

## 202005 - 202007 观测源表

ID	source_name	PID	obs_date	Receiver	beam_num	backend	obs_mode	RA(StartRA)	DEC(StartDEC)	EndRA	EndDEC	data_size(GB)
1	SGRJ1935+2154	ZD2020_5	2020-05-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	19 34 55.5978	+21 53 47.7864	/	/	22876.97
2	M31_Halo_Drift_65	ZD2020_4	2020-05-01	19波束接收机	all	spec(F)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+52 27 55.3956	/	/	2123.58
3	0029+349	ZD2020_4	2020-05-01	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	00 29 14.24	+34 56 32.2	/	/	177.24
4	Dec+1908	N2020_3	2020-05-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+19 08 00.0	/	/	486.74
5	SGRJ1935+2154	ZD2020_5	2020-05-02	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	19 34 55.5978	+21 53 47.7864	/	/	20753.96
6	D20-1_OFF1	N2020_3	2020-05-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	20 46 24.69	-00 30 39.85	/	/	11.08
7	D20-1	N2020_3	2020-05-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	20 52 09.09	-00 30 39.36	/	/	11.08
8	D20-1_OFF2	N2020_3	2020-05-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	20 40 39.09	-00 30 40.06	/	/	11.08
9	M31_Halo_Drift_66	ZD2020_4	2020-05-02	19波束接收机	all	spec(F)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+52 49 35.6503	/	/	2123.58
10	0029+349	ZD2020_4	2020-05-02	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	00 29 14.24	+34 56 32.2	/	/	117.24
11	C20_J0539+0012_OFF	ZD2020_6	2020-05-02	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	05 39 45.00	+00 23 36.00	/	/	90.76
12	C20_J0539+0012	ZD2020_6	2020-05-02	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	05 39 45.00	+00 13 36.00	/	/	537.51
13	C69_J0631+4147_OFF	ZD2020_6	2020-05-02	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	06 31 59.00	+41 37 43.00	/	/	90.76
14	C69_J0631+4147	ZD2020_6	2020-05-02	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	06 31 59.00	+41 47 43.00	/	/	984.19
15	C34_J0752-0820_OFF	ZD2020_6	2020-05-02	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	07 52 50.00	-08 10 37.50	/	/	90.76
16	C34_J0752-0820	ZD2020_6	2020-05-02	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	07 52 50.00	-08 20 37.50	/	/	894.85
17	19C25_J0924+6102_OFF	ZD2020_6	2020-05-02	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	09 24 41.00	+60 52 45.00	/	/	180.17
18	19C25_J0924+6102	ZD2020_6	2020-05-02	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	09 24 41.00	+61 02 45.00	/	/	894.95
19	C54_J1248+4050_OFF	ZD2020_6	2020-05-02	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	12 48 20.00	+40 40 44.00	/	/	180.17
20	C54_J1248+4050	ZD2020_6	2020-05-02	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	12 48 20.00	+40 50 44.00	/	/	894.85
21	19C33_J1115-0958_OFF	ZD2020_6	2020-05-02	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	11 15 29.00	-09 58 06.00	/	/	180.17
22	19C33_J1115-0958	ZD2020_6	2020-05-02	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	11 15 29.00	-09 58 06.00	/	/	448.17
23	Dec+1908	N2020_3	2020-05-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+19 08 00.0	/	/	99.56
24	19C10_J1900+4221OFF	ZD2020_6	2020-05-03	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	19 00 13.00	+42 11 07.00	/	/	90.76
25	19C10_J1900+4221	ZD2020_6	2020-05-03	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	19 00 13.00	+42 21 07.00	/	/	537.51
26	19C54_J1813-0402_OFF	ZD2020_6	2020-05-03	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 13 33.00	-03 52 33.00	/	/	90.76
27	19C54_J1813-0402	ZD2020_6	2020-05-03	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 13 33.00	-04 02 33.00	/	/	358.84
28	19C14_J1810-0615_OFF	ZD2020_6	2020-05-03	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 11 20.57	-06 12 42.60	/	/	90.76

29	19C14_J1810-0615	ZD2020_6	2020-05-03	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 11 20.57	-06 22 42.60	/	/	358.84
30	19C51_J1824-0622_OFF	ZD2020_6	2020-05-03	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 24 12.00	-06 12 02.00	/	/	90.76
31	19C51_J1824-0622	ZD2020_6	2020-05-03	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 24 12.00	-06 22 02.00	/	/	358.84
32	19C58_J1837-0219_OFF	ZD2020_6	2020-05-03	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 37 37.00	-02 09 37.00	/	/	90.76
33	19C58_J1837-0219	ZD2020_6	2020-05-03	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 37 37.00	-02 19 37.00	/	/	536.01
34	19C4_J1929+0129_OFF	ZD2020_6	2020-05-03	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	19 29 41.41	+01 23 02.20	/	/	90.76
35	19C4_J1929+0129	ZD2020_6	2020-05-03	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	19 29 41.41	+01 33 02.20	/	/	358.84
36	19C71_J1852-0948_OFF	ZD2020_6	2020-05-03	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 52 01.00	-09 38 23.00	/	/	90.76
37	19C71_J1852-0948	ZD2020_6	2020-05-03	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 52 01.00	-09 48 23.00	/	/	536.01
38	19C38_J1912-0953_OFF	ZD2020_6	2020-05-03	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	19 12 07.00	-09 43 34.00	/	/	90.76
39	19C38_J1912-0953	ZD2020_6	2020-05-03	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	19 12 07.00	-09 53 34.00	/	/	358.84
40	SGRJ1935+2154	ZD2020_5	2020-05-03	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	19 34 55.5978	+21 53 47.7864	/	/	21447.63
41	19C16_J1853-0620_OFF	ZD2020_6	2020-05-03	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 53 19.00	-06 20 00.00	/	/	90.76
42	19C16_J1853-0620	ZD2020_6	2020-05-03	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 53 19.00	-06 20 00.00	/	/	358.84
43	19C28_J2032-1253_OFF	ZD2020_6	2020-05-03	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	20 32 27.00	-12 43 43.00	/	/	90.76
44	19C28_J2032-1253	ZD2020_6	2020-05-03	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	20 32 27.00	-12 53 43.00	/	/	358.84
45	19C64_J2016+0756_OFF	ZD2020_6	2020-05-03	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	20 16 03.00	+08 06 42.00	/	/	90.76
46	19C64_J2016+0756	ZD2020_6	2020-05-03	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	20 16 03.00	+07 56 42.00	/	/	358.84
47	19C17_J2016+0700_OFF	ZD2020_6	2020-05-03	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	20 01 52.00	+07 11 44.40	/	/	90.76
48	19C17_J2016+0700	ZD2020_6	2020-05-03	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	20 01 52.00	+07 01 44.40	/	/	537.51
49	M31_Halo_Drift_67	ZD2020_4	2020-05-03	19波束接收机	all	spec(F)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+53 11 15.905	/	/	1900.05
50	0029+349	ZD2020_4	2020-05-03	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	00 29 14.24	+34 56 32.2	/	/	181.4
51	Dec+1929	N2020_3	2020-05-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+19 29 00.0	/	/	1711.27
52	G39.83+1.44_cal	ZD2020_2	2020-05-04	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 58 54.96	+06 47 49.22	/	/	180.52
53	G39.83+1.44_cal	ZD2020_2	2020-05-04	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 58 54.96	+06 47 49.22	/	/	35.63
54	G39.83+1.44	ZD2020_2	2020-05-04	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	18 58 54.96	+06 47 49.22	/	/	1881.24
55	G39.83+1.44	ZD2020_2	2020-05-04	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 58 54.96	+06 47 49.22	/	/	371.69
56	G37.53+0.85	ZD2020_2	2020-05-04	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	18 56 49.26	+04 28 51.70	/	/	1881.24
57	G37.53+0.85	ZD2020_2	2020-05-04	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 56 49.26	+04 28 51.70	/	/	371.69
58	G33.18-1.44	ZD2020_2	2020-05-04	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	18 57 01.02	-00 26 11.16	/	/	1881.24
59	G33.18-1.44	ZD2020_2	2020-05-04	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 57 01.02	-00 26 11.16	/	/	371.69

60	SGRJ1935+2154	ZD2020_5	2020-05-04	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	19 34 55.5978	+21 53 47.7864	/	/	21447.63
61	G50.74-0.68	ZD2020_2	2020-05-04	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 27 14.88	+15 28 21.92	/	/	1881.24
62	G50.74-0.68	ZD2020_2	2020-05-04	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 27 14.88	+15 28 21.92	/	/	371.69
63	G60.52+0.34	ZD2020_2	2020-05-04	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 43 45.77	+24 30 48.62	/	/	1881.24
64	G60.52+0.34	ZD2020_2	2020-05-04	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 43 45.77	+24 30 48.62	/	/	371.69
65	G60.52+0.34_cal	ZD2020_2	2020-05-04	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 43 45.77	+24 30 48.62	/	/	180.52
66	G60.52+0.34_cal	ZD2020_2	2020-05-04	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 43 45.77	+24 30 48.62	/	/	35.63
67	G77.20-0.08	ZD2020_2	2020-05-04	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	20 27 39.58	+38 21 36.25	/	/	1881.24
68	G77.20-0.08	ZD2020_2	2020-05-04	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	20 27 39.58	+38 21 36.25	/	/	371.69
69	Dec+1929	N2020_3	2020-05-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+19 29 00.0	/	/	641.58
70	SGRJ1935+2154	ZD2020_5	2020-05-05	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	19 34 55.5978	+21 53 47.7864	/	/	32168.59
71	Dec+1950	N2020_3	2020-05-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+19 50 00.0	/	/	72.08
72	Dec+1950	N2020_3	2020-05-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+19 50 00.0	/	/	66.4
73	SGRJ1935+2154	ZD2020_5	2020-05-07	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	19 34 55.5978	+21 53 47.7864	/	/	21447.63
74	G75.00+0.17	ZD2020_2	2020-05-07	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	20 20 13.81	+36 42 15.96	/	/	1882.74
75	G75.00+0.17	ZD2020_2	2020-05-07	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	20 20 13.81	+36 42 15.96	/	/	371.99
76	Dec+2011	N2020_3	2020-05-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+20 11 00.0	/	/	152.03
77	SGRJ1935+2154	ZD2020_5	2020-05-08	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	19 34 55.5978	+21 53 47.7864	/	/	32168.59
78	B20738-01	N2020_3	2020-05-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	Drift	07 39 55.46	+26 56 46.52	/	/	6.64
79	B20738-02	N2020_3	2020-05-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	Drift	07 39 55.46	+27 01 44.78	/	/	6.64
80	B20738-03	N2020_3	2020-05-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	Drift	07 39 55.46	+27 06 43.04	/	/	6.64
81	B20738-04	N2020_3	2020-05-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	Drift	07 39 55.46	+27 11 41.30	/	/	6.64
82	B20738-05	N2020_3	2020-05-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	Drift	07 39 55.46	+27 16 39.56	/	/	6.64
83	SDSS-0508-01	N2020_3	2020-05-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	08 12 58.887	+26 38 27.793	/	/	641.59
84	3C28-01	N2020_3	2020-05-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	Drift	13 29 37.95	+30 20 37.40	/	/	6.64
85	3C28-02	N2020_3	2020-05-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	Drift	13 29 37.95	+30 25 35.66	/	/	6.64
86	3C28-03	N2020_3	2020-05-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	Drift	13 29 37.95	+30 30 33.92	/	/	6.64
87	3C28-04	N2020_3	2020-05-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	Drift	13 29 37.95	+30 35 32.18	/	/	6.64
88	3C28-05	N2020_3	2020-05-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	Drift	13 29 37.95	+30 40 30.44	/	/	6.64
89	SDSS-0508-02	N2020_3	2020-05-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	14 04 12.689	+26 40 35.226	/	/	132.76
90	G36.55+2.03_cal	ZD2020_2	2020-05-09	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 50 47.89	+04 09 02.69	/	/	360.33

