-01-02	19 波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	06 31 56.33	+10 31 02.09		
729	G204.79+1.19	3055	2020-01-02	19 波束接收机	all	psr	SnapShot	06 40 45.27	+07 47 17.17		
730	G204.79+1.19	3055	2020-01-02	19 波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	06 40 45.27	+07 47 17.17		
731	G204.25+2.97	3055	2020-01-02	19 波束接收机	all	psr	SnapShot	06 46 10.03	+09 04 40.03		
732	G204.25+2.97	3055	2020-01-02	19 波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	06 46 10.03	+09 04 40.03		
733	G204.25+2.97	3055	2020-01-02	19 波束接收机	all	psr	Tracking	06 46 10.03	+09 04 40.03		
734	G204.25+2.97	3055	2020-01-02	19 波束接收机	all	spec(F)	Tracking	06 46 10.03	+09 04 40.03		
735	587735043609985048	2019a-133-O	2020-01-03	19 波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	08 16 25.360	+25 59 28.896	08 17 16.45	+25 59 30.2
736	587725774534148388	2019a-133-O	2020-01-03	19 波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	08 09 30.364	+47 47 22.632	08 10 38.71	+47 47 24.3
737	587738947745480825	2019a-133-O	2020-01-03	19 波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	10 02 34.351	+34 56 09.06	10 03 30.37	+34 56 09.9
738	J1230+1223_p4	3011	2020-01-03	19 波束接收机	all	psr	Tracking	12 31 1.4233	+12 23 28.043		
739	587739809947516992	2019a-133-O	2020-01-03	19 波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	13 49 52.543	+25 11 27.204	13 50 43.29	+25 11 26.5
740	587739809410514985	2019a-133-O	2020-01-03	19 波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	13 48 14.784	+24 46 39.9	13 49 05.36	+24 46 39.2
741	587739303150485606	2019a-133-O	2020-01-03	19 波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	13 38 13.048	+32 49 22.368	13 39 07.69	+32 49 21.7
742	587739505012834423	2019a-133-O	2020-01-03	19 波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	13 24 25.430	+30 57 33.444	13 25 18.98	+30 57 32.9
743	NGC6229	3011	2020-01-03	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	16 46 59.00	+47 31 39.9		
744	0133+3039_p2	3011	2020-01-03	19 波束接收机	all	psr	Tracking	01 33 44.89	+30 42 12.8		
745	3C286	3049	2020-01-04	19 波束接收机	all	psr	DriftWithAngle	13 31 08.31	+30 30 32.3		
746	3C286	3049	2020-01-04	19 波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	13 31 08.31	+30 30 32.3		
747	G43.94+1.61_cal	3055	2020-01-04	19 波束接收机	all	psr	Tracking	19 05 54.59	+10 31 37.74		

748	G43.94+1.61_cal	3055	2020-01-04	19 波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 05 54.59	+10 31 37.74		
749	G43.94+1.61	3055	2020-01-04	19 波束接收机	all	psr	SnapShot	19 05 54.59	+10 31 37.74		
750	G43.94+1.61	3055	2020-01-04	19 波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 05 54.59	+10 31 37.74		
751	G32.45+1.86	3055	2020-01-04	19 波束接收机	all	psr	SnapShot	18 43 54.94	+00 25 02.45		
752	G32.45+1.86	3055	2020-01-04	19 波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 43 54.94	+00 25 02.45		
753	G34.79-0.34	3055	2020-01-04	19 波束接收机	all	psr	SnapShot	18 56 02.49	+01 30 08.38		
754	G34.79-0.34	3055	2020-01-04	19 波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 56 02.49	+01 30 08.38		
755	G42.72+0.68	3055	2020-01-04	19 波束接收机	all	psr	SnapShot	19 06 59.43	+09 00 46.85		
756	G42.72+0.68	3055	2020-01-04	19 波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 06 59.43	+09 00 46.85		
757	G54.51-0.25	3055	2020-01-04	19 波束接收机	all	psr	SnapShot	19 33 15.85	+18 58 49.05		
758	G54.51-0.25	3055	2020-01-04	19 波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 33 15.85	+18 58 49.05		
759	G65.02+0.68	3055	2020-01-04	19 波束接收机	all	psr	SnapShot	19 52 37.71	+28 34 04.14		
760	G65.02+0.68	3055	2020-01-04	19 波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 52 37.71	+28 34 04.14		
761	G65.02+0.68_cal	3055	2020-01-04	19 波束接收机	all	psr	Tracking	19 52 37.71	+28 34 04.14		
762	G65.02+0.68_cal	3055	2020-01-04	19 波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 52 37.71	+28 34 04.14		
763	M2	3011	2020-01-04	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	21 33 27.00	-00 49 23.7		
764	M31_Drift_3	3047	2020-01-04	19 波束接收机	all	spec(F)	DriftWithAngle	23 42 44.33	+40 54 27.245		
765	0029+349	3047	2020-01-04	19 波束接收机	all	spec(F)	Tracking	00 29 14.24	+34 56 32.2		
766	0133+3039_p3	3011	2020-01-04	19 波束接收机	all	psr	Tracking	01 33 56.89	+30 42 12.8		
767	G152.35-2.20_cal	3055	2020-01-04	19 波束接收机	all	psr	Tracking	04 06 15.09	+49 12 48.24		
768	G152.35-2.20_cal	3055	2020-01-04	19 波束接收机	all	spec(F)	Tracking	04 06 15.09	+49 12 48.24		
769	G152.35-2.20	3055	2020-01-04	19 波束接收机	all	psr	SnapShot	04 06 15.09	+49 12 48.24		
770	G152.35-2.20	3055	2020-01-04	19 波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	04 06 15.09	+49 12 48.24		
771	G178.13-4.32	3055	2020-01-04	19 波束接收机	all	psr	SnapShot	05 24 27.29	+28 10 35.82		
772	G178.13-4.32	3055	2020-01-04	19 波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	05 24 27.29	+28 10 35.82		
773	G190.99-2.37	3055	2020-01-04	19 波束接收机	all	psr	SnapShot	06 01 03.64	+18 15 44.58		
774	G190.99-2.37	3055	2020-01-04	19 波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	06 01 03.64	+18 15 44.58		
775	G190.65-2.12	3055	2020-01-04	19 波束接收机	all	psr	SnapShot	06 01 16.76	+18 41 07.63		
776	G190.65-2.12	3055	2020-01-04	19 波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	06 01 16.76	+18 41 07.63		
