

20230201-20230430 -Observerd-Source-list

ID	source_name	PID	obs_date	Receiver	beam_num	backend	obs_mode	data_size(GB)	RA	DEC	StartRA/ON	EndRA/OFF	StartDEC/ON	EndDEC/OFF
1	J1744-1134_OFF	ZD2020_3	2021-02-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 44 29.41	-11 19 54.68	/	/	/	/
2	J1744-1134	ZD2020_3	2021-02-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	17 44 29.41	-11 34 54.68	/	/	/	/
3	J1832-0836_OFF	ZD2020_3	2021-02-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	18 32 27.59	-08 21 55.02	/	/	/	/
4	J1832-0836	ZD2020_3	2021-02-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	18 32 27.59	-08 36 55.02	/	/	/	/
5	J1843-1113_OFF	ZD2020_3	2021-02-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	18 43 41.26	-10 58 31.07	/	/	/	/
6	J1843-1113	ZD2020_3	2021-02-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	18 43 41.26	-11 13 31.07	/	/	/	/
7	J1853+1303_OFF	ZD2020_3	2021-02-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	18 53 57.32	+13 18 44.05	/	/	/	/
8	J1853+1303	ZD2020_3	2021-02-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	18 53 57.32	+13 03 44.05	/	/	/	/
9	J1944+0907_OFF	ZD2020_3	2021-02-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	19 44 09.33	+09 22 23.01	/	/	/	/
10	J1944+0907	ZD2020_3	2021-02-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 44 09.33	+09 07 23.01	/	/	/	/
11	J1955+2908_OFF	ZD2020_3	2021-02-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	19 55 27.87	+28 53 43.44	/	/	/	/
12	J1955+2908	ZD2020_3	2021-02-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 55 27.87	+29 08 43.44	/	/	/	/
13	J2322+2057_OFF	ZD2020_3	2021-02-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	23 22 22.33	+21 12 02.68	/	/	/	/
14	J2322+2057	ZD2020_3	2021-02-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	23 22 22.33	+20 57 02.68	/	/	/	/
15	J0034-0534_OFF	ZD2020_3	2021-02-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	00 34 21.83	-05 19 36.72	/	/	/	/
16	J0034-0534	ZD2020_3	2021-02-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	00 34 21.83	-05 34 36.72	/	/	/	/
17	J0218+4232_OFF	ZD2020_3	2021-02-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	02 18 06.36	+42 17 17.38	/	/	/	/
18	J0218+4232	ZD2020_3	2021-02-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	02 18 06.36	+42 32 17.38	/	/	/	/
19	J0340+4130_OFF	ZD2020_3	2021-02-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	03 40 23.29	+41 15 45.29	/	/	/	/
20	J0340+4130	ZD2020_3	2021-02-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	03 40 23.29	+41 30 45.29	/	/	/	/
21	J0621+1002_OFF	ZD2020_3	2021-02-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	06 21 22.11	+10 17 38.73	/	/	/	/
22	J0621+1002	ZD2020_3	2021-02-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	06 21 22.11	+10 02 38.73	/	/	/	/
23	J0613-0200_OFF	ZD2020_3	2021-02-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	06 13 43.98	-01 45 47.23	/	/	/	/
24	J0613-0200	ZD2020_3	2021-02-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	06 13 43.98	-02 00 47.23	/	/	/	/
25	J0636+5129_OFF	ZD2020_3	2021-02-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	06 36 04.85	+51 13 59.97	/	/	/	/
26	J0636+5129	ZD2020_3	2021-02-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	06 36 04.85	+51 28 59.97	/	/	/	/
27	J0751+1807_OFF	ZD2020_3	2021-02-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	07 51 09.16	+18 22 38.49	/	/	/	/
28	J0751+1807	ZD2020_3	2021-02-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	07 51 09.16	+18 07 38.49	/	/	/	/
29	J1024-0719_OFF	ZD2020_3	2021-02-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	10 24 38.67	-07 04 19.59	/	/	/	/
30	J1024-0719	ZD2020_3	2021-02-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	10 24 38.67	-07 19 19.59	/	/	/	/
31	J1012+5307_OFF	ZD2020_3	2021-02-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	10 12 33.44	+52 52 02.28	/	/	/	/
32	J1012+5307	ZD2020_3	2021-02-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	10 12 33.44	+53 07 02.28	/	/	/	/
33	J1022+1001_OFF	ZD2020_3	2021-02-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	10 22 57.99	+10 16 52.76	/	/	/	/
34	J1022+1001	ZD2020_3	2021-02-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	10 22 57.99	+10 01 52.76	/	/	/	/
35	J1453+1902_OFF	ZD2020_3	2021-02-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	14 53 45.72	+19 17 12.12	/	/	/	/
36	J1453+1902	ZD2020_3	2021-02-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	14 53 45.72	+19 02 12.12	/	/	/	/
37	J1640+2224_OFF	ZD2020_3	2021-02-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	16 40 16.74	+22 39 08.82	/	/	/	/
38	J1640+2224	ZD2020_3	2021-02-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	16 40 16.74	+22 24 08.82	/	/	/	/
39	J1857+0943_OFF	ZD2020_3	2021-02-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	18 57 36.39	+09 58 17.19	/	/	/	/
40	J1857+0943	ZD2020_3	2021-02-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	18 57 36.39	+09 43 17.19	/	/	/	/
41	J1903+0327_OFF	ZD2020_3	2021-02-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	19 03 05.79	+03 42 19.21	/	/	/	/
42	J1903+0327	ZD2020_3	2021-02-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 03 05.79	+03 27 19.21	/	/	/	/
43	J1946+3417_OFF	ZD2020_3	2021-02-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	19 46 25.13	+34 02 14.69	/	/	/	/
44	J1946+3417	ZD2020_3	2021-02-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 46 25.13	+34 17 14.69	/	/	/	/
45	J2019+2425_OFF	ZD2020_3	2021-02-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	20 19 31.95	+24 40 15.30	/	/	/	/
46	J2019+2425	ZD2020_3	2021-02-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	20 19 31.95	+24 25 15.30	/	/	/	/
47	J2145-0750_OFF	ZD2020_3	2021-02-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	21 45 50.46	-07 35 18.51	/	/	/	/
48	J2145-0750	ZD2020_3	2021-02-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	21 45 50.46	-07 50 18.51	/	/	/	/

49	J2214+3000_OFF	ZD2020_3	2021-02-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	22 14 38.85	+29 45 38.19	/	/	/	/
50	J2214+3000	ZD2020_3	2021-02-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	22 14 38.85	+30 00 38.19	/	/	/	/
51	J2229+2643_OFF	ZD2020_3	2021-02-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	22 29 50.88	+26 58 57.65	/	/	/	/
52	J2229+2643	ZD2020_3	2021-02-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	22 29 50.88	+26 43 57.65	/	/	/	/
53	J2317+1439_OFF	ZD2020_3	2021-02-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	23 17 09.23	+14 54 31.26	/	/	/	/
54	J2317+1439	ZD2020_3	2021-02-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	23 17 09.23	+14 39 31.26	/	/	/	/
55	J0645+5158_OFF	ZD2020_3	2021-02-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	06 45 59.08	+51 43 14.92	/	/	/	/
56	J0645+5158	ZD2020_3	2021-02-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	06 45 59.08	+51 58 14.92	/	/	/	/