91	G36.55+2.03_cal	ZD2020_2	2020-05-09	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 50 47.89	+04 09 02.69	/	/	35.63
92	G36.55+2.03	ZD2020_2	2020-05-09	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	18 50 47.89	+04 09 02.69	/	/	3758.18
93	G36.55+2.03	ZD2020_2	2020-05-09	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 50 47.89	+04 09 02.69	/	/	371.99
94	G36.07+1.02	ZD2020_2	2020-05-09	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	18 53 32.04	+03 15 08.73	/	/	3755.19
95	G36.07+1.02	ZD2020_2	2020-05-09	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 53 32.04	+03 15 08.73	/	/	371.69
96	G34.60-2.03	ZD2020_2	2020-05-09	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 01 42.95	+00 33 16.99	/	/	3758.18
97	G34.60-2.03	ZD2020_2	2020-05-09	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 01 42.95	+00 33 16.99	/	/	371.99
98	G40.66-1.02_cal	ZD2020_2	2020-05-09	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 09 14.62	+06 24 32.65	/	/	360.33
99	G40.66-1.02_cal	ZD2020_2	2020-05-09	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 09 14.62	+06 24 32.65	/	/	35.63
100	G40.66-1.02	ZD2020_2	2020-05-09	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 09 14.62	+06 24 32.65	/	/	3755.19
101	G40.66-1.02	ZD2020_2	2020-05-09	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 09 14.62	+06 24 32.65	/	/	371.69
102	G46.24-1.02	ZD2020_2	2020-05-09	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 19 43.96	+11 20 47.89	/	/	3755.19
103	G46.24-1.02	ZD2020_2	2020-05-09	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 19 43.96	+11 20 47.89	/	/	371.69
104	SGRJ1935+2154	ZD2020_5	2020-05-09	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	19 34 55.5978	+21 53 47.7864	/	/	32168.59
105	Dec+2032	N2020_3	2020-05-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+20 32 00.0	/	/	464.58
106	19C13N1	ZD2020_6	2020-05-10	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	17 21 26.00	-05 33 40.0	17 21 19.97	-05 36 16.0	425.92
107	19C13N2	ZD2020_6	2020-05-10	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	17 21 32.03	-05 36 16.0	17 21 38.06	-05 33 40.0	425.92
108	19C10_J1900+4221_OFF	ZD2020_6	2020-05-10	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	19 00 13.00	+42 11 07.00	/	/	90.76
109	19C10_J1900+4221	ZD2020_6	2020-05-10	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	19 00 13.00	+42 21 07.00	/	/	537.51
110	19C54_J1813-0402_OFF	ZD2020_6	2020-05-10	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 13 33.00	-03 52 33.00	/	/	90.76
111	19C54_J1813-0402	ZD2020_6	2020-05-10	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 13 33.00	-04 02 33.00	/	/	358.84
112	19C14_J1810-0615_OFF	ZD2020_6	2020-05-10	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 11 20.57	-06 12 42.60	/	/	90.76
113	19C14_J1810-0615	ZD2020_6	2020-05-10	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 11 20.57	-06 22 42.60	/	/	358.84
114	19C51_J1824-0622_OFF	ZD2020_6	2020-05-10	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 24 12.00	-06 12 02.00	/	/	90.76
115	19C51_J1824-0622	ZD2020_6	2020-05-10	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 24 12.00	-06 22 02.00	/	/	358.84
116	19C58_J1837-0219_OFF	ZD2020_6	2020-05-10	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 37 37.00	-02 09 37.00	/	/	90.76
117	19C58_J1837-0219	ZD2020_6	2020-05-10	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 37 37.00	-02 19 37.00	/	/	358.84
118	19C4_J1929+0129_OFF	ZD2020_6	2020-05-10	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	19 29 41.41	+01 23 02.20	/	/	90.76
119	19C4_J1929+0129	ZD2020_6	2020-05-10	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	19 29 41.41	+01 33 02.20	/	/	358.84
120	19C71_J1852-0948_OFF	ZD2020_6	2020-05-10	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 52 01.00	-09 38 23.00	/	/	90.76
121	19C71_J1852-0948	ZD2020_6	2020-05-10	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 52 01.00	-09 48 23.00	/	/	537.51

122	19C38_J1912-0953_OFF	ZD2020_6	2020-05-10	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	19 12 07.00	-09 43 34.00	/	/	90.76
123	19C38_J1912-0953	ZD2020_6	2020-05-10	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	19 12 07.00	-09 53 34.00	/	/	358.84
124	19C63_J2027+0255_OFF	ZD2020_6	2020-05-10	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	20 27 32.00	+03 05 17.00	/	/	90.76
125	19C63_J2027+0255	ZD2020_6	2020-05-10	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	20 27 32.00	+02 55 17.00	/	/	358.84
126	19C17_J2016+0700_OFF	ZD2020_6	2020-05-10	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	20 01 52.00	+07 11 44.40	/	/	90.76
127	19C17_J2016+0700	ZD2020_6	2020-05-10	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	20 01 52.00	+07 01 44.40	/	/	358.84
128	1952+3252_OFF	ZD2020_6	2020-05-10	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	19 52 58.16	+32 42 40.14	/	/	90.76
129	1952+3252	ZD2020_6	2020-05-10	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	19 52 58.16	+32 52 40.14	/	/	10722.53
130	19C64_J2016+0756_OFF	ZD2020_6	2020-05-10	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	20 16 03.00	+08 06 42.00	/	/	90.76
131	19C64_J2016+0756	ZD2020_6	2020-05-10	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	20 16 03.00	+07 56 42.00	/	/	358.84
132	C22_J2025+2133_OFF	ZD2020_6	2020-05-10	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	20 25 40.00	+21 43 39.00	/	/	90.76
133	C22_J2025+2133	ZD2020_6	2020-05-10	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	20 25 40.00	+21 33 39.00	/	/	537.51
134	C27_J2057+2133_OFF	ZD2020_6	2020-05-10	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	20 57 40.00	+21 43 03.00	/	/	90.76
135	C27_J2057+2133	ZD2020_6	2020-05-10	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	20 57 40.00	+21 33 03.00	/	/	537.51
136	19C22_J2204+09_OFF	ZD2020_6	2020-05-10	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	22 04 33.00	+09 55 07.00	/	/	90.76
137	19C22_J2204+09	ZD2020_6	2020-05-10	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	22 04 33.00	+09 45 07.00	/	/	358.84
138	Dec+2032_1	N2020_3	2020-05-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+20 32 00.0	/	/	969.17
139	C20_J0539+0012_OFF	ZD2020_6	2020-05-10	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	05 39 45.00	+00 23 36.00	/	/	90.76
140	C20_J0539+0012	ZD2020_6	2020-05-10	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	05 39 45.00	+00 13 36.00	/	/	537.51
141	C69_J0631+4147_OFF	ZD2020_6	2020-05-10	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	06 31 59.00	+41 37 43.00	/	/	90.76
142	C69_J0631+4147	ZD2020_6	2020-05-10	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	06 31 59.00	+41 47 43.00	/	/	537.51
143	C34_J0752-0820_OFF	ZD2020_6	2020-05-10	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	07 52 50.00	-08 10 37.50	/	/	90.76
144	C34_J0752-0820	ZD2020_6	2020-05-10	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	07 52 50.00	-08 20 37.50	/	/	1430.94
145	Dec+2032_2	N2020_3	2020-05-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+20 32 00.0	/	/	575.22
146	G39.10+1.53_cal	ZD2020_2	2020-05-11	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 57 15.93	+06 10 58.44	/	/	180.52
147	G39.10+1.53_cal	ZD2020_2	2020-05-11	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 57 15.93	+06 10 58.44	/	/	35.63
148	G39.10+1.53	ZD2020_2	2020-05-11	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	18 57 15.93	+06 10 58.44	/	/	1882.74
149	G39.10+1.53	ZD2020_2	2020-05-11	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 57 15.93	+06 10 58.44	/	/	371.99
150	G36.16-1.36	ZD2020_2	2020-05-11	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 02 09.89	+02 15 22.21	/	/	1881.24
151	G36.16-1.36	ZD2020_2	2020-05-11	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 02 09.89	+02 15 22.21	/	/	371.69
152	G33.52-1.69	ZD2020_2	2020-05-11	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	18 58 32.78	-00 14 51.75	/	/	1882.74

153	G33.52-1.69	ZD2020_2	2020-05-11	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 58 32.78	-00 14 51.75	/	/	371.99
154	G42.13-1.19_cal	ZD2020_2	2020-05-11	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 12 34.84	+07 37 55.69	/	/	180.52
155	G42.13-1.19_cal	ZD2020_2	2020-05-11	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 12 34.84	+07 37 55.69	/	/	35.63
156	Dec+2053_1	N2020_3	2020-05-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+20 53 00.0	/	/	995.56
157	Dec+2053_2	N2020_3	2020-05-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+20 53 00.0	/	/	442.46
158	G40.57+1.36_cal	ZD2020_2	2020-05-12	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 00 34.20	+07 24 39.30	/	/	180.52
159	G40.57+1.36_cal	ZD2020_2	2020-05-12	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 00 34.20	+07 24 39.30	/	/	35.63
160	G40.57+1.36	ZD2020_2	2020-05-12	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 00 34.20	+07 24 39.30	/	/	1881.24
161	G40.57+1.36	ZD2020_2	2020-05-12	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 00 34.20	+07 24 39.30	/	/	371.69
162	G37.68-1.10	ZD2020_2	2020-05-12	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 04 02.40	+03 43 13.37	/	/	1882.74
163	G37.68-1.10	ZD2020_2	2020-05-12	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 04 02.40	+03 43 13.37	/	/	371.99
164	G33.91-1.53	ZD2020_2	2020-05-12	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	18 58 39.41	+00 10 39.71	/	/	1881.24
165	G33.91-1.53	ZD2020_2	2020-05-12	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 58 39.41	+00 10 39.71	/	/	371.69
166	G39.29+0.00_cal	ZD2020_2	2020-05-12	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 03 04.80	+05 39 35.37	/	/	180.52
167	G39.29+0.00_cal	ZD2020_2	2020-05-12	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 03 04.80	+05 39 35.37	/	/	35.63
168	G39.29+0.00	ZD2020_2	2020-05-12	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 03 04.80	+05 39 35.37	/	/	1882.74
169	G39.29+0.00	ZD2020_2	2020-05-12	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 03 04.80	+05 39 35.37	/	/	371.99
170	G43.50+1.02	ZD2020_2	2020-05-12	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 07 13.76	+09 51 49.64	/	/	1881.24
171	G43.50+1.02	ZD2020_2	2020-05-12	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 07 13.76	+09 51 49.64	/	/	371.69
172	G49.76+0.51	ZD2020_2	2020-05-12	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 20 59.65	+15 10 20.02	/	/	1882.74
173	G49.76+0.51	ZD2020_2	2020-05-12	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 20 59.65	+15 10 20.02	/	/	371.99
174	G59.40+0.25	ZD2020_2	2020-05-12	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 41 38.22	+23 29 42.15	/	/	1881.24
175	G59.40+0.25	ZD2020_2	2020-05-12	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 41 38.22	+23 29 42.15	/	/	371.69
176	G59.40+0.25_cal	ZD2020_2	2020-05-12	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 41 38.22	+23 29 42.15	/	/	180.52
177	G59.40+0.25_cal	ZD2020_2	2020-05-12	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 41 38.22	+23 29 42.15	/	/	35.63
178	G70.16+0.08	ZD2020_2	2020-05-12	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	20 07 32.28	+32 37 23.87	/	/	1881.24
179	G70.16+0.08	ZD2020_2	2020-05-12	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	20 07 32.28	+32 37 23.87	/	/	371.69
180	Dec+2053_1	N2020_3	2020-05-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+20 53 00.0	/	/	597.34
181	Dec+2053_2	N2020_3	2020-05-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+20 53 00.0	/	/	442.46
182	G41.30+1.27_cal	ZD2020_2	2020-05-13	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 02 13.67	+08 01 28.54	/	/	180.52
183	G41.30+1.27_cal	ZD2020_2	2020-05-13	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 02 13.67	+08 01 28.54	/	/	35.63