777	G200.73-1.78	3055	2020-01-04	19 波束接收机	all	psr	SnapShot	06 22 30.31	+10 00 54.91		
778	G200.73-1.78	3055	2020-01-04	19 波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	06 22 30.31	+10 00 54.91		
779	G200.82-0.93	3055	2020-01-04	19 波束接收机	all	psr	SnapShot	06 25 44.07	+10 19 30.04		
780	G200.82-0.93	3055	2020-01-04	19 波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	06 25 44.07	+10 19 30.04		
781	G200.82-0.93_cal	3055	2020-01-04	19 波束接收机	all	psr	Tracking	06 25 44.07	+10 19 30.04		
782	G200.82-0.93_cal	3055	2020-01-04	19 波束接收机	all	spec(F)	Tracking	06 25 44.07	+10 19 30.04		
783	3C286	3049	2020-01-05	19 波束接收机	all	psr	DriftWithAngle	13 31 08.31	+30 30 32.3		
784	3C286	3049	2020-01-05	19 波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	13 31 08.31	+30 30 32.3		
785	NGC5634	3011	2020-01-05	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	14 29 37.00	-05 58 35.1		
786	M10	3011	2020-01-05	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	16 57 09.00	-04 06 01.1		
787	M31_49_0	3047	2020-01-05	19 波束接收机	all	spec(F)	MultiBeamOTF	00 50 44.33	+44 16 07.5	00 58 44.33	+46 16 07.5
788	0059+001	3047	2020-01-05	19 波束接收机	all	spec(F)	OnTheFlyMapping	00 57 05.51	+00 05 51.6	01 01 05.51	+00 07 51.6
789	0133+3039_p4	3011	2020-01-05	19 波束接收机	all	psr	Tracking	01 34 2.89	+30 39 36.8		
790	3C132_on_off_e	3002	2020-01-05	19 波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	04 56 42.688	+22 49 20.550	04 56 30.1032	+22 49 20.550
791	3C132_on_off_w	3002	2020-01-05	19 波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	04 56 42.688	+22 49 20.550	04 56 55.2737	+22 49 20.550
792	3C132_on_off_n	3002	2020-01-05	19 波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	04 56 42.688	+22 49 20.55	04 56 42.6884	+22 52 14.55
793	3C132_on_off_s	3002	2020-01-05	19 波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	04 56 42.688	+22 49 20.55	04 56 42.6884	+22 46 26.55

794	M5	3011	2020-01-06	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	15 18 33.00	+02 04 51.7		
795	PMPS_P2	2019a-062-P	2020-01-06	19 波束接收机	all	psr	Tracking	18 08 39.34	-11 35 17.1		
796	PMPS_P1	2019a-062-P	2020-01-06	19 波束接收机	all	psr	Tracking	19 00 49.94	-03 31 22.8		
797	M72	3011	2020-01-06	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	20 53 28.00	-12 32 14.3		
798	M31_Halo_Drift_1	3047	2020-01-06	19 波束接收机	all	spec(F)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+43 04 28.77		
799	0029+349	3047	2020-01-06	19 波束接收机	all	spec(F)	Tracking	00 29 14.24	+34 56 32.2		
800	0533.7+5946	3011	2020-01-06	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	05 33 42.696	59 46 18.48		
801	J1221.5-0634	3011	2020-01-07	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	12 21 31.296	-06 34 39.36		
802	PMPS_P2	2019a-062-P	2020-01-07	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	18 08 39.34	-11 35 17.1		
803	PMPS_P1	2019a-062-P	2020-01-07	19 波束接收机	all	psr	Tracking	19 00 49.94	-03 31 22.8		
804	19C4	3045	2020-01-07	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	+19 29 41.41	01 33 02.22		
805	19C17	3045	2020-01-07	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	+20 01 52.00	07 01 44.40		
806	19C63	3045	2020-01-07	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	+20 27 32.00	02 55 17.00		
807	19C64	3045	2020-01-07	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	+20 15 58.96	07 56 42.00		
808	19C19	3045	2020-01-07	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	+21 12 07.00	07 40 00.00		
809	19C3	3045	2020-01-07	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	+23 55 51.32	00 50 55.30		
810	LS_1+61303	3011	2020-01-07	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	02 40 31.664	+61 13 45.592		
811	J134249.27+482723.7	3056	2020-01-08	19 波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	13 42 49.27	+48 27 23.7		
812	J140702.44+135537.7	3056	2020-01-08	19 波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	14 07 02.44	+13 55 37.7		
813	M92	3011	2020-01-08	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	17 17 07.00	+43 08 09.4		
814	M14	3011	2020-01-08	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	17 37 36.00	-03 14 45.3		
815	NGC6517	3011	2020-01-08	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	18 01 51.00	-08 57 31.6		
816	J135159.16+025034.0	3056	2020-01-09	19 波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	13 51 59.16	+02 50 34.0		
817	J141325.86+434101.3	3056	2020-01-09	19 波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	14 13 25.86	+43 41 01.3		
818	M92	3011	2020-01-09	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	17 17 07.00	+43 08 09.4		
819	M14	3011	2020-01-09	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	17 37 36.00	-03 14 45.3		
820	M31_Halo_Drift_2	3047	2020-01-09	19 波束接收机	all	spec(F)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+42 42 48.518		
821	0029+349	3047	2020-01-09	19 波束接收机	all	spec(F)	Tracking	00 29 14.24	+34 56 32.2		
822	G174.90-0.08_cal	3055	2020-01-09	19 波束接收机	all	psr	Tracking	05 32 34.61	33 12 25.20		
823	G174.90-0.08_cal	3055	2020-01-09	19 波束接收机	all	spec(F)	Tracking	05 32 34.61	33 12 25.20		
824	G174.90-0.08	3055	2020-01-09	19 波束接收机	all	psr	SnapShot	05 32 34.61	33 12 25.20		
825	G174.90-0.08	3055	2020-01-09	19 波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	05 32 34.61	33 12 25.20		
