

20200201-20200430-Observed Sources

序号	source_name	PID	obs_date	Receiver	beam_num	backend	obs_mode	RA	DEC	StartRA/ON	EndRA/OFF	StartDEC/ON	EndDEC/OFF	data_size(GB)
1	Dec+2654	3049	2020-02-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+26 54 10.4974	/	/	/	/	5012.46
2	Dec+2654(1bit&1bit1k)	ZD2020_1_1	2020-02-01	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+26 54 10.4974	/	/	/	/	13345.43
3	G40.08+0.34	3055	2020-02-02	19波束接收机	all	psr	Tracking	19 03 18.66	+06 30 38.79	/	/	/	/	361.03
4	G40.08+0.34	3055	2020-02-02	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 03 18.66	+06 30 38.79	/	/	/	/	35.63
5	G40.08+0.34	3055	2020-02-02	19波束接收机	all	psr	Snapshot	19 03 18.66	+06 30 38.79	/	/	/	/	3762.45
6	G40.08+0.34	3055	2020-02-02	19波束接收机	all	spec(F)	Snapshot	19 03 18.66	+06 30 38.79	/	/	/	/	371.69
7	G38.22+0.34	3055	2020-02-02	19波束接收机	all	psr	Snapshot	18 59 53.47	+04 51 29.08	/	/	/	/	3762.45
8	G38.22+0.34	3055	2020-02-02	19波束接收机	all	spec(F)	Snapshot	18 59 53.47	+04 51 29.08	/	/	/	/	371.69
9	G41.20+0.42	3055	2020-02-02	19波束接收机	all	psr	Snapshot	19 05 05.23	+07 32 57.80	/	/	/	/	3762.45
10	G41.20+0.42	3055	2020-02-02	19波束接收机	all	spec(F)	Snapshot	19 05 05.23	+07 32 57.80	/	/	/	/	371.69
11	G46.78+0.42	3055	2020-02-02	19波束接收机	all	psr	Tracking	19 15 33.22	+12 29 42.68	/	/	/	/	361.03
12	G46.78+0.42	3055	2020-02-02	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 15 33.22	+12 29 42.68	/	/	/	/	35.63
13	G46.78+0.42	3055	2020-02-02	19波束接收机	all	psr	Snapshot	19 15 33.22	+12 29 42.68	/	/	/	/	3762.45
14	G46.78+0.42	3055	2020-02-02	19波束接收机	all	spec(F)	Snapshot	19 15 33.22	+12 29 42.68	/	/	/	/	371.69
15	G50.50+0.42	3055	2020-02-02	19波束接收机	all	psr	Snapshot	19 22 44.31	+15 46 46.60	/	/	/	/	3762.45
16	G50.50+0.42	3055	2020-02-02	19波束接收机	all	spec(F)	Snapshot	19 22 44.31	+15 46 46.60	/	/	/	/	371.69
17	G54.95+0.34	3055	2020-02-02	19波束接收机	all	psr	Snapshot	19 31 57.84	+19 39 07.97	/	/	/	/	3762.45
18	G54.95+0.34	3055	2020-02-02	19波束接收机	all	spec(F)	Snapshot	19 31 57.84	+19 39 07.97	/	/	/	/	371.69
19	G66.00-0.51	3055	2020-02-02	19波束接收机	all	psr	Tracking	19 59 33.97	+28 47 18.58	/	/	/	/	361.03
20	G66.00-0.51	3055	2020-02-02	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 59 33.97	+28 47 18.58	/	/	/	/	35.63
21	G66.00-0.51	3055	2020-02-02	19波束接收机	all	psr	Snapshot	19 59 33.97	+28 47 18.58	/	/	/	/	3762.45
22	G66.00-0.51	3055	2020-02-02	19波束接收机	all	spec(F)	Snapshot	19 59 33.97	+28 47 18.58	/	/	/	/	371.69
23	Dec+2715	3049	2020-02-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+27 15 50.7019	/	/	/	/	4003.64
24	Dec+2715(1bit&1bit1k)	ZD2020_1_1	2020-02-02	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+27 15 50.7019	/	/	/	/	10577.38
25	G36.60+2.46	3055	2020-02-03	19波束接收机	all	psr	Tracking	18 49 44.34	+04 31 43.56	/	/	/	/	8940
26	G36.60+2.46	3055	2020-02-03	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 49 44.34	+04 31 43.56	/	/	/	/	442.65
27	G36.60+2.46_cal	3055	2020-02-03	19波束接收机	all	psr	Tracking	18 49 44.34	+04 31 43.56	/	/	/	/	720.67
28	G36.60+2.46_cal	3055	2020-02-03	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 49 44.34	+04 31 43.56	/	/	/	/	35.63
29	G32.05+1.69	3055	2020-02-03	19波束接收机	all	psr	Tracking	18 43 25.77	-00 00 47.93	/	/	/	/	8940
30	G32.05+1.69	3055	2020-02-03	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 43 25.77	-00 00 47.93	/	/	/	/	442.65
31	G32.25+3.39	3055	2020-02-03	19波束接收机	all	psr	Tracking	18 38 10.12	+00 46 43.14	/	/	/	/	8940
32	G32.25+3.39	3055	2020-02-03	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 38 10.12	+00 46 43.14	/	/	/	/	442.65
33	G54.01+1.95_cal	2019a-064-P	2020-02-04	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	19 24 48.40	+19 33 58.0	/	/	/	/	37.93
34	G54.01+1.95	2019a-064-P	2020-02-04	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	19 24 48.40	+19 33 58.0	/	/	/	/	470.53
35	G51.23+0.34	2019a-064-P	2020-02-04	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	19 25 08.00	+16 28 46.0	/	/	/	/	470.53
36	G35.30-0.402_cal	2019a-064-P	2020-02-04	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	18 57 23.10	+02 14 52.0	/	/	/	/	37.93
37	G35.30-0.402	2019a-064-P	2020-02-04	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	18 57 23.10	+02 14 52.0	/	/	/	/	470.53
38	G36.65-0.34	2019a-064-P	2020-02-04	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	18 59 38.20	+03 15 05.0	/	/	/	/	470.53
39	G57.20-2.71_cal	2019a-064-P	2020-02-04	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	19 47 47.40	+20 11 42.0	/	/	/	/	37.93
40	G57.20-2.71	2019a-064-P	2020-02-04	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	19 47 47.40	+20 11 42.0	/	/	/	/	470.53
41	G40.76-0.17_cal	2019a-064-P	2020-02-05	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	19 05 48.65	+06 55 36.39	/	/	/	/	37.93
42	G40.76-0.17	2019a-064-P	2020-02-05	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	19 05 48.65	+06 55 36.39	/	/	/	/	470.53
43	G42.38+0.93	2019a-064-P	2020-02-05	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	19 04 57.40	+08 52 09.0	/	/	/	/	470.53
44	G59.55-1.69_cal	2019a-064-P	2020-02-05	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	19 49 16.90	+22 23 31.0	/	/	/	/	37.93
45	G59.55-1.69	2019a-064-P	2020-02-05	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	19 49 16.90	+22 23 31.0	/	/	/	/	470.53
46	G53.92+1.10	2019a-064-P	2020-02-05	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	19 26 31.71	+19 04 10.21	/	/	/	/	470.53
47	G59.40-2.97_cal	2019a-064-P	2020-02-05	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	19 53 03.30	+21 42 18.0	/	/	/	/	37.93
48	G59.40-2.97	2019a-064-P	2020-02-05	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	19 53 03.30	+21 42 18.0	/	/	/	/	470.53
49	M31_Halo_Drift_9	3047	2020-02-05	19波束接收机	all	spec(F)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+40 11 06.7359	/	/	/	/	2123.58
50	0029+349	3047	2020-02-05	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	00 29 14.24	+34 56 32.2	/	/	/	/	177.24

51	J1827+0022_OFF	ZD2020_6	2020-02-06	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	18 27 00.00	+00 12 00.0	/	/	/	/	37.93
52	J1827+0022	ZD2020_6	2020-02-06	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	18 27 00.00	+00 22 00	/	/	/	/	75.54
53	J1836+0915_OFF	ZD2020_6	2020-02-06	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	18 36 23.00	+09 25 00.0	/	/	/	/	37.93
54	J1836+0915	ZD2020_6	2020-02-06	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	18 36 23.00	+09 15 33	/	/	/	/	75.54
55	J1846-0049_OFF	ZD2020_6	2020-02-06	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	18 46 00.00	-00 39 00.0	/	/	/	/	37.93
56	J1846-0049	ZD2020_6	2020-02-06	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	18 46 16.00	-00 49 53.0	/	/	/	/	75.54
57	J1851-0634_OFF	ZD2020_6	2020-02-06	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	18 51 00.00	-06 24 00.0	/	/	/	/	37.93
58	J1851-0634	ZD2020_6	2020-02-06	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	18 51 47.00	-06 34 10.0	/	/	/	/	75.54
59	G49.86-1.86_cal	ZD2020_2	2020-02-06	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	19 30 15.00	14 03 18.0	/	/	/	/	37.93
60	G49.86-1.86	ZD2020_2	2020-02-06	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	19 30 15.00	14 03 18.0	/	/	/	/	470.53
61	G54.31+1.27	ZD2020_2	2020-02-06	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	19 26 40.30	19 34 42.0	/	/	/	/	470.53
62	G57.49-0.17_cal	ZD2020_2	2020-02-06	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	19 38 44.40	21 22 19.0	/	/	/	/	37.93
63	G57.49-0.17	ZD2020_2	2020-02-06	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	19 38 44.40	21 22 19	/	/	/	/	470.53
64	J1618+3952_OFF	ZD2020_6	2020-02-07	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	16 18 00.00	+39 42 00.0	/	/	/	/	37.93
65	J1618+3952	ZD2020_6	2020-02-07	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	16 18 00.00	+39 52 00.0	/	/	/	/	75.54
66	J1631+1252_OFF	ZD2020_6	2020-02-07	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	16 31 00.00	+12 42 00.0	/	/	/	/	37.93
67	J1631+1252	ZD2020_6	2020-02-07	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	16 31 00.00	+12 52 00.0	/	/	/	/	75.54
68	J1637+0027_OFF	ZD2020_6	2020-02-07	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	16 37 00.00	+00 37 00.0	/	/	/	/	37.93
69	J1637+0027	ZD2020_6	2020-02-07	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	16 37 00.00	+00 27 00.0	/	/	/	/	75.54
70	J1826-0049_OFF	ZD2020_6	2020-02-07	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	18 26 00.00	-00 39 00.0	/	/	/	/	37.93
71	J1826-0049	ZD2020_6	2020-02-07	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	18 26 00.00	-00 49 00.0	/	/	/	/	75.54
72	G66.15+0.76	ZD2020_2	2020-02-07	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	19 53 56.30	29 31 45.0	/	/	/	/	470.53
73	G66.15+0.76_cal	ZD2020_2	2020-02-07	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	19 53 56.30	29 31 45.0	/	/	/	/	37.93
74	G66.12+0.75	ZD2020_2	2020-02-07	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	19 54 43.30	29 34 30.0	/	/	/	/	470.53
75	M31_Halo_Drift_10	ZD2020_4	2020-02-07	19波束接收机	all	spec(F)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+39 27 46.2265	/	/	/	/	2123.58
76	0029+349	ZD2020_4	2020-02-07	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	00 29 14.24	+34 56 32.2	/	/	/	/	177.24
77	G46.19+1.78	ZD2020_2	2020-02-08	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	19 09 37.5	12 38 38	/	/	/	/	223.6
78	G46.19+1.78_cal	ZD2020_2	2020-02-08	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	19 09 37.5	12 38 38	/	/	/	/	18.97
79	G47.51+0.34	ZD2020_2	2020-02-08	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	19 17 30.5	12 59 09	/	/	/	/	235.26
80	J2027+0255_OFF	ZD2020_6	2020-02-08	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	20 27 32	+03 05 17	/	/	/	/	37.93
81	J2027+0255	ZD2020_6	2020-02-08	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	20 27 32	+02 55 17	/	/	/	/	75.54
82	J2053+4721_OFF	ZD2020_6	2020-02-08	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	20 53 00	+47 11 00	/	/	/	/	37.93
83	J2053+4721	ZD2020_6	2020-02-08	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	20 53 03	+47 21 26	/	/	/	/	75.54
84	J2057+2133_OFF	ZD2020_6	2020-02-08	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	20 57 00	+21 43 00	/	/	/	/	37.93
85	J2057+2133	ZD2020_6	2020-02-08	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	20 57 40	+21 33 03	/	/	/	/	75.54
86	J2108+4107_OFF	ZD2020_6	2020-02-08	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	21 08 00	+40 57 00	/	/	/	/	37.93
87	J2108+4107	ZD2020_6	2020-02-08	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	21 08 49	+41 07 00	/	/	/	/	75.54
88	J2112+0740_OFF	ZD2020_6	2020-02-08	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	21 12 00	+07 50 00	/	/	/	/	37.93
89	J2112+0740	ZD2020_6	2020-02-08	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	21 12 07	+07 40 00	/	/	/	/	75.54
90	J0133+3151_highcal	ZD2020_5	2020-02-08	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	01 33 47	+31 51 30	/	/	/	/	37.93
91	J0133+3151	ZD2020_5	2020-02-08	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	01 33 47	+31 51 30	/	/	/	/	2821.59
92	J0133+3151_lowcal	ZD2020_5	2020-02-08	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	01 33 47	+31 51 30	/	/	/	/	37.93
93	J1853-0620_OFF	ZD2020_6	2020-02-09	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	18 53 00	-06 10 00	/	/	/	/	37.93
94	J1853-0620	ZD2020_6	2020-02-09	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	18 53 19	-06 20 00	/	/	/	/	75.54
95	J1900+4221_OFF	ZD2020_6	2020-02-09	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	19 00 00	+42 11 00	/	/	/	/	37.93
96	J1900+4221	ZD2020_6	2020-02-09	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	19 00 13	+42 21 07	/	/	/	/	75.54
97	J1908+0128_OFF	ZD2020_6	2020-02-09	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	19 08 00	+01 38 00	/	/	/	/	37.93
98	J1908+0128	ZD2020_6	2020-02-09	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	19 08 20	+01 28 12	/	/	/	/	75.54
99	J1914+2624_OFF	ZD2020_6	2020-02-09	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	19 14 00	+26 34 00	/	/	/	/	37.93
100	J1914+2624	ZD2020_6	2020-02-09	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	19 14 52	+26 24 01	/	/	/	/	75.54
101	J1929+4101_OFF	ZD2020_6	2020-02-09	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	19 29 13	+40 51 18	/	/	/	/	37.93

102	J1929+4101	ZD2020_6	2020-02-09	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	19 29 13	+41 01 18	/	/	/	/	75.54
103	J1934+0906 OFF	ZD2020_6	2020-02-09	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	19 34 00	+09 16 00	/	/	/	/	37.93
104	J1934+0906	ZD2020_6	2020-02-09	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	19 34 19	+09 06 19	/	/	/	/	75.54
105	J1945+1211 OFF	ZD2020_6	2020-02-09	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	19 45 00	+12 21 00	/	/	/	/	37.93
106	J1945+1211	ZD2020_6	2020-02-09	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	19 45 16	+12 37 00	/	/	/	/	75.54
107	M31 Halo Drift_11	ZD2020_4	2020-02-09	19波束接收机	all	spec(F)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+39 27 46.2265	/	/	/	/	2123.58
108	0029+349	ZD2020_4	2020-02-09	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	00 29 14.24	+34 56 32.2	/	/	/	/	177.24
109	J0133+3151_highcal	ZD2020_5	2020-02-09	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	01 33 47	+31 51 30	/	/	/	/	37.93
110	J0133+3151	ZD2020_5	2020-02-09	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	01 33 47	+31 51 30	/	/	/	/	3950.11
111	J0133+3151_lowcal	ZD2020_5	2020-02-09	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	01 33 47	+31 51 30	/	/	/	/	37.93
112	J2016+0756 OFF	ZD2020_6	2020-02-10	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	20 16 00.00	+08 06 00.0	/	/	/	/	37.93
113	J2016+0756	ZD2020_6	2020-02-10	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	20 16 03.00	+07 56 42.0	/	/	/	/	75.54
114	J2025+2133 OFF	ZD2020_6	2020-02-10	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	20 25 40.00	21 43 39.0	/	/	/	/	37.93
115	J2025+2133	ZD2020_6	2020-02-10	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	20 25 40.00	+21 33 39.0	/	/	/	/	75.54
116	M31 Halo Drift_12	ZD2020_4	2020-02-10	19波束接收机	all	spec(F)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+39 06 05.9718	/	/	/	/	2123.58
117	0029+349	ZD2020_4	2020-02-10	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	00 29 14.24	+34 56 32.2	/	/	/	/	177.24
118	J2319+2049 OFF	ZD2020_6	2020-02-10	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	23 19 00.00	+20 59 00.0	/	/	/	/	37.93
119	J2319+2049	ZD2020_6	2020-02-10	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	23 19 30.00	+20 49 34.0	/	/	/	/	75.54
120	J0203-0150 OFF	ZD2020_6	2020-02-10	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	02 03 00.00	-01 40 00.0	/	/	/	/	37.93
121	J0203-0150	ZD2020_6	2020-02-10	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	02 03 32.00	-01 50 13.0	/	/	/	/	75.54
122	J0209+2621 OFF	ZD2020_6	2020-02-10	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	02 09 00.00.00	+26 11 00.0	/	/	/	/	37.93
123	J0209+2621	ZD2020_6	2020-02-10	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	02 09 00.00	+26 21 22.0	/	/	/	/	75.54
124	J0209+4332 OFF	ZD2020_6	2020-02-10	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	02 09 00.00	+43 22 00.0	/	/	/	/	37.93
125	J0209+4332	ZD2020_6	2020-02-10	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	02 09 50.00	+43 32 25.0	/	/	/	/	150.77
126	J2236+4928 OFF	ZD2020_6	2020-02-11	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	22 36 00.00	+49 18 00.0	/	/	/	/	37.93
127	J2236+4928	ZD2020_6	2020-02-11	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	22 36 40.00	+49 28 52.0	/	/	/	/	75.54
128	J2238+4038 OFF	ZD2020_6	2020-02-11	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	22 38 00.00	+40 28 00.0	/	/	/	/	37.93
129	J2238+4038	ZD2020_6	2020-02-11	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	22 38 35.00	+40 38 24.0	/	/	/	/	75.54
130	J2301+4809 OFF	ZD2020_6	2020-02-11	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	23 01 00.00	+47 59 00.0	/	/	/	/	37.93
131	J2301+4809	ZD2020_6	2020-02-11	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	23 01 42.00	+48 09 25.0	/	/	/	/	75.54
132	J0210+4238 OFF	ZD2020_6	2020-02-11	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	02 10 00.00	+42 28 00.0	/	/	/	/	37.93
133	J0210+4238	ZD2020_6	2020-02-11	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	02 10 51.00	+42 38 40.0	/	/	/	/	150.77
134	J0427+4723 OFF	ZD2020_6	2020-02-11	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	04 27 00.00	+47 13 00.0	/	/	/	/	37.93
135	J0427+4723	ZD2020_6	2020-02-11	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	04 27 23.00	+47 23 09.0	/	/	/	/	150.77
136	G46.19+1.78	ZD2020_2	2020-02-12	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	19 09 55.92	12 30 48.79	/	/	/	/	188.24
137	G47.51+0.34	ZD2020_2	2020-02-12	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	19 17 23.05	12 58 43.70	/	/	/	/	188.24
138	G32.05+1.69_off	ZD2020_2	2020-02-12	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	18 43 24.86	-00 15 46.52	/	/	/	/	18.97
139	G32.05+1.69	ZD2020_2	2020-02-12	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	18 43 24.86	-00 00 46.52	/	/	/	/	47.18
140	G35.53-0.42	ZD2020_2	2020-02-12	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	18 57 10.16	02 14 14.69	/	/	/	/	188.24
141	G36.65-0.34	ZD2020_2	2020-02-12	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	18 59 37.12	03 14 35.08	/	/	/	/	188.24
142	G53.99+0.97	ZD2020_2	2020-02-12	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	19 27 39.62	19 07 11.07	/	/	/	/	188.24
143	G53.82+1.19	ZD2020_2	2020-02-12	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	19 26 31.60	19 04 12.06	/	/	/	/	188.24
144	G57.20-2.71	ZD2020_2	2020-02-12	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	19 47 45.64	20 11 32.24	/	/	/	/	188.24
145	G57.49-0.17	ZD2020_2	2020-02-12	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	19 38 44.73	21 22 17.69	/	/	/	/	188.24
146	G66.15+0.76	ZD2020_2	2020-02-12	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	19 54 15.46	29 24 33.18	/	/	/	/	47.18
147	G66.15+0.76_off	ZD2020_2	2020-02-12	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	19 56 15.46	29 24 33.18	/	/	/	/	18.97
148	M31 Halo Drift_13	ZD2020_4	2020-02-12	19波束接收机	all	spec(F)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+38 44 25.7171	/	/	/	/	2123.58
149	0029+349	ZD2020_4	2020-02-12	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	00 29 14.24	+34 56 32.2	/	/	/	/	177.24
150	FRB181123	ZD2020_5	2020-02-12	19波束接收机	all	psr	Tracking	05 06 06.76	18 09 35.7	/	/	/	/	5540.5
151	Dec+2715(1bit&1bit1k)	ZD2020_1_1	2020-02-13	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+27 15 50.7019	/	/	/	/	14487.15
152	Dec+2715	ZD2020_1_2	2020-02-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+27 15 50.7019	/	/	/	/	16039.19

153	Dec+2842(1bit&1bit1k)	ZD2020_1_1	2020-02-14	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+28 42 31.4923	/	/	/	/	9705.53
154	Dec+2842	ZD2020_1_2	2020-02-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+28 42 31.4923	/	/	/	/	10579.55
155	Dec+5547(1bit&1bit1k)	ZD2020_1_1	2020-02-15	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+55 47 46.4841	/	/	/	/	14886.08
156	Dec+5547	ZD2020_1_2	2020-02-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+55 47 46.4841	/	/	/	/	16039.19
157	G38.90-0.17_cal	ZD2020_2	2020-02-16	19波束接收机	all	psr	Tracking	19 02 57.88	+05 14 03.64	/	/	/	/	361.03
158	G38.90-0.17_cal	ZD2020_2	2020-02-16	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 02 57.88	+05 14 03.64	/	/	/	/	35.63
159	G38.90-0.17	ZD2020_2	2020-02-16	19波束接收机	all	psr	Snapshot	19 02 57.88	+05 14 03.64	/	/	/	/	3762.45
160	G38.90-0.17	ZD2020_2	2020-02-16	19波束接收机	all	spec(F)	Snapshot	19 02 57.88	+05 14 03.64	/	/	/	/	371.69
161	G45.60-0.08	ZD2020_2	2020-02-16	19波束接收机	all	psr	Snapshot	19 15 09.60	+05 14 03.64	/	/	/	/	3762.45
162	G45.60-0.08	ZD2020_2	2020-02-16	19波束接收机	all	spec(F)	Snapshot	19 15 09.60	+05 14 03.64	/	/	/	/	371.69
163	G50.45+0.00	ZD2020_2	2020-02-16	19波束接收机	all	psr	Snapshot	19 24 11.60	+05 14 03.64	/	/	/	/	3762.45
164	G50.45+0.00	ZD2020_2	2020-02-16	19波束接收机	all	spec(F)	Snapshot	19 24 11.60	+05 14 03.64	/	/	/	/	371.69
165	G60.48-0.08_cal	ZD2020_2	2020-02-16	19波束接收机	all	psr	Tracking	19 45 16.02	+24 15 34.09	/	/	/	/	361.03
166	G60.48-0.08_cal	ZD2020_2	2020-02-16	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 45 16.02	+24 15 34.09	/	/	/	/	35.63
167	G60.48-0.08	ZD2020_2	2020-02-16	19波束接收机	all	psr	Snapshot	19 45 16.02	+24 15 34.09	/	/	/	/	3762.45
168	G60.48-0.08	ZD2020_2	2020-02-16	19波束接收机	all	spec(F)	Snapshot	19 45 16.02	+24 15 34.09	/	/	/	/	371.69
169	G68.64-0.17	ZD2020_2	2020-02-16	19波束接收机	all	psr	Snapshot	20 04 42.34	+24 15 34.09	/	/	/	/	3762.45
170	G68.64-0.17	ZD2020_2	2020-02-16	19波束接收机	all	spec(F)	Snapshot	20 04 42.34	+24 15 34.09	/	/	/	/	371.69
171	G85.72-0.42	ZD2020_2	2020-02-16	19波束接收机	all	psr	Snapshot	20 57 10.96	+24 15 34.09	/	/	/	/	3762.45
172	G85.72-0.42	ZD2020_2	2020-02-16	19波束接收机	all	spec(F)	Snapshot	20 57 10.96	+24 15 34.09	/	/	/	/	371.69
173	B2324+60_cal	3063	2020-02-16	19波束接收机	all	psr	Tracking	23 26 59.00	+61 13 36.468	/	/	/	/	360.33
174	B2324+60_cal	3063	2020-02-16	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	23 26 59.00	+61 13 36.468	/	/	/	/	71.25
175	B2324+60	3063	2020-02-16	19波束接收机	all	psr	Tracking	23 26 59.00	+61 13 36.468	/	/	/	/	10801.51
176	B2324+60	3063	2020-02-16	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	23 26 59.00	+61 13 36.468	/	/	/	/	2055.68
177	G48.59+0.00_cal	ZD2020_2	2020-02-17	19波束接收机	all	psr	Tracking	19 20 34.13	+13 53 49.39	/	/	/	/	361.03
178	G48.59+0.00_cal	ZD2020_2	2020-02-17	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 20 34.13	+13 53 49.39	/	/	/	/	35.63
179	G48.59+0.00	ZD2020_2	2020-02-17	19波束接收机	all	psr	Snapshot	19 20 34.13	+13 53 49.39	/	/	/	/	3762.45
180	G48.59+0.00	ZD2020_2	2020-02-17	19波束接收机	all	spec(F)	Snapshot	19 20 34.13	+13 53 49.39	/	/	/	/	371.69
181	G34.84+0.08	ZD2020_2	2020-02-17	19波束接收机	all	psr	Snapshot	18 54 37.34	+01 44 20.86	/	/	/	/	3762.45
182	G34.84+0.08	ZD2020_2	2020-02-17	19波束接收机	all	spec(F)	Snapshot	18 54 37.34	+01 44 20.86	/	/	/	/	371.69
183	G34.06-0.25	ZD2020_2	2020-02-17	19波束接收机	all	psr	Snapshot	18 54 24.04	+00 53 16.95	/	/	/	/	3762.45
184	G34.06-0.25	ZD2020_2	2020-02-17	19波束接收机	all	spec(F)	Snapshot	18 54 24.04	+00 53 16.95	/	/	/	/	371.69
185	G37.83+0.17_cal	ZD2020_2	2020-02-17	19波束接收机	all	psr	Tracking	18 59 46.69	+04 25 57.24	/	/	/	/	361.03
186	G37.83+0.17_cal	ZD2020_2	2020-02-17	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 59 46.69	+04 25 57.24	/	/	/	/	35.63
187	G37.83+0.17	ZD2020_2	2020-02-17	19波束接收机	all	psr	Snapshot	18 59 46.69	+04 25 57.24	/	/	/	/	3762.45
188	G37.83+0.17	ZD2020_2	2020-02-17	19波束接收机	all	spec(F)	Snapshot	18 59 46.69	+04 25 57.24	/	/	/	/	371.69
189	G42.28+0.08	ZD2020_2	2020-02-17	19波束接收机	all	psr	Snapshot	19 08 18.07	+08 20 57.14	/	/	/	/	3762.45
190	G42.28+0.08	ZD2020_2	2020-02-17	19波束接收机	all	spec(F)	Snapshot	19 08 18.07	+08 20 57.14	/	/	/	/	371.69
191	G46.73+0.00	ZD2020_2	2020-02-17	19波束接收机	all	psr	Snapshot	19 16 59.71	+12 15 16.16	/	/	/	/	3762.45
192	G46.73+0.00	ZD2020_2	2020-02-17	19波束接收机	all	spec(F)	Snapshot	19 16 59.71	+12 15 16.16	/	/	/	/	371.69
193	J2025+2133_OFF	ZD2020_6	2020-02-17	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	20 25 40.00	+21 43 39.0	/	/	/	/	37.93
194	J2025+2133	ZD2020_6	2020-02-17	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	20 25 40.00	+21 33 39.0	/	/	/	/	75.54
195	J2234+0944_OFF	ZD2020_6	2020-02-17	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	22 34 46.85	+09 54 30.25	/	/	/	/	37.93
196	J2234+0944	ZD2020_6	2020-02-17	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	22 34 46.85	+09 44 30.25	/	/	/	/	602.18
197	J2256-1024_OFF	ZD2020_6	2020-02-17	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	22 56 56.39	-10 14 34.37	/	/	/	/	37.93
198	J2256-1024	ZD2020_6	2020-02-17	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	22 56 56.39	-10 24 34.37	/	/	/	/	602.18
199	M31_Halo_Drift_14	ZD2020_4	2020-02-17	19波束接收机	all	spec(F)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+38 22 45.4624	/	/	/	/	2123.58
200	0029+349	ZD2020_4	2020-02-17	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	00 29 14.24	+34 56 32.2	/	/	/	/	177.24
201	J0215+6218_cal	3063	2020-02-17	19波束接收机	all	psr	Tracking	02 15 57.00	+62 18 33.37	/	/	/	/	360.33
202	J0215+6218_cal	3063	2020-02-17	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	02 15 57.00	+62 18 33.37	/	/	/	/	71.25
203	J0215+6218	3063	2020-02-17	19波束接收机	all	psr	Tracking	02 15 57.00	+62 18 33.37	/	/	/	/	7138.51