184	G41.30+1.27	ZD2020_2	2020-05-13	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 02 13.67	+08 01 28.54	/	/	1882.74
185	G41.30+1.27	ZD2020_2	2020-05-13	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 02 13.67	+08 01 28.54	/	/	371.99
186	G34.65+1.61	ZD2020_2	2020-05-13	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	18 48 49.94	+02 15 36.38	/	/	1882.74
187	G34.65+1.61	ZD2020_2	2020-05-13	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 48 49.94	+02 15 36.38	/	/	371.99
188	G34.26-1.78	ZD2020_2	2020-05-13	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 00 11.18	+00 21 58.58	/	/	1882.74
189	G34.26-1.78	ZD2020_2	2020-05-13	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 00 11.18	+00 21 58.58	/	/	371.99
190	G39.88-1.36_cal	ZD2020_2	2020-05-13	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 09 00.20	+05 33 30.35	/	/	180.52
191	G39.88-1.36_cal	ZD2020_2	2020-05-13	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 09 00.20	+05 33 30.35	/	/	35.63
192	G39.88-1.36	ZD2020_2	2020-05-13	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 09 00.20	+05 33 30.35	/	/	1881.24
193	G39.88-1.36	ZD2020_2	2020-05-13	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 09 00.20	+05 33 30.35	/	/	371.69
194	SGRJ1935+2154	ZD2020_5	2020-05-13	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	19 34 55.5978	+21 53 47.7864	/	/	25021.28
195	G77.94-0.17_cal	ZD2020_2	2020-05-13	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	20 30 12.67	+38 54 19.03	/	/	180.52
196	G77.94-0.17_cal	ZD2020_2	2020-05-13	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	20 30 12.67	+38 54 19.03	/	/	35.63
197	G77.94-0.17	ZD2020_2	2020-05-13	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	20 30 12.67	+38 54 19.03	/	/	1881.24
198	G77.94-0.17	ZD2020_2	2020-05-13	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	20 30 12.67	+38 54 19.03	/	/	371.69
199	Dec+2114_1	N2020_3	2020-05-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+21 14 00.0	/	/	530.98
200	Dec+2114_2	N2020_3	2020-05-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+21 14 00.0	/	/	973.44
201	G38.32+1.19_cal	ZD2020_2	2020-05-14	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 57 02.61	+05 19 55.20	/	/	360.33
202	G38.32+1.19_cal	ZD2020_2	2020-05-14	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 57 02.61	+05 19 55.20	/	/	35.63
203	G38.32+1.19	ZD2020_2	2020-05-14	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	18 57 02.61	+05 19 55.20	/	/	3758.18
204	G38.32+1.19	ZD2020_2	2020-05-14	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 57 02.61	+05 19 55.20	/	/	371.99
205	G36.60-0.76	ZD2020_2	2020-05-14	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 00 51.55	+02 55 07.89	/	/	3755.19
206	G36.60-0.76	ZD2020_2	2020-05-14	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 00 51.55	+02 55 07.89	/	/	371.69
207	G34.65-1.61	ZD2020_2	2020-05-14	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 00 17.85	+00 47 29.95	/	/	3758.18
208	G34.65-1.61	ZD2020_2	2020-05-14	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 00 17.85	+00 47 29.95	/	/	371.99
209	G39.93-0.93_cal	ZD2020_2	2020-05-14	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 07 34.93	+05 47 48.65	/	/	360.33
210	G39.93-0.93_cal	ZD2020_2	2020-05-14	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 07 34.93	+05 47 48.65	/	/	35.63
211	G39.93-0.93	ZD2020_2	2020-05-14	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 07 34.93	+05 47 48.65	/	/	3755.19
212	G39.93-0.93	ZD2020_2	2020-05-14	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 07 34.93	+05 47 48.65	/	/	371.69
213	G42.91-0.85	ZD2020_2	2020-05-14	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 12 49.88	+08 28 57.55	/	/	3758.18
214	G42.91-0.85	ZD2020_2	2020-05-14	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 12 49.88	+08 28 57.55	/	/	371.99

215	G52.06+1.10	ZD2020_2	2020-05-14	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 23 19.65	+17 28 45.88	/	/	3755.19
216	G52.06+1.10	ZD2020_2	2020-05-14	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 23 19.65	+17 28 45.88	/	/	371.69
217	G61.11-1.02	ZD2020_2	2020-05-14	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 50 12.40	+24 20 17.06	/	/	3755.19
218	G61.11-1.02	ZD2020_2	2020-05-14	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 50 12.40	+24 20 17.06	/	/	371.69
219	G61.11-1.02_cal	ZD2020_2	2020-05-14	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 50 12.40	+24 20 17.06	/	/	360.33
220	G61.11-1.02_cal	ZD2020_2	2020-05-14	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 50 12.40	+24 20 17.06	/	/	35.63
221	G87.04+1.36	ZD2020_2	2020-05-14	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	20 54 17.84	+47 01 01.56	/	/	3755.19
222	G87.04+1.36	ZD2020_2	2020-05-14	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	20 54 17.84	+47 01 01.56	/	/	371.69
223	Dec+2114_1	N2020_3	2020-05-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+21 14 00.0	/	/	530.98
224	Dec+2114_2	N2020_3	2020-05-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+21 14 00.0	/	/	862.8
225	SGRJ1935+2154	ZD2020_5	2020-05-15	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	19 34 55.5978	+21 53 47.7864	/	/	32168.59
226	Dec+2135_1	N2020_3	2020-05-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+21 35 00.0	/	/	549.39
227	Dec+2135_2	N2020_3	2020-05-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+21 35 00.0	/	/	475.64
228	Dec+2135_1	N2020_3	2020-05-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+21 35 00.0	/	/	285.94
229	FRB121102	ZD2020_5	2020-05-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	05 31 58.70	+33 08 52.5	/	/	3413.13
230	Dec+2135_2	N2020_3	2020-05-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+21 35 00.0	/	/	243.37
231	SGRJ1935+2154	ZD2020_5	2020-05-17	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	19 34 55.5978	+21 53 47.7864	/	/	32168.59
232	Dec+2156_1	N2020_3	2020-05-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+21 56 00.0	/	/	1471.2
233	Dec+2156_2	N2020_3	2020-05-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+21 56 00.0	/	/	442.46
234	SGRJ1935+2154	ZD2020_5	2020-05-18	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	19 34 55.5978	+21 53 47.7864	/	/	21447.63
235	0518+2431N1	ZD2020_6	2020-05-18	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	05 18 09.90	+24 31 22.31	05 18 03.90	+24 28 46.31	850.18
236	0518+2431N2	ZD2020_6	2020-05-18	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	05 18 15.90	+24 28 46.31	05 18 21.90	+24 31 22.31	851.68
237	C20_J0539+0012_OFF	ZD2020_6	2020-05-18	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	05 39 45.00	+00 23 36.00	/	/	90.76
238	C69_J0631+4147_OFF	ZD2020_6	2020-05-18	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	06 31 59.00	+41 37 43.00	/	/	90.76
239	C69_J0631+4147	ZD2020_6	2020-05-18	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	06 31 59.00	+41 47 43.00	/	/	358.84
240	C34_J0752-0820_OFF	ZD2020_6	2020-05-18	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	07 52 50.00	-08 10 37.50	/	/	90.76
241	C34_J0752-0820	ZD2020_6	2020-05-18	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	07 52 50.00	-08 20 37.50	/	/	537.51
242	Dec+2156	N2020_3	2020-05-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+21 56 00.0	/	/	265.49
243	C54_J1248+4050_OFF	ZD2020_6	2020-05-19	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	12 48 20.00	+40 40 44.00	/	/	90.76
244	C54_J1248+4050	ZD2020_6	2020-05-19	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	12 48 20.00	+40 50 44.00	/	/	1456.31
245	19C13_J1720-0533_OFF	ZD2020_6	2020-05-19	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	17 20 55.89	-05 23 40.00	/	/	90.76



246	19C13_J1720-0533	ZD2020_6	2020-05-19	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	17 20 55.89	-05 33 40.00	/	/	5361.98
247	19C10_J1900+4221_OFF	ZD2020_6	2020-05-19	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	19 00 13.00	+42 11 07.00	/	/	90.76
248	19C10_J1900+4221	ZD2020_6	2020-05-19	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	19 00 13.00	+42 21 07.00	/	/	537.51
249	19C54_J1813-0402_OFF	ZD2020_6	2020-05-19	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 13 33.00	-03 52 33.00	/	/	90.76
250	19C54_J1813-0402	ZD2020_6	2020-05-19	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 13 33.00	-04 02 33.00	/	/	358.84
251	19C14_J1810-0615_OFF	ZD2020_6	2020-05-19	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 11 20.57	-06 12 42.60	/	/	90.76
252	19C14_J1810-0615	ZD2020_6	2020-05-19	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 11 20.57	-06 22 42.60	/	/	358.84
253	19C51_J1824-0622_OFF	ZD2020_6	2020-05-19	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 24 12.00	-06 12 02.00	/	/	90.76
254	19C51_J1824-0622	ZD2020_6	2020-05-19	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 24 12.00	-06 22 02.00	/	/	358.84
255	19C58_J1837-0219_OFF	ZD2020_6	2020-05-19	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 37 37.00	-02 09 37.00	/	/	90.76
256	19C58_J1837-0219	ZD2020_6	2020-05-19	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 37 37.00	-02 19 37.00	/	/	537.51
257	19C4_J1929+0129_OFF	ZD2020_6	2020-05-19	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	19 29 41.41	+01 23 02.20	/	/	90.76
258	19C4_J1929+0129	ZD2020_6	2020-05-19	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	19 29 41.41	+01 33 02.20	/	/	894.85
259	19C71_J1852-0948_OFF	ZD2020_6	2020-05-19	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 52 01.00	-09 38 23.00	/	/	90.76
260	19C71_J1852-0948	ZD2020_6	2020-05-19	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 52 01.00	-09 48 23.00	/	/	537.51
261	19C38_J1912-0953_OFF	ZD2020_6	2020-05-19	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	19 12 07.00	-09 43 34.00	/	/	90.76
262	19C38_J1912-0953	ZD2020_6	2020-05-19	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	19 12 07.00	-09 53 34.00	/	/	580.84
263	19C16_J1853-0620_OFF	ZD2020_6	2020-05-19	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 53 19.00	-06 10 00.00	/	/	89.34
264	19C16_J1853-0620	ZD2020_6	2020-05-19	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 53 19.00	-06 20 00.00	/	/	537.51
265	19C63_J2027+0255_OFF	ZD2020_6	2020-05-19	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	20 27 32.00	+03 05 17.00	/	/	90.76
266	19C63_J2027+0255	ZD2020_6	2020-05-19	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	20 27 32.00	+02 55 17.00	/	/	358.84
267	C22_J2025+2133_OFF	ZD2020_6	2020-05-19	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	20 25 40.00	+21 43 39.00	/	/	90.76
268	C22_J2025+2133	ZD2020_6	2020-05-19	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	20 25 40.00	+21 33 39.00	/	/	894.85
269	C27_J2057+2133_OFF	ZD2020_6	2020-05-19	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	20 57 40.00	+21 43 03.00	/	/	90.76
270	C27_J2057+2133	ZD2020_6	2020-05-19	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	20 57 40.00	+21 33 03.00	/	/	537.51
271	19C22_J2204+09_OFF	ZD2020_6	2020-05-19	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	22 04 33.00	+09 55 07.00	/	/	90.76
272	19C22_J2204+09	ZD2020_6	2020-05-19	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	22 04 33.00	+09 45 07.00	/	/	358.84
273	C20_J0539+0012_OFF	ZD2020_6	2020-05-19	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	05 39 45.00	+00 23 36.00	/	/	90.76
274	C20_J0539+0012	ZD2020_6	2020-05-19	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	05 39 45.00	+00 13 36.00	/	/	537.51
275	C69_J0631+4147_OFF	ZD2020_6	2020-05-19	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	06 31 59.00	+41 37 43.00	/	/	90.76
276	C69_J0631+4147	ZD2020_6	2020-05-19	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	06 31 59.00	+41 47 43.00	/	/	537.51