57	J2234+0611_OFF	ZD2020_3	2021-02-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	22 34 23.07	+06 26 28.69	/	/	/	/
58	J2234+0611	ZD2020_3	2021-02-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	22 34 23.07	+06 11 28.69	/	/	/	/
59	J1713+0747_OFF_1	ZD2020_3	2021-02-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
60	J1713+0747	ZD2020_3	2021-02-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
61	J1713+0747_OFF_2	ZD2020_3	2021-02-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
62	J1738+0333_OFF	ZD2020_3	2021-02-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 38 53.97	+03 48 10.88	/	/	/	/
63	J1738+0333	ZD2020_3	2021-02-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	17 38 53.97	+03 33 10.88	/	/	/	/
64	J2234+0944_OFF	ZD2020_3	2021-02-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	22 34 46.85	+09 59 30.25	/	/	/	/
65	J2234+0944	ZD2020_3	2021-02-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	22 34 46.85	+09 44 30.25	/	/	/	/
66	J1741+1351_OFF	ZD2020_3	2021-02-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 41 31.14	+14 06 44.12	/	/	/	/
67	J1741+1351	ZD2020_3	2021-02-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	17 41 31.14	+13 51 44.12	/	/	/	/
68	J2033+1734_OFF	ZD2020_3	2021-02-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	20 33 27.51	+17 49 58.47	/	/	/	/
69	J2033+1734	ZD2020_3	2021-02-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	20 33 27.51	+17 34 58.47	/	/	/	/
70	J2302+4442_OFF	ZD2020_3	2021-02-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	23 02 46.98	+44 57 22.08	/	/	/	/
71	J2302+4442	ZD2020_3	2021-02-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	23 02 46.98	+44 42 22.08	/	/	/	/
72	J0023+0923_OFF	ZD2020_3	2021-02-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	00 23 16.88	+09 38 23.87	/	/	/	/
73	J0023+0923	ZD2020_3	2021-02-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	00 23 16.88	+09 23 23.87	/	/	/	/
74	J1910+1256_OFF	ZD2020_3	2021-02-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	19 10 09.70	+13 11 25.46	/	/	/	/
75	J1910+1256	ZD2020_3	2021-02-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 10 09.70	+12 56 25.46	/	/	/	/
76	J1911+1347_OFF	ZD2020_3	2021-02-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	19 11 55.20	+14 02 34.36	/	/	/	/
77	J1911+1347	ZD2020_3	2021-02-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 11 55.20	+13 47 34.36	/	/	/	/
78	J1918-0642_OFF	ZD2020_3	2021-02-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	19 18 48.03	-06 27 34.90	/	/	/	/
79	J1918-0642	ZD2020_3	2021-02-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 18 48.03	-06 42 34.90	/	/	/	/
80	J2017+0603_OFF	ZD2020_3	2021-02-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	20 17 22.71	+06 18 05.56	/	/	/	/
81	J2017+0603	ZD2020_3	2021-02-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	20 17 22.71	+06 03 05.56	/	/	/	/
82	J2043+1711_OFF	ZD2020_3	2021-02-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	20 43 20.88	+17 26 28.91	/	/	/	/
83	J2043+1711	ZD2020_3	2021-02-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	20 43 20.88	+17 11 28.91	/	/	/	/
84	J1713+0747_OFF_1	ZD2020_3	2021-02-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
85	J1713+0747	ZD2020_3	2021-02-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
86	J1713+0747_OFF_2	ZD2020_3	2021-02-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
87	J2145-0750_OFF	ZD2020_3	2021-02-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	21 45 50.46	-07 35 18.51	/	/	/	/
88	J2145-0750	ZD2020_3	2021-02-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	21 45 50.46	-07 50 18.51	/	/	/	/
89	J2214+3000_OFF	ZD2020_3	2021-02-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	22 14 38.85	+29 45 38.19	/	/	/	/
90	J2214+3000	ZD2020_3	2021-02-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	22 14 38.85	+30 00 38.19	/	/	/	/
91	J0034-0534_OFF	ZD2020_3	2021-02-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	00 34 21.83	-05 19 36.72	/	/	/	/
92	J0034-0534	ZD2020_3	2021-02-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	00 34 21.83	-05 34 36.72	/	/	/	/
93	J0030+0451_OFF	ZD2020_3	2021-02-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	00 30 27.43	+05 06 39.71	/	/	/	/
94	J0030+0451	ZD2020_3	2021-02-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	00 30 27.43	+04 51 39.71	/	/	/	/
95	J0023+0923_OFF	ZD2020_3	2021-02-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	00 23 16.88	+09 38 23.87	/	/	/	/
96	J0023+0923	ZD2020_3	2021-02-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	00 23 16.88	+09 23 23.87	/	/	/	/
97	J0218+4232_OFF	ZD2020_3	2021-02-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	02 18 06.36	+42 17 17.38	/	/	/	/
98	J0218+4232	ZD2020_3	2021-02-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	02 18 06.36	+42 32 17.38	/	/	/	/

99	J0340+4130_OFF	ZD2020_3	2021-02-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	03 40 23.29	+41 15 45.29	/	/	/	/
100	J0340+4130	ZD2020_3	2021-02-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	03 40 23.29	+41 30 45.29	/	/	/	/
101	J0621+1002_OFF	ZD2020_3	2021-02-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	06 21 22.11	+10 17 38.73	/	/	/	/
102	J0621+1002	ZD2020_3	2021-02-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	06 21 22.11	+10 02 38.73	/	/	/	/
103	J0613-0200_OFF	ZD2020_3	2021-02-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	06 13 43.98	-01 45 47.23	/	/	/	/
104	J0613-0200	ZD2020_3	2021-02-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	06 13 43.98	-02 00 47.23	/	/	/	/
105	J0636+5129_OFF	ZD2020_3	2021-02-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	06 36 04.85	+51 13 59.97	/	/	/	/
106	J0636+5129	ZD2020_3	2021-02-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	06 36 04.85	+51 28 59.97	/	/	/	/
107	J0751+1807_OFF	ZD2020_3	2021-02-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	07 51 09.16	+18 22 38.49	/	/	/	/
108	J0751+1807	ZD2020_3	2021-02-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	07 51 09.16	+18 07 38.49	/	/	/	/
109	J1453+1902_OFF	ZD2020_3	2021-02-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	14 53 45.72	+19 17 12.12	/	/	/	/
110	J1453+1902	ZD2020_3	2021-02-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	14 53 45.72	+19 02 12.12	/	/	/	/
111	J1640+2224_OFF	ZD2020_3	2021-02-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	16 40 16.74	+22 39 08.82	/	/	/	/
112	J1640+2224	ZD2020_3	2021-02-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	16 40 16.74	+22 24 08.82	/	/	/	/
113	J1713+0747_OFF	ZD2020_3	2021-02-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
114	J1713+0747	ZD2020_3	2021-02-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
115	J2234+0611_OFF	ZD2020_3	2021-02-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	22 34 23.07	+06 26 28.69	/	/	/	/