204	J0215+6218	3063	2020-02-17	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	02 15 57.00	+62 18 33.37	/	/	/	/	1415.82
205	B1919+21_cal	3063	2020-02-18	19波束接收机	all	psr	Tracking	19 21 45.00	+21 53 02.25	/	/	/	/	360.33
206	B1919+21_cal	3063	2020-02-18	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 21 45.00	+21 53 02.25	/	/	/	/	71.25
207	B1919+21	3063	2020-02-18	19波束接收机	all	psr	Tracking	19 21 45.00	+21 53 02.25	/	/	/	/	7138.51
208	B1919+21	3063	2020-02-18	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 21 45.00	+21 53 02.25	/	/	/	/	1415.82
209	G40.42+0.08_cal	ZD2020_2	2020-02-18	19波束接收机	all	psr	Tracking	19 04 51.17	+06 41 54.56	/	/	/	/	361.03
210	G40.42+0.08_cal	ZD2020_2	2020-02-18	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 04 51.17	+06 41 54.56	/	/	/	/	35.63
211	G40.42+0.08	ZD2020_2	2020-02-18	19波束接收机	all	psr	Snapshot	19 04 51.17	+06 41 54.56	/	/	/	/	3762.45
212	G40.42+0.08	ZD2020_2	2020-02-18	19波束接收机	all	spec(F)	Snapshot	19 04 51.17	+06 41 54.56	/	/	/	/	371.69
213	G42.62-0.17	ZD2020_2	2020-02-18	19波束接收机	all	psr	Snapshot	19 09 51.10	+08 32 09.07	/	/	/	/	3762.45
214	G42.62-0.17	ZD2020_2	2020-02-18	19波束接收机	all	spec(F)	Snapshot	19 09 51.10	+08 32 09.07	/	/	/	/	371.69
215	G49.71+0.08	ZD2020_2	2020-02-18	19波束接收机	all	psr	Snapshot	19 22 26.81	+14 55 46.67	/	/	/	/	3762.45
216	G49.71+0.08	ZD2020_2	2020-02-18	19波束接收机	all	spec(F)	Snapshot	19 22 26.81	+14 55 46.67	/	/	/	/	371.69
217	G59.74+0.00_cal	ZD2020_2	2020-02-18	19波束接收机	all	psr	Tracking	19 43 20.52	+23 39 57.76	/	/	/	/	361.03
218	G59.74+0.00_cal	ZD2020_2	2020-02-18	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 43 20.52	+23 39 57.76	/	/	/	/	35.63
219	G59.74+0.00	ZD2020_2	2020-02-18	19波束接收机	all	psr	Snapshot	19 43 20.52	+23 39 57.76	/	/	/	/	3762.45
220	G59.74+0.00	ZD2020_2	2020-02-18	19波束接收机	all	spec(F)	Snapshot	19 43 20.52	+23 39 57.76	/	/	/	/	371.69
221	G71.24-0.25	ZD2020_2	2020-02-18	19波束接收机	all	psr	Snapshot	20 11 41.29	+33 20 28.79	/	/	/	/	3762.45
222	G71.24-0.25	ZD2020_2	2020-02-18	19波束接收机	all	spec(F)	Snapshot	20 11 41.29	+33 20 28.79	/	/	/	/	371.69
223	G85.32-0.59	ZD2020_2	2020-02-18	19波束接收机	all	psr	Snapshot	20 56 28.63	+44 27 04.44	/	/	/	/	3762.45
224	G85.32-0.59	ZD2020_2	2020-02-18	19波束接收机	all	spec(F)	Snapshot	20 56 28.63	+44 27 04.44	/	/	/	/	371.69
225	M31_Halo_Drift_15	ZD2020_4	2020-02-18	19波束接收机	all	spec(F)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+38 01 05.2077	/	/	/	/	2123.58
226	0029+349	ZD2020_4	2020-02-18	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	00 29 14.24	+34 56 32.2	/	/	/	/	177.24
227	J0209+2621_OFF	ZD2020_6	2020-02-18	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	02 09 00.00	+26 11 00.0	/	/	/	/	37.93
228	J0209+2621	ZD2020_6	2020-02-18	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	02 09 00.00	+26 21 22.0	/	/	/	/	75.54
229	J0209+4332_OFF	ZD2020_6	2020-02-18	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	02 09 00.00	+43 22 00.0	/	/	/	/	37.93
230	J0209+4332	ZD2020_6	2020-02-18	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	02 09 50.00	+43 32 25.0	/	/	/	/	75.54
231	J0203-0150_OFF	ZD2020_6	2020-02-18	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	02 03 00.00	-01 40 00.0	/	/	/	/	37.93
232	J0203-0150	ZD2020_6	2020-02-18	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	02 03 32.00	-01 50 13.0	/	/	/	/	75.54
233	J0210+4238_OFF	ZD2020_6	2020-02-18	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	02 10 00.00	+42 28 00.0	/	/	/	/	37.93
234	J0210+4238	ZD2020_6	2020-02-18	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	02 10 51	+42 38 40.00	/	/	/	/	75.54
235	J1618+3952_OFF	ZD2020_6	2020-02-19	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	16 18 00.00	+39 42 00.0	/	/	/	/	37.93
236	J1618+3952	ZD2020_6	2020-02-19	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	16 18 00.00	+39 52 00.0	/	/	/	/	75.54
237	J1631+1252_OFF	ZD2020_6	2020-02-19	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	16 31 00.00	+12 42 00.0	/	/	/	/	37.93
238	J1631+1252	ZD2020_6	2020-02-19	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	16 31 00.00	+12 52 00.0	/	/	/	/	75.54
239	J1637+0027_OFF	ZD2020_6	2020-02-19	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	16 37 00.00	+00 37 00.0	/	/	/	/	37.93
240	J1637+0027	ZD2020_6	2020-02-19	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	16 37 00.00	+00 27 00.0	/	/	/	/	75.54
241	J1829-0505_OFF	ZD2020_6	2020-02-19	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	18 29 35.00	-04 55 12.0	/	/	/	/	37.93
242	J1829-0505	ZD2020_6	2020-02-19	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	18 29 35.00	-05 05 12.0	/	/	/	/	602.18
243	G39.64-0.25_cal	ZD2020_2	2020-02-19	19波束接收机	all	psr	Tracking	19 04 37.16	+05 50 51.28	/	/	/	/	361.03
244	G39.64-0.25_cal	ZD2020_2	2020-02-19	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 04 37.16	+05 50 51.28	/	/	/	/	35.63
245	G39.64-0.25	ZD2020_2	2020-02-19	19波束接收机	all	psr	Snapshot	19 04 37.16	+05 50 51.28	/	/	/	/	3762.45
246	G39.64-0.25	ZD2020_2	2020-02-19	19波束接收机	all	spec(F)	Snapshot	19 04 37.16	+05 50 51.28	/	/	/	/	371.69
247	G45.21-0.25	ZD2020_2	2020-02-19	19波束接收机	all	psr	Snapshot	19 15 01.78	+10 47 39.29	/	/	/	/	3762.45
248	G45.21-0.25	ZD2020_2	2020-02-19	19波束接收机	all	spec(F)	Snapshot	19 15 01.78	+10 47 39.29	/	/	/	/	371.69
249	G49.32-0.08	ZD2020_2	2020-02-19	19波束接收机	all	psr	Snapshot	19 22 18.11	+14 30 16.66	/	/	/	/	3762.45
250	G49.32-0.08	ZD2020_2	2020-02-19	19波束接收机	all	spec(F)	Snapshot	19 22 18.11	+14 30 16.66	/	/	/	/	371.69
251	G59.35-0.17_cal	ZD2020_2	2020-02-19	19波束接收机	all	psr	Tracking	19 43 08.02	+23 14 32.22	/	/	/	/	361.03
252	G59.35-0.17_cal	ZD2020_2	2020-02-19	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 43 08.02	+23 14 32.22	/	/	/	/	35.63
253	G59.35-0.17	ZD2020_2	2020-02-19	19波束接收机	all	psr	Snapshot	19 43 08.02	+23 14 32.22	/	/	/	/	3762.45
254	G59.35-0.17	ZD2020_2	2020-02-19	19波束接收机	all	spec(F)	Snapshot	19 43 08.02	+23 14 32.22	/	/	/	/	371.69

255	G70.89+0.00	ZD2020_2	2020-02-19	19波束接收机	all	psr	Snapshot	20 09 46.46	+33 11 37.07	/	/	/	/	3762.45
256	G70.89+0.00	ZD2020_2	2020-02-19	19波束接收机	all	spec(F)	Snapshot	20 09 46.46	+33 11 37.07	/	/	/	/	371.69
257	G84.98-0.34	ZD2020_2	2020-02-19	19波束接收机	all	psr	Snapshot	20 54 09.13	+44 21 15.08	/	/	/	/	3762.45
258	G84.98-0.34	ZD2020_2	2020-02-19	19波束接收机	all	spec(F)	Snapshot	20 54 09.13	+44 21 15.08	/	/	/	/	371.69
259	M31_Halo_Drift_16	ZD2020_4	2020-02-19	19波束接收机	all	spec(F)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+37 39 24.953	/	/	/	/	2123.58
260	0029+349	ZD2020_4	2020-02-19	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	00 29 14.24	+34 56 32.2	/	/	/	/	177.24
261	B0458+46_cal	3063	2020-02-19	19波束接收机	all	psr	Tracking	05 02 05.00	+46 54 06.09	/	/	/	/	360.33
262	B0458+46_cal	3063	2020-02-19	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	05 02 05.00	+46 54 06.09	/	/	/	/	71.25
263	B0458+46	3063	2020-02-19	19波束接收机	all	psr	Tracking	05 02 05.00	+46 54 06.09	/	/	/	/	10801.51
264	B0458+46	3063	2020-02-19	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	05 02 05.00	+46 54 06.09	/	/	/	/	2055.68
265	G43.40+0.17_cal	ZD2020_2	2020-02-20	19波束接收机	all	psr	Tracking	19 10 05.84	+09 23 11.70	/	/	/	/	361.03
266	G43.40+0.17_cal	ZD2020_2	2020-02-20	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 10 05.84	+09 23 11.70	/	/	/	/	35.63
267	G43.40+0.17	ZD2020_2	2020-02-20	19波束接收机	all	psr	Snapshot	19 10 05.84	+09 23 11.70	/	/	/	/	3762.45
268	G43.40+0.17	ZD2020_2	2020-02-20	19波束接收机	all	spec(F)	Snapshot	19 10 05.84	+09 23 11.70	/	/	/	/	371.69
269	G34.45-0.08	ZD2020_2	2020-02-20	19波束接收机	all	psr	Snapshot	18 54 30.69	+01 18 48.90	/	/	/	/	3762.45
270	G34.45-0.08	ZD2020_2	2020-02-20	19波束接收机	all	spec(F)	Snapshot	18 54 30.69	+01 18 48.90	/	/	/	/	371.69
271	G35.23+0.25	ZD2020_2	2020-02-20	19波束接收机	all	psr	Snapshot	18 54 43.99	+02 09 52.82	/	/	/	/	3762.45
272	G35.23+0.25	ZD2020_2	2020-02-20	19波束接收机	all	spec(F)	Snapshot	18 54 43.99	+02 09 52.82	/	/	/	/	371.69
273	J1919-0454_OFF	ZD2020_6	2020-02-20	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	19 19 11.00	-04 44 48.0	/	/	/	/	37.93
274	J1919-0454	ZD2020_6	2020-02-20	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	19 19 11.00	-04 54 48.0	/	/	/	/	602.18
275	J1929+0129_OFF	ZD2020_6	2020-02-20	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	19 29 36.00	+01 19 36.0	/	/	/	/	37.93
276	J1929+0129	ZD2020_6	2020-02-20	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	19 29 36.00	+01 29 36.0	/	/	/	/	75.54
277	J2016+0756_OFF	ZD2020_6	2020-02-20	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	20 16 03.00	+08 06 00.0	/	/	/	/	37.93
278	J2016+0756	ZD2020_6	2020-02-20	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	20 16 03.00	+07 56 42.0	/	/	/	/	75.54
279	G60.43-0.51_cal	ZD2020_2	2020-02-20	19波束接收机	all	psr	Tracking	19 46 45.92	+24 00 16.24	/	/	/	/	361.03
280	G60.43-0.51_cal	ZD2020_2	2020-02-20	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 46 45.92	+24 00 16.24	/	/	/	/	35.63
281	G60.43-0.51	ZD2020_2	2020-02-20	19波束接收机	all	psr	Snapshot	19 46 45.92	+24 00 16.24	/	/	/	/	3762.45
282	G60.43-0.51	ZD2020_2	2020-02-20	19波束接收机	all	spec(F)	Snapshot	19 46 45.92	+24 00 16.24	/	/	/	/	371.69
283	G70.85-0.42	ZD2020_2	2020-02-20	19波束接收机	all	psr	Snapshot	20 11 20.40	+32 55 16.20	/	/	/	/	3762.45
284	G70.85-0.42	ZD2020_2	2020-02-20	19波束接收机	all	spec(F)	Snapshot	20 11 20.40	+32 55 16.20	/	/	/	/	371.69
285	G84.54-0.93	ZD2020_2	2020-02-20	19波束接收机	all	psr	Snapshot	20 55 05.74	+43 38 07.20	/	/	/	/	3762.45
286	G84.54-0.93	ZD2020_2	2020-02-20	19波束接收机	all	spec(F)	Snapshot	20 55 05.74	+43 38 07.20	/	/	/	/	371.69
287	M31_Halo_Drift_17	ZD2020_4	2020-02-20	19波束接收机	all	spec(F)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+37 17 44.6983	/	/	/	/	2123.58
288	0029+349	ZD2020_4	2020-02-20	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	00 29 14.24	+34 56 32.2	/	/	/	/	177.24
289	J0538+2817_cal	3063	2020-02-20	19波束接收机	all	psr	Tracking	05 38 25.00	+28 17 09.161	/	/	/	/	360.33
290	J0538+2817_cal	3063	2020-02-20	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	05 38 25.00	+28 17 09.161	/	/	/	/	71.25
291	J0538+2817	3063	2020-02-20	19波束接收机	all	psr	Tracking	05 38 25.00	+28 17 09.161	/	/	/	/	10801.51
292	J0538+2817	3063	2020-02-20	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	05 38 25.00	+28 17 09.161	/	/	/	/	2055.68
293	Dec+0859	3049	2020-02-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+08 59 33.0	/	/	/	/	1216.77
294	G44.48-0.17_cal	ZD2020_2	2020-02-21	19波束接收机	all	psr	Tracking	19 13 20.29	+10 11 01.62	/	/	/	/	361.03
295	G44.48-0.17_cal	ZD2020_2	2020-02-21	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 13 20.29	+10 11 01.62	/	/	/	/	35.63
296	G34.50+0.34	ZD2020_2	2020-02-21	19波束接收机	all	psr	Snapshot	18 53 05.53	+01 33 01.16	/	/	/	/	3762.45
297	G34.50+0.34	ZD2020_2	2020-02-21	19波束接收机	all	spec(F)	Snapshot	18 53 05.53	+01 33 01.16	/	/	/	/	371.69
298	G36.26-0.51	ZD2020_2	2020-02-21	19波束接收机	all	psr	Snapshot	18 59 19.62	+02 43 49.86	/	/	/	/	3762.45
299	G36.26-0.51	ZD2020_2	2020-02-21	19波束接收机	all	spec(F)	Snapshot	18 59 19.62	+02 43 49.86	/	/	/	/	371.69
300	J1825-0131_OFF	ZD2020_6	2020-02-21	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	18 25 26	-01 21 17.7	/	/	/	/	37.93
301	J1825-0131	ZD2020_6	2020-02-21	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	18 25 26	-01 31 17.7	/	/	/	/	75.54
302	J1854-0037_OFF	ZD2020_6	2020-02-21	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	18 54 37	-00 27 10	/	/	/	/	37.93
303	J1854-0037	ZD2020_6	2020-02-21	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	18 54 37	-00 37 10	/	/	/	/	75.54
304	G38.85-0.59_cal	ZD2020_2	2020-02-21	19波束接收机	all	psr	Tracking	19 04 23.20	+04 59 48.03	/	/	/	/	361.03
305	G38.85-0.59_cal	ZD2020_2	2020-02-21	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 04 23.20	+04 59 48.03	/	/	/	/	35.63

306	G38.85-0.59	ZD2020_2	2020-02-21	19波束接收机	all	psr	Snapshot	19 04 23.20	+04 59 48.03	/	/	/	/	3762.45
307	G38.85-0.59	ZD2020_2	2020-02-21	19波束接收机	all	spec(F)	Snapshot	19 04 23.20	+04 59 48.03	/	/	/	/	371.69
308	G41.84-0.51	ZD2020_2	2020-02-21	19波束接收机	all	psr	Snapshot	19 09 36.44	+07 41 06.44	/	/	/	/	3762.45
309	G41.84-0.51	ZD2020_2	2020-02-21	19波束接收机	all	spec(F)	Snapshot	19 09 36.44	+07 41 06.44	/	/	/	/	371.69
310	G48.93-0.25	ZD2020_2	2020-02-21	19波束接收机	all	psr	Snapshot	19 22 09.45	+14 04 46.64	/	/	/	/	3762.45
311	G48.93-0.25	ZD2020_2	2020-02-21	19波束接收机	all	spec(F)	Snapshot	19 22 09.45	+14 04 46.64	/	/	/	/	371.69
312	G58.67+0.34_cal	ZD2020_2	2020-02-21	19波束接收机	all	psr	Tracking	19 39 44.36	+22 53 55.97	/	/	/	/	361.03
313	G58.67+0.34_cal	ZD2020_2	2020-02-21	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 39 44.36	+22 53 55.97	/	/	/	/	35.63
314	G58.67+0.34	ZD2020_2	2020-02-21	19波束接收机	all	psr	Snapshot	19 39 44.36	+22 53 55.97	/	/	/	/	3762.45
315	G58.67+0.34	ZD2020_2	2020-02-21	19波束接收机	all	spec(F)	Snapshot	19 39 44.36	+22 53 55.97	/	/	/	/	371.69
316	G68.99-0.42	ZD2020_2	2020-02-21	19波束接收机	all	psr	Snapshot	20 06 34.18	+31 21 37.99	/	/	/	/	3762.45
317	G68.99-0.42	ZD2020_2	2020-02-21	19波束接收机	all	spec(F)	Snapshot	20 06 34.18	+31 21 37.99	/	/	/	/	371.69
318	G86.40-0.93	ZD2020_2	2020-02-21	19波束接收机	all	psr	Snapshot	21 01 53.43	+45 02 31.02	/	/	/	/	3762.45
319	G86.40-0.93	ZD2020_2	2020-02-21	19波束接收机	all	spec(F)	Snapshot	21 01 53.43	+45 02 31.02	/	/	/	/	371.69
320	M31_Halo_Drift_18	ZD2020_4	2020-02-21	19波束接收机	all	spec(F)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+36 56 04.4436	/	/	/	/	2123.58
321	0029+349	ZD2020_4	2020-02-21	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	00 29 14.24	+34 56 32.2	/	/	/	/	177.24
322	J0427+4723_OFF	ZD2020_6	2020-02-21	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	04 27 23	+47 13 09	/	/	/	/	37.93
323	J0427+4723	ZD2020_6	2020-02-21	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	04 27 23	+47 23 09	/	/	/	/	75.54
324	J0540+4537_OFF	ZD2020_6	2020-02-21	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	05 40 02	+45 27 02	/	/	/	/	37.93
325	J0540+4537	ZD2020_6	2020-02-21	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	05 40 02	+45 37 02	/	/	/	/	75.54
326	Dec+0920	3049	2020-02-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+09 20 09.0	/	/	/	/	1106.17
327	G32.59-0.08	ZD2020_2	2020-02-22	19波束接收机	all	psr	Snapshot	18 51 07.23	-00 20 26.56	/	/	/	/	3762.45
328	G32.59-0.08	ZD2020_2	2020-02-22	19波束接收机	all	spec(F)	Snapshot	18 51 07.23	-00 20 26.56	/	/	/	/	371.69
329	G37.78-0.25_cal	ZD2020_2	2020-02-22	19波束接收机	all	psr	Tracking	19 01 11.98	+04 11 43.17	/	/	/	/	361.03
330	G37.78-0.25_cal	ZD2020_2	2020-02-22	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 01 11.98	+04 11 43.17	/	/	/	/	35.63
331	G37.78-0.25	ZD2020_2	2020-02-22	19波束接收机	all	psr	Snapshot	19 01 11.98	+04 11 43.17	/	/	/	/	3762.45
332	G37.78-0.25	ZD2020_2	2020-02-22	19波束接收机	all	spec(F)	Snapshot	19 01 11.98	+04 11 43.17	/	/	/	/	371.69
333	G43.35-0.25	ZD2020_2	2020-02-22	19波束接收机	all	psr	Snapshot	19 11 31.70	+09 08 50.74	/	/	/	/	3762.45
334	G43.35-0.25	ZD2020_2	2020-02-22	19波束接收机	all	spec(F)	Snapshot	19 11 31.70	+09 08 50.74	/	/	/	/	371.69
335	G48.20-0.17	ZD2020_2	2020-02-22	19波束接收机	all	psr	Snapshot	19 20 25.68	+13 28 19.13	/	/	/	/	3762.45
336	G48.20-0.17	ZD2020_2	2020-02-22	19波束接收机	all	spec(F)	Snapshot	19 20 25.68	+13 28 19.13	/	/	/	/	371.69
337	G56.37-0.25_cal	ZD2020_2	2020-02-22	19波束接收机	all	psr	Tracking	19 37 06.39	+20 36 16.47	/	/	/	/	361.03
338	G56.37-0.25_cal	ZD2020_2	2020-02-22	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 37 06.39	+20 36 16.47	/	/	/	/	35.63
339	G56.37-0.25	ZD2020_2	2020-02-22	19波束接收机	all	psr	Snapshot	19 37 06.39	+20 36 16.47	/	/	/	/	3762.45
340	G56.37-0.25	ZD2020_2	2020-02-22	19波束接收机	all	spec(F)	Snapshot	19 37 06.39	+20 36 16.47	/	/	/	/	371.69
341	G66.39-0.34	ZD2020_2	2020-02-22	19波束接收机	all	psr	Snapshot	19 59 50.83	+29 12 37.73	/	/	/	/	3762.45
342	G66.39-0.34	ZD2020_2	2020-02-22	19波束接收机	all	spec(F)	Snapshot	19 59 50.83	+29 12 37.73	/	/	/	/	371.69
343	M31_Halo_Drift_19	ZD2020_4	2020-02-22	19波束接收机	all	spec(F)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+36 34 24.189	/	/	/	/	2123.58
344	0029+349	ZD2020_4	2020-02-22	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	00 29 14.24	+34 56 32.2	/	/	/	/	177.24
345	Dec+0859	3049	2020-02-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+08 59 33.0	/	/	/	/	1991.08
346	G32.98+0.08_cal	ZD2020_2	2020-02-23	19波束接收机	all	psr	Tracking	18 51 13.86	+00 05 05.42	/	/	/	/	361.03
347	G32.98+0.08_cal	ZD2020_2	2020-02-23	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 51 13.86	+00 05 05.42	/	/	/	/	35.63
348	G32.98+0.08	ZD2020_2	2020-02-23	19波束接收机	all	psr	Snapshot	18 51 13.86	+00 05 05.42	/	/	/	/	3762.45
349	G32.98+0.08	ZD2020_2	2020-02-23	19波束接收机	all	spec(F)	Snapshot	18 51 13.86	+00 05 05.42	/	/	/	/	371.69
350	G38.12-0.51	ZD2020_2	2020-02-23	19波束接收机	all	psr	Snapshot	19 02 44.09	+04 23 00.21	/	/	/	/	3762.45
351	G38.12-0.51	ZD2020_2	2020-02-23	19波束接收机	all	spec(F)	Snapshot	19 02 44.09	+04 23 00.21	/	/	/	/	371.69
352	G44.09-0.34	ZD2020_2	2020-02-23	19波束接收机	all	psr	Snapshot	19 13 12.65	+09 45 30.58	/	/	/	/	3762.45
353	G44.09-0.34	ZD2020_2	2020-02-23	19波束接收机	all	spec(F)	Snapshot	19 13 12.65	+09 45 30.58	/	/	/	/	371.69
354	G51.57+0.08_cal	ZD2020_2	2020-02-23	19波束接收机	all	psr	Tracking	0 26 06	+16 34 01.22	/	/	/	/	361.03
355	G51.57+0.08_cal	ZD2020_2	2020-02-23	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	0 26 06	+16 34 01.22	/	/	/	/	35.63
356	G51.57+0.08	ZD2020_2	2020-02-23	19波束接收机	all	psr	Snapshot	0 26 06	+16 34 01.22	/	/	/	/	3762.45

357	G51.57+0.08	ZD2020_2	2020-02-23	19波束接收机	all	spec(F)	Snapshot	0 26 06	+16 34 01.22	/	/	/	/	371.69
358	G58.57-0.51	ZD2020_2	2020-02-23	19波束接收机	all	psr	Snapshot	19 42 43.26	+22 23 41.01	/	/	/	/	3762.45
359	G58.57-0.51	ZD2020_2	2020-02-23	19波束接收机	all	spec(F)	Snapshot	19 42 43.26	+22 23 41.01	/	/	/	/	371.69
360	G70.45-0.59	ZD2020_2	2020-02-23	19波束接收机	all	psr	Snapshot	20 10 59.71	+32 30 03.41	/	/	/	/	3762.45
361	G70.45-0.59	ZD2020_2	2020-02-23	19波束接收机	all	spec(F)	Snapshot	20 10 59.71	+32 30 03.41	/	/	/	/	371.69
362	J2215+4531_OFF	ZD2020_6	2020-02-23	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	22 15 30.00	+45 21 16	/	/	/	/	37.93
363	J2215+4531	ZD2020_6	2020-02-23	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	22 15 30.00	+45 31 16	/	/	/	/	75.54
364	J2319+2049_OFF	ZD2020_6	2020-02-23	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	23 19 00.00	+20 59 00	/	/	/	/	37.93
365	J2319+2049	ZD2020_6	2020-02-23	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	23 19 30.00	+20 49 34	/	/	/	/	75.54
366	J2355+0049_OFF	ZD2020_6	2020-02-23	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	23 55 30.00	+00 59 43	/	/	/	/	37.93
367	J2355+0049	ZD2020_6	2020-02-23	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	23 55 30.00	+00 49 43	/	/	/	/	75.54
368	J2300+4824_OFF	ZD2020_6	2020-02-23	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	23 00 13.00	+48 14 11	/	/	/	/	37.93
369	J2300+4824	ZD2020_6	2020-02-23	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	23 00 13.00	+48 24 11	/	/	/	/	75.54
370	J0209+2621_OFF	ZD2020_6	2020-02-23	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	02 09 00	+26 11 00	/	/	/	/	37.93
371	Dec+0920	3049	2020-02-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+09 20 09.0	/	/	/	/	1991.08
372	J1641+3627_OFF	ZD2020_6	2020-02-24	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	16 41 41.00	+36 17 37.00	/	/	/	/	37.93
373	J1641+3627	ZD2020_6	2020-02-24	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	16 41 41.00	+36 27 37.00	/	/	/	/	75.54
374	J1631+1252_OFF	ZD2020_6	2020-02-24	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	16 31 00.00	+12 42 00.0	/	/	/	/	37.93
375	J1631+1252	ZD2020_6	2020-02-24	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	16 31 00.00	+12 52 00.0	/	/	/	/	75.54
376	J1637+0027_OFF	ZD2020_6	2020-02-24	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	16 37 00.00	+00 37 00.0	/	/	/	/	37.93
377	J1637+0027	ZD2020_6	2020-02-24	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	16 37 00.00	+00 27 00.0	/	/	/	/	75.54
378	G33.28-0.59	ZD2020_2	2020-02-24	19波束接收机	all	psr	Snapshot	18 54 10.76	+00 02 13.08	/	/	/	/	3951.38
379	G33.28-0.59	ZD2020_2	2020-02-24	19波束接收机	all	spec(F)	Snapshot	18 54 10.76	+00 02 13.08	/	/	/	/	392.48
380	G39.98-0.51_cal	ZD2020_2	2020-02-24	19波束接收机	all	psr	Tracking	19 06 09.58	+06 02 06.19	/	/	/	/	361.03
381	G39.98-0.51_cal	ZD2020_2	2020-02-24	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 06 09.58	+06 02 06.19	/	/	/	/	35.63
382	G39.98-0.51	ZD2020_2	2020-02-24	19波束接收机	all	psr	Snapshot	19 06 09.58	+06 02 06.19	/	/	/	/	3762.45
383	G39.98-0.51	ZD2020_2	2020-02-24	19波束接收机	all	spec(F)	Snapshot	19 06 09.58	+06 02 06.19	/	/	/	/	371.69
384	G45.56-0.51	ZD2020_2	2020-02-24	19波束接收机	all	psr	Snapshot	19 16 35.72	+10 58 44.10	/	/	/	/	3762.45
385	G45.56-0.51	ZD2020_2	2020-02-24	19波束接收机	all	spec(F)	Snapshot	19 16 35.72	+10 58 44.10	/	/	/	/	371.69
386	G47.46-0.08	ZD2020_2	2020-02-24	19波束接收机	all	psr	Snapshot	19 18 42.45	+12 51 48.92	/	/	/	/	3762.45
387	G47.46-0.08	ZD2020_2	2020-02-24	19波束接收机	all	spec(F)	Snapshot	19 18 42.45	+12 51 48.92	/	/	/	/	371.69
388	G55.63-0.17_cal	ZD2020_2	2020-02-24	19波束接收机	all	psr	Tracking	19 35 15.91	+20 00 18.95	/	/	/	/	361.03
389	G55.63-0.17_cal	ZD2020_2	2020-02-24	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 35 15.91	+20 00 18.95	/	/	/	/	35.63
390	G55.63-0.17	ZD2020_2	2020-02-24	19波束接收机	all	psr	Snapshot	19 35 15.91	+20 00 18.95	/	/	/	/	3762.45
391	G55.63-0.17	ZD2020_2	2020-02-24	19波束接收机	all	spec(F)	Snapshot	19 35 15.91	+20 00 18.95	/	/	/	/	371.69
392	G66.79-0.17	ZD2020_2	2020-02-24	19波束接收机	all	psr	Snapshot	20 00 07.84	+29 37 56.75	/	/	/	/	3762.45
393	G66.79-0.17	ZD2020_2	2020-02-24	19波束接收机	all	spec(F)	Snapshot	20 00 07.84	+29 37 56.75	/	/	/	/	371.69
394	J2214-0716_OFF	ZD2020_6	2020-02-24	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	22 14 19	-07 06 26.5	/	/	/	/	37.93
395	J2214-0716	ZD2020_6	2020-02-24	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	22 14 19	-07 16 26.5	/	/	/	/	226
396	M31_Halo_Drift_20	ZD2020_4	2020-02-24	19波束接收机	all	spec(F)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+36 12 43.9343	/	/	/	/	2123.58
397	0029+349	ZD2020_4	2020-02-24	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	00 29 14.24	+34 56 32.2	/	/	/	/	177.24
398	Dec+0941	N2020_3	2020-02-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+09 41 00.0	/	/	/	/	1991.08
399	J1825-0131_OFF	ZD2020_6	2020-02-25	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	18 25 26	-01 21 17.7	/	/	/	/	37.93
400	J1825-0131	ZD2020_6	2020-02-25	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	18 25 26	-01 31 17.7	/	/	/	/	75.54
401	J1854-0037_OFF	ZD2020_6	2020-02-25	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	18 54 37	-00 27 10	/	/	/	/	37.93
402	J1854-0037	ZD2020_6	2020-02-25	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	18 54 37	-00 37 10	/	/	/	/	75.54
403	G32.64+0.34	ZD2020_2	2020-02-25	19波束接收机	all	psr	Snapshot	18 49 42.09	-00 06 14.41	/	/	/	/	3762.45
404	G32.64+0.34	ZD2020_2	2020-02-25	19波束接收机	all	spec(F)	Snapshot	18 49 42.09	-00 06 14.41	/	/	/	/	371.69
405	G37.00-0.59_cal	ZD2020_2	2020-02-25	19波束接收机	all	psr	Tracking	19 00 58.34	+03 20 39.62	/	/	/	/	361.03
406	G37.00-0.59_cal	ZD2020_2	2020-02-25	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 00 58.34	+03 20 39.62	/	/	/	/	35.63
407	G37.00-0.59	ZD2020_2	2020-02-25	19波束接收机	all	psr	Snapshot	19 00 58.34	+03 20 39.62	/	/	/	/	3762.45