826	G179.94-1.53	3055	2020-01-09	19 波束接收机	all	psr	SnapShot	05 39 33.81	28 11 12.95		
827	G179.94-1.53	3055	2020-01-09	19 波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	05 39 33.81	28 11 12.95		
828	G180.67-1.61	3055	2020-01-09	19 波束接收机	all	psr	SnapShot	05 40 59.91	27 31 12.67		
829	G180.67-1.61	3055	2020-01-09	19 波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	05 40 59.91	27 31 12.67		
830	G204.88-1.19	3055	2020-01-09	19 波束接收机	all	psr	SnapShot	06 32 26.45	06 36 39.42		
831	G204.88-1.19	3055	2020-01-09	19 波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	06 32 26.45	06 36 39.42		
832	G205.28-1.02	3055	2020-01-09	19 波束接收机	all	psr	SnapShot	06 33 46.35	06 20 30.94		
833	G205.28-1.02	3055	2020-01-09	19 波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	06 33 46.35	06 20 30.94		
834	G206.01-1.10	3055	2020-01-09	19 波束接收机	all	psr	SnapShot	06 34 49.73	05 39 06.15		
835	G206.01-1.10	3055	2020-01-09	19 波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	06 34 49.73	05 39 06.15		
836	G206.01-1.10_cal	3055	2020-01-09	19 波束接收机	all	psr	Tracking	06 34 49.73	05 39 06.15		
837	G206.01-1.10_cal	3055	2020-01-09	19 波束接收机	all	spec(F)	Tracking	06 34 49.73	05 39 06.15		
838	J134814.89+021316.3	3056	2020-01-10	19 波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	13 48 14.89	+02 13 16.3		
839	M31_Halo_Drift_3	3047	2020-01-10	19 波束接收机	all	spec(F)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+42 21 08.264		
840	0029+349	3047	2020-01-10	19 波束接收机	all	spec(F)	Tracking	00 29 14.24	+34 56 32.2		

841	J034141.07-055315.4	3056	2020-01-10	19 波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	03 41 41.07	-05 53 15.4		
842	M31_Halo_Drift_4	3047	2020-01-12	19 波束接收机	beam1-8	spec(F)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+41 59 28.009		
843	0029+349	3047	2020-01-12	19 波束接收机	beam1-8	spec(F)	Tracking	00 29 14.24	+34 56 32.2		
844	Palomar2	3011	2020-01-12	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	04 46 06.00	+31 22 53.4		
845	J121511.09+450945.1	3056	2020-01-13	19 波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	12 15 11.09	+45 09 45.1		
846	3C286	3049	2020-01-13	19 波束接收机	beam1-8	psr	DriftWithAngle	13 31 08.31	+30 30 32.3		
847	3C286	3049	2020-01-13	19 波束接收机	beam1-8	spec(W+N)	DriftWithAngle	13 31 08.31	+30 30 32.3		
848	M92	3011	2020-01-13	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	17 17 07.00	+43 08 09.4		
849	M14	3011	2020-01-13	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	17 37 36.00	-03 14 45.3		
850	G33.72+0.00_cal	3055	2020-01-13	19 波束接收机	beam1-8	psr	Tracking	18 52 52.26	+00 41 57.23		
851	G33.72+0.00_cal	3055	2020-01-13	19 波束接收机	beam1-8	spec(F)	Tracking	18 52 52.26	+00 41 57.23		
852	G33.72+0.00	3055	2020-01-13	19 波束接收机	beam1-8	psr	SnapShot	18 52 52.26	+00 41 57.23		
853	G33.72+0.00	3055	2020-01-13	19 波束接收机	beam1-8	spec(F)	SnapShot	18 52 52.26	+00 41 57.23		
854	G36.31-0.08	3055	2020-01-13	19 波束接收机	beam1-8	psr	SnapShot	18 57 54.43	+02 58 03.18		
855	G36.31-0.08	3055	2020-01-13	19 波束接收机	beam1-8	spec(F)	SnapShot	18 57 54.43	+02 58 03.18		
856	G41.89-0.08	3055	2020-01-13	19 波束接收机	beam1-8	spec(F)	SnapShot	19 08 10.84	+07 55 25.71		
857	G47.85+0.08	3055	2020-01-13	19 波束接收机	beam1-8	psr	SnapShot	19 18 50.69	+13 17 19.39		
858	G47.85+0.08	3055	2020-01-13	19 波束接收机	beam1-8	spec(F)	SnapShot	19 18 50.69	+13 17 19.39		
859	G56.02+0.00	3055	2020-01-13	19 波束接收机	beam1-8	spec(F)	SnapShot	19 35 26.74	+20 25 46.58		
860	G64.19-0.08	3055	2020-01-13	19 波束接收机	beam1-8	spec(F)	SnapShot	19 53 39.42	+27 27 45.47		
861	G64.19-0.08_cal	3055	2020-01-13	19 波束接收机	beam1-8	spec(F)	Tracking	19 53 39.42	+27 27 45.47		
862	M31_Halo_Drift_5	3047	2020-01-13	19 波束接收机	beam1-8	spec(F)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+41 37 47.754		
863	G175.63-0.17_cal	3055	2020-01-13	19 波束接收机	beam1-8	psr	Tracking	05 34 08.44	+32 32 43.36		
864	G175.63-0.17_cal	3055	2020-01-13	19 波束接收机	beam1-8	spec(F)	Tracking	05 34 08.44	+32 32 43.36		
865	G175.63-0.17	3055	2020-01-13	19 波束接收机	beam1-8	psr	SnapShot	05 34 08.44	+32 32 43.36		
866	G175.63-0.17	3055	2020-01-13	19 波束接收机	beam1-8	spec(F)	SnapShot	05 34 08.44	+32 32 43.36		
867	G180.28-1.78	3055	2020-01-13	19 波束接收机	beam1-8	psr	SnapShot	05 39 24.78	+27 45 42.82		
868	G180.28-1.78	3055	2020-01-13	19 波束接收机	beam1-8	spec(F)	SnapShot	05 39 24.78	+27 45 42.82		
869	G187.91-0.08	3055	2020-01-13	19 波束接收机	beam1-8	psr	SnapShot	06 03 03.47	+22 04 15.40		
870	G187.91-0.08	3055	2020-01-13	19 波束接收机	beam1-8	spec(F)	SnapShot	06 03 03.47	+22 04 15.40		
871	G204.74-2.46	3055	2020-01-13	19 波束接收机	beam1-8	psr	SnapShot	06 27 37.96	+06 09 10.99		
872	G204.74-2.46	3055	2020-01-13	19 波束接收机	beam1-8	spec(F)	SnapShot	06 27 37.96	+06 09 10.99		
873	G206.74-4.41	3055	2020-01-13	19 波束接收机	beam1-8	psr	SnapShot	06 24 25.47	+03 28 33.77		
874	G206.74-4.41	3055	2020-01-13	19 波束接收机	beam1-8	spec(F)	SnapShot	06 24 25.47	+03 28 33.77		
875	G204.30+3.39	3055	2020-01-13	19 波束接收机	beam1-8	psr	SnapShot	06 47 47.19	+09 13 35.16		
876	G204.30+3.39	3055	2020-01-13	19 波束接收机	beam1-8	spec(F)	SnapShot	06 47 47.19	+09 13 35.16		
877	G204.30+3.39_cal	3055	2020-01-13	19 波束接收机	beam1-8	psr	Tracking	06 47 47.19	+09 13 35.16		
878	G204.30+3.39_cal	3055	2020-01-13	19 波束接收机	beam1-8	spec(F)	Tracking	06 47 47.19	+09 13 35.16		