116	J2234+0611	ZD2020_3	2021-02-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	22 34 23.07	+06 11 28.69	/	/	/	/
117	J2234+0944_OFF	ZD2020_3	2021-02-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	22 34 46.85	+09 59 30.25	/	/	/	/
118	J2234+0944	ZD2020_3	2021-02-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	22 34 46.85	+09 44 30.25	/	/	/	/
119	J2302+4442_OFF	ZD2020_3	2021-02-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	23 02 46.98	+44 57 22.08	/	/	/	/
120	J2302+4442	ZD2020_3	2021-02-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	23 02 46.98	+44 42 22.08	/	/	/	/
121	J0645+5158_OFF	ZD2020_3	2021-02-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	06 45 59.08	+51 43 14.92	/	/	/	/
122	J0645+5158	ZD2020_3	2021-02-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	06 45 59.08	+51 58 14.92	/	/	/	/
123	J1012+5307_OFF	ZD2020_3	2021-02-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	10 12 33.44	+52 52 02.28	/	/	/	/
124	J1012+5307	ZD2020_3	2021-02-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	10 12 33.44	+53 07 02.28	/	/	/	/
125	J1741+1351_OFF	ZD2020_3	2021-02-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 41 31.14	+14 06 44.12	/	/	/	/
126	J1741+1351	ZD2020_3	2021-02-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	17 41 31.14	+13 51 44.12	/	/	/	/
127	J1022+1001_OFF	ZD2020_3	2021-02-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	10 22 57.99	+10 16 52.76	/	/	/	/
128	J1022+1001	ZD2020_3	2021-02-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	10 22 57.99	+10 01 52.76	/	/	/	/
129	J1024-0719_OFF	ZD2020_3	2021-02-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	10 24 38.67	-07 04 19.59	/	/	/	/
130	J1024-0719	ZD2020_3	2021-02-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	10 24 38.67	-07 19 19.59	/	/	/	/
131	J1738+0333_OFF	ZD2020_3	2021-02-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 38 53.97	+03 48 10.88	/	/	/	/
132	J1738+0333	ZD2020_3	2021-02-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	17 38 53.97	+03 33 10.88	/	/	/	/
133	J1643-1224_OFF	ZD2020_3	2021-02-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	16 43 38.16	-12 09 58.68	/	/	/	/
134	J1643-1224	ZD2020_3	2021-02-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	16 43 38.16	-12 24 58.68	/	/	/	/
135	J2043+1711_OFF	ZD2020_3	2021-02-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	20 43 20.88	+17 26 28.91	/	/	/	/
136	J2043+1711	ZD2020_3	2021-02-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	20 43 20.88	+17 11 28.91	/	/	/	/
137	J2322+2057_OFF	ZD2020_3	2021-02-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	23 22 22.33	+21 12 02.68	/	/	/	/
138	J2322+2057	ZD2020_3	2021-02-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	23 22 22.33	+20 57 02.68	/	/	/	/
139	J2229+2643_OFF	ZD2020_3	2021-02-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	22 29 50.88	+26 58 57.65	/	/	/	/
140	J2229+2643	ZD2020_3	2021-02-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	22 29 50.88	+26 43 57.65	/	/	/	/
141	J2317+1439_OFF	ZD2020_3	2021-02-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	23 17 09.23	+14 54 31.26	/	/	/	/
142	J2317+1439	ZD2020_3	2021-02-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	23 17 09.23	+14 39 31.26	/	/	/	/
143	J1744-1134_OFF	ZD2020_3	2021-02-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 44 29.41	-11 19 54.68	/	/	/	/
144	J1744-1134	ZD2020_3	2021-02-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	17 44 29.41	-11 34 54.68	/	/	/	/
145	J1832-0836_OFF	ZD2020_3	2021-02-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	18 32 27.59	-08 21 55.02	/	/	/	/
146	J1832-0836	ZD2020_3	2021-02-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	18 32 27.59	-08 36 55.02	/	/	/	/
147	J1853+1303_OFF	ZD2020_3	2021-02-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	18 53 57.32	+13 18 44.05	/	/	/	/
148	J1853+1303	ZD2020_3	2021-02-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	18 53 57.32	+13 03 44.05	/	/	/	/

149	J1857+0943_OFF	ZD2020_3	2021-02-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	18 57 36.39	+09 58 17.19	/	/	/	/
150	J1857+0943	ZD2020_3	2021-02-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	18 57 36.39	+09 43 17.19	/	/	/	/
151	J1944+0907_OFF	ZD2020_3	2021-02-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	19 44 09.33	+09 22 23.01	/	/	/	/
152	J1944+0907	ZD2020_3	2021-02-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 44 09.33	+09 07 23.01	/	/	/	/
153	J1955+2908_OFF	ZD2020_3	2021-02-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	19 55 27.87	+28 53 43.44	/	/	/	/
154	J1955+2908	ZD2020_3	2021-02-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 55 27.87	+29 08 43.44	/	/	/	/
155	J2019+2425_OFF	ZD2020_3	2021-02-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	20 19 31.95	+24 40 15.30	/	/	/	/
156	J2019+2425	ZD2020_3	2021-02-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	20 19 31.95	+24 25 15.30	/	/	/	/
157	J1910+1256	ZD2020_3	2021-03-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 10 09.70	+12 56 25.46	/	/	/	/
158	J1923+2515	ZD2020_3	2021-03-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 23 22.49	+25 15 40.59	/	/	/	/
159	J1843-1113	ZD2020_3	2021-03-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	18 43 41.26	-11 13 31.07	/	/	/	/
160	J1903+0327	ZD2020_3	2021-03-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 03 05.79	+03 27 19.21	/	/	/	/
161	J1911+1347	ZD2020_3	2021-03-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 11 55.20	+13 47 34.36	/	/	/	/
162	J1918-0642	ZD2020_3	2021-03-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 18 48.03	-06 42 34.90	/	/	/	/
163	J2010-1323	ZD2020_3	2021-03-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	20 10 45.92	-13 23 56.08	/	/	/	/
164	J2017+0603	ZD2020_3	2021-03-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	20 17 22.71	+06 03 05.56	/	/	/	/
165	J1946+3417	ZD2020_3	2021-03-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 46 25.13	+34 17 14.69	/	/	/	/
166	J2033+1734	ZD2020_3	2021-03-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	20 33 27.51	+17 34 58.47	/	/	/	/
167	J0340+4130	ZD2020_3	2021-03-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	03 40 23.29	+41 30 45.29	/	/	/	/
168	J2019+2425	ZD2020_3	2021-03-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	20 19 31.95	+24 25 15.30	/	/	/	/
169	J2043+1711	ZD2020_3	2021-03-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	20 43 20.88	+17 11 28.91	/	/	/	/
170	J1022+1001	ZD2020_3	2021-03-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	10 22 57.99	+10 01 52.76	/	/	/	/
171	J1012+5307	ZD2020_3	2021-03-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	10 12 33.44	+53 07 02.28	/	/	/	/
172	J1024-0719	ZD2020_3	2021-03-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	10 24 38.67	-07 19 19.59	/	/	/	/
173	J2234+0611	ZD2020_3	2021-03-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	22 34 23.07	+06 11 28.69	/	/	/	/