277	C34_J0752-0820_OFF	ZD2020_6	2020-05-19	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	07 52 50.00	-08 10 37.50	/	/	90.76
278	C34_J0752-0820	ZD2020_6	2020-05-19	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	07 52 50.00	-08 20 37.50	/	/	537.51
279	19C25_J0924+6102_OFF	ZD2020_6	2020-05-19	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	09 24 41.00	+60 52 45.00	/	/	90.76
280	19C25_J0924+6102	ZD2020_6	2020-05-19	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	09 24 41.00	+61 02 45.00	/	/	716.18
281	19C33_J1115-0958_OFF	ZD2020_6	2020-05-19	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	11 15 29.00	-09 48 06.00	/	/	90.76
282	19C33_J1115-0958	ZD2020_6	2020-05-19	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	11 15 29.00	-09 58 06.00	/	/	537.51
283	Dec+2217	N2020_3	2020-05-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+22 17 00.0	/	/	1019.91
284	G36.31-0.08	ZD2020_2	2020-05-20	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	18 57 54.43	+02 58 03.18	/	/	3758.18
285	G36.31-0.08	ZD2020_2	2020-05-20	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 57 54.43	+02 58 03.18	/	/	371.99
286	G34.40-0.51	ZD2020_2	2020-05-20	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	18 55 55.82	+01 04 36.47	/	/	3755.19
287	G34.40-0.51	ZD2020_2	2020-05-20	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 55 55.82	+01 04 36.47	/	/	371.69
288	G42.52-1.02_cal	ZD2020_2	2020-05-20	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 12 42.35	+08 03 26.60	/	/	360.33
289	G42.52-1.02_cal	ZD2020_2	2020-05-20	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 12 42.35	+08 03 26.60	/	/	35.63
290	G42.52-1.02	ZD2020_2	2020-05-20	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 12 42.35	+08 03 26.60	/	/	3758.18
291	G42.52-1.02	ZD2020_2	2020-05-20	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 12 42.35	+08 03 26.60	/	/	371.99
292	SGRJ1935+2154	ZD2020_5	2020-05-20	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	19 34 55.5978	+21 53 47.7864	/	/	48249.89
293	Dec+2217_1	N2020_3	2020-05-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+22 17 00.0	/	/	464.58
294	Dec+2217_2	N2020_3	2020-05-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+22 17 00.0	/	/	77.68
295	G44.23+0.93_cal	ZD2020_2	2020-05-21	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 08 54.44	+10 28 33.96	/	/	180.52
296	G44.23+0.93_cal	ZD2020_2	2020-05-21	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 08 54.44	+10 28 33.96	/	/	35.63
297	G44.23+0.93	ZD2020_2	2020-05-21	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 08 54.44	+10 28 33.96	/	/	1882.74
298	G44.23+0.93	ZD2020_2	2020-05-21	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 08 54.44	+10 28 33.96	/	/	371.99
299	G37.29-1.27	ZD2020_2	2020-05-21	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 03 55.51	+03 17 41.92	/	/	1881.24
300	G37.29-1.27	ZD2020_2	2020-05-21	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 03 55.51	+03 17 41.92	/	/	371.69
301	G41.01-1.27_cal	ZD2020_2	2020-05-21	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 10 47.24	+06 35 44.02	/	/	180.52
302	G41.01-1.27_cal	ZD2020_2	2020-05-21	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 10 47.24	+06 35 44.02	/	/	35.63
303	G41.01-1.27	ZD2020_2	2020-05-21	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 10 47.24	+06 35 44.02	/	/	1882.74
304	G41.01-1.27	ZD2020_2	2020-05-21	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 10 47.24	+06 35 44.02	/	/	371.99
305	G44.77-0.85	ZD2020_2	2020-05-21	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 16 19.88	+10 07 42.78	/	/	1881.24
306	G44.77-0.85	ZD2020_2	2020-05-21	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 16 19.88	+10 07 42.78	/	/	371.69
307	G48.88-0.68	ZD2020_2	2020-05-21	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 23 36.11	+13 50 11.71	/	/	1882.74

308	G48.88-0.68	ZD2020_2	2020-05-21	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 23 36.11	+13 50 11.71	/	/	371.99
309	G59.30-0.59	ZD2020_2	2020-05-21	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 44 37.47	+22 59 19.13	/	/	1881.24
310	G59.30-0.59	ZD2020_2	2020-05-21	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 44 37.47	+22 59 19.13	/	/	371.69
311	G59.30-0.59_cal	ZD2020_2	2020-05-21	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 44 37.47	+22 59 19.13	/	/	180.52
312	G59.30-0.59_cal	ZD2020_2	2020-05-21	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 44 37.47	+22 59 19.13	/	/	35.63
313	G78.33+0.00	ZD2020_2	2020-05-21	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	20 30 41.59	+39 19 16.88	/	/	1882.74
314	G78.33+0.00	ZD2020_2	2020-05-21	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	20 30 41.59	+39 19 16.88	/	/	371.99
315	Dec+2238	N2020_3	2020-05-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+22 38 00.0	/	/	243.37
316	19C13_J1720-0533_OFF	ZD2020_6	2020-05-22	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	17 20 55.89	-05 23 40.00	/	/	180.17
317	19C13_J1720-0533	ZD2020_6	2020-05-22	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	17 20 55.89	-05 33 40.00	/	/	17691.19
318	G48.64+0.42_cal	ZD2020_2	2020-05-22	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 19 07.25	+14 08 20.27	/	/	35.63
319	G48.64+0.42_cal	ZD2020_2	2020-05-22	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 19 07.25	+14 08 20.27	/	/	180.52
320	G48.64+0.42	ZD2020_2	2020-05-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 19 07.25	+14 08 20.27	/	/	371.69
321	G48.64+0.42	ZD2020_2	2020-05-22	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 19 07.25	+14 08 20.27	/	/	1881.24
322	G53.82+0.25	ZD2020_2	2020-05-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 29 59.26	+18 37 30.09	/	/	371.99
323	G53.82+0.25	ZD2020_2	2020-05-22	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 29 59.26	+18 37 30.09	/	/	1882.74
324	G55.29+0.08	ZD2020_2	2020-05-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 33 36.77	+19 49 45.16	/	/	371.69
325	G55.29+0.08	ZD2020_2	2020-05-22	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 33 36.77	+19 49 45.16	/	/	1881.24
326	G61.94-0.25	ZD2020_2	2020-05-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 49 10.33	+25 26 29.89	/	/	371.99
327	G61.94-0.25	ZD2020_2	2020-05-22	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 49 10.33	+25 26 29.89	/	/	1882.74
328	G61.94-0.25_cal	ZD2020_2	2020-05-22	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 49 10.33	+25 26 29.89	/	/	35.63
329	G61.94-0.25_cal	ZD2020_2	2020-05-22	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 49 10.33	+25 26 29.89	/	/	180.52
330	G79.06-0.08	ZD2020_2	2020-05-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	20 33 18.22	+39 51 44.41	/	/	371.69
331	G79.06-0.08	ZD2020_2	2020-05-22	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	20 33 18.22	+39 51 44.41	/	/	1881.24
332	Dec+2238	N2020_3	2020-05-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+22 38 00.0	/	/	949.09
333	FRB190520	ZD2020_5	2020-05-22	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	16 02 01.64	-11 17 28.50	/	/	21087.29
334	G44.63+1.10_cal	ZD2020_2	2020-05-23	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 09 01.74	+10 54 05.19	/	/	360.33
335	G44.63+1.10_cal	ZD2020_2	2020-05-23	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 09 01.74	+10 54 05.19	/	/	35.63
336	G44.63+1.10	ZD2020_2	2020-05-23	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 09 01.74	+10 54 05.19	/	/	3758.18
337	G44.63+1.10	ZD2020_2	2020-05-23	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 09 01.74	+10 54 05.19	/	/	371.99
338	G36.41+0.76	ZD2020_2	2020-05-23	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	18 55 03.95	+03 26 28.55	/	/	3755.19

339	G36.41+0.76	ZD2020_2	2020-05-23	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 55 03.95	+03 26 28.55	/	/	371.69
340	G37.34-0.85	ZD2020_2	2020-05-23	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 02 30.35	+03 31 56.88	/	/	3755.19
341	G37.34-0.85	ZD2020_2	2020-05-23	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 02 30.35	+03 31 56.88	/	/	371.69
342	G41.89-0.08_cal	ZD2020_2	2020-05-23	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 08 10.84	+07 55 25.71	/	/	360.33
343	G41.89-0.08_cal	ZD2020_2	2020-05-23	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 08 10.84	+07 55 25.71	/	/	35.63
344	G41.89-0.08	ZD2020_2	2020-05-23	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 08 10.84	+07 55 25.71	/	/	3758.18
345	G41.89-0.08	ZD2020_2	2020-05-23	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 08 10.84	+07 55 25.71	/	/	371.99
346	G46.04+0.51	ZD2020_2	2020-05-23	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 13 51.07	+11 53 05.64	/	/	3755.19
347	G46.04+0.51	ZD2020_2	2020-05-23	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 13 51.07	+11 53 05.64	/	/	371.69
348	G54.21+0.42	ZD2020_2	2020-05-23	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 30 09.17	+19 02 58.81	/	/	3758.18
349	G54.21+0.42	ZD2020_2	2020-05-23	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 30 09.17	+19 02 58.81	/	/	371.99
350	G64.58+0.08	ZD2020_2	2020-05-23	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 53 54.66	+27 53 07.27	/	/	1881.24
351	G64.58+0.08	ZD2020_2	2020-05-23	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 53 54.66	+27 53 07.27	/	/	371.69
352	G64.58+0.08_cal	ZD2020_2	2020-05-23	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 53 54.66	+27 53 07.27	/	/	180.52
353	G64.58+0.08_cal	ZD2020_2	2020-05-23	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 53 54.66	+27 53 07.27	/	/	35.63
354	G73.14+0.17	ZD2020_2	2020-05-23	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	20 15 04.64	+35 09 56.76	/	/	1881.24
355	G73.14+0.17	ZD2020_2	2020-05-23	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	20 15 04.64	+35 09 56.76	/	/	371.69
356	M31_9	ZD2020_4	2020-05-23	19波束接收机	all	spec(F)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+40 11 06.74	/	/	2053.22
357	0029+349	ZD2020_4	2020-05-23	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	00 29 14.24	+34 56 32.2	/	/	177.24
358	Dec2259_1	N2020_3	2020-05-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+22 59 00.0	/	/	1106.17
359	Dec2259_2	N2020_3	2020-05-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+22 59 00.0	/	/	177.01
360	M31_10	ZD2020_4	2020-05-24	19波束接收机	all	spec(F)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+39 49 26.48	/	/	2123.58
361	0029+349	ZD2020_4	2020-05-24	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	00 29 14.24	+34 56 32.2	/	/	177.24
362	0518+2431N1	ZD2020_6	2020-05-24	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	05 18 09.90	+24 31 22.31	05 18 03.90	+24 28 46.31	425.92
363	0518+2431N2	ZD2020_6	2020-05-24	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	05 18 15.90	+24 28 46.31	05 18 21.90	+24 31 22.31	426.67
364	C20_J0539+0012_OFF	ZD2020_6	2020-05-24	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	05 39 45.00	+00 23 36.00	/	/	90.76
365	C20_J0539+0012	ZD2020_6	2020-05-24	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	05 39 45.00	+00 13 36.00	/	/	358.84
366	C69_J0631+4147_OFF	ZD2020_6	2020-05-24	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	06 31 59.00	+41 37 43.00	/	/	90.76
367	C69_J0631+4147	ZD2020_6	2020-05-24	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	06 31 59.00	+41 47 43.00	/	/	2144.19
368	19C25_J0924+6102_OFF	ZD2020_6	2020-05-24	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	09 24 41.00	+60 52 45.00	/	/	90.76
369	19C25_J0924+6102	ZD2020_6	2020-05-24	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	09 24 41.00	+61 02 45.00	/	/	358.84