879	J121503.69-013210.6	3056	2020-01-14	19 波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	12 15 03.69	-01 32 10.6		
880	J130030.38+010247.5	3056	2020-01-14	19 波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	13 00 30.38	+01 02 47.5		
881	J140040.57-015518.3	3056	2020-01-14	19 波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	14 00 40.57	-01 55 18.3		
882	J150224.73+452353.9	3056	2020-01-14	19 波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	15 02 24.73	+45 23 53.9		
883	J160656.04+371917.8	3056	2020-01-14	19 波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	16 06 56.04	+37 19 17.8		
884	PMPS_P2	2019a-062-P	2020-01-14	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	18 08 39.34	-11 35 17.1		
885	PMPS_P1	2019a-062-P	2020-01-14	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	19 00 49.94	-03 31 22.8		
886	NGC6934	3011	2020-01-14	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	20 34 11.00	+07 24 16.1		
887	Palomar13	3011	2020-01-14	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	23 06 44.00	+12 46 19.2		

888	J010600.57+152441.9	3056	2020-01-14	19 波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	01 06 00.57	+15 24 41.9		
889	J022849.52-090153.9	3056	2020-01-14	19 波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	02 28 49.52	-09 01 53.9		
890	J0621+1002	3062	2020-01-14	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	06 21 22.114	+10 02 38.735		
891	J090320.97+045738.1	3056	2020-01-15	19 波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	09 03 20.97	+04 57 38.1		
892	J100617.52+365703.1	3056	2020-01-15	19 波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	10 06 17.52	+36 57 03.1		
893	J112242.74+414355.5	3056	2020-01-15	19 波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	11 22 42.74	+41 43 55.5		
894	J122349.64+072657.9	3056	2020-01-15	19 波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	12 23 49.64	+07 26 57.9		
895	J143552.31+341345.5	3056	2020-01-15	19 波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	14 35 52.31	+34 13 45.5		
896	J150648.86+341306.8	3056	2020-01-15	19 波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	15 06 48.86	+34 13 06.8		
897	FRB_Follow_up	3013	2020-01-15	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	16 01 54.09	-11 17 27.12		
898	PMPS_P2	2019a-062-P	2020-01-15	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	18 08 39.34	-11 35 17.1		
899	Whiting1	3011	2020-01-15	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	02 02 57.00	-03 15 10.0		
900	Palomar2	3011	2020-01-15	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	04 46 06.00	+31 22 53.4		
901	J095438.79+403204.3	3056	2020-01-16	19 波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	09 54 38.79	+40 32 04.3		
902	J111644.65+402635.6	3056	2020-01-16	19 波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	11 16 44.65	+40 26 35.6		
903	J122658.41+421835.3	3056	2020-01-16	19 波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	12 26 58.41	+42 18 35.3		
904	J133928.50+403229.9	3056	2020-01-16	19 波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	13 39 28.50	+40 32 29.9		
905	J141849.66+464943.4	3056	2020-01-16	19 波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	14 18 49.66	+46 49 43.4		
906	NGC6229	3011	2020-01-16	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	16 46 59.00	+47 31 39.9		
907	J1915+1009	2019a-129-P	2020-01-16	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	19 15 29.99	+10 24 43.4		
908	J2051-0827	3044	2020-01-16	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	20 51 07.52	-08 27 37.7497		
909	J235059.66+145706.3	3056	2020-01-16	19 波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	23 50 59.66	+14 57 06.3		
910	J000111.15-100155.7	3056	2020-01-16	19 波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	00 01 11.15	-10 01 55.7		
911	J003108.82+144543.4	3056	2020-01-16	19 波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	00 31 08.82	+14 45 43.4		
912	J024912.87-081525.7	3056	2020-01-16	19 波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	02 49 12.87	-08 15 25.7		
913	Palomar2	3011	2020-01-16	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	04 46 06.00	+31 22 53.4		
914	J110721.89+124810.4	3056	2020-01-17	19 波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	11 07 21.89	+12 48 10.4		
915	J121518.24+014751.2	3056	2020-01-17	19 波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	12 15 18.24	+01 47 51.2		
916	J131926.53+105611.0	3056	2020-01-17	19 波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	13 19 26.53	+10 56 11.0		
917	J142449.48+012353.6	3056	2020-01-17	19 波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	14 24 49.48	+01 23 53.6		
918	J151928.18+333628.1	3056	2020-01-17	19 波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	15 19 28.18	+33 36 28.1		
919	J155711.97+390928.9	3056	2020-01-17	19 波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	15 57 11.97	+39 09 28.9		
920	J164902.89+223959.5	3056	2020-01-17	19 波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	16 49 02.89	+22 39 59.5		
921	J1915+1009	2019a-129-P	2020-01-17	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	19 15 29.99	+10 09 43.4		