174	J2214+3000	ZD2020_3	2021-03-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	22 14 38.85	+30 00 38.19	/	/	/	/
175	J2317+1439	ZD2020_3	2021-03-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	23 17 09.23	+14 39 31.26	/	/	/	/
176	J0023+0923	ZD2020_3	2021-03-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	00 23 16.88	+09 23 23.87	/	/	/	/
177	J0034-0534	ZD2020_3	2021-03-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	00 34 21.83	-05 34 36.72	/	/	/	/
178	J0218+4232	ZD2020_3	2021-03-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	02 18 06.36	+42 32 17.38	/	/	/	/
179	J1744-1134	ZD2020_3	2021-03-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 44 29.41	-11 34 54.68	/	/	/	/
180	J1857+0943	ZD2020_3	2021-03-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	18 57 36.39	+09 43 17.19	/	/	/	/
181	J1903+0327	ZD2020_3	2021-03-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 03 05.79	+03 27 19.21	/	/	/	/
182	J1911-1114	ZD2020_3	2021-03-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 11 49.28	-11 14 22.48	/	/	/	/
183	J1911+1347	ZD2020_3	2021-03-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 11 55.20	+13 47 34.36	/	/	/	/
184	J2010-1323	ZD2020_3	2021-03-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	20 10 45.92	-13 23 56.08	/	/	/	/
185	J1923+2515	ZD2020_3	2021-03-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 23 22.49	+25 15 40.59	/	/	/	/
186	J1946+3417	ZD2020_3	2021-03-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 46 25.13	+34 17 14.69	/	/	/	/
187	J1640+2224	ZD2020_3	2021-03-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	16 40 16.74	+22 24 08.82	/	/	/	/
188	J1713+0747	ZD2020_3	2021-03-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
189	J1643-1224	ZD2020_3	2021-03-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	16 43 38.16	-12 24 58.68	/	/	/	/
190	J2145-0750	ZD2020_3	2021-03-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	21 45 50.46	-07 50 18.51	/	/	/	/
191	J2234+0944	ZD2020_3	2021-03-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	22 34 46.85	+09 44 30.25	/	/	/	/
192	J2302+4442	ZD2020_3	2021-03-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	23 02 46.98	+44 42 22.08	/	/	/	/
193	J0030+0451	ZD2020_3	2021-03-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	00 30 27.43	+04 51 39.71	/	/	/	/
194	J0621+1002	ZD2020_3	2021-03-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	06 21 22.11	+10 02 38.73	/	/	/	/
195	J0613-0200	ZD2020_3	2021-03-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	06 13 43.98	-02 00 47.23	/	/	/	/
196	J0636+5129	ZD2020_3	2021-03-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	06 36 04.85	+51 28 59.97	/	/	/	/
197	J0645+5158	ZD2020_3	2021-03-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	06 45 59.08	+51 58 14.92	/	/	/	/
198	J0751+1807	ZD2020_3	2021-03-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	07 51 09.16	+18 07 38.49	/	/	/	/

199	J2033+1734	ZD2020_3	2021-03-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	20 33 27.51	+17 34 58.47	/	/	/	/
200	J2229+2643	ZD2020_3	2021-03-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	22 29 50.88	+26 43 57.65	/	/	/	/
201	J1738+0333	ZD2020_3	2021-03-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 38 53.97	+03 33 10.88	/	/	/	/
202	J1853+1303	ZD2020_3	2021-03-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	18 53 57.32	+13 03 44.05	/	/	/	/
203	J1832-0836	ZD2020_3	2021-03-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	18 32 27.59	-08 36 55.02	/	/	/	/
204	J1843-1113	ZD2020_3	2021-03-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	18 43 41.26	-11 13 31.07	/	/	/	/
205	J1918-0642	ZD2020_3	2021-03-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 18 48.03	-06 42 34.90	/	/	/	/
206	J1910+1256	ZD2020_3	2021-03-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 10 09.70	+12 56 25.46	/	/	/	/
207	J1944+0907	ZD2020_3	2021-03-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 44 09.33	+09 07 23.01	/	/	/	/
208	J2017+0603	ZD2020_3	2021-03-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	20 17 22.71	+06 03 05.56	/	/	/	/
209	J1955+2908	ZD2020_3	2021-03-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 55 27.87	+29 08 43.44	/	/	/	/
210	J2322+2057	ZD2020_3	2021-03-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	23 22 22.33	+20 57 02.68	/	/	/	/
211	J1453+1902	ZD2020_3	2021-03-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	14 53 45.72	+19 02 12.12	/	/	/	/
212	J1713+0747	ZD2020_3	2021-03-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
213	J1643-1224	ZD2020_3	2021-03-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	16 43 38.16	-12 24 58.68	/	/	/	/
214	J1741+1351	ZD2020_3	2021-03-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 41 31.14	+13 51 44.12	/	/	/	/
215	J1744-1134	ZD2020_3	2021-03-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 44 29.41	-11 34 54.68	/	/	/	/
216	J1857+0943	ZD2020_3	2021-03-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	18 57 36.39	+09 43 17.19	/	/	/	/
217	J1903+0327	ZD2020_3	2021-03-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 03 05.79	+03 27 19.21	/	/	/	/
218	J1911-1114	ZD2020_3	2021-03-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 11 49.28	-11 14 22.48	/	/	/	/
219	J1911+1347	ZD2020_3	2021-03-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 11 55.20	+13 47 34.36	/	/	/	/
220	J2010-1323	ZD2020_3	2021-03-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	20 10 45.92	-13 23 56.08	/	/	/	/
221	J1923+2515	ZD2020_3	2021-03-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 23 22.49	+25 15 40.59	/	/	/	/
222	J1946+3417	ZD2020_3	2021-03-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 46 25.13	+34 17 14.69	/	/	/	/
223	J2019+2425	ZD2020_3	2021-03-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	20 19 31.95	+24 25 15.30	/	/	/	/
224	J2043+1711	ZD2020_3	2021-03-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	20 43 20.88	+17 11 28.91	/	/	/	/
225	J2214+3000	ZD2020_3	2021-03-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	22 14 38.85	+30 00 38.19	/	/	/	/
226	J2234+0611	ZD2020_3	2021-03-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	22 34 23.07	+06 11 28.69	/	/	/	/
227	J2317+1439	ZD2020_3	2021-03-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	23 17 09.23	+14 39 31.26	/	/	/	/
228	J0023+0923	ZD2020_3	2021-03-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	00 23 16.88	+09 23 23.87	/	/	/	/
229	J0034-0534	ZD2020_3	2021-03-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	00 34 21.83	-05 34 36.72	/	/	/	/
230	J0218+4232	ZD2020_3	2021-03-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	02 18 06.36	+42 32 17.38	/	/	/	/
231	J0340+4130	ZD2020_3	2021-03-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	03 40 23.29	+41 30 45.29	/	/	/	/