408	G37.00-0.59	ZD2020_2	2020-02-25	19波束接收机	all	spec(F)	Snapshot	19 00 58.34	+03 20 39.62	/	/	/	/	371.69
409	G40.71-0.59	ZD2020_2	2020-02-25	19波束接收机	all	psr	Snapshot	19 07 49.23	+06 38 51.41	/	/	/	/	3762.45
410	G40.71-0.59	ZD2020_2	2020-02-25	19波束接收机	all	spec(F)	Snapshot	19 07 49.23	+06 38 51.41	/	/	/	/	371.69
411	G50.06-0.17	ZD2020_2	2020-02-25	19波束接收机	all	psr	Snapshot	19 24 02.67	+15 06 41.02	/	/	/	/	3762.45
412	G50.06-0.17	ZD2020_2	2020-02-25	19波束接收机	all	spec(F)	Snapshot	19 24 02.67	+15 06 41.02	/	/	/	/	371.69
413	G58.18-0.68_cal	ZD2020_2	2020-02-25	19波束接收机	all	psr	Tracking	19 42 31.00	+21 58 15.34	/	/	/	/	361.03
414	G58.18-0.68_cal	ZD2020_2	2020-02-25	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 42 31.00	+21 58 15.34	/	/	/	/	35.63
415	G58.18-0.68	ZD2020_2	2020-02-25	19波束接收机	all	psr	Snapshot	19 42 31.00	+21 58 15.34	/	/	/	/	3762.45
416	G58.18-0.68	ZD2020_2	2020-02-25	19波束接收机	all	spec(F)	Snapshot	19 42 31.00	+21 58 15.34	/	/	/	/	371.69
417	G68.94-0.85	ZD2020_2	2020-02-25	19波束接收机	all	psr	Snapshot	20 08 06.84	+31 05 26.26	/	/	/	/	3762.45
418	G68.94-0.85	ZD2020_2	2020-02-25	19波束接收机	all	spec(F)	Snapshot	20 08 06.84	+31 05 26.26	/	/	/	/	371.69
419	J2111+2132_OFF	ZD2020_6	2020-02-25	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	21 11 45.00	+21 42 41.0	/	/	/	/	37.93
420	J2111+2132	ZD2020_6	2020-02-25	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	21 11 45.00	+21 32 41.0	/	/	/	/	75.54
421	M31_Halo_Drift_21	ZD2020_4	2020-02-25	19波束接收机	all	spec(F)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+35 51 03.6796	/	/	/	/	2123.58
422	0029+349	ZD2020_4	2020-02-25	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	00 29 14.24	+34 56 32.2	/	/	/	/	177.24
423	J0203-0150_OFF	ZD2020_6	2020-02-25	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	02 03 00.00	-01 40 00.0	/	/	/	/	37.93
424	J0203-0150	ZD2020_6	2020-02-25	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	02 03 32.00	-01 50 13.0	/	/	/	/	75.54
425	J0210+4238_OFF	ZD2020_6	2020-02-25	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	02 10 00.00	+42 28 00.0	/	/	/	/	37.93
426	J0210+4238	ZD2020_6	2020-02-25	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	02 10 51	+42 38 40.00	/	/	/	/	75.54
427	Dec+0941	N2020_3	2020-02-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+09 41 00.0	/	/	/	/	1902.56
428	J1919-0454_OFF	ZD2020_6	2020-02-26	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	19 19 11.00	-04 44 48.0	/	/	/	/	37.93
429	J1919-0454	ZD2020_6	2020-02-26	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	19 19 11.00	-04 54 48.0	/	/	/	/	199.94
430	J1929+0129_OFF	ZD2020_6	2020-02-26	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	19 29 36.00	+01 19 36.0	/	/	/	/	37.93
431	J1929+0129	ZD2020_6	2020-02-26	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	19 29 36.00	+01 29 36.0	/	/	/	/	75.54
432	J2016+0700_OFF	ZD2020_6	2020-02-26	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	20 16 38.00	+07 10 00.0	/	/	/	/	37.93
433	J2016+0700	ZD2020_6	2020-02-26	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	20 16 38.00	+07 00 00.0	/	/	/	/	75.54
434	M31_Halo_Drift_22	ZD2020_4	2020-02-26	19波束接收机	all	spec(F)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+35 29 23.4249	/	/	/	/	1994.44
435	0029+349	ZD2020_4	2020-02-26	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	00 29 14.24	+34 56 32.2	/	/	/	/	177.24
436	J0427+4723_OFF	ZD2020_6	2020-02-26	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	04 27 23.00	+47 13 09.0	/	/	/	/	37.93
437	J0427+4723	ZD2020_6	2020-02-26	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	04 27 23.00	+47 23 09.0	/	/	/	/	75.54
438	Dec+1002	N2020_3	2020-02-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+10 02 00.0	/	/	/	/	1703.47
439	M31_Halo_Drift_23	ZD2020_4	2020-02-27	19波束接收机	all	spec(F)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+35 07 43.1702	/	/	/	/	2123.58
440	0029+349	ZD2020_4	2020-02-27	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	00 29 14.24	+34 56 32.2	/	/	/	/	177.24
441	J0209+2621_OFF	ZD2020_6	2020-02-27	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	02 09 00.00	+26 11 00.0	/	/	/	/	37.93
442	J0209+2621	ZD2020_6	2020-02-27	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	02 09 00.00	+26 21 22.0	/	/	/	/	75.54
443	J0209+4332_OFF	ZD2020_6	2020-02-27	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	02 09 00.00	+43 22 00.0	/	/	/	/	37.93
444	J0209+4332	ZD2020_6	2020-02-27	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	02 09 50.00	+43 32 25.0	/	/	/	/	75.54
445	J0540+4537_OFF	ZD2020_6	2020-02-27	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	05 40 02.00	+45 27 02.0	/	/	/	/	37.93
446	J0540+4537	ZD2020_6	2020-02-27	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	05 40 02.00	+45 37 02.0	/	/	/	/	75.54
447	Dec+1002	N2020_3	2020-02-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+10 02 00.0	/	/	/	/	1592.87
448	J1829-0505_OFF	ZD2020_6	2020-02-28	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	18 29 35.00	-04 55 12.0	/	/	/	/	37.93
449	J1829-0505	ZD2020_6	2020-02-28	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	18 29 35.00	-05 05 12.0	/	/	/	/	602.18
450	J1825-0131_OFF	ZD2020_6	2020-02-28	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	18 25 26.00	-01 21 17.7	/	/	/	/	37.93
451	J1825-0131	ZD2020_6	2020-02-28	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	18 25 26.00	-01 31 17.7	/	/	/	/	75.54
452	J1854-0037_OFF	ZD2020_6	2020-02-28	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	18 54 37.00	-00 27 10.0	/	/	/	/	37.93
453	J1854-0037	ZD2020_6	2020-02-28	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	18 54 37.00	-00 37 10.0	/	/	/	/	75.54
454	M31_Halo_Drift_24	ZD2020_4	2020-02-28	19波束接收机	all	spec(F)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+34 46 02.9155	/	/	/	/	2123.58
455	0029+349	ZD2020_4	2020-02-28	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	00 29 14.24	+34 56 32.2	/	/	/	/	177.24
456	FRB181123	ZD2020_5	2020-02-28	19波束接收机	all	psr	Tracking	05 06 06.76	18 09 35.7	/	/	/	/	5540.5
457	0603+219	2019a-030-S	2020-02-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	/	/	06 01 51.56	06 05 51.56	+22 09 50.9	+21 49 24.5	47.1
458	PFUDS1	2019a-030-S	2020-02-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	/	/	08 16 07.21	08 18 16.79	+22 25 48.0	+21 55 48.0	340.28

459	Dec+1023	N2020_3	2020-02-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+10 23 00.0	/	/	/	/	884.92
460	J2032+0700 OFF	ZD2020_6	2020-02-29	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	20 32 26.00	+07 10 00.0	/	/	/	/	37.93
461	J2032+0700	ZD2020_6	2020-02-29	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	20 32 26.00	+07 00 00.0	/	/	/	/	75.54
462	J2111+2132 OFF	ZD2020_6	2020-02-29	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	21 11 45.00	+21 42 41.0	/	/	/	/	37.93
463	J2111+2132	ZD2020_6	2020-02-29	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	21 11 45.00	+21 32 41.0	/	/	/	/	75.54
464	M31_Halo_Drift_25	ZD2020_4	2020-02-29	19波束接收机	all	spec(F)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+34 24 22.6608	/	/	/	/	2506.86
465	0029+349	ZD2020_4	2020-02-29	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	00 29 14.24	+34 56 32.2	/	/	/	/	162.36
466	FRB181123	ZD2020_5	2020-02-29	19波束接收机	all	psr	Tracking	05 06 06.76	18 09 35.7	/	/	/	/	5540.5
467	0603+219	2019a-030-S	2020-02-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	/	/	06 01 51.56	06 05 51.56	+21 49 24.5	+22 09 50.9	47.1
468	PFUDS1	2019a-030-S	2020-02-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	/	/	08 16 07.21	08 18 16.79	+21 55 48.0	+22 25 48.0	340.28
469	Dec+1023	N2020_3	2020-02-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+10 23 00.0	/	/	/	/	907.04
470	G44.19+0.51_cal	ZD2020_2	2020-03-01	19波束接收机	all	psr	Tracking	19 10 20.64	10 14 14.25	/	/	/	/	361.03
471	G44.19+0.51_cal	ZD2020_2	2020-03-01	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 10 20.64	10 14 14.25	/	/	/	/	35.63
472	G44.19+0.51	ZD2020_2	2020-03-01	19波束接收机	all	psr	SnapShot	19 10 20.64	10 14 14.25	/	/	/	/	3762.45
473	G44.19+0.51	ZD2020_2	2020-03-01	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 10 20.64	10 14 14.25	/	/	/	/	371.69
474	G33.82+0.85	ZD2020_2	2020-03-01	19波束接收机	all	psr	SnapShot	18 50 01.96	01 10 21.33	/	/	/	/	3765.45
475	G33.82+0.85	ZD2020_2	2020-03-01	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 50 01.96	01 10 21.33	/	/	/	/	371.99
476	G34.40-0.51	ZD2020_2	2020-03-01	19波束接收机	all	psr	SnapShot	18 55 55.82	01 04 36.47	/	/	/	/	3315.94
477	G34.40-0.51	ZD2020_2	2020-03-01	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 55 55.82	01 04 36.47	/	/	/	/	307.57
478	G39.20-0.85_cal	ZD2020_2	2020-03-01	19波束接收机	all	psr	Tracking	19 05 55.48	05 11 03.19	/	/	/	/	361.03
479	G39.20-0.85_cal	ZD2020_2	2020-03-01	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 05 55.48	05 11 03.19	/	/	/	/	35.63
480	G39.20-0.85	ZD2020_2	2020-03-01	19波束接收机	all	psr	SnapShot	19 05 55.48	05 11 03.19	/	/	/	/	3762.45
481	G39.20-0.85	ZD2020_2	2020-03-01	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 05 55.48	05 11 03.19	/	/	/	/	371.69
482	G45.16-0.68	ZD2020_2	2020-03-01	19波束接收机	all	psr	SnapShot	19 16 27.78	10 33 13.43	/	/	/	/	3762.45
483	G45.16-0.68	ZD2020_2	2020-03-01	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 16 27.78	10 33 13.43	/	/	/	/	371.69
484	G49.66-0.34	ZD2020_2	2020-03-01	19波束接收机	all	psr	SnapShot	19 23 53.78	14 41 11.25	/	/	/	/	3765.45
485	G49.66-0.34	ZD2020_2	2020-03-01	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 23 53.78	14 41 11.25	/	/	/	/	371.99
486	G61.55-0.42_cal	ZD2020_2	2020-03-01	19波束接收机	all	psr	Tracking	19 48 56.46	25 01 06.29	/	/	/	/	361.03
487	G61.55-0.42_cal	ZD2020_2	2020-03-01	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 48 56.46	25 01 06.29	/	/	/	/	35.63
488	G61.55-0.42	ZD2020_2	2020-03-01	19波束接收机	all	psr	SnapShot	19 48 56.46	25 01 06.29	/	/	/	/	3765.45
489	G61.55-0.42	ZD2020_2	2020-03-01	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 48 56.46	25 01 06.29	/	/	/	/	371.99
490	G73.05-0.68	ZD2020_2	2020-03-01	19波束接收机	all	psr	SnapShot	20 18 14.19	34 36 39.74	/	/	/	/	3765.45
491	G73.05-0.68	ZD2020_2	2020-03-01	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	20 18 14.19	34 36 39.74	/	/	/	/	371.99
492	G84.59-0.51	ZD2020_2	2020-03-01	19波束接收机	all	psr	SnapShot	20 53 28.43	43 56 43.73	/	/	/	/	3765.45
493	G84.59-0.51	ZD2020_2	2020-03-01	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	20 53 28.43	43 56 43.73	/	/	/	/	371.99
494	J2319+2049 OFF	ZD2020_6	2020-03-01	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	23 19 00.00	+20 59 00.0	/	/	/	/	37.93
495	J2319+2049	ZD2020_6	2020-03-01	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	23 19 30.00	+20 49 34.0	/	/	/	/	75.54
496	J2355+0049 OFF	ZD2020_6	2020-03-01	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	23 55 30.00	+00 59 43.0	/	/	/	/	37.93
497	J2355+0049	ZD2020_6	2020-03-01	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	23 55 30.00	+00 49 43.0	/	/	/	/	75.54
498	M31_Halo_Drift_26	ZD2020_4	2020-03-01	19波束接收机	all	spec(F)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+34 02 42.4061	/	/	/	/	2123.58
499	0029+349	ZD2020_4	2020-03-01	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	00 29 14.24	+34 56 32.2	/	/	/	/	177.24
500	0603+219	2019a-030-S	2020-03-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	/	/	06 01 51.56	06 05 51.56	+21 49 24.5	+22 09 50.9	47.1
501	PFUDS1	2019a-030-S	2020-03-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	/	/	08 16 07.21	08 18 16.79	+21 55 48.0	+22 25 48.0	340.28
502	Dec+1044	N2020_3	2020-03-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+10 44 00.0	/	/	/	/	907.04
503	G40.47+0.51_cal	ZD2020_2	2020-03-02	19波束接收机	all	psr	Tracking	19 03 25.60	06 56 10.47	/	/	/	/	361.03
504	G40.47+0.51_cal	ZD2020_2	2020-03-02	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 03 25.60	06 56 10.47	/	/	/	/	35.63
505	G40.47+0.51	ZD2020_2	2020-03-02	19波束接收机	all	psr	SnapShot	19 03 25.60	06 56 10.47	/	/	/	/	3762.45
506	G40.47+0.51	ZD2020_2	2020-03-02	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 03 25.60	06 56 10.47	/	/	/	/	371.69
507	G35.92-0.25	ZD2020_2	2020-03-02	19波束接收机	all	psr	SnapShot	18 57 47.72	02 32 31.28	/	/	/	/	3765.45
508	G35.92-0.25	ZD2020_2	2020-03-02	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 57 47.72	02 32 31.28	/	/	/	/	371.99
509	G33.67-0.42	ZD2020_2	2020-03-02	19波束接收机	all	psr	SnapShot	18 54 17.39	00 27 45.00	/	/	/	/	3762.45

510	G33.67-0.42	ZD2020_2	2020-03-02	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 54 17.39	00 27 45.00	/	/	/	/	371.69
511	G41.50-0.25_cal	ZD2020_2	2020-03-02	19波束接收机	all	psr	Tracking	19 08 03.61	07 29 54.26	/	/	/	/	361.03
512	G41.50-0.25_cal	ZD2020_2	2020-03-02	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 08 03.61	07 29 54.26	/	/	/	/	35.63
513	G41.50-0.25	ZD2020_2	2020-03-02	19波束接收机	all	psr	SnapShot	19 08 03.61	07 29 54.26	/	/	/	/	3765.45
514	G41.50-0.25	ZD2020_2	2020-03-02	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 08 03.61	07 29 54.26	/	/	/	/	371.99
515	G46.34-0.17	ZD2020_2	2020-03-02	19波束接收机	all	psr	SnapShot	19 16 51.69	11 49 45.48	/	/	/	/	3762.45
516	G46.34-0.17	ZD2020_2	2020-03-02	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 16 51.69	11 49 45.48	/	/	/	/	371.69
517	G51.91-0.17	ZD2020_2	2020-03-02	19波束接收机	all	psr	SnapShot	19 27 43.07	16 44 49.46	/	/	/	/	3765.45
518	G51.91-0.17	ZD2020_2	2020-03-02	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 27 43.07	16 44 49.46	/	/	/	/	371.99
519	G59.45+0.68_cal	ZD2020_2	2020-03-02	19波束接收机	all	psr	Tracking	19 40 08.07	23 44 48.84	/	/	/	/	361.03
520	G59.45+0.68_cal	ZD2020_2	2020-03-02	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 40 08.07	23 44 48.84	/	/	/	/	35.63
521	G59.45+0.68	ZD2020_2	2020-03-02	19波束接收机	all	psr	SnapShot	19 40 08.07	23 44 48.84	/	/	/	/	3765.45
522	G59.45+0.68	ZD2020_2	2020-03-02	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 40 08.07	23 44 48.84	/	/	/	/	371.99
523	G70.06-0.76	ZD2020_2	2020-03-02	19波束接收机	all	psr	SnapShot	20 10 39.23	32 04 50.43	/	/	/	/	3762.45
524	G70.06-0.76	ZD2020_2	2020-03-02	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	20 10 39.23	32 04 50.43	/	/	/	/	371.69
525	G84.20-0.68	ZD2020_2	2020-03-02	19波束接收机	all	psr	SnapShot	20 52 48.30	43 32 11.50	/	/	/	/	3765.45
526	G84.20-0.68	ZD2020_2	2020-03-02	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	20 52 48.30	43 32 11.50	/	/	/	/	371.99
527	J2300+4824_OFF	ZD2020_6	2020-03-02	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	23 00 13.00	+48 14 11.0	/	/	/	/	37.93
528	J2300+4824	ZD2020_6	2020-03-02	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	23 00 13.00	+48 24 11.0	/	/	/	/	75.54
529	J2215+4531_OFF	ZD2020_6	2020-03-02	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	22 15 30.00	+45 21 16.0	/	/	/	/	37.93
530	J2215+4531	ZD2020_6	2020-03-02	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	22 15 30.00	+45 31 16.0	/	/	/	/	75.54
531	M31_Halo_Drift_27	ZD2020_4	2020-03-02	19波束接收机	all	spec(F)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+33 41 02.1514	/	/	/	/	2123.58
532	0029+349	ZD2020_4	2020-03-02	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	00 29 14.24	+34 56 32.2	/	/	/	/	177.24
533	0603+219	2019a-030-S	2020-03-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	/	/	06 01 51.56	06 05 51.56	+21 49 24.5	+22 09 50.9	47.1
534	PFUDS1	2019a-030-S	2020-03-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	/	/	08 16 07.21	08 18 16.79	+21 55 48.0	+22 25 48.0	227.26
535	G39.73+0.59_cal	ZD2020_2	2020-03-03	19波束接收机	all	psr	Tracking	19 01 46.22	06 19 22.05	/	/	/	/	361.03
536	G39.73+0.59_cal	ZD2020_2	2020-03-03	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 01 46.22	06 19 22.05	/	/	/	/	35.63
537	G33.77+0.42	ZD2020_2	2020-03-03	19波束接收机	all	psr	SnapShot	18 51 27.12	00 56 09.35	/	/	/	/	3765.45
538	G33.77+0.42	ZD2020_2	2020-03-03	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 51 27.12	00 56 09.35	/	/	/	/	371.99
539	G37.04-0.17	ZD2020_2	2020-03-03	19波束接收机	all	psr	SnapShot	18 59 33.14	03 34 53.54	/	/	/	/	3762.45
540	G37.04-0.17	ZD2020_2	2020-03-03	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 59 33.14	03 34 53.54	/	/	/	/	371.69
541	G41.45-0.68_cal	ZD2020_2	2020-03-03	19波束接收机	all	psr	Tracking	19 09 29.14	07 15 35.14	/	/	/	/	361.03
542	G41.45-0.68_cal	ZD2020_2	2020-03-03	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 09 29.14	07 15 35.14	/	/	/	/	35.63
543	G41.45-0.68	ZD2020_2	2020-03-03	19波束接收机	all	psr	SnapShot	19 09 29.14	07 15 35.14	/	/	/	/	2205.07
544	G41.45-0.68	ZD2020_2	2020-03-03	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 09 29.14	07 15 35.14	/	/	/	/	216.07
545	G48.25+0.25	ZD2020_2	2020-03-03	19波束接收机	all	psr	SnapShot	19 18 58.96	13 42 49.84	/	/	/	/	3762.45
546	G48.25+0.25	ZD2020_2	2020-03-03	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 18 58.96	13 42 49.84	/	/	/	/	371.69
547	G53.09+0.34	ZD2020_2	2020-03-03	19波束接收机	all	psr	SnapShot	19 28 11.67	18 01 16.84	/	/	/	/	3765.45
548	G53.09+0.34	ZD2020_2	2020-03-03	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 28 11.67	18 01 16.84	/	/	/	/	371.99
549	G62.68-0.34_cal	ZD2020_2	2020-03-03	19波束接收机	all	psr	Tracking	19 51 09.21	26 01 48.87	/	/	/	/	361.03
550	G62.68-0.34_cal	ZD2020_2	2020-03-03	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 51 09.21	26 01 48.87	/	/	/	/	35.63
551	G62.68-0.34	ZD2020_2	2020-03-03	19波束接收机	all	psr	SnapShot	19 51 09.21	26 01 48.87	/	/	/	/	3762.45
552	G62.68-0.34	ZD2020_2	2020-03-03	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 51 09.21	26 01 48.87	/	/	/	/	371.69
553	G75.39+0.34	ZD2020_2	2020-03-03	19波束接收机	all	psr	SnapShot	20 20 38.51	37 07 22.30	/	/	/	/	3765.45
554	G75.39+0.34	ZD2020_2	2020-03-03	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	20 20 38.51	37 07 22.30	/	/	/	/	371.99
555	G85.67-0.85	ZD2020_2	2020-03-03	19波束接收机	all	psr	SnapShot	20 58 48.58	44 32 43.02	/	/	/	/	3765.45
556	G85.67-0.85	ZD2020_2	2020-03-03	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	20 58 48.58	44 32 43.02	/	/	/	/	371.99
557	M31_Halo_Drift_28	ZD2020_4	2020-03-03	19波束接收机	all	spec(F)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+33 19 21.8967	/	/	/	/	2123.58
558	0029+349	ZD2020_4	2020-03-03	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	00 29 14.24	+34 56 32.2	/	/	/	/	177.24
559	J0210+4238_OFF	ZD2020_6	2020-03-03	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	02 10 00.00	+42 28 00.0	/	/	/	/	37.93
560	J0210+4238	ZD2020_6	2020-03-03	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	02 10 51.00	+42 38 40.0	/	/	/	/	301.25

561	J0344-0901_OFF	ZD2020_6	2020-03-03	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	03 44 37.00	-08 51 00.0	/	/	/	/	37.93
562	J0344-0901	ZD2020_6	2020-03-03	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	03 44 37.00	-09 01 00.0	/	/	/	/	301.25
563	J0427+4723_OFF	ZD2020_6	2020-03-03	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	04 27 23.00	+47 13 09.0	/	/	/	/	37.93
564	J0427+4723	ZD2020_6	2020-03-03	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	04 27 23.00	+47 23 09.0	/	/	/	/	301.25
565	0603+219	2019a-030-S	2020-03-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	/	/	06 01 51.56	06 05 51.56	+21 49 24.5	+22 09 50.9	47.1
566	PFUDS1	2019a-030-S	2020-03-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	/	/	08 16 07.21	08 18 16.79	+21 55 48.0	+22 25 48.0	340.28
567	Dec+1105	N2020_3	2020-03-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+11 05 00.0	/	/	/	/	951.28
568	G41.59+0.59_cal	ZD2020_2	2020-03-04	19波束接收机	all	psr	Tracking	19 05 12.27	07 58 29.39	/	/	/	/	361.03
569	G41.59+0.59_cal	ZD2020_2	2020-03-04	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 05 12.27	07 58 29.39	/	/	/	/	35.63
570	G41.59+0.59	ZD2020_2	2020-03-04	19波束接收机	all	psr	SnapShot	19 05 12.27	07 58 29.39	/	/	/	/	3762.45
571	G41.59+0.59	ZD2020_2	2020-03-04	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 05 12.27	07 58 29.39	/	/	/	/	371.69
572	G33.42+0.68	ZD2020_2	2020-03-04	19波束接收机	all	psr	SnapShot	18 49 55.35	00 44 49.45	/	/	/	/	3762.45
573	G33.42+0.68	ZD2020_2	2020-03-04	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 49 55.35	00 44 49.45	/	/	/	/	371.69
574	G36.02+0.59	ZD2020_2	2020-03-04	19波束接收机	all	psr	SnapShot	18 54 57.30	03 00 56.67	/	/	/	/	3762.45
575	G36.02+0.59	ZD2020_2	2020-03-04	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 54 57.30	03 00 56.67	/	/	/	/	371.69
576	G39.39+0.85_cal	ZD2020_2	2020-03-04	19波束接收机	all	psr	Tracking	19 00 13.84	06 08 04.42	/	/	/	/	361.03
577	G39.39+0.85_cal	ZD2020_2	2020-03-04	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 00 13.84	06 08 04.42	/	/	/	/	35.63
578	G39.39+0.85	ZD2020_2	2020-03-04	19波束接收机	all	psr	SnapShot	19 00 13.84	06 08 04.42	/	/	/	/	3765.45
579	G39.39+0.85	ZD2020_2	2020-03-04	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 00 13.84	06 08 04.42	/	/	/	/	371.99
580	G45.65+0.34	ZD2020_2	2020-03-04	19波束接收机	all	psr	SnapShot	19 13 43.34	11 27 34.67	/	/	/	/	3762.45
581	G45.65+0.34	ZD2020_2	2020-03-04	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 13 43.34	11 27 34.67	/	/	/	/	371.69
582	G50.10+0.25	ZD2020_2	2020-03-04	19波束接收机	all	psr	SnapShot	19 22 35.54	15 21 16.65	/	/	/	/	3765.45
583	G50.10+0.25	ZD2020_2	2020-03-04	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 22 35.54	15 21 16.65	/	/	/	/	371.99
584	G58.91-0.76_cal	ZD2020_2	2020-03-04	19波束接收机	all	psr	Tracking	19 44 24.80	22 33 54.05	/	/	/	/	361.03
585	G58.91-0.76_cal	ZD2020_2	2020-03-04	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 44 24.80	22 33 54.05	/	/	/	/	35.63
586	G58.91-0.76	ZD2020_2	2020-03-04	19波束接收机	all	psr	SnapShot	19 44 24.80	22 33 54.05	/	/	/	/	3762.45
587	G58.91-0.76	ZD2020_2	2020-03-04	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 44 24.80	22 33 54.05	/	/	/	/	352.13
588	G70.55+0.25	ZD2020_2	2020-03-04	19波束接收机	all	psr	SnapShot	20 07 52.01	33 02 38.79	/	/	/	/	3765.45
589	G70.55+0.25	ZD2020_2	2020-03-04	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	20 07 52.01	33 02 38.79	/	/	/	/	371.99
590	G85.72-0.42	ZD2020_2	2020-03-04	19波束接收机	all	psr	SnapShot	20 57 10.96	44 51 31.63	/	/	/	/	3765.45
591	G85.72-0.42	ZD2020_2	2020-03-04	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	20 57 10.96	44 51 31.63	/	/	/	/	371.99
592	M31_Halo_Drift_29	ZD2020_4	2020-03-04	19波束接收机	all	spec(F)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+32 57 41.642	/	/	/	/	2123.58
593	0029+349	ZD2020_4	2020-03-04	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	00 29 14.24	+34 56 32.2	/	/	/	/	177.24
594	J0540+4537_OFF	ZD2020_6	2020-03-04	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	05 40 02.00	+45 27 02.0	/	/	/	/	37.93
595	J0540+4537	ZD2020_6	2020-03-04	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	05 40 02.00	+45 37 02.0	/	/	/	/	301.25
596	J0552+4111_OFF	ZD2020_6	2020-03-04	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	05 52 55.00	+41 01 04.0	/	/	/	/	37.93
597	J0552+4111	ZD2020_6	2020-03-04	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	05 52 55.00	+41 11 04.0	/	/	/	/	301.25
598	J0539+0013_OFF	ZD2020_6	2020-03-04	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	05 39 45.00	+00 23 36.0	/	/	/	/	37.93
599	J0539+0013	ZD2020_6	2020-03-04	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	05 39 45.00	+00 13 36.0	/	/	/	/	301.25
600	0603+219	2019a-030-S	2020-03-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	/	/	06 01 51.56	06 05 51.56	+21 49 24.5	+22 09 50.9	47.1
601	PFUDS1	2019a-030-S	2020-03-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	/	/	08 16 07.21	08 18 16.79	+21 55 48.0	+22 25 48.0	340.28
602	Dec+1105	N2020_3	2020-03-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+11 05 00.0	/	/	/	/	951.28
603	J1938+2213_OFF	ZD2020_6	2020-03-05	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	19 38 14.180	+22 23 12.68	/	/	/	/	37.93
604	J1938+2213	ZD2020_6	2020-03-05	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	19 38 14.180	+22 13 12.68	/	/	/	/	602.18
605	J1953+1846_OFF	ZD2020_6	2020-03-05	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	19 53 46.00	+18 56 42.00	/	/	/	/	37.93
606	J1953+1846	ZD2020_6	2020-03-05	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	19 53 46.00	+18 46 42.00	/	/	/	/	602.18
607	J1829-0505_OFF	ZD2020_6	2020-03-05	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	18 29 35.00	-04 55 12.0	/	/	/	/	37.93
608	J1829-0505	ZD2020_6	2020-03-05	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	18 29 35.00	-05 05 12.0	/	/	/	/	75.54
609	J1825-0131_OFF	ZD2020_6	2020-03-05	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	18 25 26.00	-01 21 17.7	/	/	/	/	37.93
610	J1825-0131	ZD2020_6	2020-03-05	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	18 25 26.00	-01 31 17.7	/	/	/	/	75.54
611	J1854-0037_OFF	ZD2020_6	2020-03-05	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	18 54 37.00	-00 27 10.0	/	/	/	/	37.93