922	19C37	3045	2020-01-17	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	19 38 52.00	-09 40 30.00		
923	19C10	3045	2020-01-17	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	19 00 13.00	+42 21 07.00		
924	19C19	3045	2020-01-17	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	21 12 07.00	+07 40 00.00		
925	J210226.54+000702.3	3056	2020-01-17	19 波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	21 02 26.54	+00 07 02.3		
926	J221139.16-010535.1	3056	2020-01-17	19 波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	22 11 39.16	-01 05 35.1		
927	J001728.84-001826.8	3056	2020-01-17	19 波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	00 17 28.84	-00 18 26.8		
928	J0139+3336	3044	2020-01-17	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	01 39 57.23	+33 36 59.7		
929	G163.01+0.00	3055	2020-01-17	19 波束接收机	all	psr	Tracking	04 57 37.65	+42 55 10.91		
930	G163.01+0.00	3055	2020-01-17	19 波束接收机	all	spec(F)	Tracking	04 57 37.65	+42 55 10.91		
931	G163.01+0.00	3055	2020-01-17	19 波束接收机	all	psr	SnapShot	04 57 37.65	+42 55 10.91		
932	G163.01+0.00	3055	2020-01-17	19 波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	04 57 37.65	+42 55 10.91		
933	G166.73+0.00	3055	2020-01-17	19 波束接收机	all	psr	SnapShot	05 09 42.40	+39 58 11.59		
934	G166.73+0.00	3055	2020-01-17	19 波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	05 09 42.40	+39 58 11.59		

935	G167.46-0.08	3055	2020-01-17	19 波束接收机	all	psr	Snapshot	05 11 36.72	+39 19 43.50		
936	G167.46-0.08	3055	2020-01-17	19 波束接收机	all	spec(F)	Snapshot	05 11 36.72	+39 19 43.50		
937	G176.02+0.00	3055	2020-01-17	19 波束接收机	all	psr	Tracking	05 35 49.17	+32 18 28.80		
938	G176.02+0.00	3055	2020-01-17	19 波束接收机	all	spec(F)	Tracking	05 35 49.17	+32 18 28.80		
939	G176.02+0.00	3055	2020-01-17	19 波束接收机	all	psr	Snapshot	05 35 49.17	+32 18 28.80		
940	G176.02+0.00	3055	2020-01-17	19 波束接收机	all	spec(F)	Snapshot	05 35 49.17	+32 18 28.80		
941	G176.42+0.17	3055	2020-01-17	19 波束接收机	all	psr	Snapshot	05 37 29.38	+32 04 09.26		
942	G176.42+0.17	3055	2020-01-17	19 波束接收机	all	spec(F)	Snapshot	05 37 29.38	+32 04 09.26		
943	G177.15+0.08	3055	2020-01-17	19 波束接收机	all	psr	Snapshot	05 38 59.91	+31 24 14.11		
944	G177.15+0.08	3055	2020-01-17	19 波束接收机	all	spec(F)	Snapshot	05 38 59.91	+31 24 14.11		
945	G187.18+0.00	3055	2020-01-17	19 波束接收机	all	psr	Tracking	06 01 48.59	+22 45 03.30		
946	G187.18+0.00	3055	2020-01-17	19 波束接收机	all	spec(F)	Tracking	06 01 48.59	+22 45 03.30		
947	G187.18+0.00	3055	2020-01-17	19 波束接收机	all	psr	Snapshot	06 01 48.59	+22 45 03.30		
948	G187.18+0.00	3055	2020-01-17	19 波束接收机	all	spec(F)	Snapshot	06 01 48.59	+22 45 03.30		
949	G188.30+0.08	3055	2020-01-17	19 波束接收机	all	psr	Snapshot	06 04 31.43	+21 48 48.47		
950	G188.30+0.08	3055	2020-01-17	19 波束接收机	all	spec(F)	Snapshot	06 04 31.43	+21 48 48.47		
951	J103247.19+114521.2	3056	2020-01-18	19 波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	10 32 47.19	+11 45 21.2		
952	J110817.77+105443.0	3056	2020-01-18	19 波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	11 08 17.77	+10 54 43.0		
953	J1239+2453	3044	2020-01-18	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	12 39 40.46	+24 53 49.29		
954	J144108.70+351958.8	3056	2020-01-18	19 波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	14 41 08.70	+35 19 58.8		
955	J152205.41+393441.3	3056	2020-01-18	19 波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	15 22 05.41	+39 34 41.3		
956	J161809.38+361957.8	3056	2020-01-18	19 波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	16 18 09.38	+36 19 57.8		
957	19C1	3045	2020-01-18	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	18 27 03.00	+00 22 36.00		
958	19C16	3045	2020-01-18	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	18 53 24.70	-06 17 29.40		
959	19C37	3045	2020-01-18	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	19 38 52.00	-09 40 30.00		
960	19C10	3045	2020-01-18	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	19 00 13.00	+42 21 07.00		
961	19C19	3045	2020-01-18	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	21 12 07.00	+07 40 00.00		
962	Palomar13	3011	2020-01-18	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	23 06 44.00	+12 46 19.2		
963	J024912.87-081525.7	3056	2020-01-18	19 波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	02 49 12.87	-08 15 25.7		
964	Palomar2	3011	2020-01-18	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	04 46 06.00	+31 22 53.4		
965	Dec+0716	3049	2020-01-19	19 波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+07 16 33.0		
966	J141515.40+043616.0	3056	2020-01-19	19 波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	14 15 15.40	+04 36 16.0		
967	J154639.95+442930.0	3056	2020-01-19	19 波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	15 46 39.95	+44 29 30.0		
968	NGC6517	3011	2020-01-19	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	18 01 51.00	-08 57 31.6		
969	G33.38+0.25_cal	3055	2020-01-19	19 波束接收机	all	psr	Tracking	18 51 20.49	+00 30 37.39		
970	G33.38+0.25_cal	3055	2020-01-19	19 波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 51 20.49	+00 30 37.39		
971	G33.38+0.25	3055	2020-01-19	19 波束接收机	all	psr	Snapshot	18 51 20.49	+00 30 37.39		
972	G33.38+0.25	3055	2020-01-19	19 波束接收机	all	spec(F)	Snapshot	18 51 20.49	+00 30 37.39		