232	J1012+5307	ZD2020_3	2021-03-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	10 12 33.44	+53 07 02.28	/	/	/	/
233	J1022+1001	ZD2020_3	2021-03-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	10 22 57.99	+10 01 52.76	/	/	/	/
234	J1024-0719	ZD2020_3	2021-03-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	10 24 38.67	-07 19 19.59	/	/	/	/
235	J0751+1807	ZD2020_3	2021-03-31	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	07 51 09.16	+18 07 38.49	/	/	/	/
236	J1640+2224	ZD2020_3	2021-04-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	16 40 16.74	+22 24 08.82	/	/	/	/
237	J1713+0747	ZD2020_3	2021-04-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
238	J1738+0333	ZD2020_3	2021-04-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 38 53.97	+03 33 10.88	/	/	/	/
239	J2145-0750	ZD2020_3	2021-04-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	21 45 50.46	-07 50 18.51	/	/	/	/
240	J2033+1734	ZD2020_3	2021-04-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	20 33 27.51	+17 34 58.47	/	/	/	/
241	J2234+0944	ZD2020_3	2021-04-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	22 34 46.85	+09 44 30.25	/	/	/	/
242	J2229+2643	ZD2020_3	2021-04-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	22 29 50.88	+26 43 57.65	/	/	/	/
243	J2302+4442	ZD2020_3	2021-04-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	23 02 46.98	+44 42 22.08	/	/	/	/
244	J2322+2057	ZD2020_3	2021-04-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	23 22 22.33	+20 57 02.68	/	/	/	/
245	J0030+0451	ZD2020_3	2021-04-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	00 30 27.43	+04 51 39.71	/	/	/	/
246	J0613-0200	ZD2020_3	2021-04-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	06 13 43.98	-02 00 47.23	/	/	/	/
247	J0636+5129	ZD2020_3	2021-04-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	06 36 04.85	+51 28 59.97	/	/	/	/
248	J0645+5158	ZD2020_3	2021-04-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	06 45 59.08	+51 58 14.92	/	/	/	/

249	J0218+4232	ZD2020_3	2021-04-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	02 18 06.36	+42 32 17.38	/	/	/	/
250	J0621+1002	ZD2020_3	2021-04-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	247	06 21 22.11	+10 02 38.73	/	/	/	/
251	J1853+1303	ZD2020_3	2021-04-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	18 53 57.32	+13 03 44.05	/	/	/	/
252	J1832-0836	ZD2020_3	2021-04-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	18 32 27.59	-08 36 55.02	/	/	/	/
253	J1843-1113	ZD2020_3	2021-04-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	18 43 41.26	-11 13 31.07	/	/	/	/
254	J1918-0642	ZD2020_3	2021-04-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 18 48.03	-06 42 34.90	/	/	/	/
255	J1910+1256	ZD2020_3	2021-04-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 10 09.70	+12 56 25.46	/	/	/	/
256	J1944+0907	ZD2020_3	2021-04-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 44 09.33	+09 07 23.01	/	/	/	/
257	J2017+0603	ZD2020_3	2021-04-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	20 17 22.71	+06 03 05.56	/	/	/	/
258	J1955+2908	ZD2020_3	2021-04-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 55 27.87	+29 08 43.44	/	/	/	/
259	J0218+4232	ZD2020_3	2021-04-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	02 18 06.36	+42 32 17.38	/	/	/	/
260	J0218+4232	ZD2020_3	2021-04-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	02 18 06.36	+42 32 17.38	/	/	/	/
261	J1643-1224	ZD2020_3	2021-04-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	16 43 38.16	-12 24 58.68	/	/	/	/
262	J1643-1224	ZD2020_3	2021-04-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	16 43 38.16	-12 24 58.68	/	/	/	/
263	J1713+0747	ZD2020_3	2021-04-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
264	J1741+1351	ZD2020_3	2021-04-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 41 31.14	+13 51 44.12	/	/	/	/
265	J2019+2425	ZD2020_3	2021-04-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	20 19 31.95	+24 25 15.30	/	/	/	/
266	J2043+1711	ZD2020_3	2021-04-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	20 43 20.88	+17 11 28.91	/	/	/	/
267	J2234+0611	ZD2020_3	2021-04-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	22 34 23.07	+06 11 28.69	/	/	/	/
268	J2214+3000	ZD2020_3	2021-04-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	22 14 38.85	+30 00 38.19	/	/	/	/
269	J2317+1439	ZD2020_3	2021-04-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	23 17 09.23	+14 39 31.26	/	/	/	/
270	J0023+0923	ZD2020_3	2021-04-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	00 23 16.88	+09 23 23.87	/	/	/	/
271	J0034-0534	ZD2020_3	2021-04-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	00 34 21.83	-05 34 36.72	/	/	/	/
272	J0218+4232	ZD2020_3	2021-04-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	02 18 06.36	+42 32 17.38	/	/	/	/
273	J0340+4130	ZD2020_3	2021-04-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	03 40 23.29	+41 30 45.29	/	/	/	/
274	J1012+5307	ZD2020_3	2021-04-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	294	10 12 33.44	+53 07 02.28	/	/	/	/
275	J1022+1001	ZD2020_3	2021-04-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	10 22 57.99	+10 01 52.76	/	/	/	/
276	J1024-0719	ZD2020_3	2021-04-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	10 24 38.67	-07 19 19.59	/	/	/	/
277	J1453+1902	ZD2020_3	2021-04-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	14 53 45.72	+19 02 12.12	/	/	/	/
278	J1744-1134	ZD2020_3	2021-04-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 44 29.41	-11 34 54.68	/	/	/	/
279	J1857+0943	ZD2020_3	2021-04-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	18 57 36.39	+09 43 17.19	/	/	/	/
280	J1903+0327	ZD2020_3	2021-04-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 03 05.79	+03 27 19.21	/	/	/	/
281	J1911-1114	ZD2020_3	2021-04-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 11 49.28	-11 14 22.48	/	/	/	/
282	J1911+1347	ZD2020_3	2021-04-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 11 55.20	+13 47 34.36	/	/	/	/
283	J2010-1323	ZD2020_3	2021-04-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	20 10 45.92	-13 23 56.08	/	/	/	/
284	J1923+2515	ZD2020_3	2021-04-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 23 22.49	+25 15 40.59	/	/	/	/
285	J1946+3417	ZD2020_3	2021-04-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 46 25.13	+34 17 14.69	/	/	/	/
286	J1640+2224	ZD2020_3	2021-04-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	16 40 16.74	+22 24 08.82	/	/	/	/
287	J1713+0747	ZD2020_3	2021-04-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
288	J1738+0333	ZD2020_3	2021-04-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 38 53.97	+03 33 10.88	/	/	/	/
289	J2229+2643	ZD2020_3	2021-04-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	22 29 50.88	+26 43 57.65	/	/	/	/
290	J2234+0944	ZD2020_3	2021-04-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	22 34 46.85	+09 44 30.25	/	/	/	/