612	J1854-0037	ZD2020_6	2020-03-05	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	18 54 37.00	-00 37 10.0	/	/	/	/	75.54
613	J1919-0454_OFF	ZD2020_6	2020-03-05	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	19 19 11.00	-04 44 48.0	/	/	/	/	37.93
614	J1919-0454	ZD2020_6	2020-03-05	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	19 19 11.00	-04 54 48.0	/	/	/	/	75.54
615	J1929+0129_OFF	ZD2020_6	2020-03-05	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	19 29 36.00	+01 19 36.0	/	/	/	/	37.93
616	J1929+0129	ZD2020_6	2020-03-05	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	19 29 36.00	+01 29 36.0	/	/	/	/	75.54
617	J2016+0700_OFF	ZD2020_6	2020-03-05	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	20 16 38.00	+07 10 00.0	/	/	/	/	37.93
618	J2016+0700	ZD2020_6	2020-03-05	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	20 16 38.00	+07 00 00.0	/	/	/	/	75.54
619	J2032+0700_OFF	ZD2020_6	2020-03-05	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	20 32 26.00	+07 10 00.0	/	/	/	/	37.93
620	J2032+0700	ZD2020_6	2020-03-05	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	20 32 26.00	+07 00 00.0	/	/	/	/	75.54
621	J2111+2132_OFF	ZD2020_6	2020-03-05	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	21 11 45.00	+21 42 41.0	/	/	/	/	37.93
622	J2111+2132	ZD2020_6	2020-03-05	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	21 11 45.00	+21 32 41.0	/	/	/	/	75.54
623	J2215+4531_OFF	ZD2020_6	2020-03-05	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	22 15 30.00	+45 21 16.0	/	/	/	/	37.93
624	J2215+4531	ZD2020_6	2020-03-05	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	22 15 30.00	+45 31 16.0	/	/	/	/	75.54
625	J2256-1024_OFF	ZD2020_6	2020-03-05	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	22 56 56.39	-10 14 34.37	/	/	/	/	37.93
626	J2256-1024	ZD2020_6	2020-03-05	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	22 56 56.39	-10 24 34.37	/	/	/	/	75.54
627	J2319+2049_OFF	ZD2020_6	2020-03-05	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	23 19 00.00	+20 59 00.0	/	/	/	/	37.93
628	J2319+2049	ZD2020_6	2020-03-05	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	23 19 30.00	+20 49 34.0	/	/	/	/	75.54
629	M31_Halo_Drift_30	ZD2020_4	2020-03-05	19波束接收机	all	spec(F)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+32 36 01.3873	/	/	/	/	2123.58
630	0029+349	ZD2020_4	2020-03-05	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	00 29 14.24	+34 56 32.2	/	/	/	/	177.24
631	0603+219	2019a-030-S	2020-03-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	/	/	06 01 51.56	06 05 51.56	+21 49 24.5	+22 09 50.9	47.1
632	PFUDS1	2019a-030-S	2020-03-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	/	/	08 16 07.21	08 18 16.79	+21 55 48.0	+22 25 48.0	340.28
633	Dec+1126	N2020_3	2020-03-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+11 26 00.0	/	/	/	/	951.65
634	G41.94+0.34_cal	ZD2020_2	2020-03-06	19波束接收机	all	psr	Tracking	19 06 45.13	+08 09 43.89	/	/	/	/	361.03
635	G41.94+0.34_cal	ZD2020_2	2020-03-06	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 06 45.13	+08 09 43.89	/	/	/	/	35.63
636	G41.94+0.34	ZD2020_2	2020-03-06	19波束接收机	all	psr	SnapShot	19 06 45.13	+08 09 43.89	/	/	/	/	3762.45
637	G41.94+0.34	ZD2020_2	2020-03-06	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 06 45.13	+08 09 43.89	/	/	/	/	371.69
638	G34.89+0.51	ZD2020_2	2020-03-06	19波束接收机	all	psr	SnapShot	18 53 12.17	+01 58 33.10	/	/	/	/	3765.45
639	G34.89+0.51	ZD2020_2	2020-03-06	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 53 12.17	+01 58 33.10	/	/	/	/	371.99
640	G44.82-0.42_cal	ZD2020_2	2020-03-06	19波束接收机	all	psr	Tracking	19 14 53.98	+10 22 08.42	/	/	/	/	361.03
641	G44.82-0.42_cal	ZD2020_2	2020-03-06	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 14 53.98	+10 22 08.42	/	/	/	/	35.63
642	G44.82-0.42	ZD2020_2	2020-03-06	19波束接收机	all	psr	SnapShot	19 14 53.98	+10 22 08.42	/	/	/	/	3762.45
643	G44.82-0.42	ZD2020_2	2020-03-06	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 14 53.98	+10 22 08.42	/	/	/	/	371.69
644	G51.87-0.59	ZD2020_2	2020-03-06	19波束接收机	all	psr	SnapShot	19 29 10.43	+16 30 05.99	/	/	/	/	3762.45
645	G51.87-0.59	ZD2020_2	2020-03-06	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 29 10.43	+16 30 05.99	/	/	/	/	371.69
646	G60.38-0.93_cal	ZD2020_2	2020-03-06	19波束接收机	all	psr	Tracking	19 48 15.46	+23 44 55.14	/	/	/	/	361.03
647	G60.38-0.93_cal	ZD2020_2	2020-03-06	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 48 15.46	+23 44 55.14	/	/	/	/	35.63
648	G60.38-0.93	ZD2020_2	2020-03-06	19波束接收机	all	psr	SnapShot	19 48 15.46	+23 44 55.14	/	/	/	/	3765.45
649	G60.38-0.93	ZD2020_2	2020-03-06	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 48 15.46	+23 44 55.14	/	/	/	/	371.99
650	G74.66+0.42	ZD2020_2	2020-03-06	19波束接收机	all	psr	SnapShot	20 18 13.25	+36 33 54.83	/	/	/	/	3765.45
651	G74.66+0.42	ZD2020_2	2020-03-06	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	20 18 13.25	+36 33 54.83	/	/	/	/	371.99
652	G83.07-0.76	ZD2020_2	2020-03-06	19波束接收机	all	psr	SnapShot	20 49 14.66	+42 36 52.43	/	/	/	/	3765.45
653	G83.07-0.76	ZD2020_2	2020-03-06	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	20 49 14.66	+42 36 52.43	/	/	/	/	371.99
654	J2355+0049_OFF	ZD2020_6	2020-03-06	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	23 55 30.00	+00 59 43.0	/	/	/	/	37.93
655	J2355+0049	ZD2020_6	2020-03-06	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	23 55 30.00	+00 49 43.0	/	/	/	/	75.54
656	J2300+4824_OFF	ZD2020_6	2020-03-06	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	23 00 13.00	+48 14 11.0	/	/	/	/	37.93
657	J2300+4824	ZD2020_6	2020-03-06	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	23 00 13.00	+48 24 11.0	/	/	/	/	75.54
658	M31_Halo_Drift_31	ZD2020_4	2020-03-06	19波束接收机	all	spec(F)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+32 14 21.1326	/	/	/	/	2123.58
659	0029+349	ZD2020_4	2020-03-06	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	00 29 14.24	+34 56 32.2	/	/	/	/	177.24
660	0603+219	2019a-030-S	2020-03-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	/	/	06 01 51.56	06 05 51.56	+21 49 24.5	+22 09 50.9	47.1
661	PFUDS1	2019a-030-S	2020-03-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	/	/	08 16 07.21	08 18 16.79	+21 55 48.0	+22 25 48.0	340.28
662	Dec+1126	N2020_3	2020-03-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+11 26 00.0	/	/	/	/	951.28

663	J1852-0829A	ZD2020_5	2020-03-07	19波束接收机	all	psr	Tracking	18 52 05.00	-08 29 35.0	/	/	/	/	28594.94
664	J2145-0009A	ZD2020_5	2020-03-07	19波束接收机	all	psr	Tracking	21 45 12.00	-00 09 37.0	/	/	/	/	32168.59
665	J2234-1218A	ZD2020_5	2020-03-07	19波束接收机	all	psr	Tracking	22 34 06.00	-12 18 46.0	/	/	/	/	7308.88
666	M31_Halo_Drift_32	ZD2020_4	2020-03-07	19波束接收机	all	spec(F)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+31 52 40.8779	/	/	/	/	2123.58
667	0029+349	ZD2020_4	2020-03-07	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	00 29 14.24	+34 56 32.2	/	/	/	/	177.24
668	J0133+3151B	ZD2020_5	2020-03-07	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	01 33 47.00	+31 51 30.0	/	/	/	/	1316.91
669	J0133+3151C	ZD2020_5	2020-03-07	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	01 33 50.34	+31 53 51.4	/	/	/	/	1316.91
670	G04-1	3033	2020-03-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	04 12 19.71	-05 54 48.67	/	/	/	/	15.93
671	G04-1_OFF1	3033	2020-03-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	04 06 35.31	-05 54 49.16	/	/	/	/	22.16
672	G04-1_OFF2	3033	2020-03-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	04 00 49.71	-05 54 49.37	/	/	/	/	22.16
673	0603+219	2019a-030-S	2020-03-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	/	/	06 01 51.56	06 05 51.56	+21 49 24.5	+22 09 50.9	47.1
674	PFUDS1	2019a-030-S	2020-03-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	/	/	08 16 07.21	08 18 16.79	+21 55 48.0	+22 25 48.0	340.28
675	Dec+1147	N2020_3	2020-03-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+11 47 00.0	/	/	/	/	813.8
676	G40.81+0.25_cal	ZD2020_2	2020-03-08	19波束接收机	all	psr	Tracking	19 04 58.20	+07 07 26.19	/	/	/	/	361.03
677	G40.81+0.25_cal	ZD2020_2	2020-03-08	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 04 58.20	+07 07 26.19	/	/	/	/	35.63
678	G40.81+0.25	ZD2020_2	2020-03-08	19波束接收机	all	psr	SnapShot	19 04 58.20	+07 07 26.19	/	/	/	/	3762.45
679	G40.81+0.25	ZD2020_2	2020-03-08	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 04 58.20	+07 07 26.19	/	/	/	/	371.69
680	G32.69+0.76	ZD2020_2	2020-03-08	19波束接收机	all	psr	SnapShot	18 48 16.96	+00 07 57.75	/	/	/	/	3762.45
681	G32.69+0.76	ZD2020_2	2020-03-08	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 48 16.96	+00 07 57.75	/	/	/	/	371.69
682	G45.95-0.34_cal	ZD2020_2	2020-03-08	19波束接收机	all	psr	Tracking	19 16 43.69	+11 24 14.79	/	/	/	/	361.03
683	G45.95-0.34_cal	ZD2020_2	2020-03-08	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 16 43.69	+11 24 14.79	/	/	/	/	35.63
684	G45.95-0.34	ZD2020_2	2020-03-08	19波束接收机	all	psr	SnapShot	19 16 43.69	+11 24 14.79	/	/	/	/	3762.45
685	G45.95-0.34	ZD2020_2	2020-03-08	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 16 43.69	+11 24 14.79	/	/	/	/	371.69
686	G51.62+0.51	ZD2020_2	2020-03-08	19波束接收机	all	psr	SnapShot	19 24 38.62	+16 48 39.86	/	/	/	/	3762.45
687	G51.62+0.51	ZD2020_2	2020-03-08	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 24 38.62	+16 48 39.86	/	/	/	/	371.69
688	G62.38+0.34_cal	ZD2020_2	2020-03-08	19波束接收机	all	psr	Tracking	19 47 53.36	+26 07 17.31	/	/	/	/	361.03
689	G62.38+0.34_cal	ZD2020_2	2020-03-08	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 47 53.36	+26 07 17.31	/	/	/	/	35.63
690	G62.38+0.34	ZD2020_2	2020-03-08	19波束接收机	all	psr	SnapShot	19 47 53.36	+26 07 17.31	/	/	/	/	3762.45
691	G62.38+0.34	ZD2020_2	2020-03-08	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 47 53.36	+26 07 17.31	/	/	/	/	371.69
692	G73.10-0.25	ZD2020_2	2020-03-08	19波束接收机	all	psr	SnapShot	20 16 39.74	+34 53 20.55	/	/	/	/	3762.45
693	G73.10-0.25	ZD2020_2	2020-03-08	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	20 16 39.74	+34 53 20.55	/	/	/	/	371.69
694	G87.04-1.86	ZD2020_2	2020-03-08	19波束接收机	all	psr	SnapShot	21 08 12.68	+44 53 27.01	/	/	/	/	3762.45
695	G87.04-1.86	ZD2020_2	2020-03-08	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	21 08 12.68	+44 53 27.01	/	/	/	/	371.69
696	M31_Halo_Drift_33	ZD2020_4	2020-03-08	19波束接收机	all	spec(F)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+31 31 00.6232	/	/	/	/	2123.58
697	0029+349	ZD2020_4	2020-03-08	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	00 29 14.24	+34 56 32.2	/	/	/	/	177.24
698	J0021-0909_OFF	ZD2020_6	2020-03-08	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	00 21 46.00	-09 00 17.0	/	/	/	/	37.93
699	J0021-0909	ZD2020_6	2020-03-08	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	00 21 46.00	-09 09 17.0	/	/	/	/	75.54
700	J0209+2621_OFF	ZD2020_6	2020-03-08	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	02 09 00.00	+26 11 00.0	/	/	/	/	37.93
701	J0209+2621	ZD2020_6	2020-03-08	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	02 09 00.00	+26 21 22.0	/	/	/	/	75.54
702	G43.11+0.85_cal	ZD2020_2	2020-03-11	19波束接收机	all	psr	Tracking	19 07 06.60	+09 26 18.27	/	/	/	/	90.26
703	G43.11+0.85_cal	ZD2020_2	2020-03-11	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 07 06.60	+09 26 18.27	/	/	/	/	35.63
704	G43.11+0.85	ZD2020_2	2020-03-11	19波束接收机	all	psr	SnapShot	19 07 06.60	+09 26 18.27	/	/	/	/	940.64
705	G43.11+0.85	ZD2020_2	2020-03-11	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 07 06.60	+09 26 18.27	/	/	/	/	371.69
706	M31_Halo_Drift_34	ZD2020_4	2020-03-11	19波束接收机	all	spec(F)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+31 09 20.3685	/	/	/	/	2123.58
707	0029+349	ZD2020_4	2020-03-11	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	00 29 14.24	+34 56 32.2	/	/	/	/	177.24
708	J0133+3151A	ZD2020_5	2020-03-11	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	01 33 43.66	+31 49 08.6	/	/	/	/	1316.91
709	J0209+4332_OFF	ZD2020_6	2020-03-11	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	02 09 00.00	+43 22 00.0	/	/	/	/	37.93
710	J0209+4332	ZD2020_6	2020-03-11	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	02 09 50.00	+43 32 25.0	/	/	/	/	150.77
711	J0210+4238_OFF	ZD2020_6	2020-03-11	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	02 10 00.00	+42 28 00.0	/	/	/	/	37.93
712	J0210+4238	ZD2020_6	2020-03-11	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	02 10 51.00	+42 38 40.0	/	/	/	/	188.39
713	J0427+4723_OFF	ZD2020_6	2020-03-11	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	04 27 23.00	+47 13 09.0	/	/	/	/	37.93

714	J0427+4723	ZD2020_6	2020-03-11	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	04 27 23.00	+47 23 09.0	/	/	/	/	301.25
715	J0540+4537 OFF	ZD2020_6	2020-03-11	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	05 40 02.00	+45 27 02.0	/	/	/	/	37.93
716	J0540+4537	ZD2020_6	2020-03-11	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	05 40 02.00	+45 37 02.0	/	/	/	/	113.16
717	J0552+4111 OFF	ZD2020_6	2020-03-11	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	05 52 55.00	+41 01 04.0	/	/	/	/	37.93
718	J0552+4111	ZD2020_6	2020-03-11	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	05 52 55.00	+41 11 04.0	/	/	/	/	301.25
719	Dec+1208	N2020_3	2020-03-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+12 08 00.0	/	/	/	/	408.57
720	D13-5	N2020_3	2020-03-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	13 30 07.01	+00 31 53.45	/	/	/	/	22.16
721	D13-5 OFF2	N2020_3	2020-03-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	13 18 37.01	+00 31 52.75	/	/	/	/	22.16
722	M31 Halo_Drift_35	ZD2020_4	2020-03-12	19波束接收机	all	spec(F)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+30 47 40.1138	/	/	/	/	2083.8
723	0029+349	ZD2020_4	2020-03-12	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	00 29 14.24	+34 56 32.2	/	/	/	/	177.24
724	J0203-0150 OFF	ZD2020_6	2020-03-12	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	02 03 00.00	-01 40 00.0	/	/	/	/	37.93
725	J0203-0150	ZD2020_6	2020-03-12	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	02 03 32.00	-01 50 13.0	/	/	/	/	301.25
726	FRB121102	ZD2020_5	2020-03-12	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	05 31 58.70	+33 08 52.5	/	/	/	/	1730.72
727	Dec+1208	N2020_3	2020-03-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+12 08 00.0	/	/	/	/	766.11
728	D13-5 OFF1	N2020_3	2020-03-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	13 24 22.61	+00 31 52.96	/	/	/	/	22.16
729	D13-5	N2020_3	2020-03-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	13 30 07.01	+00 31 53.45	/	/	/	/	22.16
730	D13-5 OFF2	N2020_3	2020-03-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	13 18 37.01	+00 31 52.75	/	/	/	/	22.16
731	J2238+4038 OFF	ZD2020_6	2020-03-13	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	22 38 35.00	+40 28 24.0	/	/	/	/	37.93
732	J2238+4038	ZD2020_6	2020-03-13	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	22 38 35.00	+40 38 24.0	/	/	/	/	75.54
733	J2300+4824 OFF	ZD2020_6	2020-03-13	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	23 00 13.00	+48 14 11.0	/	/	/	/	37.93
734	J2300+4824	ZD2020_6	2020-03-13	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	23 00 13.00	+48 24 11.0	/	/	/	/	75.54
735	M31 Halo_Drift_36	ZD2020_4	2020-03-13	19波束接收机	beam1	spec(F)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+30 25 59.8591	/	/	/	/	2123.58
736	0029+349	ZD2020_4	2020-03-13	19波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	00 29 14.24	+34 56 32.2	/	/	/	/	177.24
737	J0209+4332 OFF	ZD2020_6	2020-03-13	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	02 09 00.00	+43 22 00.0	/	/	/	/	37.93
738	J0209+4332	ZD2020_6	2020-03-13	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	02 09 50.00	+43 32 25.0	/	/	/	/	301.25
739	FRB121102	ZD2020_5	2020-03-13	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	05 31 58.70	+33 08 52.5	/	/	/	/	1739.94
740	Dec+1208	N2020_3	2020-03-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+12 08 00.0	/	/	/	/	912.09
741	J2301+4809 OFF	ZD2020_6	2020-03-14	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	23 01 42.00	+48 00 25.0	/	/	/	/	37.93
742	J2301+4809	ZD2020_6	2020-03-14	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	23 01 42.00	+48 09 25.0	/	/	/	/	75.54
743	M31 Halo_Drift_37	ZD2020_4	2020-03-14	19波束接收机	all	spec(F)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+30 04 19.6044	/	/	/	/	2123.58
744	0029+349	ZD2020_4	2020-03-14	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	00 29 14.24	+34 56 32.2	/	/	/	/	177.24
745	J0203-0150 OFF	ZD2020_6	2020-03-14	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	02 03 00.00	-01 40 00.0	/	/	/	/	37.93
746	J0203-0150	ZD2020_6	2020-03-14	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	02 03 32.00	-01 50 13.0	/	/	/	/	150.77
747	FRB121102	ZD2020_5	2020-03-14	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	05 31 58.70	+33 08 52.5	/	/	/	/	1739.94
748	Dec+1229	N2020_3	2020-03-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+12 29 00.0	/	/	/	/	877.24
749	G44.97+0.85_cal	ZD2020_2	2020-03-15	19波束接收机	all	psr	Tracking	19 10 35.49	+11 05 16.66	/	/	/	/	720.67
750	G44.97+0.85_cal	ZD2020_2	2020-03-15	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 10 35.49	+11 05 16.66	/	/	/	/	35.63
751	G44.97+0.85	ZD2020_2	2020-03-15	19波束接收机	all	psr	SnapShot	19 10 35.49	+11 05 16.66	/	/	/	/	7516.34
752	G44.97+0.85	ZD2020_2	2020-03-15	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 10 35.49	+11 05 16.66	/	/	/	/	371.99
753	G34.55+0.76	ZD2020_2	2020-03-15	19波束接收机	all	psr	SnapShot	18 51 40.36	+01 47 13.19	/	/	/	/	3762.45
754	G34.55+0.76	ZD2020_2	2020-03-15	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 51 40.36	+01 47 13.19	/	/	/	/	371.69
755	G32.94-0.34	ZD2020_2	2020-03-15	19波束接收机	all	psr	SnapShot	18 52 38.99	-00 09 06.71	/	/	/	/	3762.45
756	G32.94-0.34	ZD2020_2	2020-03-15	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 52 38.99	-00 09 06.71	/	/	/	/	371.69
757	G40.32-0.76_cal	ZD2020_2	2020-03-15	19波束接收机	all	psr	Tracking	19 07 42.07	+06 13 20.01	/	/	/	/	720.67
758	G40.32-0.76_cal	ZD2020_2	2020-03-15	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 07 42.07	+06 13 20.01	/	/	/	/	35.63
759	G40.32-0.76	ZD2020_2	2020-03-15	19波束接收机	all	psr	SnapShot	19 07 42.07	+06 13 20.01	/	/	/	/	7516.34
760	G40.32-0.76	ZD2020_2	2020-03-15	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 07 42.07	+06 13 20.01	/	/	/	/	371.99
761	G44.43-0.59	ZD2020_2	2020-03-15	19波束接收机	all	psr	SnapShot	19 14 46.21	+09 56 37.56	/	/	/	/	3762.45
762	G44.43-0.59	ZD2020_2	2020-03-15	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 14 46.21	+09 56 37.56	/	/	/	/	371.69
763	G50.79-0.25	ZD2020_2	2020-03-15	19波束接收机	all	psr	SnapShot	19 25 47.83	+15 43 02.29	/	/	/	/	3765.45
764	G50.79-0.25	ZD2020_2	2020-03-15	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 25 47.83	+15 43 02.29	/	/	/	/	371.99

765	G58.52-0.93_cal	ZD2020_2	2020-03-15	19波束接收机	all	psr	Tracking	19 44 12.22	+22 08 28.94	/	/	/	/	720.67
766	G58.52-0.93_cal	ZD2020_2	2020-03-15	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 44 12.22	+22 08 28.94	/	/	/	/	35.63
767	G58.52-0.93	ZD2020_2	2020-03-15	19波束接收机	all	psr	SnapShot	19 44 12.22	+22 08 28.94	/	/	/	/	1215.68
768	G58.52-0.93	ZD2020_2	2020-03-15	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 44 12.22	+22 08 28.94	/	/	/	/	15.24
769	G69.28-1.10	ZD2020_2	2020-03-15	19波束接收机	all	psr	SnapShot	20 09 58.86	+31 14 23.94	/	/	/	/	7510.34
770	G69.28-1.10	ZD2020_2	2020-03-15	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	20 09 58.86	+31 14 23.94	/	/	/	/	371.69
771	G86.45-0.51	ZD2020_2	2020-03-15	19波束接收机	all	psr	SnapShot	21 00 16.00	+45 21 29.62	/	/	/	/	3762.45
772	G86.45-0.51	ZD2020_2	2020-03-15	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	21 00 16.00	+45 21 29.62	/	/	/	/	371.69
773	J2111+2132_OFF	ZD2020_6	2020-03-15	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	21 11 45.00	+21 42 41.0	/	/	/	/	37.93
774	J2111+2132	ZD2020_6	2020-03-15	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	21 11 45.00	+21 32 41.0	/	/	/	/	75.54
775	J2230-0336_OFF	ZD2020_6	2020-03-15	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	22 30 01.00	-03 26 00.0	/	/	/	/	37.93
776	J2230-0336	ZD2020_6	2020-03-15	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	22 30 01.00	-03 36 00.0	/	/	/	/	75.54
777	J2236+4928_OFF	ZD2020_6	2020-03-15	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	22 36 40.00	+49 18 52.0	/	/	/	/	37.93
778	J2236+4928	ZD2020_6	2020-03-15	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	22 36 40.00	+49 28 52.0	/	/	/	/	75.54
779	J2307-0558_OFF	ZD2020_6	2020-03-15	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	23 07 24.00	-05 48 30.0	/	/	/	/	37.93
780	J2307-0558	ZD2020_6	2020-03-15	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	23 07 24.00	-05 58 30.0	/	/	/	/	150.77
781	M31_Halo_Drift_38	ZD2020_4	2020-03-15	19波束接收机	all	spec(F)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+29 42 39.3497	/	/	/	/	2123.58
782	0029+349	ZD2020_4	2020-03-15	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	00 29 14.24	+34 56 32.2	/	/	/	/	177.24
783	Dec+1229	N2020_3	2020-03-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+12 29 00.0	/	/	/	/	1836.2
784	Dec+5631(1bit&1bit1k)	ZD2020_1_1	2020-03-16	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+56 31 6.89301	/	/	/	/	8803.71
785	Dec+5631	ZD2020_1_2	2020-03-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+56 31 6.89301	/	/	/	/	13401.77
786	Dec+5652(1bit&1bit1k)	ZD2020_1_1	2020-03-17	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+56 52 47.0975	/	/	/	/	10843.77
787	Dec+5652	ZD2020_1_2	2020-03-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+56 52 47.0975	/	/	/	/	15928.58
788	Dec+5714(1bit&1bit1k)	ZD2020_1_1	2020-03-18	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+57 14 27.3019	/	/	/	/	15150.81
789	Dec+5714	ZD2020_1_2	2020-03-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+57 14 27.3019	/	/	/	/	15817.98
790	Dec+1250	N2020_3	2020-03-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+12 50 00.0	/	/	/	/	789.05
791	J1929+1357_OFF	ZD2020_6	2020-03-20	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	19 29 10.62	+14 07 35.9	/	/	/	/	12.69
792	J1929+1357	ZD2020_6	2020-03-20	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	19 29 10.62	+13 57 35.9	/	/	/	/	150.55
793	J1953+1846_OFF	ZD2020_6	2020-03-20	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	19 53 46.00	+18 56 42.0	/	/	/	/	9.48
794	J1953+1846	ZD2020_6	2020-03-20	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	19 53 46.00	+18 46 42.0	/	/	/	/	150.55
795	J2016+0700_OFF	ZD2020_6	2020-03-20	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	20 16 38.00	+07 10 00.0	/	/	/	/	9.48
796	J2016+0700	ZD2020_6	2020-03-20	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	20 16 38.00	+07 00 00.0	/	/	/	/	18.89
797	J2025+2133_OFF	ZD2020_6	2020-03-20	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	20 25 40.00	+21 43 39.0	/	/	/	/	9.48
798	J2025+2133	ZD2020_6	2020-03-20	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	20 25 40.00	+21 33 39.0	/	/	/	/	18.89
799	J2032+0700_OFF	ZD2020_6	2020-03-20	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	20 32 26.00	+07 10 00.0	/	/	/	/	9.48
800	J2032+0700	ZD2020_6	2020-03-20	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	20 32 26.00	+07 00 00.0	/	/	/	/	18.89
801	J2053+4721_OFF	ZD2020_6	2020-03-20	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	20 53 03.00	+47 11 26.0	/	/	/	/	9.48
802	J2053+4721	ZD2020_6	2020-03-20	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	20 53 03.00	+47 21 26.0	/	/	/	/	18.89
803	J2108+4107_OFF	ZD2020_6	2020-03-20	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	21 08 30.00	+40 57 00.0	/	/	/	/	9.48
804	J2108+4107	ZD2020_6	2020-03-20	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	21 08 30.00	+41 07 00.0	/	/	/	/	18.89
805	J2111+2132_OFF	ZD2020_6	2020-03-20	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	21 11 45.00	+21 42 41.0	/	/	/	/	9.48
806	J2111+2132	ZD2020_6	2020-03-20	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	21 11 45.00	+21 32 41.0	/	/	/	/	18.89
807	J2112+4105_OFF	ZD2020_6	2020-03-20	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	21 12 34.00	+40 55 12.0	/	/	/	/	9.48
808	J2112+4105	ZD2020_6	2020-03-20	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	21 12 34.00	+41 05 12.0	/	/	/	/	18.89
809	J2129+4115_OFF	ZD2020_6	2020-03-20	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	21 29 18.00	+41 05 49.0	/	/	/	/	9.48
810	J2129+4115	ZD2020_6	2020-03-20	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	21 29 18.00	+41 15 49.0	/	/	/	/	18.89
811	J2236+4928_OFF	ZD2020_6	2020-03-20	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	22 36 40.00	+49 18 52.0	/	/	/	/	9.48
812	J2236+4928	ZD2020_6	2020-03-20	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	22 36 40.00	+49 28 52.0	/	/	/	/	18.89
813	J2238+4038_OFF	ZD2020_6	2020-03-20	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	22 38 35.00	+40 28 24.0	/	/	/	/	9.48
814	J2238+4038	ZD2020_6	2020-03-20	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	22 38 35.00	+40 38 24.0	/	/	/	/	18.89
815	J2300+4824_OFF	ZD2020_6	2020-03-20	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	23 00 13.00	+48 14 11.0	/	/	/	/	9.87