973	G37.44+0.00	3055	2020-01-19	19 波束接收机	all	psr	Snapshot	18 59 39.91	+04 00 25.39		
974	G37.44+0.00	3055	2020-01-19	19 波束接收机	all	spec(F)	Snapshot	18 59 39.91	+04 00 25.39		
975	G46.00+0.08	3055	2020-01-19	19 波束接收机	all	psr	Snapshot	19 15 17.45	+11 38 41.02		
976	G46.00+0.08	3055	2020-01-19	19 波束接收机	all	spec(F)	Snapshot	19 15 17.45	+11 38 41.02		
977	G52.70+0.17	3055	2020-01-19	19 波束接收机	all	psr	Snapshot	19 28 02.09	+17 35 47.75		
978	G52.70+0.17	3055	2020-01-19	19 波束接收机	all	spec(F)	Snapshot	19 28 02.09	+17 35 47.75		
979	19C20-p1	3045	2020-01-19	19 波束接收机	all	psr	OnOff	23 07 24.00	-05 58 30.0	23 07 36.07	-05 58 30.0
980	19C20-p2	3045	2020-01-19	19 波束接收机	all	psr	OnOff	23 07 17.97	-05 55 54.0	23 07 30.03	-05 55 54.0
981	J012058.24-000709.1	3056	2020-01-19	19 波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	01 20 58.24	-00 07 09.1		

982	J024402.24-091540.9	3056	2020-01-19	19 波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	02 44 02.24	-09 15 40.9		
983	Palomar2	3011	2020-01-19	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	04 46 06.00	+31 22 53.4		
984	J092700.53+084329.5	3056	2020-01-20	19 波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	09 27 00.53	+08 43 29.5		
985	NGC6517	3011	2020-01-20	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	18 01 51.00	-08 57 31.6		
986	J1959+2048&OFF	3044	2020-01-20	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	19 59 36.70	19 59 36.70	+20 48 15.1	+20 46 15.1
987	J074423.45+243046.3	3056	2020-01-21	19 波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	07 44 23.45	+24 30 46.3		
988	J084739.61+360444.4	3056	2020-01-21	19 波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	08 47 39.61	+36 04 44.4		
989	J094529.37+093610.4	3056	2020-01-21	19 波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	09 45 29.37	+09 36 10.4		
990	J104842.45+413302.3	3056	2020-01-21	19 波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	10 48 42.45	+41 33 02.3		
991	J115341.78+461242.3	3056	2020-01-21	19 波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	11 53 41.78	+46 12 42.3		
992	J125359.62+462750.1	3056	2020-01-21	19 波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	12 53 59.62	+46 27 50.1		
993	J142732.21+343039.1	3056	2020-01-21	19 波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	14 27 32.21	+34 30 39.1		
994	J153656.44+312248.1	3056	2020-01-21	19 波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	15 36 56.44	+31 22 48.1		
995	NGC6517	3011	2020-01-21	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	18 01 51.00	-08 57 31.6		
996	J205000.01+003124.8	3056	2020-01-21	19 波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	20 50 00.01	+00 31 24.8		
997	J221458.23-082020.6	3056	2020-01-21	19 波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	22 14 58.23	-08 20 20.6		
998	J230942.43-103529.5	3056	2020-01-21	19 波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	23 09 42.43	-10 35 29.5		
999	M31_Halo_Drift_6	3047	2020-01-21	19 波束接收机	all	spec(F)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+41 16 07.5		
1000	0029+349	3047	2020-01-21	19 波束接收机	all	spec(F)	Tracking	00 29 14.24	+34 56 32.2		
1001	G163.75-0.08	3055	2020-01-21	19 波束接收机	all	psr	Tracking	04 59 44.37	+42 17 29.65		
1002	G163.75-0.08	3055	2020-01-21	19 波束接收机	all	spec(F)	Tracking	04 59 44.37	+42 17 29.65		
1003	G163.75-0.08	3055	2020-01-21	19 波束接收机	all	psr	SnapShot	04 59 44.37	+42 17 29.65		
1004	G163.75-0.08	3055	2020-01-21	19 波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	04 59 44.37	+42 17 29.65		
1005	G164.48-0.17	3055	2020-01-21	19 波束接收机	all	psr	SnapShot	05 01 48.58	+41 39 39.82		
1006	G164.48-0.17	3055	2020-01-21	19 波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	05 01 48.58	+41 39 39.82		
1007	G166.00+0.08	3055	2020-01-21	19 波束接收机	all	psr	SnapShot	05 07 45.91	+40 36 32.52		
1008	G166.00+0.08	3055	2020-01-21	19 波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	05 07 45.91	+40 36 32.52		
1009	G170.45+0.00	3055	2020-01-21	19 波束接收机	all	psr	Tracking	05 20 46.46	+36 56 53.72		
1010	G170.45+0.00	3055	2020-01-21	19 波束接收机	all	spec(F)	Tracking	05 20 46.46	+36 56 53.72		
1011	G170.45+0.00	3055	2020-01-21	19 波束接收机	all	psr	SnapShot	05 20 46.46	+36 56 53.72		
1012	G170.45+0.00	3055	2020-01-21	19 波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	05 20 46.46	+36 56 53.72		
1013	G173.43+0.08	3055	2020-01-21	19 波束接收机	all	psr	SnapShot	05 29 22.58	+34 31 35.24		
1014	G173.43+0.08	3055	2020-01-21	19 波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	05 29 22.58	+34 31 35.24		
1015	G180.87+0.08	3055	2020-01-21	19 波束接收机	all	psr	SnapShot	05 47 59.87	+28 14 22.43		
1016	G180.87+0.08	3055	2020-01-21	19 波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	05 47 59.87	+28 14 22.43		
1017	G183.46+0.00	3055	2020-01-21	19 波束接收机	all	psr	Tracking	05 53 38.11	+25 58 08.68		
1018	G183.46+0.00	3055	2020-01-21	19 波束接收机	all	spec(F)	Tracking	05 53 38.11	+25 58 08.68		
1019	Dec+0716	3049	2020-01-22	19 波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+07 16 33.0		
1020	NGC6517	3011	2020-01-22	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	18 01 51.00	-08 57 31.6		
1021	B1957+20	2019a-078-P	2020-01-22	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	19 59 36.77	+20 48 15.12		