291	J2302+4442	ZD2020_3	2021-04-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	23 02 46.98	+44 42 22.08	/	/	/	/
292	J2322+2057	ZD2020_3	2021-04-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	23 22 22.33	+20 57 02.68	/	/	/	/
293	J0030+0451	ZD2020_3	2021-04-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	00 30 27.43	+04 51 39.71	/	/	/	/
294	J0613-0200	ZD2020_3	2021-04-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	06 13 43.98	-02 00 47.23	/	/	/	/
295	J0645+5158	ZD2020_3	2021-04-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	06 45 59.08	+51 58 14.92	/	/	/	/
296	J0621+1002	ZD2020_3	2021-04-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	06 21 22.11	+10 02 38.73	/	/	/	/
297	J0751+1807	ZD2020_3	2021-04-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	07 51 09.16	+18 07 38.49	/	/	/	/
298	J2033+1734	ZD2020_3	2021-04-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	20 33 27.51	+17 34 58.47	/	/	/	/

299	J2145-0750	ZD2020_3	2021-04-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	21 45 50.46	-07 50 18.51	/	/	/	/
300	J0636+5129	ZD2020_3	2021-04-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	06 36 04.85	+51 28 59.97	/	/	/	/
301	J1853+1303	ZD2020_3	2021-04-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	18 53 57.32	+13 03 44.05	/	/	/	/
302	J1832-0836	ZD2020_3	2021-04-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	18 32 27.59	-08 36 55.02	/	/	/	/
303	J1843-1113	ZD2020_3	2021-04-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	18 43 41.26	-11 13 31.07	/	/	/	/
304	J1918-0642	ZD2020_3	2021-04-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 18 48.03	-06 42 34.90	/	/	/	/
305	J1910+1256	ZD2020_3	2021-04-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 10 09.70	+12 56 25.46	/	/	/	/
306	J1944+0907	ZD2020_3	2021-04-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 44 09.33	+09 07 23.01	/	/	/	/
307	J2017+0603	ZD2020_3	2021-04-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	20 17 22.71	+06 03 05.56	/	/	/	/
308	J1955+2908	ZD2020_3	2021-04-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 55 27.87	+29 08 43.44	/	/	/	/
309	J2019+2425	ZD2020_3	2021-04-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	20 19 31.95	+24 25 15.30	/	/	/	/
310	J2043+1711	ZD2020_3	2021-04-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	20 43 20.88	+17 11 28.91	/	/	/	/
311	J2234+0611	ZD2020_3	2021-04-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	22 34 23.07	+06 11 28.69	/	/	/	/
312	J2214+3000	ZD2020_3	2021-04-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	22 14 38.85	+30 00 38.19	/	/	/	/
313	J2317+1439	ZD2020_3	2021-04-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	23 17 09.23	+14 39 31.26	/	/	/	/
314	J0034-0534	ZD2020_3	2021-04-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	00 34 21.83	-05 34 36.72	/	/	/	/
315	J0023+0923	ZD2020_3	2021-04-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	00 23 16.88	+09 23 23.87	/	/	/	/
316	J0218+4232	ZD2020_3	2021-04-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	02 18 06.36	+42 32 17.38	/	/	/	/
317	J0340+4130	ZD2020_3	2021-04-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	03 40 23.29	+41 30 45.29	/	/	/	/
318	J1022+1001	ZD2020_3	2021-04-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	10 22 57.99	+10 01 52.76	/	/	/	/
319	J1012+5307	ZD2020_3	2021-04-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	10 12 33.44	+53 07 02.28	/	/	/	/
320	J1024-0719	ZD2020_3	2021-04-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	10 24 38.67	-07 19 19.59	/	/	/	/
321	J1453+1902	ZD2020_3	2021-04-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	14 53 45.72	+19 02 12.12	/	/	/	/
322	J1643-1224	ZD2020_3	2021-04-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	16 43 38.16	-12 24 58.68	/	/	/	/
323	J1713+0747	ZD2020_3	2021-04-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
324	J1744-1134	ZD2020_3	2021-04-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 44 29.41	-11 34 54.68	/	/	/	/
325	J1857+0943	ZD2020_3	2021-04-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	18 57 36.39	+09 43 17.19	/	/	/	/
326	J1903+0327	ZD2020_3	2021-04-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 03 05.79	+03 27 19.21	/	/	/	/
327	J1911-1114	ZD2020_3	2021-04-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 11 49.28	-11 14 22.48	/	/	/	/
328	J1911+1347	ZD2020_3	2021-04-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 11 55.20	+13 47 34.36	/	/	/	/
329	J2010-1323	ZD2020_3	2021-04-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	20 10 45.92	-13 23 56.08	/	/	/	/
330	J1923+2515	ZD2020_3	2021-04-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 23 22.49	+25 15 40.59	/	/	/	/
331	J1946+3417	ZD2020_3	2021-04-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 46 25.13	+34 17 14.69	/	/	/	/
332	J1741+1351	ZD2020_3	2021-04-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 41 31.14	+13 51 44.12	/	/	/	/
333	J0751+1807	ZD2020_3	2021-04-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	07 51 09.16	+18 07 38.49	/	/	/	/
334	J1640+2224	ZD2020_3	2021-04-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	16 40 16.74	+22 24 08.82	/	/	/	/
335	J1713+0747	ZD2020_3	2021-04-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
336	J1853+1303	ZD2020_3	2021-04-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	18 53 57.32	+13 03 44.05	/	/	/	/
337	J1832-0836	ZD2020_3	2021-04-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	18 32 27.59	-08 36 55.02	/	/	/	/
338	J1843-1113	ZD2020_3	2021-04-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	18 43 41.26	-11 13 31.07	/	/	/	/
339	J1918-0642	ZD2020_3	2021-04-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 18 48.03	-06 42 34.90	/	/	/	/
340	J1910+1256	ZD2020_3	2021-04-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 10 09.70	+12 56 25.46	/	/	/	/
341	J1944+0907	ZD2020_3	2021-04-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 44 09.33	+09 07 23.01	/	/	/	/
342	J2017+0603	ZD2020_3	2021-04-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	20 17 22.71	+06 03 05.56	/	/	/	/
343	J1955+2908	ZD2020_3	2021-04-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 55 27.87	+29 08 43.44	/	/	/	/
344	J2145-0750	ZD2020_3	2021-04-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	21 45 50.46	-07 50 18.51	/	/	/	/
345	J2229+2643	ZD2020_3	2021-04-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	22 29 50.88	+26 43 57.65	/	/	/	/
346	J2234+0944	ZD2020_3	2021-04-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	22 34 46.85	+09 44 30.25	/	/	/	/
347	J2302+4442	ZD2020_3	2021-04-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	23 02 46.98	+44 42 22.08	/	/	/	/
348	J2322+2057	ZD2020_3	2021-04-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	23 22 22.33	+20 57 02.68	/	/	/	/

349	J0030+0451	ZD2020_3	2021-04-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	00 30 27.43	+04 51 39.71	/	/	/	/