816	J2300+4824	ZD2020_6	2020-03-20	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	23 00 13.00	+48 24 11.0	/	/	/	/	18.89
817	M31_Halo_Drift_39	ZD2020_4	2020-03-20	19波束接收机	all	spec(F)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+29 20 59.095	/	/	/	/	2123.58
818	0029+349	ZD2020_4	2020-03-20	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	00 29 14.24	+34 56 32.2	/	/	/	/	177.24
819	J0210+4238_OFF	ZD2020_6	2020-03-20	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	02 10 00.00	+42 28 00.0	/	/	/	/	9.48
820	J0210+4238	ZD2020_6	2020-03-20	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	02 10 51.00	+42 38 40.0	/	/	/	/	18.89
821	J0344-0901_OFF	ZD2020_6	2020-03-20	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	03 44 37.00	-08 51 02.0	/	/	/	/	9.48
822	J0344-0901	ZD2020_6	2020-03-20	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	03 44 37.00	-09 01 02.0	/	/	/	/	37.69
823	J0402+4827_OFF	ZD2020_6	2020-03-20	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	04 02 31.00	+48 17 16.0	/	/	/	/	9.48
824	J0402+4827	ZD2020_6	2020-03-20	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	04 02 31.00	+48 27 16.0	/	/	/	/	18.89
825	J0552+4111_OFF	ZD2020_6	2020-03-20	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	05 52 55.00	+41 01 04.0	/	/	/	/	9.48
826	J0552+4111	ZD2020_6	2020-03-20	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	05 52 55.00	+41 11 04.0	/	/	/	/	28.29
827	Dec+1250	N2020_3	2020-03-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+12 50 00.0	/	/	/	/	871.15
828	G43.01+0.00_cal	ZD2020_2	2020-03-21	19波束接收机	all	psr	Tracking	19 09 58.46	+08 57 40.38	/	/	/	/	180.52
829	G43.01+0.00_cal	ZD2020_2	2020-03-21	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 09 58.46	+08 57 40.38	/	/	/	/	35.63
830	G43.01+0.00	ZD2020_2	2020-03-21	19波束接收机	all	psr	SnapShot	19 09 58.46	+08 57 40.38	/	/	/	/	404.09
831	G43.01+0.00	ZD2020_2	2020-03-21	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 09 58.46	+08 57 40.38	/	/	/	/	76
832	G33.03+0.51	ZD2020_2	2020-03-21	19波束接收机	all	psr	SnapShot	18 49 48.73	+00 19 17.54	/	/	/	/	1882.74
833	G33.03+0.51	ZD2020_2	2020-03-21	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 49 48.73	+00 19 17.54	/	/	/	/	371.99
834	G35.63+0.42	ZD2020_2	2020-03-21	19波束接收机	all	psr	SnapShot	18 54 50.65	+02 35 24.75	/	/	/	/	1882.74
835	G35.63+0.42	ZD2020_2	2020-03-21	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 54 50.65	+02 35 24.75	/	/	/	/	371.99
836	G41.25+0.85_cal	ZD2020_2	2020-03-21	19波束接收机	all	psr	Tracking	19 03 39.50	+07 47 13.73	/	/	/	/	360.33
837	G41.25+0.85_cal	ZD2020_2	2020-03-21	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 03 39.50	+07 47 13.73	/	/	/	/	35.63
838	G41.25+0.85	ZD2020_2	2020-03-21	19波束接收机	all	psr	SnapShot	19 03 39.50	+07 47 13.73	/	/	/	/	3758.18
839	G41.25+0.85	ZD2020_2	2020-03-21	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 03 39.50	+07 47 13.73	/	/	/	/	371.99
840	G44.53+0.25	ZD2020_2	2020-03-21	19波束接收机	all	psr	SnapShot	19 11 54.24	+10 25 24.27	/	/	/	/	1881.24
841	G44.53+0.25	ZD2020_2	2020-03-21	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 11 54.24	+10 25 24.27	/	/	/	/	371.69
842	G50.84+0.17	ZD2020_2	2020-03-21	19波束接收机	all	psr	SnapShot	19 24 20.57	+15 57 40.50	/	/	/	/	1881.24
843	G50.84+0.17	ZD2020_2	2020-03-21	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 24 20.57	+15 57 40.50	/	/	/	/	371.69
844	G61.21-0.17_cal	ZD2020_2	2020-03-21	19波束接收机	all	psr	Tracking	19 47 12.61	+24 51 04.88	/	/	/	/	360.33
845	G61.21-0.17_cal	ZD2020_2	2020-03-21	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 47 12.61	+24 51 04.88	/	/	/	/	35.63
846	G61.21-0.17	ZD2020_2	2020-03-21	19波束接收机	all	psr	SnapShot	19 47 12.61	+24 51 04.88	/	/	/	/	1882.74
847	G61.21-0.17	ZD2020_2	2020-03-21	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 47 12.61	+24 51 04.88	/	/	/	/	371.99
848	G72.66-0.85	ZD2020_2	2020-03-21	19波束接收机	all	psr	SnapShot	20 17 51.02	+34 11 31.67	/	/	/	/	3758.18
849	G72.66-0.85	ZD2020_2	2020-03-21	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	20 17 51.02	+34 11 31.67	/	/	/	/	371.99
850	G88.21-1.36	ZD2020_2	2020-03-21	19波束接收机	all	psr	SnapShot	21 10 37.93	+46 05 50.41	/	/	/	/	3758.18
851	G88.21-1.36	ZD2020_2	2020-03-21	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	21 10 37.93	+46 05 50.41	/	/	/	/	371.99
852	M31_Halo_Drift_40	ZD2020_4	2020-03-21	19波束接收机	all	spec(F)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+43 26 09.0282	/	/	/	/	2123.58
853	0029+349	ZD2020_4	2020-03-21	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	00 29 14.24	+34 56 32.2	/	/	/	/	177.24
854	J0203-0150_OFF	ZD2020_6	2020-03-21	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	02 03 32.00	-01 40 00.0	/	/	/	/	9.48
855	J0203-0150	ZD2020_6	2020-03-21	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	02 03 32.00	-01 50 13.0	/	/	/	/	28.29
856	J0209+2621_OFF	ZD2020_6	2020-03-21	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	02 09 00.00	+26 11 22.0	/	/	/	/	9.48
857	J0209+2621	ZD2020_6	2020-03-21	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	02 09 00.00	+26 21 22.0	/	/	/	/	28.29
858	J0529-0711_OFF	ZD2020_6	2020-03-21	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	05 29 01.00	-07 01 52.0	/	/	/	/	9.48
859	J0529-0711	ZD2020_6	2020-03-21	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	05 29 01.00	-07 11 52.0	/	/	/	/	28.29
860	J0427+4723_OFF	ZD2020_6	2020-03-21	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	04 27 23.00	+47 13 09.0	/	/	/	/	9.48
861	J0427+4723	ZD2020_6	2020-03-21	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	04 27 23.00	+47 23 09.0	/	/	/	/	28.29
862	J0539+0013_OFF	ZD2020_6	2020-03-21	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	05 39 45.00	+00 23 36.0	/	/	/	/	9.48
863	J0539+0013	ZD2020_6	2020-03-21	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	05 39 45.00	+00 13 36.0	/	/	/	/	28.29
864	Dec+1311	N2020_3	2020-03-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+13 11 00.0	/	/	/	/	814.14
865	D15-3_OFF1	N2020_3	2020-03-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	15 28 51.00	-00 28 44.99	/	/	/	/	22.19
866	D15-3	N2020_3	2020-03-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	15 34 35.40	-00 28 44.50	/	/	/	/	22.16

867	D15-3_OFF2	N2020_3	2020-03-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	15 23 05.40	-00 28 45.20	/	/	/	/	22.16
868	G37.88+0.59	ZD2020_2	2020-03-22	19波束接收机	all	psr	SnapShot	18 58 21.34	+04 40 10.69	/	/	/	/	1882.74
869	G37.88+0.59	ZD2020_2	2020-03-22	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 58 21.34	+04 40 10.69	/	/	/	/	371.99
870	G35.09-1.02_cal	ZD2020_2	2020-03-22	19波束接收机	all	psr	Tracking	18 58 59.44	+01 27 14.55	/	/	/	/	180.52
871	G35.09-1.02_cal	ZD2020_2	2020-03-22	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 58 59.44	+01 27 14.55	/	/	/	/	35.63
872	G35.09-1.02	ZD2020_2	2020-03-22	19波束接收机	all	psr	SnapShot	18 58 59.44	+01 27 14.55	/	/	/	/	1881.24
873	G35.09-1.02	ZD2020_2	2020-03-22	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 58 59.44	+01 27 14.55	/	/	/	/	371.69
874	M31_Halo_Drift_41	ZD2020_4	2020-03-22	19波束接收机	all	spec(F)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+43 47 49.2829	/	/	/	/	2123.58
875	0029+349	ZD2020_4	2020-03-22	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	00 29 14.24	+34 56 32.2	/	/	/	/	177.24
876	Dec+1311	N2020_3	2020-03-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+13 11 00.0	/	/	/	/	814.14
877	D15-3_OFF1	N2020_3	2020-03-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	15 28 51.00	-00 28 44.99	/	/	/	/	22.16
878	D15-3	N2020_3	2020-03-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	15 34 35.40	-00 28 44.50	/	/	/	/	22.16
879	D15-3_OFF2	N2020_3	2020-03-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	15 23 05.40	-00 28 45.20	/	/	/	/	22.16
880	G39.34+0.42	ZD2020_2	2020-03-23	19波束接收机	all	psr	SnapShot	19 01 39.36	+05 53 50.31	/	/	/	/	1881.24
881	G39.34+0.42	ZD2020_2	2020-03-23	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 01 39.36	+05 53 50.31	/	/	/	/	371.69
882	G35.48-0.85_cal	ZD2020_2	2020-03-23	19波束接收机	all	psr	Tracking	18 59 06.15	+01 52 46.28	/	/	/	/	180.52
883	G35.48-0.85_cal	ZD2020_2	2020-03-23	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 59 06.15	+01 52 46.28	/	/	/	/	35.63
884	G35.48-0.85	ZD2020_2	2020-03-23	19波束接收机	all	psr	SnapShot	18 59 06.15	+01 52 46.28	/	/	/	/	1881.24
885	G35.48-0.85	ZD2020_2	2020-03-23	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 59 06.15	+01 52 46.28	/	/	/	/	371.69
886	M31_Halo_Drift_42	ZD2020_4	2020-03-23	19波束接收机	all	spec(F)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+44 09 29.5376	/	/	/	/	2123.58
887	0029+349	ZD2020_4	2020-03-23	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	00 29 14.24	+34 56 32.2	/	/	/	/	177.24
888	G183.46+0.00_cal	ZD2020_2	2020-03-23	19波束接收机	all	psr	Tracking	05 53 38.11	+25 58 08.68	/	/	/	/	180.52
889	G183.46+0.00_cal	ZD2020_2	2020-03-23	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	05 53 38.11	+25 58 08.68	/	/	/	/	35.63
890	G183.46+0.00	ZD2020_2	2020-03-23	19波束接收机	all	psr	SnapShot	05 53 38.11	+25 58 08.68	/	/	/	/	1881.24
891	G183.46+0.00	ZD2020_2	2020-03-23	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	05 53 38.11	+25 58 08.68	/	/	/	/	371.69
892	G190.89+0.00	ZD2020_2	2020-03-23	19波束接收机	all	psr	SnapShot	06 09 36.39	+19 30 28.66	/	/	/	/	1881.24
893	G190.89+0.00	ZD2020_2	2020-03-23	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	06 09 36.39	+19 30 28.66	/	/	/	/	371.69
894	G198.33+0.00	ZD2020_2	2020-03-23	19波束接收机	all	psr	SnapShot	06 24 20.35	+12 57 57.81	/	/	/	/	879.61
895	G198.33+0.00	ZD2020_2	2020-03-23	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	06 24 20.35	+12 57 57.81	/	/	/	/	170.07
896	Dec+1332	N2020_3	2020-03-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+13 32 00.0	/	/	/	/	1119.65
897	M33	ZD2020_4	2020-03-24	19波束接收机	all	spec(F)	MultiBeamOTF	01 33 50.90	+30 39 35.79	01 29 50.90	01 37 50.90	+29 09 35.79	+32 09 35.79	3236.88
898	Dec+1332	N2020_3	2020-03-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+13 32 00.0	/	/	/	/	725.62
899	G41.64+1.02_cal	ZD2020_2	2020-03-25	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 03 46.45	+08 12 45.28	/	/	/	/	360.33
900	G41.64+1.02	ZD2020_2	2020-03-25	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 03 46.45	+08 12 45.28	/	/	/	/	3755.19
901	G38.95+0.25	ZD2020_2	2020-03-25	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 01 32.50	+05 28 18.54	/	/	/	/	1882.74
902	G34.74-0.76	ZD2020_2	2020-03-25	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	18 57 27.62	+01 15 55.70	/	/	/	/	1881.24
903	G34.74-0.76	ZD2020_2	2020-03-25	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 57 27.62	+01 15 55.70	/	/	/	/	371.69
904	G50.40-0.42	ZD2020_2	2020-03-25	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 25 38.69	+15 17 32.80	/	/	/	/	1882.74
905	G50.40-0.42	ZD2020_2	2020-03-25	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 25 38.69	+15 17 32.80	/	/	/	/	371.99
906	G63.80-0.25_cal	ZD2020_2	2020-03-25	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 53 24.30	+27 02 23.57	/	/	/	/	360.33
907	G63.80-0.25_cal	ZD2020_2	2020-03-25	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 53 24.30	+27 02 23.57	/	/	/	/	35.63
908	G63.80-0.25	ZD2020_2	2020-03-25	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 53 24.30	+27 02 23.57	/	/	/	/	3758.18
909	G63.80-0.25	ZD2020_2	2020-03-25	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 53 24.30	+27 02 23.57	/	/	/	/	371.99
910	G76.96+1.02	ZD2020_2	2020-03-25	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	20 22 20.04	+38 47 44.19	/	/	/	/	3758.18
911	G76.96+1.02	ZD2020_2	2020-03-25	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	20 22 20.04	+38 47 44.19	/	/	/	/	371.99
912	G84.93-0.76	ZD2020_2	2020-03-25	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	20 55 46.89	+44 02 36.29	/	/	/	/	1881.24
913	G84.93-0.76	ZD2020_2	2020-03-25	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	20 55 46.89	+44 02 36.29	/	/	/	/	371.69
914	J2301+4809_OFF	ZD2020_6	2020-03-25	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	23 01 42.00	+48 00 25.0	/	/	/	/	9.48
915	J2301+4809	ZD2020_6	2020-03-25	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	23 01 42.00	+48 09 25.0	/	/	/	/	18.89
916	J2307-0558_OFF	ZD2020_6	2020-03-25	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	23 07 24.00	-05 48 30.0	/	/	/	/	9.48
917	J2307-0558	ZD2020_6	2020-03-25	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	23 07 24.00	-05 58 30.0	/	/	/	/	18.89

918	J2355+0049_OFF	ZD2020_6	2020-03-25	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	23 55 30.00	+00 59 43.0	/	/	/	/	9.48
919	J2355+0049	ZD2020_6	2020-03-25	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	23 55 30.00	+00 49 43.0	/	/	/	/	18.89
920	Dec+1353	N2020_3	2020-03-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+13 53 00.0	/	/	/	/	1131.96
921	J1912-0953_OFF	ZD2020_6	2020-03-26	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	19 12 07.00	-08 03 44.0	/	/	/	/	9.48
922	J1912-0953	ZD2020_6	2020-03-26	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	19 12 07.00	-09 53 44.0	/	/	/	/	18.89
923	J2006-1312_OFF	ZD2020_6	2020-03-26	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	20 06 24.00	-13 02 27.0	/	/	/	/	9.48
924	J2006-1312	ZD2020_6	2020-03-26	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	20 06 24.00	-13 12 27.0	/	/	/	/	18.89
925	J1938-0940_OFF	ZD2020_6	2020-03-26	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	19 38 52.00	-09 30 30.0	/	/	/	/	9.48
926	J1938-0940	ZD2020_6	2020-03-26	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	19 38 52.00	-09 40 30.0	/	/	/	/	150.55
927	J2025+2133_OFF	ZD2020_6	2020-03-26	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	20 25 40.00	+21 43 39.0	/	/	/	/	9.48
928	J2025+2133	ZD2020_6	2020-03-26	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	20 25 40.00	+21 33 39.0	/	/	/	/	18.89
929	J2053+4721_OFF	ZD2020_6	2020-03-26	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	20 53 03.00	+47 11 26.0	/	/	/	/	9.48
930	J2053+4721	ZD2020_6	2020-03-26	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	20 53 03.00	+47 21 26.0	/	/	/	/	18.89
931	J2234+0944_OFF	ZD2020_6	2020-03-26	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	22 34 46.85	+09 54 30.3	/	/	/	/	9.48
932	J2234+0944	ZD2020_6	2020-03-26	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	22 34 46.85	+09 44 30.3	/	/	/	/	18.89
933	J2006+4101_OFF	ZD2020_6	2020-03-26	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	20 06 36.00	+40 51 18.0	/	/	/	/	9.48
934	J2006+4101	ZD2020_6	2020-03-26	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	20 06 36.00	+41 01 18.0	/	/	/	/	18.89
935	J1959+2048_OFF	ZD2020_6	2020-03-26	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	19 59 36.70	+20 58 15.1	/	/	/	/	9.48
936	J1959+2048	ZD2020_6	2020-03-26	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	19 59 36.70	+20 48 15.1	/	/	/	/	18.89
937	M31_Halo_Drift_43	ZD2020_4	2020-03-26	19波束接收机	all	spec(F)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+44 31 09.7923	/	/	/	/	2123.58
938	0029+349	ZD2020_4	2020-03-26	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	00 29 14.24	+34 56 32.2	/	/	/	/	177.24
939	J0203-0150_OFF	ZD2020_6	2020-03-26	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	02 03 32.00	-01 40 13.0	/	/	/	/	9.48
940	J0203-0150	ZD2020_6	2020-03-26	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	02 03 32.00	-01 50 13.0	/	/	/	/	18.89
941	J0209+2621_OFF	ZD2020_6	2020-03-26	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	02 09 00.00	+26 11 22.0	/	/	/	/	9.48
942	J0209+2621	ZD2020_6	2020-03-26	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	02 09 00.00	+26 21 22.0	/	/	/	/	18.89
943	J0209+4332_OFF	ZD2020_6	2020-03-26	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	02 09 50.00	+43 22 25.0	/	/	/	/	9.48
944	J0209+4332	ZD2020_6	2020-03-26	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	02 09 50.00	+43 32 25.0	/	/	/	/	18.89
945	J0210+4238_OFF	ZD2020_6	2020-03-26	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	02 10 51.00	+42 28 40.0	/	/	/	/	9.48
946	J0210+4238	ZD2020_6	2020-03-26	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	02 10 51.00	+42 38 40.0	/	/	/	/	18.89
947	J0402+4827_OFF	ZD2020_6	2020-03-26	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	04 02 31.00	+48 17 16.0	/	/	/	/	9.48
948	J0402+4827	ZD2020_6	2020-03-26	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	04 02 31.00	+48 27 16.0	/	/	/	/	18.89
949	J0427+4723_OFF	ZD2020_6	2020-03-26	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	04 27 23.00	+47 13 09.0	/	/	/	/	9.48
950	J0427+4723	ZD2020_6	2020-03-26	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	04 27 23.00	+47 23 09.0	/	/	/	/	18.89
951	J0344-0901_OFF	ZD2020_6	2020-03-26	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	03 44 37.00	-08 51 02.0	/	/	/	/	9.48
952	J0344-0901	ZD2020_6	2020-03-26	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	03 44 37.00	-09 01 02.0	/	/	/	/	18.89
953	J0540+4537_OFF	ZD2020_6	2020-03-26	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	05 40 02.00	+45 27 02.0	/	/	/	/	9.48
954	J0540+4537	ZD2020_6	2020-03-26	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	05 40 02.00	+45 37 02.0	/	/	/	/	18.89
955	J0539+0013_OFF	ZD2020_6	2020-03-26	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	05 39 45.00	+00 23 36.0	/	/	/	/	9.48
956	J0539+0013	ZD2020_6	2020-03-26	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	05 39 45.00	+00 13 36.0	/	/	/	/	18.89
957	Dec+1353	N2020_3	2020-03-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+13 53 00.0	/	/	/	/	1006.32
958	G40.91+1.10_cal	ZD2020_2	2020-03-27	19波束接收机	all	psr(2K)	Tracking	19 02 06.81	+07 35 57.00	/	/	/	/	360.33
959	G40.91+1.10_cal	ZD2020_2	2020-03-27	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 02 06.81	+07 35 57.00	/	/	/	/	35.63
960	G40.91+1.10	ZD2020_2	2020-03-27	19波束接收机	all	psr(2K)	SnapShot	19 02 06.81	+07 35 57.00	/	/	/	/	3758.18
961	G40.91+1.10	ZD2020_2	2020-03-27	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 02 06.81	+07 35 57.00	/	/	/	/	371.99
962	G33.47+1.10	ZD2020_2	2020-03-27	19波束接收机	all	psr(2K)	SnapShot	18 48 30.20	+00 59 01.38	/	/	/	/	3758.18
963	G33.47+1.10	ZD2020_2	2020-03-27	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 48 30.20	+00 59 01.38	/	/	/	/	371.99
964	G34.21+1.02	ZD2020_2	2020-03-27	19波束接收机	all	psr(2K)	SnapShot	18 50 08.57	+01 35 53.17	/	/	/	/	3758.18
965	G34.21+1.02	ZD2020_2	2020-03-27	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 50 08.57	+01 35 53.17	/	/	/	/	371.99
966	G39.25-0.42_cal	ZD2020_2	2020-03-27	19波束接收机	all	psr(2K)	Tracking	19 04 30.17	+05 25 19.65	/	/	/	/	180.52
967	G39.25-0.42_cal	ZD2020_2	2020-03-27	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 04 30.17	+05 25 19.65	/	/	/	/	35.63
968	G39.25-0.42	ZD2020_2	2020-03-27	19波束接收机	all	psr(2K)	SnapShot	19 04 30.17	+05 25 19.65	/	/	/	/	1882.74

969	G39.25-0.42	ZD2020_2	2020-03-27	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 04 30.17	+05 25 19.65	/	/	/	/	371.99
970	G43.70-0.51	ZD2020_2	2020-03-27	19波束接收机	all	psr(2K)	SnapShot	19 13 05.03	+09 19 59.55	/	/	/	/	1882.74
971	G43.70-0.51	ZD2020_2	2020-03-27	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 13 05.03	+09 19 59.55	/	/	/	/	371.99
972	G48.54-0.42	ZD2020_2	2020-03-27	19波束接收机	all	psr(2K)	SnapShot	19 22 00.82	+13 39 16.61	/	/	/	/	1881.24
973	G48.54-0.42	ZD2020_2	2020-03-27	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 22 00.82	+13 39 16.61	/	/	/	/	371.69
974	G62.33-0.08_cal	ZD2020_2	2020-03-27	19波束接收机	all	psr(2K)	Tracking	19 49 24.30	+25 51 53.42	/	/	/	/	180.52
975	G62.33-0.08_cal	ZD2020_2	2020-03-27	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 49 24.30	+25 51 53.42	/	/	/	/	35.63
976	G62.33-0.08	ZD2020_2	2020-03-27	19波束接收机	all	psr(2K)	SnapShot	19 49 24.30	+25 51 53.42	/	/	/	/	1882.74
977	G62.33-0.08	ZD2020_2	2020-03-27	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 49 24.30	+25 51 53.42	/	/	/	/	371.99
978	G71.63-0.08	ZD2020_2	2020-03-27	19波束接收机	all	psr(2K)	SnapShot	20 12 02.39	+33 45 41.16	/	/	/	/	1881.24
979	G71.63-0.08	ZD2020_2	2020-03-27	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	20 12 02.39	+33 45 41.16	/	/	/	/	371.69
980	J0540+4537_OFF	ZD2020_6	2020-03-27	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	05 40 02.00	+45 27 02.0	/	/	/	/	9.48
981	J0540+4537	ZD2020_6	2020-03-27	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	05 40 02.00	+45 37 02.0	/	/	/	/	18.89
982	FRB181123	ZD2020_5	2020-03-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	05 06 06.76	+18 09 35.7	/	/	/	/	5540.5
983	J0636+5128_OFF	ZD2020_6	2020-03-27	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	06 36 04.80	+51 18 59.9	/	/	/	/	9.48
984	J0636+5128	ZD2020_6	2020-03-27	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	06 36 04.80	+51 28 59.9	/	/	/	/	305.72
985	Dec+1414	N2020_3	2020-03-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+14 14 00.0	/	/	/	/	637.17
986	G14-1_OFF1	N2020_3	2020-03-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	14 42 58.33	+00 44 33.67	/	/	/	/	22.16
987	G14-1	N2020_3	2020-03-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	14 54 28.33	+00 44 34.37	/	/	/	/	22.16
988	G14-1_OFF2	N2020_3	2020-03-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	14 48 43.93	+00 44 33.88	/	/	/	/	22.16
989	G39.78+1.02_cal	ZD2020_2	2020-03-28	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 00 20.63	+06 33 36.11	/	/	/	/	360.33
990	G39.78+1.02_cal	ZD2020_2	2020-03-28	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 00 20.63	+06 33 36.11	/	/	/	/	35.63
991	G39.78+1.02	ZD2020_2	2020-03-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 00 20.63	+06 33 36.11	/	/	/	/	3755.19
992	G39.78+1.02	ZD2020_2	2020-03-28	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 00 20.63	+06 33 36.11	/	/	/	/	371.69
993	G33.08+0.93	ZD2020_2	2020-03-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	18 48 23.59	+00 33 29.59	/	/	/	/	1881.24
994	G33.08+0.93	ZD2020_2	2020-03-28	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 48 23.59	+00 33 29.59	/	/	/	/	371.69
995	G34.01-0.68	ZD2020_2	2020-03-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	18 55 49.17	+00 39 04.58	/	/	/	/	1882.74
996	G34.01-0.68	ZD2020_2	2020-03-28	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 55 49.17	+00 39 04.58	/	/	/	/	371.99
997	G41.79-0.93_cal	ZD2020_2	2020-03-28	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 11 01.95	+07 26 46.13	/	/	/	/	360.33
998	G41.79-0.93_cal	ZD2020_2	2020-03-28	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 11 01.95	+07 26 46.13	/	/	/	/	35.63
999	G41.79-0.93	ZD2020_2	2020-03-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 11 01.95	+07 26 46.13	/	/	/	/	3755.19
1000	G41.79-0.93	ZD2020_2	2020-03-28	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 11 01.95	+07 26 46.13	/	/	/	/	371.69
1001	G46.68-0.42	ZD2020_2	2020-03-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 18 26.05	+12 00 47.95	/	/	/	/	1882.74
1002	G46.68-0.42	ZD2020_2	2020-03-28	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 18 26.05	+12 00 47.95	/	/	/	/	371.99
1003	G51.52-0.34	ZD2020_2	2020-03-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 27 33.63	+16 19 20.29	/	/	/	/	1881.24
1004	G51.52-0.34	ZD2020_2	2020-03-28	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 27 33.63	+16 19 20.29	/	/	/	/	371.69
1005	G59.25-1.02_cal	ZD2020_2	2020-03-28	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 46 06.60	+22 44 02.92	/	/	/	/	360.33
1006	G59.25-1.02_cal	ZD2020_2	2020-03-28	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 46 06.60	+22 44 02.92	/	/	/	/	35.63
1007	G59.25-1.02	ZD2020_2	2020-03-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 46 06.60	+22 44 02.92	/	/	/	/	3758.18
1008	G59.25-1.02	ZD2020_2	2020-03-28	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 46 06.60	+22 44 02.92	/	/	/	/	371.99
1009	G75.93-1.44	ZD2020_2	2020-03-28	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	20 29 27.36	+36 32 09.02	/	/	/	/	3755.19
1010	G75.93-1.44	ZD2020_2	2020-03-28	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	20 29 27.36	+36 32 09.02	/	/	/	/	371.69
1011	G86.06-0.68_cal	ZD2020_2	2020-03-28	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	20 59 31.97	+44 57 06.84	/	/	/	/	180.52
1012	G86.06-0.68_cal	ZD2020_2	2020-03-28	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	20 59 31.97	+44 57 06.84	/	/	/	/	35.63
1013	G86.06-0.68	ZD2020_2	2020-03-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	20 59 31.97	+44 57 06.84	/	/	/	/	1881.24
1014	G86.06-0.68	ZD2020_2	2020-03-28	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	20 59 31.97	+44 57 06.84	/	/	/	/	371.69
1015	M31_Halo_Drift_44	ZD2020_4	2020-03-28	19波束接收机	all	spec(F)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+44 52 50.047	/	/	/	/	2123.58
1016	0029+349	ZD2020_4	2020-03-28	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	00 29 14.24	+34 56 32.2	/	/	/	/	177.24
1017	Dec+1414	N2020_3	2020-03-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+14 14 00.0	/	/	/	/	1442.1
1018	G42.03+1.19_cal	ZD2020_2	2020-03-29	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	03 53.4	+08 38 16.78	/	/	/	/	180.52
1019	G42.03+1.19_cal	ZD2020_2	2020-03-29	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	03 53.4	+08 38 16.78	/	/	/	/	35.63