1022	G87.04-1.86	3055	2020-01-22	19 波束接收机	all	psr	Tracking	21 08 12.68	+44 53 27.01		
1023	G87.04-1.86	3055	2020-01-22	19 波束接收机	all	spec(F)	Tracking	21 08 12.68	+44 53 27.01		
1024	G87.04-1.86	3055	2020-01-22	19 波束接收机	all	psr	SnapShot	21 08 12.68	+44 53 27.01		
1025	G87.04-1.86	3055	2020-01-22	19 波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	21 08 12.68	+44 53 27.01		
1026	G92.76-3.81	3055	2020-01-22	19 波束接收机	all	psr	SnapShot	21 39 41.05	+47 30 34.48		
1027	G92.76-3.81	3055	2020-01-22	19 波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	21 39 41.05	+47 30 34.48		
1028	J002629.13+000509.6	3056	2020-01-22	19 波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	00 26 29.13	+00 05 09.6		

1029	J012150.64-100510.0	3056	2020-01-22	19 波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	01 21 50.64	-10 05 10.0		
1030	J0259.0+0552	3011	2020-01-22	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	02 59 0.984	+05 52 44.76		
1031	Dec+0737	3049	2020-01-23	19 波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+07 37 09.0		
1032	J152325.78+395902.3	3056	2020-01-23	19 波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	15 23 25.78	+39 59 02.3		
1033	NGC6517	3011	2020-01-23	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	18 01 51.00	-08 57 31.6		
1034	J213418.32-064335.3	3056	2020-01-23	19 波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	21 34 18.32	-06 43 35.3		
1035	J233108.07-094711.8	3056	2020-01-23	19 波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	23 31 08.07	-09 47 11.8		
1036	M31_Halo_Drift_7	3047	2020-01-23	19 波束接收机	all	spec(F)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+40 54 27.25		
1037	0029+349	3047	2020-01-23	19 波束接收机	all	spec(F)	Tracking	00 29 14.24	+34 56 32.2		
1038	Palomar2	3011	2020-01-23	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	04 46 06.00	+31 22 53.4		
1039	Dec+0737	3049	2020-01-24	19 波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+07 37 09.0		
1040	J161227.84+010159.9	3056	2020-01-24	19 波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	16 12 27.84	+01 01 59.9		
1041	J1637+1340	3052	2020-01-24	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	16 37 40.63	+13 40 35.5		
1042	J172759.14+542147.1	3056	2020-01-24	19 波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	17 27 59.14	+54 21 47.1		
1043	Cyg_X1	2019a-119-PC	2020-01-24	19 波束接收机	all	psr	DriftWithAngle	19 58 21.68	+35 21 05.8		
1044	J205000.01+003124.8	3056	2020-01-24	19 波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	20 50 00.01	+00 31 24.8		
1045	J212329.42-081255.0	3056	2020-01-24	19 波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	21 23 29.42	-08 12 55.0		
1046	J233853.83+004812.5	3056	2020-01-24	19 波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	23 38 53.83	+00 48 12.5		
1047	J0058+3759	3052	2020-01-24	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	00 58 54.28	+37 59 15.9		
1048	Dec+0737	3049	2020-01-24	19 波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+07 37 09.0		
1049	J161751.99-001957.4	3056	2020-01-25	19 波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	16 17 51.99	-00 19 57.4		
1050	PMPS_P2	2019a-062-P	2020-01-25	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	18 08 39.34	-11 35 17.1		
1051	PMPS_P1	2019a-062-P	2020-01-25	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	19 00 49.94	-03 31 22.8		
1052	Cyg_X1	2019a-119-PC	2020-01-25	19 波束接收机	all	psr	DriftWithAngle	19 58 21.68	+35 21 05.8		
1053	G48.98+0.17_cal	3055	2020-01-25	19 波束接收机	all	psr	Tracking	19 20 42.61	+14 19 19.63		
1054	G48.98+0.17_cal	3055	2020-01-25	19 波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 20 42.61	+14 19 19.63		
1055	G48.98+0.17	3055	2020-01-25	19 波束接收机	all	psr	SnapShot	19 20 42.61	+14 19 19.63		
1056	G48.98+0.17	3055	2020-01-25	19 波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 20 42.61	+14 19 19.63		
1057	G56.41+0.17	3055	2020-01-25	19 波束接收机	all	psr	SnapShot	19 35 37.62	+20 51 14.16		
1058	G56.41+0.17	3055	2020-01-25	19 波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 35 37.62	+20 51 14.16		
1059	G66.83+0.25	3055	2020-01-25	19 波束接收机	all	psr	SnapShot	19 58 35.25	+29 53 47.09		
1060	G66.83+0.25	3055	2020-01-25	19 波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 58 35.25	+29 53 47.09		
1061	G71.29+0.17_cal	3055	2020-01-25	19 波束接收机	all	psr	Tracking	20 10 06.96	+33 36 50.65		
1062	G71.29+0.17_cal	3055	2020-01-25	19 波束接收机	all	spec(F)	Tracking	20 10 06.96	+33 36 50.65		
1063	G71.29+0.17	3055	2020-01-25	19 波束接收机	all	psr	SnapShot	20 10 06.96	+33 36 50.65		
1064	G71.29+0.17	3055	2020-01-25	19 波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	20 10 06.96	+33 36 50.65		
1065	J234143.38-005518.6	3056	2020-01-25	19 波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	23 41 43.38	-00 55 18.6		
1066	J005633.36+000510.2	3056	2020-01-25	19 波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	00 56 33.36	+00 05 10.2		
1067	J012150.64-100510.0	3056	2020-01-25	19 波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	01 21 50.64	-10 05 10.0		
1068	Dec+0757	3049	2020-01-25	19 波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+07 57 45.0		
1069	J1543.6-0245	3011	2020-01-26	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	15 43 36.00	-02 45 00.0		