370	C54_J1248+4050_OFF	ZD2020_6	2020-05-24	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	12 48 20.00	+40 40 44.00	/	/	90.76
371	C54_J1248+4050	ZD2020_6	2020-05-24	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	12 48 20.00	+40 50 44.00	/	/	1073.52
372	19C33_J1115-0958_OFF	ZD2020_6	2020-05-24	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	11 15 29.00	-09 48 06.00	/	/	90.76
373	19C33_J1115-0958	ZD2020_6	2020-05-24	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	11 15 29.00	-09 58 06.00	/	/	1966.95
374	Dec+2259	N2020_3	2020-05-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+22 59 00.0	/	/	464.8
375	19C13_J1720-0533_OFF	ZD2020_6	2020-05-25	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	17 20 55.89	-05 23 40.00	/	/	180.17
376	19C13_J1720-0533	ZD2020_6	2020-05-25	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	17 20 55.89	-05 33 40.00	/	/	9382.36
377	G43.01+0.00_cal	ZD2020_2	2020-05-25	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 09 58.46	+08 57 40.38	/	/	180.52
378	G43.01+0.00_cal	ZD2020_2	2020-05-25	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 09 58.46	+08 57 40.38	/	/	35.63
379	G43.01+0.00	ZD2020_2	2020-05-25	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 09 58.46	+08 57 40.38	/	/	1881.24
380	G43.01+0.00	ZD2020_2	2020-05-25	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 09 58.46	+08 57 40.38	/	/	371.69
381	G38.76-1.44	ZD2020_2	2020-05-25	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 07 13.66	+04 31 14.85	/	/	1882.74
382	G38.76-1.44	ZD2020_2	2020-05-25	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 07 13.66	+04 31 14.85	/	/	371.99
383	G36.51-1.61	ZD2020_2	2020-05-25	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 03 41.81	+02 26 39.20	/	/	1882.74
384	G36.51-1.61	ZD2020_2	2020-05-25	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 03 41.81	+02 26 39.20	/	/	371.99
385	G47.90+0.51_cal	ZD2020_2	2020-05-25	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 17 23.94	+13 31 48.08	/	/	180.52
386	G47.90+0.51_cal	ZD2020_2	2020-05-25	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 17 23.94	+13 31 48.08	/	/	35.63
387	G47.90+0.51	ZD2020_2	2020-05-25	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 17 23.94	+13 31 48.08	/	/	1882.74
388	G47.90+0.51	ZD2020_2	2020-05-25	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 17 23.94	+13 31 48.08	/	/	371.99
389	G47.17+0.59	ZD2020_2	2020-05-25	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 15 41.13	+12 55 13.46	/	/	1882.74
390	G47.17+0.59	ZD2020_2	2020-05-25	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 15 41.13	+12 55 13.46	/	/	371.99
391	G54.90-0.08	ZD2020_2	2020-05-25	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 33 26.28	+19 24 17.12	/	/	1881.24
392	G54.90-0.08	ZD2020_2	2020-05-25	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 33 26.28	+19 24 17.12	/	/	371.69
393	G63.85+0.17	ZD2020_2	2020-05-25	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 51 52.97	+27 17 56.97	/	/	1881.24
394	G63.85+0.17	ZD2020_2	2020-05-25	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 51 52.97	+27 17 56.97	/	/	371.69
395	G63.85+0.17_cal	ZD2020_2	2020-05-25	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 51 52.97	+27 17 56.97	/	/	180.52
396	G63.85+0.17_cal	ZD2020_2	2020-05-25	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 51 52.97	+27 17 56.97	/	/	35.63
397	G76.08-0.17	ZD2020_2	2020-05-25	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	20 24 42.35	+37 23 38.44	/	/	1882.74
398	G76.08-0.17	ZD2020_2	2020-05-25	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	20 24 42.35	+37 23 38.44	/	/	371.99
399	M31_11	ZD2020_4	2020-05-25	19波束接收机	all	spec(F)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+39 27 46.22	/	/	2123.58
400	0029+349	ZD2020_4	2020-05-25	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	00 29 14.24	+34 56 32.2	/	/	177.24

401	Dec+2320	N2020_3	2020-05-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+23 20 00.0	/	/	851.74
402	C54_J1248+4050_OFF	ZD2020_6	2020-05-26	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	12 48 20.00	+40 40 44.00	/	/	90.76
403	C54_J1248+4050	ZD2020_6	2020-05-26	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	12 48 20.00	+40 50 44.00	/	/	537.51
404	19C13_J1720-0533_OFF	ZD2020_6	2020-05-26	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	17 20 55.89	-05 23 40.00	/	/	90.76
405	19C13_J1720-0533	ZD2020_6	2020-05-26	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	17 20 55.89	-05 33 40.00	/	/	537.51
406	19C10_J1900+4221_OFF	ZD2020_6	2020-05-26	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	19 00 13.00	+42 11 07.00	/	/	90.76
407	19C10_J1900+4221	ZD2020_6	2020-05-26	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	19 00 13.00	+42 21 07.00	/	/	537.51
408	19C54_J1813-0402_OFF	ZD2020_6	2020-05-26	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 13 33.00	-03 52 33.00	/	/	90.76
409	19C54_J1813-0402	ZD2020_6	2020-05-26	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 13 33.00	-04 02 33.00	/	/	537.51
410	19C14_J1810-0615_OFF	ZD2020_6	2020-05-26	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 11 20.57	-06 12 42.60	/	/	90.76
411	19C14_J1810-0615	ZD2020_6	2020-05-26	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 11 20.57	-06 22 42.60	/	/	537.51
412	19C51_J1824-0622_OFF	ZD2020_6	2020-05-26	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 24 12.00	-06 12 02.00	/	/	90.76
413	19C51_J1824-0622	ZD2020_6	2020-05-26	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 24 12.00	-06 22 02.00	/	/	537.51
414	G43.89+1.19_cal	ZD2020_2	2020-05-26	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 07 20.94	+10 17 20.95	/	/	180.52
415	G43.89+1.19_cal	ZD2020_2	2020-05-26	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 07 20.94	+10 17 20.95	/	/	35.63
416	G43.89+1.19	ZD2020_2	2020-05-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 07 20.94	+10 17 20.95	/	/	1881.24
417	G43.89+1.19	ZD2020_2	2020-05-26	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 07 20.94	+10 17 20.95	/	/	371.69
418	G36.11+1.44	ZD2020_2	2020-05-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	18 52 06.73	+03 29 20.30	/	/	1881.24
419	G36.11+1.44	ZD2020_2	2020-05-26	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 52 06.73	+03 29 20.30	/	/	371.69
420	G33.86-1.95	ZD2020_2	2020-05-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 00 04.53	-00 03 32.69	/	/	1881.24
421	G33.86-1.95	ZD2020_2	2020-05-26	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 00 04.53	-00 03 32.69	/	/	371.69
422	G43.99-1.19_cal	ZD2020_2	2020-05-26	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 16 04.17	+09 16 41.59	/	/	180.52
423	G43.99-1.19_cal	ZD2020_2	2020-05-26	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 16 04.17	+09 16 41.59	/	/	35.63
424	G43.99-1.19	ZD2020_2	2020-05-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 16 04.17	+09 16 41.59	/	/	1882.74
425	G43.99-1.19	ZD2020_2	2020-05-26	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 16 04.17	+09 16 41.59	/	/	371.99
426	G47.76-0.76	ZD2020_2	2020-05-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 21 43.68	+12 48 16.56	/	/	1881.24
427	G47.76-0.76	ZD2020_2	2020-05-26	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 21 43.68	+12 48 16.56	/	/	371.69
428	G54.12-0.42	ZD2020_2	2020-05-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 33 05.47	+18 33 20.96	/	/	1882.74
429	G54.12-0.42	ZD2020_2	2020-05-26	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 33 05.47	+18 33 20.96	/	/	371.99
430	G63.12+0.25	ZD2020_2	2020-05-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 49 52.55	+26 42 40.23	/	/	1882.74
431	G63.12+0.25	ZD2020_2	2020-05-26	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 49 52.55	+26 42 40.23	/	/	371.99

432	G63.12+0.25_cal	ZD2020_2	2020-05-26	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 49 52.55	+26 42 40.23	/	/	180.52
433	G63.12+0.25_cal	ZD2020_2	2020-05-26	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 49 52.55	+26 42 40.23	/	/	35.63
434	G79.45+0.08	ZD2020_2	2020-05-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	20 33 48.67	+40 16 39.30	/	/	1882.74
435	G79.45+0.08	ZD2020_2	2020-05-26	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	20 33 48.67	+40 16 39.30	/	/	371.99
436	M31_12	ZD2020_4	2020-05-26	19波束接收机	all	spec(F)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+39 06 05.97	/	/	2123.58
437	0029+349	ZD2020_4	2020-05-26	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	00 29 14.24	+34 56 32.2	/	/	177.24
438	Dec+2320	N2020_3	2020-05-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+23 20 00.0	/	/	502.22
439	G49.03+0.59_cal	ZD2020_2	2020-05-27	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 19 15.57	+14 33 50.65	/	/	180.52
440	G49.03+0.59_cal	ZD2020_2	2020-05-27	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 19 15.57	+14 33 50.65	/	/	35.63
441	G49.03+0.59	ZD2020_2	2020-05-27	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 19 15.57	+14 33 50.65	/	/	1881.24
442	G49.03+0.59	ZD2020_2	2020-05-27	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 19 15.57	+14 33 50.65	/	/	371.69
443	G41.74-1.36	ZD2020_2	2020-05-27	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 12 27.37	+07 12 24.83	/	/	1881.24
444	G41.74-1.36	ZD2020_2	2020-05-27	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 12 27.37	+07 12 24.83	/	/	371.69
445	G33.47-2.12	ZD2020_2	2020-05-27	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	18 59 57.91	-00 29 03.87	/	/	1881.24
446	G33.47-2.12	ZD2020_2	2020-05-27	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 59 57.91	-00 29 03.87	/	/	371.69
447	G40.61-1.44_cal	ZD2020_2	2020-05-27	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 10 39.93	+06 10 13.05	/	/	180.52
448	G40.61-1.44_cal	ZD2020_2	2020-05-27	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 10 39.93	+06 10 13.05	/	/	35.63
449	G40.61-1.44	ZD2020_2	2020-05-27	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 10 39.93	+06 10 13.05	/	/	1881.24
450	G40.61-1.44	ZD2020_2	2020-05-27	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 10 39.93	+06 10 13.05	/	/	371.69
451	G46.63-0.85	ZD2020_2	2020-05-27	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 19 52.23	+11 46 18.10	/	/	1882.74
452	G46.63-0.85	ZD2020_2	2020-05-27	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 19 52.23	+11 46 18.10	/	/	371.99
453	G55.24-0.34	ZD2020_2	2020-05-27	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 35 05.15	+19 34 51.30	/	/	1881.24
454	G55.24-0.34	ZD2020_2	2020-05-27	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 35 05.15	+19 34 51.30	/	/	371.69
455	G64.93-0.17	ZD2020_2	2020-05-27	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 55 41.87	+28 02 49.91	/	/	1881.24
456	G64.93-0.17	ZD2020_2	2020-05-27	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 55 41.87	+28 02 49.91	/	/	371.69
457	G64.93-0.17_cal	ZD2020_2	2020-05-27	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 55 41.87	+28 02 49.91	/	/	180.52
458	G64.93-0.17_cal	ZD2020_2	2020-05-27	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 55 41.87	+28 02 49.91	/	/	35.63
459	G76.86+0.17	ZD2020_2	2020-05-27	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	20 25 35.51	+38 13 43.54	/	/	1882.74
460	G76.86+0.17	ZD2020_2	2020-05-27	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	20 25 35.51	+38 13 43.54	/	/	371.99
461	M31_Halo_Drift_13	ZD2020_4	2020-05-27	19波束接收机	all	spec(F)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+38 44 25.72	/	/	2123.58
462	0029+349	ZD2020_4	2020-05-27	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	00 29 14.24	+34 56 32.2	/	/	177.24