1020	G42.03+1.19	ZD2020_2	2020-03-29	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	03 53.4	+08 38 16.78	/	/	/	/	1881.24
1021	G42.03+1.19	ZD2020_2	2020-03-29	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	03 53.4	+08 38 16.78	/	/	/	/	371.69
1022	G32.74+1.19	ZD2020_2	2020-03-29	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	0 46 52	+00 22 09.85	/	/	/	/	1882.74
1023	G32.74+1.19	ZD2020_2	2020-03-29	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	0 46 52	+00 22 09.85	/	/	/	/	371.99
1024	G34.94+0.93	ZD2020_2	2020-03-29	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	0 51 47	+02 12 45.05	/	/	/	/	1882.74
1025	G34.94+0.93	ZD2020_2	2020-03-29	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	0 51 47	+02 12 45.05	/	/	/	/	371.99
1026	G38.61+0.51_cal	ZD2020_2	2020-03-29	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	00 00.2	+05 17 00.89	/	/	/	/	180.52
1027	G38.61+0.51_cal	ZD2020_2	2020-03-29	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	00 00.2	+05 17 00.89	/	/	/	/	35.63
1028	G38.61+0.51	ZD2020_2	2020-03-29	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	00 00.2	+05 17 00.89	/	/	/	/	1881.24
1029	G38.61+0.51	ZD2020_2	2020-03-29	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	00 00.2	+05 17 00.89	/	/	/	/	371.69
1030	G42.23-0.34	ZD2020_2	2020-03-29	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	09 44.2	+08 06 37.75	/	/	/	/	1882.74
1031	G42.23-0.34	ZD2020_2	2020-03-29	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	09 44.2	+08 06 37.75	/	/	/	/	371.99
1032	G47.81-0.34	ZD2020_2	2020-03-29	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	0 20 17	+13 02 48.87	/	/	/	/	1882.74
1033	G47.81-0.34	ZD2020_2	2020-03-29	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	0 20 17	+13 02 48.87	/	/	/	/	371.99
1034	G59.01+0.08_cal	ZD2020_2	2020-03-29	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	0 41 26	+23 04 16.13	/	/	/	/	180.52
1035	G59.01+0.08_cal	ZD2020_2	2020-03-29	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	0 41 26	+23 04 16.13	/	/	/	/	35.63
1036	G59.01+0.08	ZD2020_2	2020-03-29	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	0 41 26	+23 04 16.13	/	/	/	/	1881.24
1037	G59.01+0.08	ZD2020_2	2020-03-29	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	0 41 26	+23 04 16.13	/	/	/	/	371.69
1038	G72.02+0.08	ZD2020_2	2020-03-29	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	0 12 24	+34 10 53.31	/	/	/	/	1882.74
1039	G72.02+0.08	ZD2020_2	2020-03-29	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	0 12 24	+34 10 53.31	/	/	/	/	371.99
1040	Dec+1435	N2020_3	2020-03-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+14 35 00.0	/	/	/	/	1128.29
1041	D15-3_OFF1	N2020_3	2020-03-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	15 28 51.00	-00 28 44.99	/	/	/	/	22.16
1042	D15-3	N2020_3	2020-03-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	15 34 35.40	-00 28 44.50	/	/	/	/	22.16
1043	D15-3_OFF2	N2020_3	2020-03-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	15 23 05.40	-00 28 45.20	/	/	/	/	22.16
1044	G46.44+0.68_cal	ZD2020_2	2020-03-30	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 13 58.81	+12 18 36.57	/	/	/	/	180.52
1045	G46.44+0.68_cal	ZD2020_2	2020-03-30	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 13 58.81	+12 18 36.57	/	/	/	/	35.63
1046	G46.44+0.68	ZD2020_2	2020-03-30	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 13 58.81	+12 18 36.57	/	/	/	/	1881.24
1047	G46.44+0.68	ZD2020_2	2020-03-30	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 13 58.81	+12 18 36.57	/	/	/	/	371.69
1048	G32.79+1.61	ZD2020_2	2020-03-30	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	18 45 26.69	+00 36 21.86	/	/	/	/	1881.24
1049	G32.79+1.61	ZD2020_2	2020-03-30	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 45 26.69	+00 36 21.86	/	/	/	/	371.69
1050	G32.35+1.02	ZD2020_2	2020-03-30	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	18 46 45.20	-00 03 21.89	/	/	/	/	1882.74
1051	G32.35+1.02	ZD2020_2	2020-03-30	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 46 45.20	-00 03 21.89	/	/	/	/	371.99
1052	G38.51-0.34_cal	ZD2020_2	2020-03-30	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 02 50.98	+04 48 31.92	/	/	/	/	180.52
1053	G38.51-0.34_cal	ZD2020_2	2020-03-30	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 02 50.98	+04 48 31.92	/	/	/	/	35.63
1054	G38.51-0.34	ZD2020_2	2020-03-30	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 02 50.98	+04 48 31.92	/	/	/	/	1882.74
1055	G38.51-0.34	ZD2020_2	2020-03-30	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 02 50.98	+04 48 31.92	/	/	/	/	371.99
1056	G43.75-0.08	ZD2020_2	2020-03-30	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 11 39.19	+09 34 21.93	/	/	/	/	1881.24
1057	G43.75-0.08	ZD2020_2	2020-03-30	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 11 39.19	+09 34 21.93	/	/	/	/	371.69
1058	G48.98+0.17	ZD2020_2	2020-03-30	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 20 42.61	+14 19 19.63	/	/	/	/	3755.19
1059	G48.98+0.17	ZD2020_2	2020-03-30	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 20 42.61	+14 19 19.63	/	/	/	/	371.69
1060	G56.76-0.08_cal	ZD2020_2	2020-03-30	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 37 17.57	+21 01 43.65	/	/	/	/	360.33
1061	G56.76-0.08_cal	ZD2020_2	2020-03-30	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 37 17.57	+21 01 43.65	/	/	/	/	35.63
1062	G56.76-0.08	ZD2020_2	2020-03-30	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 37 17.57	+21 01 43.65	/	/	/	/	1881.24
1063	G56.76-0.08	ZD2020_2	2020-03-30	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 37 17.57	+21 01 43.65	/	/	/	/	371.69
1064	G65.32+0.00	ZD2020_2	2020-03-30	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 55 57.67	+28 28 10.85	/	/	/	/	1882.74
1065	G65.32+0.00	ZD2020_2	2020-03-30	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 55 57.67	+28 28 10.85	/	/	/	/	371.99
1066	G82.05+0.00_cal	ZD2020_2	2020-03-30	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	20 42 32.32	+42 17 16.50	/	/	/	/	180.52
1067	G82.05+0.00_cal	ZD2020_2	2020-03-30	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	20 42 32.32	+42 17 16.50	/	/	/	/	35.63
1068	G82.05+0.00	ZD2020_2	2020-03-30	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	20 42 32.32	+42 17 16.50	/	/	/	/	1881.24
1069	G82.05+0.00	ZD2020_2	2020-03-30	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	20 42 32.32	+42 17 16.50	/	/	/	/	371.69
1070	M31_Halo_Drift_45	ZD2020_4	2020-03-30	19波束接收机	all	spec(F)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+45 14 30.3017	/	/	/	/	2123.58

1071	0029+349	ZD2020_4	2020-03-30	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	00 29 14.24	+34 56 32.2	/	/	/	/	177.24
1072	Dec+1435	N2020_3	2020-03-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+14 35 00.0	/	/	/	/	995.56
1073	D15-3_OFF1	N2020_3	2020-03-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	15 28 51.00	-00 28 44.99	/	/	/	/	22.16
1074	D15-3	N2020_3	2020-03-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	15 34 35.40	-00 28 44.50	/	/	/	/	22.16
1075	D15-3_OFF2	N2020_3	2020-03-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	15 23 05.40	-00 28 45.20	/	/	/	/	22.16
1076	G43.45+0.59_cal	ZD2020_2	2020-03-31	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 08 39.86	+09 37 31.35	/	/	/	/	180.52
1077	G43.45+0.59_cal	ZD2020_2	2020-03-31	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 08 39.86	+09 37 31.35	/	/	/	/	35.63
1078	G43.45+0.59	ZD2020_2	2020-03-31	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 08 39.86	+09 37 31.35	/	/	/	/	1882.74
1079	G43.45+0.59	ZD2020_2	2020-03-31	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 08 39.86	+09 37 31.35	/	/	/	/	371.99
1080	G34.26+1.44	ZD2020_2	2020-03-31	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	18 48 43.37	+01 50 04.79	/	/	/	/	1881.24
1081	G34.26+1.44	ZD2020_2	2020-03-31	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 48 43.37	+01 50 04.79	/	/	/	/	371.69
1082	G33.62-0.85	ZD2020_2	2020-03-31	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	18 55 42.52	+00 13 32.73	/	/	/	/	1881.24
1083	G33.62-0.85	ZD2020_2	2020-03-31	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 55 42.52	+00 13 32.73	/	/	/	/	371.69
1084	G39.00+0.68_cal	ZD2020_2	2020-03-31	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 00 07.05	+05 42 32.67	/	/	/	/	180.52
1085	G39.00+0.68_cal	ZD2020_2	2020-03-31	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 00 07.05	+05 42 32.67	/	/	/	/	35.63
1086	G39.00+0.68	ZD2020_2	2020-03-31	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 00 07.05	+05 42 32.67	/	/	/	/	1881.24
1087	G39.00+0.68	ZD2020_2	2020-03-31	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 00 07.05	+05 42 32.67	/	/	/	/	371.69
1088	G43.79+0.34	ZD2020_2	2020-03-31	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 10 13.23	+09 48 42.99	/	/	/	/	1881.24
1089	G43.79+0.34	ZD2020_2	2020-03-31	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 10 13.23	+09 48 42.99	/	/	/	/	371.69
1090	G47.12+0.17	ZD2020_2	2020-03-31	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 17 07.76	+12 40 46.83	/	/	/	/	1881.24
1091	G47.12+0.17	ZD2020_2	2020-03-31	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 17 07.76	+12 40 46.83	/	/	/	/	371.69
1092	G57.15+0.08_cal	ZD2020_2	2020-03-31	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 37 28.81	+21 27 10.78	/	/	/	/	180.52
1093	G57.15+0.08_cal	ZD2020_2	2020-03-31	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 37 28.81	+21 27 10.78	/	/	/	/	33.75
1094	G57.15+0.08	ZD2020_2	2020-03-31	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 37 28.81	+21 27 10.78	/	/	/	/	1881.24
1095	G57.15+0.08	ZD2020_2	2020-03-31	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 37 28.81	+21 27 10.78	/	/	/	/	371.69
1096	G69.77-0.08	ZD2020_2	2020-03-31	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	20 07 12.73	+32 12 08.76	/	/	/	/	1881.24
1097	G69.77-0.08	ZD2020_2	2020-03-31	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	20 07 12.73	+32 12 08.76	/	/	/	/	371.69
1098	G85.03+0.08_cal	ZD2020_2	2020-03-31	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	20 52 30.34	+44 39 48.61	/	/	/	/	180.52
1099	G85.03+0.08_cal	ZD2020_2	2020-03-31	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	20 52 30.34	+44 39 48.61	/	/	/	/	35.63
1100	G85.03+0.08	ZD2020_2	2020-03-31	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	20 52 30.34	+44 39 48.61	/	/	/	/	1881.24
1101	G85.03+0.08	ZD2020_2	2020-03-31	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	20 52 30.34	+44 39 48.61	/	/	/	/	371.69
1102	M31_Halo_Drift_46	ZD2020_4	2020-03-31	19波束接收机	all	spec(F)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+45 36 10.5564	/	/	/	/	2123.58
1103	0029+349	ZD2020_4	2020-03-31	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	00 29 14.24	+34 56 32.2	/	/	/	/	177.24
1104	Dec+1456	N2020_3	2020-03-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+14 56 00.0	/	/	/	/	1327.19
1105	C13-1_OFF1	N2020_3	2020-04-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	13 20 55.02	+01 30 00.99	/	/	/	/	22.16
1106	C13-1	N2020_3	2020-04-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	13 26 39.42	+01 30 01.48	/	/	/	/	22.16
1107	C13-1_OFF2	N2020_3	2020-04-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	13 15 09.42	+01 30 00.78	/	/	/	/	22.16
1108	J1849-0013_cal	ZD2020_2	2020-04-01	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 49 26.69	-00 13 36.84	/	/	/	/	360.33
1109	J1849-0013_cal	ZD2020_2	2020-04-01	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 49 26.69	-00 13 36.84	/	/	/	/	35.63
1110	J1849-0013	ZD2020_2	2020-04-01	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 49 26.69	-00 13 36.84	/	/	/	/	2683.17
1111	J1849-0013	ZD2020_2	2020-04-01	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 49 26.69	-00 13 36.84	/	/	/	/	265.71
1112	J1854+0013	ZD2020_2	2020-04-01	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 54 17.26	+00 13 15.96	/	/	/	/	2683.17
1113	J1854+0013	ZD2020_2	2020-04-01	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 54 17.26	+00 13 15.96	/	/	/	/	265.71
1114	J1859+0314_cal	ZD2020_2	2020-04-01	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 59 36.55	+03 14 09.60	/	/	/	/	360.33
1115	J1859+0314_cal	ZD2020_2	2020-04-01	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 59 36.55	+03 14 09.60	/	/	/	/	35.63
1116	J1859+0314	ZD2020_2	2020-04-01	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 59 36.55	+03 14 09.60	/	/	/	/	2683.17
1117	J1859+0314	ZD2020_2	2020-04-01	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 59 36.55	+03 14 09.60	/	/	/	/	265.71
1118	J1904+0554	ZD2020_2	2020-04-01	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 04 15.72	+05 54 25.56	/	/	/	/	2683.17
1119	J1904+0554	ZD2020_2	2020-04-01	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 04 15.72	+05 54 25.56	/	/	/	/	265.71
1120	J1929+1406_cal	ZD2020_2	2020-04-01	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 29 58.78	+14 06 04.32	/	/	/	/	360.33
1121	J1929+1406_cal	ZD2020_2	2020-04-01	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 29 58.78	+14 06 04.32	/	/	/	/	35.63

1122	J1929+1406	ZD2020_2	2020-04-01	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 29 58.78	+14 06 04.32	/	/	/	/	2683.17
1123	J1929+1406	ZD2020_2	2020-04-01	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 29 58.78	+14 06 04.32	/	/	/	/	265.71
1124	J1930+1357	ZD2020_2	2020-04-01	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 30 11.95	+13 57 34.20	/	/	/	/	2683.17
1125	J1930+1357	ZD2020_2	2020-04-01	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 30 11.95	+13 57 34.20	/	/	/	/	265.71
1126	J1927+1856_cal	ZD2020_2	2020-04-01	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 27 01.32	+18 56 52.44	/	/	/	/	360.33
1127	J1927+1856_cal	ZD2020_2	2020-04-01	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 27 01.32	+18 56 52.44	/	/	/	/	33.75
1128	J1927+1856	ZD2020_2	2020-04-01	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 27 01.32	+18 56 52.44	/	/	/	/	2683.17
1129	J1927+1856	ZD2020_2	2020-04-01	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 27 01.32	+18 56 52.44	/	/	/	/	265.71
1130	J1943+2317	ZD2020_2	2020-04-01	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 43 39.90	+23 17 06.00	/	/	/	/	2683.17
1131	J1943+2317	ZD2020_2	2020-04-01	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 43 39.90	+23 17 06.00	/	/	/	/	265.71
1132	J2017+2819_cal	ZD2020_2	2020-04-01	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	20 17 20.23	+28 19 01.56	/	/	/	/	360.33
1133	J2017+2819_cal	ZD2020_2	2020-04-01	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	20 17 20.23	+28 19 01.56	/	/	/	/	35.63
1134	J2017+2819	ZD2020_2	2020-04-01	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	20 17 20.23	+28 19 01.56	/	/	/	/	2683.17
1135	J2017+2819	ZD2020_2	2020-04-01	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	20 17 20.23	+28 19 01.56	/	/	/	/	265.71
1136	M31_Halo_Drift_47	ZD2020_4	2020-04-01	19波束接收机	all	spec(F)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+45 57 50.811	/	/	/	/	2105.18
1137	0029+349	ZD2020_4	2020-04-01	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	00 29 14.24	+34 56 32.2	/	/	/	/	177.24
1138	J0633+1746_cal	ZD2020_2	2020-04-01	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	06 33 54.20	+17 46 12.00	/	/	/	/	360.33
1139	J0633+1746_cal	ZD2020_2	2020-04-01	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	06 33 54.20	+17 46 12.00	/	/	/	/	35.63
1140	J0633+1746	ZD2020_2	2020-04-01	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	06 33 54.20	+17 46 12.00	/	/	/	/	5363.35
1141	J0633+1746	ZD2020_2	2020-04-01	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	06 33 54.20	+17 46 12.00	/	/	/	/	531.12
1142	Dec+1456	N2020_3	2020-04-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+14 56 00.0	/	/	/	/	973.44
1143	C13-1_OFF1	N2020_3	2020-04-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	13 20 55.02	+01 30 00.99	/	/	/	/	22.16
1144	C13-1	N2020_3	2020-04-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	13 26 39.42	+01 30 01.48	/	/	/	/	22.16
1145	C13-1_OFF2	N2020_3	2020-04-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	13 15 09.42	+01 30 00.78	/	/	/	/	22.16
1146	J1908+0811_cal	ZD2020_2	2020-04-02	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 08 43.60	+08 11 03.00	/	/	/	/	360.33
1147	J1908+0811_cal	ZD2020_2	2020-04-02	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 08 43.60	+08 11 03.00	/	/	/	/	35.63
1148	J1908+0811	ZD2020_2	2020-04-02	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 08 43.60	+08 11 03.00	/	/	/	/	2683.17
1149	J1908+0811	ZD2020_2	2020-04-02	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 08 43.60	+08 11 03.00	/	/	/	/	265.71
1150	J1850-0021_cal	ZD2020_2	2020-04-02	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 50 08.60	-00 21 11.00	/	/	/	/	360.33
1151	J1850-0021_cal	ZD2020_2	2020-04-02	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 50 08.60	-00 21 11.00	/	/	/	/	35.63
1152	J1850-0021	ZD2020_2	2020-04-02	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 50 08.60	-00 21 11.00	/	/	/	/	2683.17
1153	J1850-0021	ZD2020_2	2020-04-02	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 50 08.60	-00 21 11.00	/	/	/	/	265.71
1154	J1854+0050	ZD2020_2	2020-04-02	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 54 44.71	+00 50 37.68	/	/	/	/	2683.17
1155	J1854+0050	ZD2020_2	2020-04-02	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 54 44.71	+00 50 37.68	/	/	/	/	265.71
1156	J1859+0430_cal	ZD2020_2	2020-04-02	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 59 10.40	+04 30 36.00	/	/	/	/	360.33
1157	J1859+0430_cal	ZD2020_2	2020-04-02	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 59 10.40	+04 30 36.00	/	/	/	/	35.63
1158	J1859+0430	ZD2020_2	2020-04-02	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 59 10.40	+04 30 36.00	/	/	/	/	2683.17
1159	J1859+0430	ZD2020_2	2020-04-02	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 59 10.40	+04 30 36.00	/	/	/	/	265.71
1160	J1900+0405	ZD2020_2	2020-04-02	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 00 39.38	+04 05 17.88	/	/	/	/	2683.17
1161	J1900+0405	ZD2020_2	2020-04-02	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 00 39.38	+04 05 17.88	/	/	/	/	265.71
1162	J1906+0647_cal	ZD2020_2	2020-04-02	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 06 18.98	+06 47 11.40	/	/	/	/	360.33
1163	J1906+0647_cal	ZD2020_2	2020-04-02	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 06 18.98	+06 47 11.40	/	/	/	/	35.63
1164	J1906+0647	ZD2020_2	2020-04-02	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 06 18.98	+06 47 11.40	/	/	/	/	2683.17
1165	J1906+0647	ZD2020_2	2020-04-02	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 06 18.98	+06 47 11.40	/	/	/	/	265.71
1166	G53.38-0.34_cal	ZD2020_2	2020-04-02	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 31 17.27	+17 57 14.25	/	/	/	/	360.33
1167	G53.38-0.34_cal	ZD2020_2	2020-04-02	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 31 17.27	+17 57 14.25	/	/	/	/	35.63
1168	G53.38-0.34	ZD2020_2	2020-04-02	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 31 17.27	+17 57 14.25	/	/	/	/	3755.19
1169	G53.38-0.34	ZD2020_2	2020-04-02	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 31 17.27	+17 57 14.25	/	/	/	/	371.69
1170	G63.41-0.42	ZD2020_2	2020-04-02	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 53 09.30	+26 37 01.58	/	/	/	/	3755.19
1171	G63.41-0.42	ZD2020_2	2020-04-02	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 53 09.30	+26 37 01.58	/	/	/	/	371.69
1172	G80.29+0.85	ZD2020_2	2020-04-02	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	20 33 11.51	+41 23 59.03	/	/	/	/	3755.19

1173	G80.29+0.85	ZD2020_2	2020-04-02	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	20 33 11.51	+41 23 59.03	/	/	/	/	371.69
1174	G93.69-2.20_cal	ZD2020_2	2020-04-02	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	21 37 24.91	+49 19 45.24	/	/	/	/	360.33
1175	G93.69-2.20_cal	ZD2020_2	2020-04-02	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	21 37 24.91	+49 19 45.24	/	/	/	/	35.63
1176	G93.69-2.20	ZD2020_2	2020-04-02	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	21 37 24.91	+49 19 45.24	/	/	/	/	3755.19
1177	G93.69-2.20	ZD2020_2	2020-04-02	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	21 37 24.91	+49 19 45.24	/	/	/	/	371.69
1178	M31_Halo_Drift_48	ZD2020_4	2020-04-02	19波束接收机	all	spec(F)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+46 19 31.0657	/	/	/	/	2123.58
1179	0029+349	ZD2020_4	2020-04-02	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	00 29 14.24	+34 56 32.2	/	/	/	/	177.24
1180	Dec+1517	N2020_3	2020-04-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+15 17 00.0	/	/	/	/	1072.98
1181	J1518+0204_OFF	ZD2020_6	2020-04-03	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	15 18 33.00	+02 14 47.8	/	/	/	/	9.48
1182	J1518+0204	ZD2020_6	2020-04-03	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	15 18 33.00	+02 04 47.8	/	/	/	/	141.14
1183	19C34N2	ZD2020_6	2020-04-03	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	/	/	16 02 13.11	16 02 19.22	-10 55 25.0	-10 52 49.0	3675.94
1184	19C13N1	ZD2020_6	2020-04-03	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	/	/	17 21 26.00	17 21 19.97	-05 33 40.0	-05 36 16.0	3675.94
1185	19C13N2	ZD2020_6	2020-04-03	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	/	/	17 21 32.03	17 21 38.06	-05 36 16.0	-05 33 40.0	3675.94
1186	19C59-J1826-0049	ZD2020_6	2020-04-03	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	18 26 18.00	-00 49 49.0	/	/	/	/	47.1
1187	19C60-J1846-0049	ZD2020_6	2020-04-03	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	18 46 16.00	-00 49 53.0	/	/	/	/	47.1
1188	19C51-J1824-0622	ZD2020_6	2020-04-03	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	18 24 12.00	-06 22 02.0	/	/	/	/	47.1
1189	19C17-J2016+0700	ZD2020_6	2020-04-03	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	20 01 52.00	+07 01 44.0	/	/	/	/	47.1
1190	19C52N1	ZD2020_6	2020-04-03	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	/	/	19 28 21.00	19 28 27.03	-05 48 40.0	-05 51 16.0	1882.65
1191	19C52N2	ZD2020_6	2020-04-03	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	/	/	19 28 14.97	19 28 33.06	-05 51 16.0	-05 48 40.0	1885.65
1192	19C63-J2027+0255	ZD2020_6	2020-04-03	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	20 27 32.00	+02 55 17.0	/	/	/	/	47.1
1193	19C4-J1929+0129	ZD2020_6	2020-04-03	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	19 29 41.41	+01 33 02.2	/	/	/	/	47.1
1194	19C22-J2204+09	ZD2020_6	2020-04-03	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	22 04 33.00	+09 45 07.0	/	/	/	/	47.1
1195	19C64-J2016+0756	ZD2020_6	2020-04-03	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	20 16 03.00	+07 56 42.0	/	/	/	/	47.1
1196	19C68-J2319+2048	ZD2020_6	2020-04-03	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	23 19 34.00	+20 48 01.0	/	/	/	/	47.1
1197	C3_OFF-J2215_OFF	ZD2020_6	2020-04-03	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	22 15 30.00	+45 21 16.0	/	/	/	/	9.48
1198	C3-J2215+4531	ZD2020_6	2020-04-03	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	22 15 30.00	+45 31 16.0	/	/	/	/	94.12
1199	19C56N1	ZD2020_6	2020-04-03	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	/	/	22 30 01.00	22 30 07.01	-03 36 00.0	-03 38 36.0	1882.65
1200	19C56N2	ZD2020_6	2020-04-03	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	/	/	22 29 54.99	22 30 13.02	-03 38 36.0	-03 36 00.0	1885.65
1201	19C31-J2238-1220	ZD2020_6	2020-04-03	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	22 38 40.00	-12 20 38.0	/	/	/	/	47.1
1202	M31_Halo_Drift_49	ZD2020_4	2020-04-03	19波束接收机	all	spec(F)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+46 41 11.3204	/	/	/	/	2123.58
1203	0029+349	ZD2020_4	2020-04-03	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	00 29 14.24	+34 56 32.2	/	/	/	/	177.24
1204	Dec+1517	N2020_3	2020-04-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+15 17 00.0	/	/	/	/	1393.74
1205	J1859+0430_cal	ZD2020_2	2020-04-04	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 59 10.40	+04 30 36.00	/	/	/	/	360.33
1206	J1859+0430_cal	ZD2020_2	2020-04-04	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 59 10.40	+04 30 36.00	/	/	/	/	35.63
1207	J1859+0430	ZD2020_2	2020-04-04	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 59 10.40	+04 30 36.00	/	/	/	/	2683.17
1208	J1859+0430	ZD2020_2	2020-04-04	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 59 10.40	+04 30 36.00	/	/	/	/	265.71
1209	J1852+0056	ZD2020_2	2020-04-04	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 52 14.00	+00 56 45.00	/	/	/	/	2683.17
1210	J1852+0056	ZD2020_2	2020-04-04	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 52 14.00	+00 56 45.00	/	/	/	/	265.71
1211	J1852+0056_cal	ZD2020_2	2020-04-04	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 52 14.00	+00 56 45.00	/	/	/	/	539
1212	J1852+0056_cal	ZD2020_2	2020-04-04	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 52 14.00	+00 56 45.00	/	/	/	/	53.14
1213	J1852+0001	ZD2020_2	2020-04-04	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 52 48.83	+00 01 45.37	/	/	/	/	2683.17
1214	J1852+0001	ZD2020_2	2020-04-04	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 52 48.83	+00 01 45.37	/	/	/	/	265.71
1215	J1855+0139	ZD2020_2	2020-04-04	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 55 13.60	+01 39 43.00	/	/	/	/	2683.17
1216	J1855+0139	ZD2020_2	2020-04-04	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 55 13.60	+01 39 43.00	/	/	/	/	265.71
1217	J1855+0139_cal	ZD2020_2	2020-04-04	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 55 13.60	+01 39 43.00	/	/	/	/	501.64
1218	J1855+0139_cal	ZD2020_2	2020-04-04	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 55 13.60	+01 39 43.00	/	/	/	/	51.06
1219	J1900+0320	ZD2020_2	2020-04-04	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 00 58.40	+03 20 40.00	/	/	/	/	2683.17
1220	J1900+0320	ZD2020_2	2020-04-04	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 00 58.40	+03 20 40.00	/	/	/	/	265.71
1221	J1859+0433	ZD2020_2	2020-04-04	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 59 39.30	+04 33 30.00	/	/	/	/	2683.17
1222	J1859+0433	ZD2020_2	2020-04-04	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 59 39.30	+04 33 30.00	/	/	/	/	265.71
1223	G52.01+0.68_cal	ZD2020_2	2020-04-04	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 24 47.69	+17 14 09.47	/	/	/	/	360.33