1070	PMPS_P2	2019a-062-P	2020-01-26	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	18 08 39.34	-11 35 17.1		
1071	PMPS_P1	2019a-062-P	2020-01-26	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	19 00 49.94	-03 31 22.8		
1072	J205822.14-065004.4	3056	2020-01-26	19 波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	20 58 22.14	-06 50 04.4		
1073	J234807.14-091202.6	3056	2020-01-26	19 波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	23 48 07.14	-09 12 02.6		
1074	J011749.81-100114.7	3056	2020-01-26	19 波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	01 17 49.81	-10 01 14.7		
1075	J0259.0+0552	3011	2020-01-26	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	02 59 0.984	+05 52 44.76		

1076	J0533.7+5946	3011	2020-01-26	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	05 33 42.00	+59 46 00.0		
1077	Dec+0757	3049	2020-01-26	19 波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+07 57 45.0		
1078	J1827.5+1141	3011	2020-01-27	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	18 27 30.00	+11 41 00.0		
1079	PMPS_P2	2019a-062-P	2020-01-27	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	18 08 39.34	-11 35 17.1		
1080	PMPS_P1	2019a-062-P	2020-01-27	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	19 00 49.94	-03 31 22.8		
1081	B1957+20	2019a-078-P	2020-01-27	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	19 59 36.77	+20 48 15.12		
1082	J235129.98+000403.7	3056	2020-01-27	19 波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	23 51 29.98	+00 04 03.7		
1083	J004042.10-110957.7	3056	2020-01-27	19 波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	00 40 42.10	-11 09 57.7		
1084	J0533.7+5946	3011	2020-01-27	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	05 33 42.696	+59 46 18.48		
1085	Dec+0818	3049	2020-01-27	19 波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+08 18 21.0		
1086	J1827.5+1141	3011	2020-01-28	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	18 27 30.00	+11 41 00.0		
1087	PMPS_P2	2019a-062-P	2020-01-28	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	18 08 39.34	-11 35 17.1		
1088	PMPS_P1	2019a-062-P	2020-01-28	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	19 00 49.94	-03 31 22.8		
1089	B1957+20	2019a-078-P	2020-01-28	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	19 59 36.77	+20 48 15.12		
1090	N23:13:09.01-06:08:07.0	3056	2020-01-28	19 波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	23 13 09.01	-06 08 07.0		
1091	J0533.7+5946	3011	2020-01-28	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	05 33 42.696	+59 46 18.48		
1092	J074659.82+440728.8	3056	2020-01-28	19 波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	07 46 59.82	+44 07 28.8		
1093	PMPS_P2	2019a-062-P	2020-01-29	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	18 08 39.34	-11 35 17.1		
1094	PMPS_P1	2019a-062-P	2020-01-29	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	19 00 49.94	-03 31 22.8		
1095	V22:57:38.72-07:59:52.0	3056	2020-01-29	19 波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	22 57 38.72	-07 59 52.0		
1096	J233912.48-002010.1	3056	2020-01-29	19 波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	23 39 12.48	-00 20 10.1		
1097	J005842.93-094102.4	3056	2020-01-29	19 波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	00 58 42.93	-09 41 02.4		
1098	J0533.7+5946	3011	2020-01-29	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	05 33 42.696	+59 46 18.48		
1099	J074810.37+454003.1	3056	2020-01-29	19 波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	07 48 10.37	+45 40 03.1		
1100	Dec+0838	3049	2020-01-29	19 波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+08 38 57.0		
1101	J1827.5+1141	3011	2020-01-30	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	18 27 30.00	+11 41 00.0		
1102	PMPS_P2	2019a-062-P	2020-01-30	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	18 08 39.34	-11 35 17.1		
1103	PMPS_P1	2019a-062-P	2020-01-30	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	19 00 49.94	-03 31 22.8		
1104	V22:57:38.72-07:59:52.0	3056	2020-01-30	19 波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	22 57 38.72	-07 59 52.0		
1105	M31_Halo_Drift_6	3047	2020-01-30	19 波束接收机	all	spec(F)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+40 32 46.99		
1106	0029+349	3047	2020-01-30	19 波束接收机	all	spec(F)	Tracking	00 29 14.24	+34 56 32.2		
1107	J0533.7+5946	3011	2020-01-30	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	05 33 42.696	+59 46 18.48		
1108	J074831.91+464455.5	3056	2020-01-30	19 波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	07 48 31.91	+46 44 55.5		
1109	Dec+0838	3049	2020-01-30	19 波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+08 38 57.0		
1110	PMPS_P2	2019a-062-P	2020-01-31	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	18 08 39.34	-11 35 17.1		
1111	PMPS_P1	2019a-062-P	2020-01-31	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	19 00 49.94	-03 31 22.8		
1112	B1957+20	2019a-078-P	2020-01-31	19 波束接收机	beam1	psr	Tracking	19 59 36.77	+20 48 15.12		
1113	N23:13:09.01-06:08:07.0	3056	2020-01-31	19 波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	23 13 09.01	-06 08 07.0		
1114	Dec+0859	3049	2020-01-31	19 波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+08 59 33.0		