463	Dec+2341	N2020_3	2020-05-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+23 41 00.0	/	/	752.19
464	G49.08+1.02_cal	ZD2020_2	2020-05-28	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 17 48.35	+14 48 19.63	/	/	360.33
465	G49.08+1.02_cal	ZD2020_2	2020-05-28	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 17 48.35	+14 48 19.63	/	/	35.63
466	G49.08+1.02	ZD2020_2	2020-05-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 17 48.35	+14 48 19.63	/	/	3755.19
467	G49.08+1.02	ZD2020_2	2020-05-28	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 17 48.35	+14 48 19.63	/	/	371.69
468	G37.14+0.68	ZD2020_2	2020-05-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	18 56 42.58	+04 03 19.86	/	/	3758.18
469	G37.14+0.68	ZD2020_2	2020-05-28	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 56 42.58	+04 03 19.86	/	/	371.99
470	G35.82-1.10	ZD2020_2	2020-05-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 00 38.01	+02 04 04.54	/	/	3755.19
471	G35.82-1.10	ZD2020_2	2020-05-28	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 00 38.01	+02 04 04.54	/	/	371.69
472	G43.26-1.10_cal	ZD2020_2	2020-05-28	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 14 23.08	+08 40 05.14	/	/	360.33
473	G43.26-1.10_cal	ZD2020_2	2020-05-28	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 14 23.08	+08 40 05.14	/	/	35.63
474	G43.26-1.10	ZD2020_2	2020-05-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 14 23.08	+08 40 05.14	/	/	3755.19
475	G43.26-1.10	ZD2020_2	2020-05-28	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 14 23.08	+08 40 05.14	/	/	371.69
476	G50.69-1.10	ZD2020_2	2020-05-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 28 41.73	+15 13 39.46	/	/	3758.18
477	G50.69-1.10	ZD2020_2	2020-05-28	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 28 41.73	+15 13 39.46	/	/	371.99
478	G55.34+0.51	ZD2020_2	2020-05-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 32 08.10	+20 04 36.29	/	/	3755.19
479	G55.34+0.51	ZD2020_2	2020-05-28	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 32 08.10	+20 04 36.29	/	/	371.69
480	G64.63+0.51	ZD2020_2	2020-05-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 52 22.69	+28 08 41.87	/	/	3755.19
481	G64.63+0.51	ZD2020_2	2020-05-28	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 52 22.69	+28 08 41.87	/	/	371.69
482	G64.63+0.51_cal	ZD2020_2	2020-05-28	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 52 22.69	+28 08 41.87	/	/	360.33
483	G64.63+0.51_cal	ZD2020_2	2020-05-28	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 52 22.69	+28 08 41.87	/	/	35.63
484	G78.72+0.17	ZD2020_2	2020-05-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	20 31 10.86	+39 44 14.27	/	/	1881.24
485	G78.72+0.17	ZD2020_2	2020-05-28	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	20 31 10.86	+39 44 14.27	/	/	371.69
486	Dec+2341	N2020_3	2020-05-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+23 41 00.0	/	/	199.13
487	G43.55+1.44_cal	ZD2020_2	2020-05-29	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 05 47.54	+10 06 06.53	/	/	360.33
488	G43.55+1.44_cal	ZD2020_2	2020-05-29	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 05 47.54	+10 06 06.53	/	/	35.63
489	G43.55+1.44	ZD2020_2	2020-05-29	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 05 47.54	+10 06 06.53	/	/	3755.19
490	G43.55+1.44	ZD2020_2	2020-05-29	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 05 47.54	+10 06 06.53	/	/	371.69
491	G35.33+1.10	ZD2020_2	2020-05-29	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	18 51 53.57	+02 38 16.86	/	/	3755.19
492	G35.33+1.10	ZD2020_2	2020-05-29	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 51 53.57	+02 38 16.86	/	/	371.69
493	G38.07-0.93	ZD2020_2	2020-05-29	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 04 09.31	+04 08 44.88	/	/	3758.18



494	G38.07-0.93	ZD2020_2	2020-05-29	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 04 09.31	+04 08 44.88	/	/	371.99
495	G42.87-1.27_cal	ZD2020_2	2020-05-29	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 14 15.43	+08 14 34.41	/	/	360.33
496	G42.87-1.27_cal	ZD2020_2	2020-05-29	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 14 15.43	+08 14 34.41	/	/	35.63
497	G42.87-1.27	ZD2020_2	2020-05-29	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 14 15.43	+08 14 34.41	/	/	765.3
498	G42.87-1.27	ZD2020_2	2020-05-29	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 14 15.43	+08 14 34.41	/	/	73.92
499	G54.02-1.27	ZD2020_2	2020-05-29	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 36 00.75	+18 03 33.00	/	/	3758.18
500	G54.02-1.27	ZD2020_2	2020-05-29	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 36 00.75	+18 03 33.00	/	/	371.99
501	G64.19-0.08	ZD2020_2	2020-05-29	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 53 39.42	+27 27 45.47	/	/	3755.19
502	G64.19-0.08	ZD2020_2	2020-05-29	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 53 39.42	+27 27 45.47	/	/	371.69
503	G64.19-0.08_cal	ZD2020_2	2020-05-29	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 53 39.42	+27 27 45.47	/	/	360.33
504	G64.19-0.08_cal	ZD2020_2	2020-05-29	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 53 39.42	+27 27 45.47	/	/	35.63
505	G76.81-0.25	ZD2020_2	2020-05-29	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	20 27 12.09	+37 56 35.67	/	/	1881.24
506	G76.81-0.25	ZD2020_2	2020-05-29	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	20 27 12.09	+37 56 35.67	/	/	371.69
507	Dec+2402	N2020_3	2020-05-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+24 02 40.0	/	/	451.66
508	19C13_J1720-0533_OFF	ZD2020_6	2020-05-30	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	17 20 55.89	-05 23 40.00	/	/	200.52
509	19C13_J1720-0533	ZD2020_6	2020-05-30	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	17 20 55.89	-05 33 40.00	/	/	9382.36
510	G47.56+0.76_cal	ZD2020_2	2020-05-30	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 15 49.06	+13 20 44.20	/	/	180.52
511	G47.56+0.76_cal	ZD2020_2	2020-05-30	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 15 49.06	+13 20 44.20	/	/	35.63
512	G47.56+0.76	ZD2020_2	2020-05-30	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 15 49.06	+13 20 44.20	/	/	1881.24
513	G47.56+0.76	ZD2020_2	2020-05-30	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 15 49.06	+13 20 44.20	/	/	371.69
514	G46.83+0.85	ZD2020_2	2020-05-30	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 14 06.56	+12 44 07.46	/	/	1882.74
515	G46.83+0.85	ZD2020_2	2020-05-30	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 14 06.56	+12 44 07.46	/	/	371.99
516	G46.09+0.93	ZD2020_2	2020-05-30	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 12 24.53	+12 07 28.60	/	/	1881.24
517	G46.09+0.93	ZD2020_2	2020-05-30	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 12 24.53	+12 07 28.60	/	/	371.69
518	G45.36+1.02_cal	ZD2020_2	2020-05-30	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 10 42.93	+11 30 47.79	/	/	180.52
519	G45.36+1.02_cal	ZD2020_2	2020-05-30	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 10 42.93	+11 30 47.79	/	/	35.63
520	G45.36+1.02	ZD2020_2	2020-05-30	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 10 42.93	+11 30 47.79	/	/	1881.24
521	G45.36+1.02	ZD2020_2	2020-05-30	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 10 42.93	+11 30 47.79	/	/	371.69
522	G48.69+0.85	ZD2020_2	2020-05-30	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 17 40.20	+14 22 49.17	/	/	1882.74
523	G48.69+0.85	ZD2020_2	2020-05-30	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 17 40.20	+14 22 49.17	/	/	371.99
524	G50.89+0.59	ZD2020_2	2020-05-30	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 22 53.10	+16 12 16.51	/	/	1882.74

525	G50.89+0.59	ZD2020_2	2020-05-30	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 22 53.10	+16 12 16.51	/	/	371.99
526	G59.79+0.42	ZD2020_2	2020-05-30	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 41 50.45	+23 55 08.11	/	/	1881.24
527	G59.79+0.42	ZD2020_2	2020-05-30	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 41 50.45	+23 55 08.11	/	/	371.69
528	G59.79+0.42_cal	ZD2020_2	2020-05-30	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 41 50.45	+23 55 08.11	/	/	180.52
529	G59.79+0.42_cal	ZD2020_2	2020-05-30	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 41 50.45	+23 55 08.11	/	/	35.63
530	G70.50-0.17	ZD2020_2	2020-05-30	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	20 09 26.15	+32 46 23.28	/	/	1881.24
531	G70.50-0.17	ZD2020_2	2020-05-30	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	20 09 26.15	+32 46 23.28	/	/	371.69
532	0518+2431N1	ZD2020_6	2020-05-30	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	05 18 09.90	+24 31 22.31	05 18 03.90	+24 28 46.31	851.68
533	0518+2431N2	ZD2020_6	2020-05-30	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	05 18 15.90	+24 28 46.31	05 18 21.90	+24 31 22.31	850.18
534	C20_J0539+0012_OFF	ZD2020_6	2020-05-30	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	05 39 45.00	+00 23 36.00	/	/	90.76
535	C20_J0539+0012	ZD2020_6	2020-05-30	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	05 39 45.00	+00 13 36.00	/	/	537.51
536	C69_J0631+4147_OFF	ZD2020_6	2020-05-30	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	06 31 59.00	+41 37 43.00	/	/	90.76
537	C69_J0631+4147	ZD2020_6	2020-05-30	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	06 31 59.00	+41 47 43.00	/	/	537.51
538	C34_J0752-0820_OFF	ZD2020_6	2020-05-30	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	07 52 50.00	-08 10 37.50	/	/	90.76
539	C34_J0752-0820	ZD2020_6	2020-05-30	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	07 52 50.00	-08 20 37.50	/	/	537.51
540	Dec+2402	N2020_3	2020-05-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+24 02 40.0	/	/	154.89
541	G47.95+0.93_cal	ZD2020_2	2020-05-31	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 15 57	+13 46 14.88	/	/	180.52
542	G47.95+0.93_cal	ZD2020_2	2020-05-31	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 15 57	+13 46 14.88	/	/	35.63
543	G47.95+0.93	ZD2020_2	2020-05-31	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 15 57	+13 46 14.88	/	/	1881.24
544	G47.95+0.93	ZD2020_2	2020-05-31	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 15 57	+13 46 14.88	/	/	371.69
545	G49.42+0.76	ZD2020_2	2020-05-31	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 19 24	+14 59 20.98	/	/	1881.24
546	G49.42+0.76	ZD2020_2	2020-05-31	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 19 24	+14 59 20.98	/	/	371.69
547	G49.81+0.93	ZD2020_2	2020-05-31	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 19 32	+15 24 51.26	/	/	1882.74
548	G49.81+0.93	ZD2020_2	2020-05-31	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 19 32	+15 24 51.26	/	/	371.99
549	G50.15+0.68_cal	ZD2020_2	2020-05-31	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 21 08	+15 35 50.16	/	/	180.52
550	G50.15+0.68_cal	ZD2020_2	2020-05-31	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 21 08	+15 35 50.16	/	/	35.63
551	G50.15+0.68	ZD2020_2	2020-05-31	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 21 08	+15 35 50.16	/	/	1881.24
552	G50.15+0.68	ZD2020_2	2020-05-31	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 21 08	+15 35 50.16	/	/	371.69
553	G52.75+0.59	ZD2020_2	2020-05-31	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 26 34	+17 50 29.37	/	/	653.97
554	G52.75+0.59	ZD2020_2	2020-05-31	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 26 34	+17 50 29.37	/	/	131.22
555	G53.48+0.51	ZD2020_2	2020-05-31	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 28 21	+18 26 45.88	/	/	1881.24