1224	G52.01+0.68_cal	ZD2020_2	2020-04-04	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 24 47.69	+17 14 09.47	/	/	/	/	35.63
1225	G52.01+0.68	ZD2020_2	2020-04-04	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 24 47.69	+17 14 09.47	/	/	/	/	3755.19
1226	G52.01+0.68	ZD2020_2	2020-04-04	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 24 47.69	+17 14 09.47	/	/	/	/	371.69
1227	G57.93+0.42	ZD2020_2	2020-04-04	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 37 51.49	+22 18 04.90	/	/	/	/	3758.18
1228	G57.93+0.42	ZD2020_2	2020-04-04	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 37 51.49	+22 18 04.90	/	/	/	/	371.99
1229	G66.69-1.02	ZD2020_2	2020-04-04	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	20 03 11.59	+29 06 04.17	/	/	/	/	3755.19
1230	G66.69-1.02	ZD2020_2	2020-04-04	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	20 03 11.59	+29 06 04.17	/	/	/	/	371.69
1231	G77.89-3.81_cal	ZD2020_2	2020-04-04	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	20 44 45.50	+36 39 54.31	/	/	/	/	360.33
1232	G77.89-3.81_cal	ZD2020_2	2020-04-04	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	20 44 45.50	+36 39 54.31	/	/	/	/	35.63
1233	G77.89-3.81	ZD2020_2	2020-04-04	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	20 44 45.50	+36 39 54.31	/	/	/	/	3755.19
1234	G77.89-3.81	ZD2020_2	2020-04-04	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	20 44 45.50	+36 39 54.31	/	/	/	/	371.69
1235	M31_Halo_Drift_50	ZD2020_4	2020-04-04	19波束接收机	all	spec(F)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+47 02 51.5751	/	/	/	/	2123.58
1236	0029+349	ZD2020_4	2020-04-04	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	00 29 14.24	+34 56 32.2	/	/	/	/	177.24
1237	Dec+1538	N2020_3	2020-04-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+15 38 00.0	/	/	/	/	1140.57
1238	FRB190520	ZD2020_5	2020-04-05	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	16 02 01.00	-11 30 51.9	/	/	/	/	16441.63
1239	J1838+0037_cal	ZD2020_2	2020-04-05	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 38 36.16	+00 37 20.89	/	/	/	/	360.33
1240	J1838+0037_cal	ZD2020_2	2020-04-05	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 38 36.16	+00 37 20.89	/	/	/	/	35.63
1241	J1838+0037	ZD2020_2	2020-04-05	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 38 36.16	+00 37 20.89	/	/	/	/	2683.17
1242	J1838+0037	ZD2020_2	2020-04-05	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 38 36.16	+00 37 20.89	/	/	/	/	265.71
1243	J1843+0004	ZD2020_2	2020-04-05	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 43 13.03	+00 04 07.99	/	/	/	/	2683.17
1244	J1843+0004	ZD2020_2	2020-04-05	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 43 13.03	+00 04 07.99	/	/	/	/	265.71
1245	J1853+0022_cal	ZD2020_2	2020-04-05	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 53 08.20	+00 22 21.26	/	/	/	/	360.33
1246	J1853+0022_cal	ZD2020_2	2020-04-05	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 53 08.20	+00 22 21.26	/	/	/	/	35.63
1247	J1853+0022	ZD2020_2	2020-04-05	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 53 08.20	+00 22 21.26	/	/	/	/	2683.17
1248	J1853+0022	ZD2020_2	2020-04-05	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 53 08.20	+00 22 21.26	/	/	/	/	265.71
1249	J1854+0151	ZD2020_2	2020-04-05	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 54 06.50	+01 51 36.00	/	/	/	/	2683.17
1250	J1854+0151	ZD2020_2	2020-04-05	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 54 06.50	+01 51 36.00	/	/	/	/	265.71
1251	J1901+0331_cal	ZD2020_2	2020-04-05	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 01 32.61	+03 31 43.12	/	/	/	/	360.33
1252	J1901+0331_cal	ZD2020_2	2020-04-05	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 01 32.61	+03 31 43.12	/	/	/	/	35.63
1253	J1901+0331	ZD2020_2	2020-04-05	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 01 32.61	+03 31 43.12	/	/	/	/	2683.17
1254	J1901+0331	ZD2020_2	2020-04-05	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 01 32.61	+03 31 43.12	/	/	/	/	265.71
1255	G48.29+0.68_cal	ZD2020_2	2020-04-05	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 17 32.06	+13 57 18.65	/	/	/	/	360.33
1256	G48.29+0.68_cal	ZD2020_2	2020-04-05	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 17 32.06	+13 57 18.65	/	/	/	/	35.63
1257	G48.29+0.68	ZD2020_2	2020-04-05	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 17 32.06	+13 57 18.65	/	/	/	/	3755.19
1258	G48.29+0.68	ZD2020_2	2020-04-05	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 17 32.06	+13 57 18.65	/	/	/	/	371.69
1259	G56.81+0.34	ZD2020_2	2020-04-05	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 35 48.56	+21 16 41.69	/	/	/	/	3758.18
1260	G56.81+0.34	ZD2020_2	2020-04-05	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 35 48.56	+21 16 41.69	/	/	/	/	371.99
1261	G65.37+0.42	ZD2020_2	2020-04-05	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 54 25.49	+28 43 50.53	/	/	/	/	3758.18
1262	G65.37+0.42	ZD2020_2	2020-04-05	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 54 25.49	+28 43 50.53	/	/	/	/	371.99
1263	G76.91-2.63_cal	ZD2020_2	2020-04-05	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	20 37 06.12	+36 37 00.19	/	/	/	/	360.33
1264	G76.91-2.63_cal	ZD2020_2	2020-04-05	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	20 37 06.12	+36 37 00.19	/	/	/	/	35.63
1265	G76.91-2.63	ZD2020_2	2020-04-05	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	20 37 06.12	+36 37 00.19	/	/	/	/	3758.18
1266	G76.91-2.63	ZD2020_2	2020-04-05	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	20 37 06.12	+36 37 00.19	/	/	/	/	371.99
1267	M31_Halo_Drift_51	ZD2020_4	2020-04-05	19波束接收机	all	spec(F)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+47 24 31.8298	/	/	/	/	2123.58
1268	0029+349	ZD2020_4	2020-04-05	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	00 29 14.24	+34 56 32.2	/	/	/	/	177.24
1269	FRB181017	ZD2020_5	2020-04-05	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	00 36 29.83	+11 19 59.80	/	/	/	/	11081
1270	FRB181118	ZD2020_5	2020-04-05	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	07 56 41.87	+16 08 56.70	/	/	/	/	11081
1271	Dec+1538	N2020_3	2020-04-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+15 38 00.0	/	/	/	/	884.92
1272	M31_Halo_Drift_52	ZD2020_4	2020-04-06	19波束接收机	all	spec(F)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+47 46 12.0845	/	/	/	/	2123.58
1273	0029+349	ZD2020_4	2020-04-06	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	00 29 14.24	+34 56 32.2	/	/	/	/	177.24
1274	FRB181130	ZD2020_5	2020-04-06	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	00 39 07.85	+19 24 31.70	/	/	/	/	11081

1275	Dec+1559	N2020_3	2020-04-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+15 59 00.0	/	/	/	/	1084.04
1276	M31_Halo_Drift_53	ZD2020_4	2020-04-07	19波束接收机	all	spec(F)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+48 07 52.3392	/	/	/	/	2123.58
1277	0029+349	ZD2020_4	2020-04-07	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	00 29 14.24	+34 56 32.2	/	/	/	/	177.24
1278	FRB121102	ZD2020_5	2020-04-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	05 31 58.70	+33 08 52.5	/	/	/	/	1739.94
1279	Dec+1559	N2020_3	2020-04-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+15 59 00.0	/	/	/	/	733.71
1280	M31_Halo_Drift_54	ZD2020_4	2020-04-08	19波束接收机	all	spec(F)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+48 29 32.5939	/	/	/	/	2123.58
1281	0029+349	ZD2020_4	2020-04-08	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	00 29 14.24	+34 56 32.2	/	/	/	/	177.24
1282	Dec-0641(1bit&1bit1k&2b	ZD2020_1_1	2020-04-09	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	05 20 00.00	-06 41 08.0992	/	/	/	/	27064.41
1283	Dec-0641	ZD2020_1_2	2020-04-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	-06 41 08.0992	/	/	/	/	16039.19
1284	Dec-0619(1bit&1bit1k&2b	ZD2020_1_1	2020-04-10	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	05 20 00.00	-06 19 27.8992	/	/	/	/	26879.06
1285	Dec-0619	ZD2020_1_2	2020-04-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	-06 19 27.8992	/	/	/	/	15982.26
1286	Dec-0557(1bit&1bit1k&2b	ZD2020_1_1	2020-04-11	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	05 20 00.00	-05 57 47.7006	/	/	/	/	27064.41
1287	Dec-0557	ZD2020_1_2	2020-04-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	-05 57 47.7006	/	/	/	/	16039.19
1288	Dec-0536(1bit&1bit1k&2b	ZD2020_1_1	2020-04-12	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	05 20 00.00	-05 36 07.4995	/	/	/	/	27064.32
1289	Dec-0536	ZD2020_1_2	2020-04-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	-05 36 07.4995	/	/	/	/	16039.19
1290	Dec-0514(1bit&1bit1k&2b	ZD2020_1_1	2020-04-13	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	05 20 00.00	-05 14 27.3019	/	/	/	/	27064.41
1291	Dec-0514	ZD2020_1_2	2020-04-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	-05 14 27.3019	/	/	/	/	16039.19
1292	Dec-0452(1bit&1bit1k&2b	ZD2020_1_1	2020-04-14	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	05 20 00.00	-04 52 47.1009	/	/	/	/	27064.41
1293	Dec-0452	ZD2020_1_2	2020-04-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	-04 52 47.1009	/	/	/	/	16039.19
1294	J1838+0037_cal	ZD2020_2	2020-04-15	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 38 36.16	+00 37 20.89	/	/	/	/	27064.41
1295	J1838+0037_cal	ZD2020_2	2020-04-15	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 38 36.16	+00 37 20.89	/	/	/	/	26297.67
1296	J1838+0037	ZD2020_2	2020-04-15	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 38 36.16	+00 37 20.89	/	/	/	/	2683.17
1297	J1838+0037	ZD2020_2	2020-04-15	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 38 36.16	+00 37 20.89	/	/	/	/	265.71
1298	J1843+0004	ZD2020_2	2020-04-15	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 43 13.03	+00 04 07.99	/	/	/	/	2683.17
1299	J1843+0004	ZD2020_2	2020-04-15	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 43 13.03	+00 04 07.99	/	/	/	/	265.71
1300	J1849+0001_cal	ZD2020_2	2020-04-15	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 49 23.00	+00 01 09.00	/	/	/	/	360.33
1301	J1849+0001_cal	ZD2020_2	2020-04-15	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 49 23.00	+00 01 09.00	/	/	/	/	35.63
1302	J1849+0001	ZD2020_2	2020-04-15	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 49 23.00	+00 01 09.00	/	/	/	/	2683.17
1303	J1849+0001	ZD2020_2	2020-04-15	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 49 23.00	+00 01 09.00	/	/	/	/	265.71
1304	G39.05+1.10_cal	ZD2020_2	2020-04-15	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 58 41.53	+05 56 45.99	/	/	/	/	360.33
1305	G39.05+1.10_cal	ZD2020_2	2020-04-15	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 58 41.53	+05 56 45.99	/	/	/	/	35.63
1306	G39.05+1.10	ZD2020_2	2020-04-15	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	18 58 41.53	+05 56 45.99	/	/	/	/	3755.19
1307	G39.05+1.10	ZD2020_2	2020-04-15	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 58 41.53	+05 56 45.99	/	/	/	/	371.69
1308	G44.97+0.85	ZD2020_2	2020-04-15	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 10 35.49	+11 05 16.66	/	/	/	/	3755.19
1309	G44.97+0.85	ZD2020_2	2020-04-15	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 10 35.49	+11 05 16.66	/	/	/	/	371.69
1310	G50.55+0.85_cal	ZD2020_2	2020-04-15	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 21 16.80	+16 01 20.23	/	/	/	/	360.33
1311	G50.55+0.85_cal	ZD2020_2	2020-04-15	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 21 16.80	+16 01 20.23	/	/	/	/	35.63
1312	G50.55+0.85	ZD2020_2	2020-04-15	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 21 16.80	+16 01 20.23	/	/	/	/	3758.18
1313	G50.55+0.85	ZD2020_2	2020-04-15	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 21 16.80	+16 01 20.23	/	/	/	/	371.99
1314	G62.43+0.76	ZD2020_2	2020-04-15	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 46 22.02	+26 22 37.60	/	/	/	/	3758.18
1315	G62.43+0.76	ZD2020_2	2020-04-15	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 46 22.02	+26 22 37.60	/	/	/	/	371.99
1316	G69.57-1.78_cal	ZD2020_2	2020-04-15	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	20 13 22.99	+31 06 49.22	/	/	/	/	360.33
1317	G69.57-1.78_cal	ZD2020_2	2020-04-15	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	20 13 22.99	+31 06 49.22	/	/	/	/	35.63
1318	G69.57-1.78	ZD2020_2	2020-04-15	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	20 13 22.99	+31 06 49.22	/	/	/	/	3755.19
1319	G69.57-1.78	ZD2020_2	2020-04-15	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	20 13 22.99	+31 06 49.22	/	/	/	/	371.69
1320	M31_Halo_Drift_55	ZD2020_4	2020-04-15	19波束接收机	all	spec(F)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+48 51 12.8486	/	/	/	/	2123.58
1321	0029+349	ZD2020_4	2020-04-15	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	00 29 14.24	+34 56 32.2	/	/	/	/	177.24
1322	Dec+1620	N2020_3	2020-04-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+16 20 00.0	/	/	/	/	508.84
1323	19C67N1	ZD2020_6	2020-04-16	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	/	/	16 31 49.00	16 32 01.30	+12 52 20.00	+12 52 20.00	1706.64
1324	19C67N2	ZD2020_6	2020-04-16	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	/	/	16 31 42.84	16 31 55.15	+12 54 56.00	+12 54 56.00	1706.64
1325	19C69N1	ZD2020_6	2020-04-16	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	/	/	16 39 58.00	16 40 10.24	-11 26 41.00	-11 26 41.00	1706.64

1326	19C69N2	ZD2020_6	2020-04-16	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	/	/	16 39 51.87	16 40 04.12	-11 29 17.00	-11 29 17.00	1706.64
1327	19C65-J1836+0915	ZD2020_6	2020-04-16	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 36 23.00	+09 15 33.00	/	/	/	/	358.84
1328	19C55N1	ZD2020_6	2020-04-16	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	/	/	18 04 39.00	18 04 51.02	-03 21 03.00	-03 21 03.00	1706.64
1329	19C55N2	ZD2020_6	2020-04-16	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	/	/	18 04 32.98	18 04 45.01	-03 23 39.00	-03 23 39.00	1706.64
1330	19C6-N1	ZD2020_6	2020-04-16	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	/	/	18 09 43.00	18 09 55.05	-05 20 00.00	-05 20 00.00	1706.64
1331	19C6-N2	ZD2020_6	2020-04-16	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	/	/	18 09 36.97	18 09 49.02	-05 22 36.00	-05 22 36.00	1703.64
1332	19C1-J1827+0022	ZD2020_6	2020-04-16	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 27 03.00	+00 22 36.00	/	/	/	/	358.84
1333	19C62-J1908+0128	ZD2020_6	2020-04-16	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	19 08 20.00	+01 28 12.00	/	/	/	/	358.84
1334	SGR1935+2154	ZD2020_5	2020-04-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	19 34 55.598	+21 53 47.79	/	/	/	/	2257.35
1335	J1901+0716_OFF	ZD2020_6	2020-04-16	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	19 01 38.93	+07 26 34.80	/	/	/	/	9.48
1336	J1901+0716	ZD2020_6	2020-04-16	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	19 01 38.93	+07 16 34.80	/	/	/	/	23.59
1337	19C4-J1929+0129	ZD2020_6	2020-04-16	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	19 29 41.41	+01 33 02.22	/	/	/	/	358.84
1338	19C63-J2027+0255	ZD2020_6	2020-04-16	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	20 27 32.00	+02 55 17.00	/	/	/	/	358.84
1339	19C18N1	ZD2020_6	2020-04-16	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	/	/	20 32 26.00	20 32 38.09	+07 00 00.00	+07 00 00.00	1703.64
1340	19C18N2	ZD2020_6	2020-04-16	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	/	/	20 32 19.95	20 32 32.04	+07 02 36.00	+07 02 36.00	1703.64
1341	C27-J2057+2133	ZD2020_6	2020-04-16	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	20 57 40.00	+21 33 03.00	/	/	/	/	358.84
1342	19C20N1	ZD2020_6	2020-04-16	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	/	/	23 07 24.00	23 07 36.06	-05 58 30.00	-05 58 30.00	1703.64
1343	19C20N2	ZD2020_6	2020-04-16	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	/	/	23 07 17.96	23 07 30.03	-04 01 06.00	-04 01 06.00	1703.64
1344	C22-J2025+2133	ZD2020_6	2020-04-16	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	20 25 40.00	+21 33 39.00	/	/	/	/	358.84
1345	19C3-J2355+0049	ZD2020_6	2020-04-16	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	23 55 51.32	+00 50 55.30	/	/	/	/	358.84
1346	C10-J0209+2621	ZD2020_6	2020-04-16	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	02 09 00.00	+26 21 22.00	/	/	/	/	805.51
1347	C20-J0539+0012	ZD2020_6	2020-04-16	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	05 39 45.00	+00 13 36.00	/	/	/	/	894.85
1348	C34-J0752-0820	ZD2020_6	2020-04-16	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	07 52 50.00	-08 20 37.50	/	/	/	/	894.85
1349	C69-J0631+4147	ZD2020_6	2020-04-16	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	06 31 58.00	+41 47 42.58	/	/	/	/	1788.28
1350	Dec+1620	N2020_3	2020-04-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+16 20 00.00	/	/	/	/	1106.17
1351	G38.76+1.78_cal	ZD2020_2	2020-04-17	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 55 43.68	+05 59 38.60	/	/	/	/	360.33
1352	G38.76+1.78_cal	ZD2020_2	2020-04-17	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 55 43.68	+05 59 38.60	/	/	/	/	35.63
1353	G38.76+1.78	ZD2020_2	2020-04-17	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	18 55 43.68	+05 59 38.60	/	/	/	/	3758.18
1354	G38.76+1.78	ZD2020_2	2020-04-17	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 55 43.68	+05 59 38.60	/	/	/	/	371.99
1355	G33.13+1.36	ZD2020_2	2020-04-17	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	18 46 58.44	+00 47 41.53	/	/	/	/	3755.19
1356	G33.13+1.36	ZD2020_2	2020-04-17	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 46 58.44	+00 47 41.53	/	/	/	/	371.69
1357	J1852+0019_cal	ZD2020_2	2020-04-17	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 52 32.66	+00 19 16.48	/	/	/	/	360.33
1358	J1852+0019_cal	ZD2020_2	2020-04-17	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 52 32.66	+00 19 16.48	/	/	/	/	35.63
1359	J1852+0019	ZD2020_2	2020-04-17	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 52 32.66	+00 19 16.48	/	/	/	/	2683.17
1360	J1852+0019	ZD2020_2	2020-04-17	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 52 32.66	+00 19 16.48	/	/	/	/	265.71
1361	G37.73-0.68	ZD2020_2	2020-04-17	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 02 37.21	+03 57 28.53	/	/	/	/	3755.19
1362	G37.73-0.68	ZD2020_2	2020-04-17	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 02 37.21	+03 57 28.53	/	/	/	/	371.69
1363	G43.31-0.68_cal	ZD2020_2	2020-04-17	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 12 57.44	+08 54 28.54	/	/	/	/	360.33
1364	G43.31-0.68_cal	ZD2020_2	2020-04-17	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 12 57.44	+08 54 28.54	/	/	/	/	35.63
1365	G43.31-0.68	ZD2020_2	2020-04-17	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 12 57.44	+08 54 28.54	/	/	/	/	3758.18
1366	G43.31-0.68	ZD2020_2	2020-04-17	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 12 57.44	+08 54 28.54	/	/	/	/	371.99
1367	G50.35-0.85	ZD2020_2	2020-04-17	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 27 05.58	+15 02 52.75	/	/	/	/	3755.19
1368	G50.35-0.85	ZD2020_2	2020-04-17	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 27 05.58	+15 02 52.75	/	/	/	/	371.69
1369	G60.62+1.19	ZD2020_2	2020-04-17	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 40 44.15	+25 01 07.49	/	/	/	/	3758.18
1370	G60.62+1.19	ZD2020_2	2020-04-17	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 40 44.15	+25 01 07.49	/	/	/	/	371.99
1371	G60.62+1.19_cal	ZD2020_2	2020-04-17	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 40 44.15	+25 01 07.49	/	/	/	/	360.33
1372	G60.62+1.19_cal	ZD2020_2	2020-04-17	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 40 44.15	+25 01 07.49	/	/	/	/	35.63
1373	G78.18+1.95	ZD2020_2	2020-04-17	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	20 21 58.74	+40 19 52.76	/	/	/	/	3755.19
1374	G78.18+1.95	ZD2020_2	2020-04-17	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	20 21 58.74	+40 19 52.76	/	/	/	/	371.69
1375	Dec+1641	N2020_3	2020-04-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+16 41 00.0	/	/	/	/	1106.17
1376	FRB190520	ZD2020_5	2020-04-18	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	16 02 01.10	-11 30 45.9	/	/	/	/	19300.32

1377	G42.77+1.10_cal	ZD2020_2	2020-04-18	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 05 33.43	+09 15 03.86	/	/	/	/	360.33
1378	G42.77+1.10_cal	ZD2020_2	2020-04-18	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 05 33.43	+09 15 03.86	/	/	/	/	35.63
1379	G42.77+1.10	ZD2020_2	2020-04-18	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 05 33.43	+09 15 03.86	/	/	/	/	3755.19
1380	G42.77+1.10	ZD2020_2	2020-04-18	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 05 33.43	+09 15 03.86	/	/	/	/	371.69
1381	G37.39-0.42	ZD2020_2	2020-04-18	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 01 05.15	+03 46 11.39	/	/	/	/	3758.18
1382	G37.39-0.42	ZD2020_2	2020-04-18	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 01 05.15	+03 46 11.39	/	/	/	/	371.99
1383	J1853+0022_cal	ZD2020_2	2020-04-18	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 53 08.20	+00 22 21.26	/	/	/	/	360.33
1384	J1853+0022_cal	ZD2020_2	2020-04-18	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 53 08.20	+00 22 21.26	/	/	/	/	35.63
1385	J1853+0022	ZD2020_2	2020-04-18	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 53 08.20	+00 22 21.26	/	/	/	/	2683.17
1386	J1853+0022	ZD2020_2	2020-04-18	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 53 08.20	+00 22 21.26	/	/	/	/	265.71
1387	G40.76-0.17	ZD2020_2	2020-04-18	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 06 23.76	+06 53 09.27	/	/	/	/	3755.19
1388	G40.76-0.17	ZD2020_2	2020-04-18	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 06 23.76	+06 53 09.27	/	/	/	/	371.69
1389	G44.38-1.02_cal	ZD2020_2	2020-04-18	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 16 12.00	+09 42 12.17	/	/	/	/	360.33
1390	G44.38-1.02_cal	ZD2020_2	2020-04-18	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 16 12.00	+09 42 12.17	/	/	/	/	35.63
1391	G44.38-1.02	ZD2020_2	2020-04-18	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 16 12.00	+09 42 12.17	/	/	/	/	3755.19
1392	G44.38-1.02	ZD2020_2	2020-04-18	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 16 12.00	+09 42 12.17	/	/	/	/	371.69
1393	G49.96-1.02	ZD2020_2	2020-04-18	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 26 56.33	+14 37 23.59	/	/	/	/	3758.18
1394	G49.96-1.02	ZD2020_2	2020-04-18	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 26 56.33	+14 37 23.59	/	/	/	/	371.99
1395	G55.93-0.85	ZD2020_2	2020-04-18	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 38 23.55	+19 55 49.19	/	/	/	/	3755.19
1396	G55.93-0.85	ZD2020_2	2020-04-18	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 38 23.55	+19 55 49.19	/	/	/	/	352.13
1397	G68.45-1.86_cal	ZD2020_2	2020-04-18	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	20 10 50.57	+30 07 38.09	/	/	/	/	360.33
1398	G68.45-1.86_cal	ZD2020_2	2020-04-18	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	20 10 50.57	+30 07 38.09	/	/	/	/	35.63
1399	G68.45-1.86	ZD2020_2	2020-04-18	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	20 10 50.57	+30 07 38.09	/	/	/	/	3758.18
1400	G68.45-1.86	ZD2020_2	2020-04-18	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	20 10 50.57	+30 07 38.09	/	/	/	/	371.99
1401	M31_Halo_Drift_56	ZD2020_4	2020-04-18	19波束接收机	all	spec(F)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+49 12 53.1033	/	/	/	/	2123.58
1402	0029+349	ZD2020_4	2020-04-18	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	00 29 14.24	+34 56 32.2	/	/	/	/	177.24
1403	Dec+1641	N2020_3	2020-04-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+16 41 00.0	/	/	/	/	2035.32
1404	G38.36+1.61_cal	ZD2020_2	2020-04-19	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 55 37.08	+05 34 07.11	/	/	/	/	360.33
1405	G38.36+1.61_cal	ZD2020_2	2020-04-19	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 55 37.08	+05 34 07.11	/	/	/	/	35.63
1406	G38.36+1.61	ZD2020_2	2020-04-19	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	18 55 37.08	+05 34 07.11	/	/	/	/	3093.9
1407	G38.36+1.61	ZD2020_2	2020-04-19	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 55 37.08	+05 34 07.11	/	/	/	/	308.16
1408	G35.67+0.85	ZD2020_2	2020-04-19	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	18 53 25.42	+02 49 36.90	/	/	/	/	3758.18
1409	G35.67+0.85	ZD2020_2	2020-04-19	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 53 25.42	+02 49 36.90	/	/	/	/	371.99
1410	G35.87-0.68	ZD2020_2	2020-04-19	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	18 59 12.88	+02 18 18.06	/	/	/	/	3755.19
1411	G35.87-0.68	ZD2020_2	2020-04-19	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 59 12.88	+02 18 18.06	/	/	/	/	371.69
1412	G43.60+1.86_cal	ZD2020_2	2020-04-19	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 04 21.18	+10 20 21.96	/	/	/	/	360.33
1413	G43.60+1.86_cal	ZD2020_2	2020-04-19	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 04 21.18	+10 20 21.96	/	/	/	/	35.63
1414	G43.60+1.86	ZD2020_2	2020-04-19	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 04 21.18	+10 20 21.96	/	/	/	/	3755.19
1415	G43.60+1.86	ZD2020_2	2020-04-19	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 04 21.18	+10 20 21.96	/	/	/	/	371.69
1416	G43.55-1.78	ZD2020_2	2020-04-19	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 17 21.86	+08 36 45.04	/	/	/	/	3755.19
1417	G43.55-1.78	ZD2020_2	2020-04-19	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 17 21.86	+08 36 45.04	/	/	/	/	371.69
1418	G55.68+3.47_cal	ZD2020_2	2020-04-19	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 21 39.36	+21 47 12.47	/	/	/	/	360.33
1419	G55.68+3.47_cal	ZD2020_2	2020-04-19	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 21 39.36	+21 47 12.47	/	/	/	/	35.63
1420	G55.68+3.47	ZD2020_2	2020-04-19	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 21 39.36	+21 47 12.47	/	/	/	/	3755.19
1421	G55.68+3.47	ZD2020_2	2020-04-19	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 21 39.36	+21 47 12.47	/	/	/	/	371.69
1422	G61.01+1.36	ZD2020_2	2020-04-19	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 40 56.30	+25 26 33.48	/	/	/	/	3755.19
1423	G61.01+1.36	ZD2020_2	2020-04-19	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 40 56.30	+25 26 33.48	/	/	/	/	371.69
1424	G71.43+1.44_cal	ZD2020_2	2020-04-19	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	20 05 20.36	+34 25 28.83	/	/	/	/	360.33
1425	G71.43+1.44_cal	ZD2020_2	2020-04-19	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	20 05 20.36	+34 25 28.83	/	/	/	/	35.63
1426	G71.43+1.44	ZD2020_2	2020-04-19	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	20 05 20.36	+34 25 28.83	/	/	/	/	3755.19
1427	G71.43+1.44	ZD2020_2	2020-04-19	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	20 05 20.36	+34 25 28.83	/	/	/	/	371.69