350	J0613-0200	ZD2020_3	2021-04-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	06 13 43.98	-02 00 47.23	/	/	/	/
351	G162.03+1.19	ZD2022_2	2023-02-01	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 59 24.88	+44 25 22.4	/	/	/	/
352	G162.03+1.19	ZD2022_2	2023-02-01	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 59 24.88	+44 25 22.4	/	/	/	/
353	G160.17+1.19	ZD2022_2	2023-02-01	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 52 48.97	+45 52 20.0	/	/	/	/
354	G160.17+1.19	ZD2022_2	2023-02-01	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 52 48.97	+45 52 20.0	/	/	/	/
355	G158.32+1.19	ZD2022_2	2023-02-01	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 45 52.39	+47 17 50.5	/	/	/	/
356	G158.32+1.19	ZD2022_2	2023-02-01	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 45 52.39	+47 17 50.5	/	/	/	/
357	G156.46+1.19	ZD2022_2	2023-02-01	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 38 33.30	+48 41 44.4	/	/	/	/
358	G156.46+1.19	ZD2022_2	2023-02-01	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 38 33.30	+48 41 44.4	/	/	/	/
359	G172.06+1.10	ZD2022_2	2023-02-01	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 29 49.66	+36 13 46.9	/	/	/	/
360	G172.06+1.10	ZD2022_2	2023-02-01	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 29 49.66	+36 13 46.9	/	/	/	/
361	G173.92+1.10	ZD2022_2	2023-02-01	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 34 48.76	+34 40 22.6	/	/	/	/
362	G173.92+1.10	ZD2022_2	2023-02-01	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 34 48.76	+34 40 22.6	/	/	/	/
363	G175.39+0.93	ZD2022_2	2023-02-01	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 37 56.06	+33 20 42.4	/	/	/	/
364	G175.39+0.93	ZD2022_2	2023-02-01	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 37 56.06	+33 20 42.4	/	/	/	/
365	G175.78+1.10	ZD2022_2	2023-02-01	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 39 37.07	+33 06 16.5	/	/	/	/
366	G175.78+1.10	ZD2022_2	2023-02-01	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 39 37.07	+33 06 16.5	/	/	/	/
367	G183.12+0.25	ZD2022_2	2023-02-01	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 53 50.27	+26 23 35.1	/	/	/	/
368	G183.12+0.25	ZD2022_2	2023-02-01	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 53 50.27	+26 23 35.1	/	/	/	/
369	DEC-080748-a	N2022_1	2023-02-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	200	09 10 00.00	-08 07 48.9	09 10 00.00	10 40 00.00	-08 07 48.9	-08 07 48.9
370	DEC+170905-1	N2022_1	2023-02-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	153	11 23 00.00	+17 09 05.1	/	/	/	/
371	PG1126-041	PT2022_0126	2023-02-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	54	11 29 16.66	-04 24 07.6	/	/	/	/
372	PG1149-110	PT2022_0126	2023-02-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	64	11 52 03.54	-11 22 24.3	/	/	/	/
373	DEC+483422-a	N2022_1	2023-02-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	299	13 20 00.00	+48 34 22.5	13 20 00.00	15 35 00.00	+48 34 22.5	+48 34 22.5
374	DEC+414238-a	N2022_1	2023-02-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	277	14 00 00.00	+41 42 38.7	14 00 00.00	16 05 00.00	+41 42 38.7	+41 42 38.7
375	source_11	PT2022_0069	2023-02-02	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	2862	18 26 00.00	+00 53 46.1	/	/	/	/
376	source_11	PT2022_0069	2023-02-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	355	18 26 00.00	+00 53 46.1	/	/	/	/
377	J1838+0027	PT2022_0047	2023-02-02	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	4113	18 38 12.70	+00 27 11.0	/	/	/	/
378	J1902+0938	PT2022_0047	2023-02-02	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 02 08.60	/	+09 38 00.0	/
379	J1925+1636	PT2022_0047	2023-02-02	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	4113	19 25 47.60	+16 36 26.0	/	/	/	/
380	19C28_J032-1253	ZD2022_6	2023-02-02	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	20 32 27.00	/	-12 53 43.0	/
381	J1916+0748	PT2022_0026	2023-02-02	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	5245	/	/	19 17 03.54	/	+07 57 38.3	/
382	DEC+194046-1	N2022_1	2023-02-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	173	11 23 00.00	+19 40 46.5	/	/	/	/
383	DEC-053607-a	N2022_1	2023-02-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	277	00 00 00.00	-05 36 07.5	00 00 00.00	02 05 00.00	-05 36 07.5	-05 36 07.5
384	DEC+181405-a	N2022_1	2023-02-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	04 00 00.00	+18 14 05.7	04 00 00.00	06 00 00.00	+18 14 05.7	+18 14 05.7
385	DEC+183545-b	N2022_1	2023-02-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	05 55 00.00	+18 35 45.9	05 55 00.00	07 55 00.00	+18 35 45.9	+18 35 45.9
386	DEC+181405-b	N2022_1	2023-02-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	05 55 00.00	+18 14 05.7	05 55 00.00	07 55 00.00	+18 14 05.7	+18 14 05.7
387	19C120_J0640-0139	ZD2022_6	2023-02-03	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	06 40 47.00	/	-01 39 23.0	/
388	C28_J0552+4111	ZD2022_6	2023-02-03	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	05 53 25.40	/	+41 11 02.2	/
389	19C130_J0756-05	ZD2022_6	2023-02-03	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	07 56 15.00	/	-05 17 13.0	/
390	J0854+2006	PT2022_0084	2023-02-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	134	08 54 48.87	+20 06 30.6	/	/	/	/
391	DEC+181405-4	N2022_1	2023-02-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	290	11 23 00.00	+18 14 05.7	/	/	/	/
392	PG1149-110	PT2022_0126	2023-02-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	64	11 52 03.54	-11 22 24.3	/	/	/	/
393	DEC+433059-a	N2022_1	2023-02-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	299	13 20 00.00	+43 30 59.7	13 20 00.00	15 35 00.00	+43 30 59.7	+43 30 59.7
394	DEC+173045-1	N2022_1	2023-02-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	151	11 23 00.00	+17 30 45.3	/	/	/	/
395	J1402+13	PT2022_0035	2023-02-03	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	95	14 02 41.00	+13 06 00.0	/	/	/	/
396	19C101_J1602-0611	ZD2022_6	2023-02-03	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	16 02 15.00	/	-06 11 29.0	/
397	DEC+340734-b	N2022_1	2023-02-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	310	00 00 00.00	+34 07 34.5	00 00 00.00	02 20 00.00	+34 07 34.5	+34 07 34.5
398	DEC+324053-a	N2022_1	2023-02-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	189	03 20 00.00	+32 40 53.7	03 20 00.00	04 45 00.00	+32 40 53.7	+32 40 53.7

399	DEC-072428-a	N2022_1	2023-02-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	04 40 00.00	-07 24 28.5	04 40 00.00	06 40 00.00	-07 24 28.5	-07 24 28.5
400	DEC+183545-c	N2022_1	2023-02-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	07 50 00.00	+18 35 45.9	07 50 00.00	09 50 00.00	+18 35 45.9	+18 35 45.9
401	HI_02	PT2022_0201	2023-02-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	User-defined	232	08 56 08.13	+33 14 35.2	/	/	/	/