556	G53.48+0.51	ZD2020_2	2020-05-31	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 28 21	+18 26 45.88	/	/	371.69
557	G61.65+0.42	ZD2020_2	2020-05-31	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 45 55	+25 31 48.46	/	/	180.52
558	G61.65+0.42	ZD2020_2	2020-05-31	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 45 55	+25 31 48.46	/	/	35.63
559	G61.65+0.42_cal	ZD2020_2	2020-05-31	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 45 55	+25 31 48.46	/	/	2125.58
560	G61.65+0.42_cal	ZD2020_2	2020-05-31	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 45 55	+25 31 48.46	/	/	417.41
561	G80.19+0.00	ZD2020_2	2020-05-31	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	20 36 29	+40 48 50.74	/	/	1881.24
562	G80.19+0.00	ZD2020_2	2020-05-31	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	20 36 29	+40 48 50.74	/	/	371.69
563	M31_Halo_Drift_14	ZD2020_4	2020-05-31	19波束接收机	all	spec(F)	DriftWithAngle	23 50 44	+38 22 45.46	/	/	2123.58
564	0029+349	ZD2020_4	2020-05-31	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	00 29 14	+34 56 32.2	/	/	177.24
565	Dec+242420	N2020_3	2020-05-31	19波束接收机	all	spec(F)	DriftWithAngle	05 20 00	+24 24 20.0	/	/	398.22
566	FRB121102	ZD2020_5	2020-06-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	05 31 59	+33 08 52.5	/	/	1739.94
567	Dec+242420	N2020_3	2020-06-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00	+24 24 20.0	/	/	677.22
568	G15_drift_10	ZD2020_4	2020-06-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	14 06 00	-01 36 42.55	/	/	99.58
569	1505-034	ZD2020_4	2020-06-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	15 05 06	+03 26 30.81	/	/	22.16
570	19C13_J1720-0533_OFF	ZD2020_6	2020-06-02	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	17 20 56	-05 23 40.00	/	/	90.76
571	19C13_J1720-0533	ZD2020_6	2020-06-02	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	17 20 56	-05 33 40.00	/	/	537.51
572	19C10_J1900+4221_OFF	ZD2020_6	2020-06-02	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	19 00 13	+42 11 07.00	/	/	90.76
573	19C10_J1900+4221	ZD2020_6	2020-06-02	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	19 00 13	+42 21 07.00	/	/	537.51
574	19C54_J1813-0402_OFF	ZD2020_6	2020-06-02	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 13 33	-03 52 33.00	/	/	90.76
575	19C54_J1813-0402	ZD2020_6	2020-06-02	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 13 33	-04 02 33.00	/	/	537.51
576	19C14_J1810-0615_OFF	ZD2020_6	2020-06-02	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 11 21	-06 12 42.60	/	/	90.76
577	19C14_J1810-0615	ZD2020_6	2020-06-02	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 11 21	-06 22 42.60	/	/	537.51
578	19C51_J1824-0622_OFF	ZD2020_6	2020-06-02	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 24 12	-06 12 02.00	/	/	90.76
579	19C51_J1824-0622	ZD2020_6	2020-06-02	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 24 12	-06 22 02.00	/	/	537.51
580	19C58_J1837-0219_OFF	ZD2020_6	2020-06-02	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 37 37	-02 09 37.00	/	/	90.76
581	19C58_J1837-0219	ZD2020_6	2020-06-02	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 37 37	-02 19 37.00	/	/	537.51
582	19C4_J1929+0129_OFF	ZD2020_6	2020-06-02	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	19 29 41	+01 23 02.20	/	/	90.76
583	19C4_J1929+0129	ZD2020_6	2020-06-02	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	19 29 41	+01 33 02.20	/	/	537.51
584	19C71_J1852-0948_OFF	ZD2020_6	2020-06-02	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 52 01	-09 38 23.00	/	/	90.76
585	19C71_J1852-0948	ZD2020_6	2020-06-02	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 52 01	-09 48 23.00	/	/	537.51
586	19C38_J1912-0953_OFF	ZD2020_6	2020-06-02	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	19 12 07	-09 43 34.00	/	/	90.76

587	19C38_J1912-0953	ZD2020_6	2020-06-02	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	19 12 07	-09 53 34.00	/	/	358.84
588	19C63_J2027+0255_OFF	ZD2020_6	2020-06-02	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	20 27 32	+03 05 17.00	/	/	90.76
589	19C63_J2027+0255	ZD2020_6	2020-06-02	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	20 27 32	+02 55 17.00	/	/	358.84
590	19C16_J1853-0620_OFF	ZD2020_6	2020-06-02	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 53 19	-06 10 00.00	/	/	90.76
591	19C16_J1853-0620	ZD2020_6	2020-06-02	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 53 19	-06 20 00.00	/	/	358.84
592	C22_J2025+2133_OFF	ZD2020_6	2020-06-02	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	20 25 40	+21 43 39.00	/	/	90.76
593	C22_J2025+2133	ZD2020_6	2020-06-02	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	20 25 40	+21 33 39.00	/	/	537.51
594	C27_J2057+2133_OFF	ZD2020_6	2020-06-02	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	20 57 40	+21 43 03.00	/	/	90.76
595	C27_J2057+2133	ZD2020_6	2020-06-02	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	20 57 40	+21 33 03.00	/	/	537.51
596	19C22_J2204+09_OFF	ZD2020_6	2020-06-02	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	22 04 33	+09 55 07.00	/	/	90.76
597	19C22_J2204+09	ZD2020_6	2020-06-02	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	22 04 33	+09 45 07.00	/	/	537.51
598	19C28_J2032-1253_OFF	ZD2020_6	2020-06-02	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	20 32 27	-12 43 43.00	/	/	90.76
599	19C28_J2032-1253	ZD2020_6	2020-06-02	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	20 32 27	-12 53 43.00	/	/	537.51
600	19C64_J2016+0756_OFF	ZD2020_6	2020-06-02	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	20 16 03	+08 06 42.00	/	/	90.76
601	19C64_J2016+0756	ZD2020_6	2020-06-02	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	20 16 03	+07 56 42.00	/	/	358.84
602	19C17_J2016+0700_OFF	ZD2020_6	2020-06-02	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	20 01 52	+07 11 44.40	/	/	90.76
603	19C17_J2016+0700	ZD2020_6	2020-06-02	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	20 01 52	+07 01 44.40	/	/	358.84
604	FRB190608	ZD2020_5	2020-06-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	22 16 05	-07 53 53.6	/	/	583.21
605	Dec+2446	N2020_3	2020-06-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00	+24 46 00.0	/	/	595.12
606	0518+2431N1	ZD2020_6	2020-06-02	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	05 18 10	+24 31 22.31	05 18 04	+24 28 46.31	850.18
607	0518+2431N2	ZD2020_6	2020-06-02	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	05 18 16	+24 28 46.31	05 18 22	+24 31 22.31	851.68
608	C20_J0539+0012_OFF	ZD2020_6	2020-06-02	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	05 39 45	+00 23 36.00	/	/	90.76
609	C20_J0539+0012	ZD2020_6	2020-06-02	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	05 39 45	+00 13 36.00	/	/	537.51
610	C69_J0631+4147_OFF	ZD2020_6	2020-06-02	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	06 31 59	+41 37 43.00	/	/	90.76
611	C69_J0631+4147	ZD2020_6	2020-06-02	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	06 31 59	+41 47 43.00	/	/	2503.03
612	FRB180301	ZD2020_6	2020-06-02	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	06 12 55	+04 38 43.6	/	/	1166.28
613	19C25_J0924+6102_OFF	ZD2020_6	2020-06-02	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	09 24 41	+60 52 45.00	/	/	90.76
614	19C25_J0924+6102	ZD2020_6	2020-06-02	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	09 24 41	+61 02 45.00	/	/	984.19
615	C54_J1248+4050_OFF	ZD2020_6	2020-06-02	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	12 48 20	+40 40 44.00	/	/	90.76
616	C54_J1248+4050	ZD2020_6	2020-06-02	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	12 48 20	+40 50 44.00	/	/	537.51
617	19C33_J1115-0958_OFF	ZD2020_6	2020-06-02	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	11 15 29	-09 48 06.00	/	/	90.76