1428	M31_Halo_Drift_57	ZD2020_4	2020-04-19	19波束接收机	all	spec(F)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+49 34 33.358	/	/	/	/	2123.58
1429	0029+349	ZD2020_4	2020-04-19	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	00 29 14.24	+34 56 32.2	/	/	/	/	177.24
1430	Dec+1702	N2020_3	2020-04-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+17 02 00.0	/	/	/	/	2002.14
1431	G40.17+1.19_cal	ZD2020_2	2020-04-20	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 00 27.42	+06 59 07.74	/	/	/	/	180.52
1432	G40.17+1.19_cal	ZD2020_2	2020-04-20	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 00 27.42	+06 59 07.74	/	/	/	/	35.63
1433	G40.17+1.19	ZD2020_2	2020-04-20	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 00 27.42	+06 59 07.74	/	/	/	/	1881.24
1434	G40.17+1.19	ZD2020_2	2020-04-20	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 00 27.42	+06 59 07.74	/	/	/	/	371.69
1435	G32.40+1.44	ZD2020_2	2020-04-20	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	18 45 20.07	+00 10 50.32	/	/	/	/	1882.74
1436	G32.40+1.44	ZD2020_2	2020-04-20	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 45 20.07	+00 10 50.32	/	/	/	/	371.99
1437	G32.89-0.76	ZD2020_2	2020-04-20	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	18 54 04.13	-00 23 18.81	/	/	/	/	1882.74
1438	G32.89-0.76	ZD2020_2	2020-04-20	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 54 04.13	-00 23 18.81	/	/	/	/	371.99
1439	G39.59-0.68_cal	ZD2020_2	2020-04-20	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 06 02.52	+05 36 34.68	/	/	/	/	180.52
1440	G39.59-0.68_cal	ZD2020_2	2020-04-20	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 06 02.52	+05 36 34.68	/	/	/	/	35.63
1441	G39.59-0.68	ZD2020_2	2020-04-20	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 06 02.52	+05 36 34.68	/	/	/	/	1881.24
1442	G39.59-0.68	ZD2020_2	2020-04-20	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 06 02.52	+05 36 34.68	/	/	/	/	371.69
1443	G42.96-0.42	ZD2020_2	2020-04-20	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 11 24.23	+08 43 19.56	/	/	/	/	1882.74
1444	G42.96-0.42	ZD2020_2	2020-04-20	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 11 24.23	+08 43 19.56	/	/	/	/	371.99
1445	G49.37+0.34_cal	ZD2020_2	2020-04-20	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 20 51.11	+14 44 49.85	/	/	/	/	180.52
1446	G49.37+0.34_cal	ZD2020_2	2020-04-20	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 20 51.11	+14 44 49.85	/	/	/	/	35.63
1447	G49.37+0.34	ZD2020_2	2020-04-20	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 20 51.11	+14 44 49.85	/	/	/	/	1881.24
1448	G49.37+0.34	ZD2020_2	2020-04-20	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 20 51.11	+14 44 49.85	/	/	/	/	371.69
1449	G58.27+0.17	ZD2020_2	2020-04-20	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 39 32.60	+22 28 29.42	/	/	/	/	1881.24
1450	G58.27+0.17	ZD2020_2	2020-04-20	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 39 32.60	+22 28 29.42	/	/	/	/	371.69
1451	G68.30+0.08_cal	ZD2020_2	2020-04-20	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	20 02 50.86	+31 03 13.98	/	/	/	/	180.52
1452	G68.30+0.08_cal	ZD2020_2	2020-04-20	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	20 02 50.86	+31 03 13.98	/	/	/	/	35.63
1453	G68.30+0.08	ZD2020_2	2020-04-20	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	20 02 50.86	+31 03 13.98	/	/	/	/	1882.74
1454	G68.30+0.08	ZD2020_2	2020-04-20	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	20 02 50.86	+31 03 13.98	/	/	/	/	371.99
1455	M31_Halo_Drift_58	ZD2020_4	2020-04-20	19波束接收机	all	spec(F)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+49 56 13.6127	/	/	/	/	2123.58
1456	0029+349	ZD2020_4	2020-04-20	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	00 29 14.24	+34 56 32.2	/	/	/	/	177.24
1457	Dec+1702	N2020_3	2020-04-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+17 02 00.0	/	/	/	/	1261.83
1458	G41.98+0.76_cal	ZD2020_2	2020-04-21	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 05 19.32	+08 24 00.93	/	/	/	/	180.52
1459	G41.98+0.76_cal	ZD2020_2	2020-04-21	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 05 19.32	+08 24 00.93	/	/	/	/	35.63
1460	G41.98+0.76	ZD2020_2	2020-04-21	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 05 19.32	+08 24 00.93	/	/	/	/	1881.24
1461	G41.98+0.76	ZD2020_2	2020-04-21	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 05 19.32	+08 24 00.93	/	/	/	/	371.69
1462	G32.10+2.12	ZD2020_2	2020-04-21	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	18 42 23.19	+00 13 43.41	/	/	/	/	1881.24
1463	G32.10+2.12	ZD2020_2	2020-04-21	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 42 23.19	+00 13 43.41	/	/	/	/	371.69
1464	G33.23-1.02	ZD2020_2	2020-04-21	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	18 55 35.89	-00 11 59.07	/	/	/	/	1881.24
1465	G33.23-1.02	ZD2020_2	2020-04-21	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 55 35.89	-00 11 59.07	/	/	/	/	371.69
1466	G38.27+0.76_cal	ZD2020_2	2020-04-21	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 58 28.07	+05 05 42.51	/	/	/	/	180.52
1467	G38.27+0.76_cal	ZD2020_2	2020-04-21	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 58 28.07	+05 05 42.51	/	/	/	/	35.63
1468	G38.27+0.76	ZD2020_2	2020-04-21	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	18 58 28.07	+05 05 42.51	/	/	/	/	1881.24
1469	G38.27+0.76	ZD2020_2	2020-04-21	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 58 28.07	+05 05 42.51	/	/	/	/	371.69
1470	G46.29-0.59	ZD2020_2	2020-04-21	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 18 17.90	+11 35 17.47	/	/	/	/	1881.24
1471	G46.29-0.59	ZD2020_2	2020-04-21	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 18 17.90	+11 35 17.47	/	/	/	/	371.69
1472	G52.65-0.25_cal	ZD2020_2	2020-04-21	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 29 29.82	+17 21 03.69	/	/	/	/	180.52
1473	G52.65-0.25_cal	ZD2020_2	2020-04-21	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 29 29.82	+17 21 03.69	/	/	/	/	35.63
1474	G52.65-0.25	ZD2020_2	2020-04-21	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 29 29.82	+17 21 03.69	/	/	/	/	1881.24
1475	G52.65-0.25	ZD2020_2	2020-04-21	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 29 29.82	+17 21 03.69	/	/	/	/	371.69
1476	G58.62-0.08	ZD2020_2	2020-04-21	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 41 13.97	+22 38 50.04	/	/	/	/	1881.24
1477	G58.62-0.08	ZD2020_2	2020-04-21	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 41 13.97	+22 38 50.04	/	/	/	/	371.69
1478	G74.61+0.00_cal	ZD2020_2	2020-04-21	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	20 19 49.37	+36 17 09.31	/	/	/	/	180.52

1479	G74.61+0.00_cal	ZD2020_2	2020-04-21	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	20 19 49.37	+36 17 09.31	/	/	/	/	35.63
1480	G74.61+0.00	ZD2020_2	2020-04-21	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	20 19 49.37	+36 17 09.31	/	/	/	/	1881.24
1481	G74.61+0.00	ZD2020_2	2020-04-21	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	20 19 49.37	+36 17 09.31	/	/	/	/	371.69
1482	M31_Halo_Drift_59	ZD2020_4	2020-04-21	19波束接收机	all	spec(F)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+50 17 53.8674	/	/	/	/	2123.58
1483	0029+349	ZD2020_4	2020-04-21	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	00 29 14.24	+34 56 32.2	/	/	/	/	177.24
1484	FRB180301	ZD2020_5	2020-04-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	06 12 54.96	+04 38 43.60	/	/	/	/	2821.59
1485	Dec+1723	N2020_3	2020-04-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+17 23 00.0	/	/	/	/	723.95
1486	G40.86+0.68_cal	ZD2020_2	2020-04-22	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 03 32.55	+07 21 42.12	/	/	/	/	180.52
1487	G40.86+0.68_cal	ZD2020_2	2020-04-22	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 03 32.55	+07 21 42.12	/	/	/	/	35.63
1488	G40.86+0.68	ZD2020_2	2020-04-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 03 32.55	+07 21 42.12	/	/	/	/	1882.74
1489	G40.86+0.68	ZD2020_2	2020-04-22	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 03 32.55	+07 21 42.12	/	/	/	/	371.99
1490	G32.01+1.27	ZD2020_2	2020-04-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	18 45 13.44	-00 14 41.29	/	/	/	/	1882.74
1491	G32.01+1.27	ZD2020_2	2020-04-22	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 45 13.44	-00 14 41.29	/	/	/	/	371.99
1492	G33.96-1.10	ZD2020_2	2020-04-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	18 57 14.29	+00 24 52.15	/	/	/	/	1881.24
1493	G33.96-1.10	ZD2020_2	2020-04-22	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 57 14.29	+00 24 52.15	/	/	/	/	371.69
1494	G38.46-0.76_cal	ZD2020_2	2020-04-22	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 04 16.25	+04 34 16.44	/	/	/	/	180.52
1495	G38.46-0.76_cal	ZD2020_2	2020-04-22	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 04 16.25	+04 34 16.44	/	/	/	/	35.63
1496	G38.46-0.76	ZD2020_2	2020-04-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 04 16.25	+04 34 16.44	/	/	/	/	1881.24
1497	G38.46-0.76	ZD2020_2	2020-04-22	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 04 16.25	+04 34 16.44	/	/	/	/	371.69
1498	G44.04-0.76	ZD2020_2	2020-04-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 14 38.47	+09 31 06.72	/	/	/	/	1881.24
1499	G44.04-0.76	ZD2020_2	2020-04-22	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 14 38.47	+09 31 06.72	/	/	/	/	371.69
1500	G49.27-0.51	ZD2020_2	2020-04-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 23 44.92	+14 15 41.48	/	/	/	/	1882.74
1501	G49.27-0.51	ZD2020_2	2020-04-22	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 23 44.92	+14 15 41.48	/	/	/	/	371.99
1502	G61.60+0.00	ZD2020_2	2020-04-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 47 26.10	+25 16 29.10	/	/	/	/	180.52
1503	G61.60+0.00	ZD2020_2	2020-04-22	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 47 26.10	+25 16 29.10	/	/	/	/	35.63
1504	G61.60+0.00_cal	ZD2020_2	2020-04-22	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 47 26.10	+25 16 29.10	/	/	/	/	1882.74
1505	G61.60+0.00_cal	ZD2020_2	2020-04-22	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 47 26.10	+25 16 29.10	/	/	/	/	371.99
1506	G73.88+0.08	ZD2020_2	2020-04-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	20 17 26.01	+35 43 38.26	/	/	/	/	1881.24
1507	G73.88+0.08	ZD2020_2	2020-04-22	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	20 17 26.01	+35 43 38.26	/	/	/	/	371.69
1508	Dec+1723	N2020_3	2020-04-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+17 23 00.0	/	/	/	/	796.43
1509	G38.71+1.36_cal	ZD2020_2	2020-04-23	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 57 09.28	+05 45 26.86	/	/	/	/	180.52
1510	G38.71+1.36_cal	ZD2020_2	2020-04-23	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 57 09.28	+05 45 26.86	/	/	/	/	35.63
1511	G38.71+1.36	ZD2020_2	2020-04-23	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	18 57 09.28	+05 45 26.86	/	/	/	/	1881.24
1512	G38.71+1.36	ZD2020_2	2020-04-23	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 57 09.28	+05 45 26.86	/	/	/	/	371.69
1513	G34.70-1.19	ZD2020_2	2020-04-23	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	18 58 52.74	+01 01 42.87	/	/	/	/	1881.24
1514	G34.70-1.19	ZD2020_2	2020-04-23	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 58 52.74	+01 01 42.87	/	/	/	/	371.69
1515	G36.46+1.19	ZD2020_2	2020-04-23	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	18 53 38.64	+03 40 40.50	/	/	/	/	1881.24
1516	G36.46+1.19	ZD2020_2	2020-04-23	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 53 38.64	+03 40 40.50	/	/	/	/	371.69
1517	G41.40-1.10_cal	ZD2020_2	2020-04-23	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 10 54.58	+07 01 15.05	/	/	/	/	180.52
1518	G41.40-1.10_cal	ZD2020_2	2020-04-23	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 10 54.58	+07 01 15.05	/	/	/	/	35.63
1519	G41.40-1.10	ZD2020_2	2020-04-23	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 10 54.58	+07 01 15.05	/	/	/	/	1881.24
1520	G41.40-1.10	ZD2020_2	2020-04-23	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 10 54.58	+07 01 15.05	/	/	/	/	371.69
1521	G43.84+0.76	ZD2020_2	2020-04-23	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 08 47.15	+10 03 02.68	/	/	/	/	1882.74
1522	G43.84+0.76	ZD2020_2	2020-04-23	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 08 47.15	+10 03 02.68	/	/	/	/	371.99
1523	G52.35+0.42	ZD2020_2	2020-04-23	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 26 24.80	+17 25 00.03	/	/	/	/	1882.74
1524	G52.35+0.42	ZD2020_2	2020-04-23	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 26 24.80	+17 25 00.03	/	/	/	/	371.99
1525	G63.46+0.00	ZD2020_2	2020-04-23	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 51 38.27	+26 52 34.36	/	/	/	/	1881.24
1526	G63.46+0.00	ZD2020_2	2020-04-23	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 51 38.27	+26 52 34.36	/	/	/	/	371.69
1527	G63.46+0.00_cal	ZD2020_2	2020-04-23	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 51 38.27	+26 52 34.36	/	/	/	/	180.52
1528	G63.46+0.00_cal	ZD2020_2	2020-04-23	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 51 38.27	+26 52 34.36	/	/	/	/	35.63
1529	G75.35-0.08	ZD2020_2	2020-04-23	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	20 22 14.80	+36 50 29.51	/	/	/	/	1882.74

1530	G75.35-0.08	ZD2020_2	2020-04-23	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	20 22 14.80	+36 50 29.51	/	/	/	/	371.99
1531	Dec+1744	N2020_3	2020-04-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+17 44 00.0	/	/	/	/	929
1532	C55_J1243+3946	ZD2020_6	2020-04-24	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	12 43 20.00	+39 46 00.00	/	/	/	/	358.84
1533	C54_J1248+4050	ZD2020_6	2020-04-24	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	12 48 20.00	+40 50 44.00	/	/	/	/	358.84
1534	C58_J1822+2625	ZD2020_6	2020-04-24	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 22 41.00	+26 25 58.00	/	/	/	/	894.85
1535	19C7_J1737-0514	ZD2020_6	2020-04-24	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	17 37 19.00	-05 14 53.40	/	/	/	/	358.84
1536	19C10_J1900+4221	ZD2020_6	2020-04-24	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	19 00 13.00	+42 21 07.00	/	/	/	/	716.18
1537	19C54_J1813-0402	ZD2020_6	2020-04-24	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 13 33.00	-04 02 33.00	/	/	/	/	358.84
1538	19C15_J1809-0642	ZD2020_6	2020-04-24	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 09 52.00	-06 42 35.00	/	/	/	/	358.84
1539	19C48_J1807-0840	ZD2020_6	2020-04-24	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 07 24.00	-08 50 50.00	/	/	/	/	358.84
1540	19C58_J1837-0219	ZD2020_6	2020-04-24	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 37 37.00	-02 19 37.00	/	/	/	/	894.85
1541	G40.13+0.76_cal	ZD2020_2	2020-04-24	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 01 53.08	+06 44 53.75	/	/	/	/	180.52
1542	G40.13+0.76_cal	ZD2020_2	2020-04-24	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 01 53.08	+06 44 53.75	/	/	/	/	35.63
1543	G40.13+0.76	ZD2020_2	2020-04-24	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 01 53.08	+06 44 53.75	/	/	/	/	1881.24
1544	G40.13+0.76	ZD2020_2	2020-04-24	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 01 53.08	+06 44 53.75	/	/	/	/	371.69
1545	G33.18+1.78	ZD2020_2	2020-04-24	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	18 45 33.28	+01 01 53.30	/	/	/	/	1881.24
1546	G33.18+1.78	ZD2020_2	2020-04-24	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 45 33.28	+01 01 53.30	/	/	/	/	371.69
1547	G35.43-1.27	ZD2020_2	2020-04-24	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 00 31.27	+01 38 32.94	/	/	/	/	1881.24
1548	G35.43-1.27	ZD2020_2	2020-04-24	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 00 31.27	+01 38 32.94	/	/	/	/	371.69
1549	G42.18-0.76_cal	ZD2020_2	2020-04-24	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 11 09.35	+07 52 17.24	/	/	/	/	180.52
1550	G42.18-0.76_cal	ZD2020_2	2020-04-24	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 11 09.35	+07 52 17.24	/	/	/	/	35.63
1551	G42.18-0.76	ZD2020_2	2020-04-24	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 11 09.35	+07 52 17.24	/	/	/	/	1881.24
1552	G42.18-0.76	ZD2020_2	2020-04-24	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 11 09.35	+07 52 17.24	/	/	/	/	371.69
1553	G47.41-0.51	ZD2020_2	2020-04-24	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 20 08.89	+12 37 18.60	/	/	/	/	1881.24
1554	G47.41-0.51	ZD2020_2	2020-04-24	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 20 08.89	+12 37 18.60	/	/	/	/	371.69
1555	G51.13-0.51	ZD2020_2	2020-04-24	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 27 24.23	+15 53 51.11	/	/	/	/	1881.24
1556	G51.13-0.51	ZD2020_2	2020-04-24	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 27 24.23	+15 53 51.11	/	/	/	/	371.69
1557	G60.87+0.08_cal	ZD2020_2	2020-04-24	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 45 29.05	+24 40 58.95	/	/	/	/	180.52
1558	G60.87+0.08_cal	ZD2020_2	2020-04-24	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 45 29.05	+24 40 58.95	/	/	/	/	35.63
1559	G60.87+0.08	ZD2020_2	2020-04-24	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 45 29.05	+24 40 58.95	/	/	/	/	1881.24
1560	G60.87+0.08	ZD2020_2	2020-04-24	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 45 29.05	+24 40 58.95	/	/	/	/	371.69
1561	G73.49-0.08	ZD2020_2	2020-04-24	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	20 17 02.75	+35 18 29.54	/	/	/	/	1881.24
1562	G73.49-0.08	ZD2020_2	2020-04-24	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	20 17 02.75	+35 18 29.54	/	/	/	/	371.69
1563	19C25_J0924+6102	ZD2020_6	2020-04-24	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	09 24 41.00	+61 02 45.00	/	/	/	/	2681.7
1564	J1023+0038	ZD2020_6	2020-04-24	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	10 23 48.00	+00 38 40.80	/	/	/	/	1788.28
1565	Dec+1744	N2020_3	2020-04-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+17 44 00.0	/	/	/	/	331
1566	FRB190520	ZD2020_5	2020-04-25	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	16 02 01.64	-11 17 28.50	/	/	/	/	19300.32
1567	G38.66+0.93_cal	ZD2020_2	2020-04-25	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 58 34.80	+05 31 14.28	/	/	/	/	180.52
1568	G38.66+0.93_cal	ZD2020_2	2020-04-25	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 58 34.80	+05 31 14.28	/	/	/	/	35.63
1569	G38.66+0.93	ZD2020_2	2020-04-25	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	18 58 34.80	+05 31 14.28	/	/	/	/	1881.24
1570	G38.66+0.93	ZD2020_2	2020-04-25	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 58 34.80	+05 31 14.28	/	/	/	/	371.69
1571	G31.71+1.95	ZD2020_2	2020-04-25	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	18 42 16.55	-00 11 47.75	/	/	/	/	1882.74
1572	G31.71+1.95	ZD2020_2	2020-04-25	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 42 16.55	-00 11 47.75	/	/	/	/	371.99
1573	G36.80+0.93	ZD2020_2	2020-04-25	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	18 55 10.59	+03 52 00.39	/	/	/	/	1882.74
1574	G36.80+0.93	ZD2020_2	2020-04-25	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 55 10.59	+03 52 00.39	/	/	/	/	371.99
1575	G42.57-0.59_cal	ZD2020_2	2020-04-25	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 11 16.78	+08 17 48.39	/	/	/	/	180.52
1576	G42.57-0.59_cal	ZD2020_2	2020-04-25	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 11 16.78	+08 17 48.39	/	/	/	/	35.63
1577	G42.57-0.59	ZD2020_2	2020-04-25	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 11 16.78	+08 17 48.39	/	/	/	/	1882.74
1578	G42.57-0.59	ZD2020_2	2020-04-25	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 11 16.78	+08 17 48.39	/	/	/	/	371.99
1579	G45.31+0.59	ZD2020_2	2020-04-25	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 12 09.36	+11 16 26.52	/	/	/	/	1881.24
1580	G45.31+0.59	ZD2020_2	2020-04-25	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 12 09.36	+11 16 26.52	/	/	/	/	371.69

1581	G52.26-0.42	ZD2020_2	2020-04-25	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 29 20.10	+16 55 34.84	/	/	/	/	1881.24
1582	G52.26-0.42	ZD2020_2	2020-04-25	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 29 20.10	+16 55 34.84	/	/	/	/	371.69
1583	G60.13+0.17	ZD2020_2	2020-04-25	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 43 33.10	+24 05 23.23	/	/	/	/	180.52
1584	G60.13+0.17	ZD2020_2	2020-04-25	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 43 33.10	+24 05 23.23	/	/	/	/	35.63
1585	G60.13+0.17_cal	ZD2020_2	2020-04-25	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 43 33.10	+24 05 23.23	/	/	/	/	1882.74
1586	G60.13+0.17_cal	ZD2020_2	2020-04-25	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 43 33.10	+24 05 23.23	/	/	/	/	371.99
1587	G74.22-0.17	ZD2020_2	2020-04-25	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	20 19 25.19	+35 52 02.35	/	/	/	/	1881.24
1588	G74.22-0.17	ZD2020_2	2020-04-25	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	20 19 25.19	+35 52 02.35	/	/	/	/	371.69
1589	M31 Halo_Drift_60	ZD2020_4	2020-04-25	19波束接收机	all	spec(F)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+50 39 34.1221	/	/	/	/	2123.58
1590	0029+349	ZD2020_4	2020-04-25	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	00 29 14.24	+34 56 32.2	/	/	/	/	177.24
1591	Dec+1805	N2020_3	2020-04-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+18 05 00.0	/	/	/	/	929.16
1592	G35.04-1.44	ZD2020_2	2020-04-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 00 24.55	+01 13 01.41	/	/	/	/	1881.24
1593	G35.04-1.44	ZD2020_2	2020-04-26	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 00 24.55	+01 13 01.41	/	/	/	/	371.69
1594	G34.30-1.36	ZD2020_2	2020-04-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	18 58 46.07	+00 36 11.26	/	/	/	/	1881.24
1595	G34.30-1.36	ZD2020_2	2020-04-26	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 58 46.07	+00 36 11.26	/	/	/	/	371.69
1596	G38.80-1.02_cal	ZD2020_2	2020-04-26	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 05 48.46	+04 45 31.75	/	/	/	/	180.52
1597	G38.80-1.02_cal	ZD2020_2	2020-04-26	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 05 48.46	+04 45 31.75	/	/	/	/	35.63
1598	G38.80-1.02	ZD2020_2	2020-04-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 05 48.46	+04 45 31.75	/	/	/	/	1882.74
1599	G38.80-1.02	ZD2020_2	2020-04-26	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 05 48.46	+04 45 31.75	/	/	/	/	371.99
1600	G43.65-0.93	ZD2020_2	2020-04-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 14 30.76	+09 05 35.91	/	/	/	/	1882.74
1601	G43.65-0.93	ZD2020_2	2020-04-26	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 14 30.76	+09 05 35.91	/	/	/	/	371.99
1602	G50.01-0.59	ZD2020_2	2020-04-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 25 29.60	+14 52 03.31	/	/	/	/	1882.74
1603	G50.01-0.59	ZD2020_2	2020-04-26	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 25 29.60	+14 52 03.31	/	/	/	/	371.99
1604	G58.22-0.25	ZD2020_2	2020-04-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 41 01.96	+22 13 23.89	/	/	/	/	180.52
1605	G58.22-0.25	ZD2020_2	2020-04-26	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 41 01.96	+22 13 23.89	/	/	/	/	35.63
1606	G58.22-0.25_cal	ZD2020_2	2020-04-26	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 41 01.96	+22 13 23.89	/	/	/	/	1881.24
1607	G58.22-0.25_cal	ZD2020_2	2020-04-26	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 41 01.96	+22 13 23.89	/	/	/	/	371.69
1608	G72.36-0.17	ZD2020_2	2020-04-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	20 14 20.13	+34 19 35.77	/	/	/	/	1882.74
1609	G72.36-0.17	ZD2020_2	2020-04-26	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	20 14 20.13	+34 19 35.77	/	/	/	/	371.99
1610	M31 Halo_Drift_61	ZD2020_4	2020-04-26	19波束接收机	all	spec(F)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+51 01 14.3768	/	/	/	/	2123.58
1611	0029+349	ZD2020_4	2020-04-26	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	00 29 14.24	+34 56 32.2	/	/	/	/	177.24
1612	Dec+1805	N2020_3	2020-04-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+18 05 00.0	/	/	/	/	951.28
1613	G42.33+0.51_cal	ZD2020_2	2020-04-27	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 06 52.28	+08 35 15.39	/	/	/	/	180.52
1614	G42.33+0.51_cal	ZD2020_2	2020-04-27	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 06 52.28	+08 35 15.39	/	/	/	/	35.63
1615	G42.33+0.51	ZD2020_2	2020-04-27	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 06 52.28	+08 35 15.39	/	/	/	/	1881.24
1616	G42.33+0.51	ZD2020_2	2020-04-27	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 06 52.28	+08 35 15.39	/	/	/	/	371.69
1617	SGRJ1935+2154	ZD2020_5	2020-04-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	19 34 55.598	+21 53 47.79	/	/	/	/	2257.35
1618	G60.82-0.34	ZD2020_2	2020-04-27	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 46 59.22	+24 25 40.59	/	/	/	/	180.52
1619	G60.82-0.34	ZD2020_2	2020-04-27	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 46 59.22	+24 25 40.59	/	/	/	/	35.63
1620	G60.82-0.34_cal	ZD2020_2	2020-04-27	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 46 59.22	+24 25 40.59	/	/	/	/	1881.24
1621	G60.82-0.34_cal	ZD2020_2	2020-04-27	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 46 59.22	+24 25 40.59	/	/	/	/	371.69
1622	G76.47+0.00	ZD2020_2	2020-04-27	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	20 25 08.78	+37 48 41.18	/	/	/	/	1881.24
1623	G76.47+0.00	ZD2020_2	2020-04-27	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	20 25 08.78	+37 48 41.18	/	/	/	/	371.69
1624	M31 Halo_Drift_62	ZD2020_4	2020-04-27	19波束接收机	all	spec(F)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+51 22 54.6315	/	/	/	/	2123.58
1625	0029+349	ZD2020_4	2020-04-27	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	00 29 14.24	+34 56 32.2	/	/	/	/	177.24
1626	Dec+1826	N2020_3	2020-04-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+18 26 00.0	/	/	/	/	929.16
1627	G37.97+1.44_cal	ZD2020_2	2020-04-28	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 55 30.48	+05 08 35.54	/	/	/	/	180.52
1628	G37.97+1.44_cal	ZD2020_2	2020-04-28	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 55 30.48	+05 08 35.54	/	/	/	/	35.63
1629	G37.97+1.44	ZD2020_2	2020-04-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	18 55 30.48	+05 08 35.54	/	/	/	/	1881.24
1630	G37.97+1.44	ZD2020_2	2020-04-28	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 55 30.48	+05 08 35.54	/	/	/	/	371.69
1631	G33.91+1.69	ZD2020_2	2020-04-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	18 47 11.60	+01 38 44.66	/	/	/	/	1881.24

1632	G33.91+1.69	ZD2020_2	2020-04-28	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 47 11.60	+01 38 44.66	/	/	/	/	371.69
1633	G33.57-1.27	ZD2020_2	2020-04-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	18 57 07.65	-00 00 39.54	/	/	/	/	1881.24
1634	G33.57-1.27	ZD2020_2	2020-04-28	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 57 07.65	-00 00 39.54	/	/	/	/	371.69
1635	G40.27-1.19_cal	ZD2020_2	2020-04-28	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 09 07.40	+05 59 01.47	/	/	/	/	180.52
1636	G40.27-1.19_cal	ZD2020_2	2020-04-28	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 09 07.40	+05 59 01.47	/	/	/	/	35.63
1637	G40.27-1.19	ZD2020_2	2020-04-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 09 07.40	+05 59 01.47	/	/	/	/	1882.74
1638	G40.27-1.19	ZD2020_2	2020-04-28	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 09 07.40	+05 59 01.47	/	/	/	/	371.99
1639	G45.90-0.76	ZD2020_2	2020-04-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 18 09.78	+11 09 47.00	/	/	/	/	1881.24
1640	G45.90-0.76	ZD2020_2	2020-04-28	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 18 09.78	+11 09 47.00	/	/	/	/	371.69
1641	G48.15-0.59	ZD2020_2	2020-04-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 21 52.23	+13 13 46.58	/	/	/	/	1882.74
1642	G48.15-0.59	ZD2020_2	2020-04-28	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 21 52.23	+13 13 46.58	/	/	/	/	371.99
1643	G58.96-0.34	ZD2020_2	2020-04-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 42 55.60	+22 49 06.64					1405.21
1644	G58.96-0.34	ZD2020_2	2020-04-28	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 42 55.60	+22 49 06.64					280.25
1645	SGRJ1935+2154	ZD2020_5	2020-04-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	19 34 55.5978	+21 53 47.7864	/	/	/	/	1047.26
1646	C48_J2053+47	ZD2020_6	2020-04-28	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	20 53 03.00	+47 21 26.00	/	/	/	/	1788.28
1647	19C19_J2112+0740	ZD2020_6	2020-04-28	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	21 12 07.00	+07 40 00.00	/	/	/	/	894.85
1648	19C22_J2204+09	ZD2020_6	2020-04-28	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	22 04 33.00	+09 45 07.00	/	/	/	/	3217.79
1649	19C25_J0924+6102	ZD2020_6	2020-04-28	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	09 24 41.00	+61 02 45.00	/	/	/	/	894.85
1650	19C23_J1142+3253	ZD2020_6	2020-04-28	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	11 42 06.00	+32 53 02.00	/	/	/	/	716.18
1651	19C33_J1115-0958	ZD2020_6	2020-04-28	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	11 15 29.00	-09 58 06.00	/	/	/	/	537.51
1652	C55_J1243+3946	ZD2020_6	2020-04-28	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	12 43 20.00	+39 46 00.00	/	/	/	/	537.51
1653	Dec+1826	N2020_3	2020-04-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+18 26 00.0	/	/	/	/	420.34
1654	19C67N1	ZD2020_6	2020-04-29	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	/	/	16 31 49.00	16 32 01.30	+12 52 20.00	+12 52 20.00	425.92
1655	19C67N2	ZD2020_6	2020-04-29	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	/	/	16 31 42.84	16 31 55.15	+12 54 56.00	+12 54 56.00	425.92
1656	19C34N1	ZD2020_6	2020-04-29	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	/	/	16 02 07.00	16 02 00.89	-10 52 49.0	-10 55 25.0	426.67
1657	19C34N2	ZD2020_6	2020-04-29	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	/	/	16 02 13.11	16 02 19.22	-10 55 25.0	-10 52 49.0	426.67
1658	19C13N1	ZD2020_6	2020-04-29	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	/	/	17 21 26.00	17 21 19.97	-05 33 40.0	-05 36 16.0	202.15
1659	19C13N2	ZD2020_6	2020-04-29	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	/	/	17 20 34.00	17 20 40.00	-05 31 15.00	-05 33 51.00	202.15
1660	19C10_J1900+4221OFF	ZD2020_6	2020-04-29	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	19 00 13.00	+42 11 07.00	/	/	/	/	180.17
1661	19C10_J1900+4221	ZD2020_6	2020-04-29	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	19 00 13.00	+42 21 07.00	/	/	/	/	358.84
1662	SGRJ1935+2154	ZD2020_5	2020-04-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	19 34 55.598	+21 53 47.79	/	/	/	/	3385.85
1663	M31_Halo_Drift_63	ZD2020_4	2020-04-29	19波束接收机	all	spec(F)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+51 44 34.8862	/	/	/	/	2123.58
1664	0029+349	ZD2020_4	2020-04-29	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	00 29 14.24	+34 56 32.2	/	/	/	/	177.24
1665	Dec+1847	N2020_3	2020-04-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+18 47 00.0	/	/	/	/	862.8
1666	SGRJ1935+2154	ZD2020_5	2020-04-30	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	19 34 55.5978	+21 53 47.7864	/	/	/	/	22876.97
1667	M31_Halo_Drift_64	ZD2020_4	2020-04-30	19波束接收机	all	spec(F)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+52 06 15.1409	/	/	/	/	2123.58
1668	0029+349	ZD2020_4	2020-04-30	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	00 29 14.24	+34 56 32.2	/	/	/	/	158.58
1669	FRB181123	ZD2020_5	2020-04-30	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	05 06 06.76	+18 09 35.7	/	/	/	/	5405.98
1670	Dec+1847	N2020_3	2020-04-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 20 00.00	+18 47 00.0	/	/	/	/	376.1