618	19C33_J1115-0958	ZD2020_6	2020-06-02	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	11 15 29	-09 58 06.00	/	/	984.19
619	G15_drift_9	ZD2020_4	2020-06-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	14 06 00	-01 15 02.29	/	/	81.03
620	Dec+2737	ZD2020_1_2	2020-06-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+27 37 30.9	/	/	15583
621	Dec+2737(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2020_1_1	2020-06-03	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+27 37 30.9	/	/	26297.67
622	G56.07+0.42_cal	ZD2020_2	2020-06-05	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 33 57.90	+20 40 41.09	/	/	180.52
623	G56.07+0.42_cal	ZD2020_2	2020-06-05	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 33 57.90	+20 40 41.09	/	/	35.63
624	G56.07+0.42	ZD2020_2	2020-06-05	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 33 57.90	+20 40 41.09	/	/	1881.24
625	G56.07+0.42	ZD2020_2	2020-06-05	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 33 57.90	+20 40 41.09	/	/	371.69
626	G37.24+1.53	ZD2020_2	2020-06-05	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	18 53 51.82	+04 31 43.84	/	/	1881.24
627	G37.24+1.53	ZD2020_2	2020-06-05	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 53 51.82	+04 31 43.84	/	/	371.69
628	G34.99-1.86	ZD2020_2	2020-06-05	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 01 49.65	+00 58 48.16	/	/	1881.24
629	G34.99-1.86	ZD2020_2	2020-06-05	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 01 49.65	+00 58 48.16	/	/	371.69
630	G49.62-0.76_cal	ZD2020_2	2020-06-05	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 25 20.55	+14 26 33.83	/	/	180.52
631	G49.62-0.76_cal	ZD2020_2	2020-06-05	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 25 20.55	+14 26 33.83	/	/	35.63
632	G49.62-0.76	ZD2020_2	2020-06-05	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 25 20.55	+14 26 33.83	/	/	1409.27
633	G49.62-0.76	ZD2020_2	2020-06-05	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 25 20.55	+14 26 33.83	/	/	280.55
634	M31_11	ZD2020_4	2020-06-05	19波束接收机	all	spec(F)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+39 27 46.22	/	/	2123.58
635	0029+349	ZD2020_4	2020-06-05	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	00 29 14.24	+34 56 32.2	/	/	177.24
636	Dec+2507	N2020_3	2020-06-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+25 07 40.0	/	/	1216.77
637	G15_drift_6	ZD2020_4	2020-06-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	14 06 00.00	-00 10 01.53	/	/	99.58
638	1505-034	ZD2020_4	2020-06-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	15 05 06.48	+03 26 30.81	/	/	22.16
639	M31_12	ZD2020_4	2020-06-06	19波束接收机	all	spec(F)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+39 06 05.97	/	/	2123.58
640	0029+349	ZD2020_4	2020-06-06	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	00 29 14.24	+34 56 32.2	/	/	177.24
641	G15_drift_5	ZD2020_4	2020-06-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	14 06 00.00	+00 11 38.73	/	/	99.58
642	1505-034	ZD2020_4	2020-06-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	15 05 06.48	+03 26 30.81	/	/	22.16
643	J1901+0712_cal	ZD2020_2	2020-06-07	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 01 29.80	+07 12 27.74	/	/	360.33
644	J1901+0712_cal	ZD2020_2	2020-06-07	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 01 29.80	+07 12 27.74	/	/	35.63
645	J1901+0712	ZD2020_2	2020-06-07	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 01 29.80	+07 12 27.74	/	/	2683.17
646	J1901+0712	ZD2020_2	2020-06-07	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 01 29.80	+07 12 27.74	/	/	265.71
647	J1901+0315	ZD2020_2	2020-06-07	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 01 33.70	+03 15 35.00	/	/	2683.17
648	J1901+0315	ZD2020_2	2020-06-07	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 01 33.70	+03 15 35.00	/	/	265.71

649	J1859+0238_cal	ZD2020_2	2020-06-07	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 59 20.60	+02 38 45.00	/	/	360.33
650	J1859+0238_cal	ZD2020_2	2020-06-07	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 59 20.60	+02 38 45.00	/	/	35.63
651	J1859+0238	ZD2020_2	2020-06-07	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 59 20.60	+02 38 45.00	/	/	2683.17
652	J1859+0238	ZD2020_2	2020-06-07	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 59 20.60	+02 38 45.00	/	/	265.71
653	J1858+0240	ZD2020_2	2020-06-07	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 58 27.30	+02 40 38.00	/	/	2683.17
654	J1858+0240	ZD2020_2	2020-06-07	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 58 27.30	+02 40 38.00	/	/	265.71
655	J1905+0655_cal	ZD2020_2	2020-06-07	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 05 48.03	+06 55 59.16	/	/	360.33
656	J1905+0655_cal	ZD2020_2	2020-06-07	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 05 48.03	+06 55 59.16	/	/	35.63
657	J1905+0655	ZD2020_2	2020-06-07	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 05 48.03	+06 55 59.16	/	/	2683.17
658	J1905+0655	ZD2020_2	2020-06-07	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 05 48.03	+06 55 59.16	/	/	265.71
659	J1912+0932	ZD2020_2	2020-06-07	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 12 45.00	+09 32 30.00	/	/	2683.17
660	J1912+0932	ZD2020_2	2020-06-07	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 12 45.00	+09 32 30.00	/	/	265.71
661	J1954+2919_cal	ZD2020_2	2020-06-07	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 54 15.04	+29 19 28.53	/	/	360.33
662	J1954+2919_cal	ZD2020_2	2020-06-07	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 54 15.04	+29 19 28.53	/	/	35.63
663	J1954+2919	ZD2020_2	2020-06-07	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 54 15.04	+29 19 28.53	/	/	2683.17
664	J1954+2919	ZD2020_2	2020-06-07	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 54 15.04	+29 19 28.53	/	/	265.71
665	J1955+2914	ZD2020_2	2020-06-07	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 55 10.72	+29 14 07.94	/	/	2683.17
666	J1955+2914	ZD2020_2	2020-06-07	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 55 10.72	+29 14 07.94	/	/	265.71
667	J2052+4421_cal	ZD2020_2	2020-06-07	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	20 52 53.90	+44 21 02.00	/	/	360.33
668	J2052+4421_cal	ZD2020_2	2020-06-07	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	20 52 53.90	+44 21 02.00	/	/	35.63
669	J2052+4421	ZD2020_2	2020-06-07	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	20 52 53.90	+44 21 02.00	/	/	2683.17
670	J2052+4421	ZD2020_2	2020-06-07	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	20 52 53.90	+44 21 02.00	/	/	265.71
671	G87.09+1.78	ZD2020_2	2020-06-07	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	20 52 34.18	+47 19 34.91	/	/	3758.18
672	G87.09+1.78	ZD2020_2	2020-06-07	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	20 52 34.18	+47 19 34.91	/	/	371.99
673	G92.76-3.81_cal	ZD2020_2	2020-06-07	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	21 39 41.05	+47 30 34.48	/	/	360.33
674	G92.76-3.81_cal	ZD2020_2	2020-06-07	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	21 39 41.05	+47 30 34.48	/	/	35.63
675	G92.76-3.81	ZD2020_2	2020-06-07	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	21 39 41.05	+47 30 34.48	/	/	3755.19
676	G92.76-3.81	ZD2020_2	2020-06-07	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	21 39 41.05	+47 30 34.48	/	/	371.69
677	FRB121102	ZD2020_5	2020-06-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	05 31 58.70	+33 08 52.5	/	/	3385.85
678	Dec+2529	N2020_3	2020-06-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+25 29 20.0	/	/	663.71
679	G15_drift_4	ZD2020_4	2020-06-07	19波束接收机	all	spec(F)	DriftWithAngle	14 06 00.00	+00 33 18.98	/	/	796.53

680	19C22_J2204+09	ZD2020_6	2020-07-29	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	22 04 33.00	+09 45 07.0	/	/	339.95
681	19C22_J2204+09_OFF	ZD2020_6	2020-07-29	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	22 04 33.00	+09 55 07.0	/	/	85.98
682	19C28_J2032-1253	ZD2020_6	2020-07-29	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	20 32 27.00	-12 53 43.0	/	/	339.95
683	19C28_J2032-1253_OFF	ZD2020_6	2020-07-29	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	20 32 27.00	-12 43 43.0	/	/	85.98
684	FRB181123	ZD2020_5	2020-07-29	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	05 06 06.76	+18 09 35.7	/	/	4928.35
685	FRB121102	ZD2020_5	2020-07-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	05 31 58.70	+33 08 52.50	/	/	1166.44
686	C20_J0539+0012	ZD2020_6	2020-07-29	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	05 39 45.00	+00 13 36.0	/	/	339.95
687	C20_J0539+0012_OFF	ZD2020_6	2020-07-29	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	05 39 45.00	+00 23 36.0	/	/	85.98
688	C69_J0631+4147	ZD2020_6	2020-07-29	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	06 31 59.00	+41 47 43.0	/	/	339.95
689	C69_J0631+4147_OFF	ZD2020_6	2020-07-29	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	06 31 59.00	+41 37 43.0	/	/	85.98
690	19C17_J2016+0700	ZD2020_6	2020-07-30	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	20 01 52.00	+07 01 44.4	/	/	358.84
691	19C17_J2016+0700_OFF	ZD2020_6	2020-07-30	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	20 01 52.00	+07 11 44.4	/	/	90.76
692	19C64_J2016+0756	ZD2020_6	2020-07-30	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	20 16 03.00	+07 56 42.0	/	/	358.84
693	19C64_J2016+0756_OFF	ZD2020_6	2020-07-30	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	20 16 03.00	+08 06 42.0	/	/	90.76
694	C27_J2057+2133	ZD2020_6	2020-07-30	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	20 57 40.00	+21 33 03.0	/	/	358.84
695	C27_J2057+2133_OFF	ZD2020_6	2020-07-30	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	20 57 40.00	+21 43 03.0	/	/	90.76
696	C22_J2025+2133	ZD2020_6	2020-07-30	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	20 25 40.00	+21 33 39.0	/	/	358.84
697	C22_J2025+2133_OFF	ZD2020_6	2020-07-30	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	20 25 40.00	+21 43 39.0	/	/	90.76
698	19C63_J2027+0255	ZD2020_6	2020-07-30	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	20 27 32.00	+02 55 17.0	/	/	358.84
699	19C63_J2027+0255_OFF	ZD2020_6	2020-07-30	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	20 27 32.00	+03 05 17.0	/	/	90.76
700	19C33_J1115-0958	ZD2020_6	2020-07-30	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	11 15 29.00	-09 58 06.0	/	/	358.84
701	19C33_J1115-0958_OFF	ZD2020_6	2020-07-30	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	11 15 29.00	-09 48 06.0	/	/	90.76
702	C54_J1248+4050	ZD2020_6	2020-07-30	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	12 48 20.00	+40 50 44.0	/	/	358.84
703	C54_J1248+4050_OFF	ZD2020_6	2020-07-30	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	12 48 20.00	+40 40 44.0	/	/	90.76
704	19C25_J0924+6102	ZD2020_6	2020-07-30	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	09 24 41.00	+61 02 45.0	/	/	358.84
705	19C25_J0924+6102_OFF	ZD2020_6	2020-07-30	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	09 24 41.00	+60 52 45.0	/	/	90.76
706	FRB190520	ZD2020_5	2020-07-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	16 02 04.2658	-11 17 17.768	/	/	2028.58
707	19C58_J1837-0219	ZD2020_6	2020-07-30	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 37 37.00	-02 19 37.0	/	/	358.84
708	19C58_J1837-0219_OFF	ZD2020_6	2020-07-30	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 37 37.00	-02 09 37.0	/	/	90.76
709	FRB190417	ZD2020_5	2020-07-30	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	19 39 00.00	+59 24 00.00	/	/	22876.97
710	19C38_J1912-0953	ZD2020_6	2020-07-31	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	19 12 07.00	-09 53 34.0	/	/	358.84

711	19C38_J1912-0953_OFF	ZD2020_6	2020-07-31	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	19 12 07.00	-09 43 34.0	/	/	90.76
712	19C4_J1929+0129	ZD2020_6	2020-07-31	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	19 29 41.41	+01 33 02.2	/	/	358.84
713	19C4_J1929+0129_OFF	ZD2020_6	2020-07-31	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	19 29 41.41	+01 23 02.2	/	/	90.76
714	19C10_J1900+4221	ZD2020_6	2020-07-31	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	19 00 13.00	+42 21 07.0	/	/	358.84
715	19C10_J1900+4221_OFF	ZD2020_6	2020-07-31	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	19 00 13.00	+42 11 07.0	/	/	90.76
716	DEC242420	N2020_3	2020-07-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	00 00 01.00	+24 24 20.0	/	/	1504.38
717	FRB190520	ZD2020_5	2020-07-31	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	16 02 04.2658	-11 17 17.0768	/	/	1563.85
718	19C13_J1720-0533	ZD2020_6	2020-07-31	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	17 20 55.89	-05 33 40.0	/	/	358.84
719	19C13_J1720-0533_OFF	ZD2020_6	2020-07-31	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	17 20 55.89	-05 23 40.0	/	/	90.76
720	19C14_J1810-0615	ZD2020_6	2020-07-31	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 11 20.57	-06 22 42.6	/	/	358.84
721	19C14_J1810-0615_OFF	ZD2020_6	2020-07-31	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 11 20.57	-06 12 42.6	/	/	90.76