402	GRB130603B	PT2022_0057	2023-02-04	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	377	11 28 48.15	+17 04 18.0	/	/	/	/
403	HI_05	PT2022_0201	2023-02-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	User-defined	31	13 59 43.84	+20 10 33.5	/	/	/	/
404	ZTF_J1406+1222	PT2022_0048	2023-02-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	14 06 56.17	+12 22 43.4	/	/	/	/
405	19C24_J1437+3055	ZD2022_6	2023-02-04	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	14 37 39.00	/	+30 55 07.0	/
406	DEC+483422-b	N2022_1	2023-02-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	15 30 00.00	+48 34 22.5	15 30 00.00	17 30 00.00	+48 34 22.5	+48 34 22.5
407	19C87_J1917+24	ZD2022_6	2023-02-04	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 17 40.00	/	+24 44 11.0	/
408	19C66_J1934+0906	ZD2022_6	2023-02-04	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 34 19.00	/	+09 06 19.0	/
409	source_12	PT2022_0069	2023-02-04	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	2862	18 26 00.00	+01 15 36.3	/	/	/	/
410	source_12	PT2022_0069	2023-02-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	355	18 26 00.00	+01 15 36.3	/	/	/	/
411	J194645+225914	ZD2022_2	2023-02-04	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	11141	/	/	19 46 45.00	/	+22 59 14.0	/
412	19C43_J2006-1312	ZD2022_6	2023-02-04	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	20 06 24.00	/	-13 12 27.0	/
413	19C28_J2032-1253	ZD2022_6	2023-02-04	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	20 32 27.00	/	-12 53 43.0	/
414	DEC+340734-a	N2022_1	2023-02-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	264	22 00 00.00	+34 07 34.5	22 00 00.00	23 59 00.00	+34 07 34.5	+34 07 34.5
415	PSRJ0002+6216	PT2022_0105	2023-02-04	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	5364	/	/	00 02 58.23	/	+62 16 09.6	/
416	DEC+332414-b	N2022_1	2023-02-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	00 10 00.00	+33 24 14.1	00 10 00.00	02 10 00.00	+33 24 14.1	+33 24 14.1
417	FRB20201124A	PT2022_0041	2023-02-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	05 08 03.51	+26 03 38.5	/	/	/	/
418	G152.15-0.68	ZD2022_2	2023-02-04	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	04 11 45.05	+50 28 10.8	/	/	/	/
419	G152.15-0.68	ZD2022_2	2023-02-04	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	04 11 45.05	+50 28 10.8	/	/	/	/
420	G150.34-0.25	ZD2022_2	2023-02-04	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 05 02.08	+52 00 09.8	/	/	/	/
421	G150.34-0.25	ZD2022_2	2023-02-04	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 05 02.08	+52 00 09.8	/	/	/	/
422	G151.22+0.93	ZD2022_2	2023-02-04	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 14 29.63	+52 16 42.7	/	/	/	/
423	G151.22+0.93	ZD2022_2	2023-02-04	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 14 29.63	+52 16 42.7	/	/	/	/
424	G171.08-0.93	ZD2022_2	2023-02-04	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 18 47.19	+35 53 35.7	/	/	/	/
425	G171.08-0.93	ZD2022_2	2023-02-04	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 18 47.19	+35 53 35.7	/	/	/	/
426	G172.94-0.93	ZD2022_2	2023-02-04	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 23 57.61	+34 21 54.0	/	/	/	/
427	G172.94-0.93	ZD2022_2	2023-02-04	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 23 57.61	+34 21 54.0	/	/	/	/
428	G174.65+1.02	ZD2022_2	2023-02-04	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 36 23.12	+34 00 34.6	/	/	/	/
429	G174.65+1.02	ZD2022_2	2023-02-04	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 36 23.12	+34 00 34.6	/	/	/	/
430	G176.51+1.02	ZD2022_2	2023-02-04	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 41 07.66	+32 26 15.9	/	/	/	/
431	G176.51+1.02	ZD2022_2	2023-02-04	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 41 07.66	+32 26 15.9	/	/	/	/
432	G177.64+1.10	ZD2022_2	2023-02-04	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 44 15.51	+31 31 32.7	/	/	/	/
433	G177.64+1.10	ZD2022_2	2023-02-04	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 44 15.51	+31 31 32.7	/	/	/	/
434	G180.23+1.02	ZD2022_2	2023-02-04	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 50 08.97	+29 15 52.3	/	/	/	/
435	G180.23+1.02	ZD2022_2	2023-02-04	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 50 08.97	+29 15 52.3	/	/	/	/
436	G187.23+0.42	ZD2022_2	2023-02-04	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	06 03 30.84	+22 55 02.3	/	/	/	/
437	G187.23+0.42	ZD2022_2	2023-02-04	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	06 03 30.84	+22 55 02.3	/	/	/	/
438	19C25_J0925+6102	ZD2022_6	2023-02-05	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	09 25 38.54	/	+61 02 58.0	/
439	DEC+613429-a	N2022_1	2023-02-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	09 15 00.00	+61 34 29.7	09 15 00.00	11 15 00.00	+61 34 29.7	+61 34 29.7
440	PG1119+120	PT2022_0126	2023-02-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	54	11 21 47.10	+11 44 18.3	/	/	/	/
441	PG1126-041	PT2022_0126	2023-02-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	54	11 29 16.66	-04 24 07.6	/	/	/	/
442	PG1149-110	PT2022_0126	2023-02-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	64	11 52 03.54	-11 22 24.3	/	/	/	/
443	DEC+613429-c	N2022_1	2023-02-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	200	13 00 00.00	+61 34 29.7	13 00 00.00	14 30 00.00	+61 34 29.7	+61 34 29.7
444	DEC+202406-1	N2022_1	2023-02-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	133	11 23 00.00	+20 24 06.9	/	/	/	/
445	FRB190520	PT2022_0073	2023-02-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	16 02 04.28	-11 17 17.2	/	/	/	/
446	J1842-0153	PT2022_0026	2023-02-05	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	518	/	/	18 42 57.87	/	-01 53 26.7	/
447	source_10	PT2022_0069	2023-02-05	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	2862	18 26 00.00	+00 32 15.9	/	/	/	/
448	source_10	PT2022_0069	2023-02-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	355	18 26 00.00	+00 32 15.9	/	/	/	/

449	J1850+1335	PT2022_0093	2023-02-05	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	493	/	/	18 50 35.40	/	+13 35 58.3	/
450	J1953+1844	PT2022_0159	2023-02-05	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 53 44.00	/	+18 44 31.0	/
451	J2003+3032	PT2022_0159	2023-02-05	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	20 03 53.80	/	+30 32 12.0	/
452	DEC+565247-a	N2022_1	2023-02-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	366	01 15 00.00	+56 52 47.1	01 15 00.00	04 00 00.00	+56 52 47.1	+56 52 47.1
453	19C91_J0435+3233	ZD2022_6	2023-02-05	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 35 33.76	/	+32 33 07.9	/
454	19C98_J0639-0705	ZD2022_6	2023-02-05	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	06 39 57.80	/	-07 05 15.2	/
455	DEC-114430-c	N2022_1	2023-02-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	07 50 00.00	-11 44 30.9	07 50 00.00	09 50 00.00	-11 44 30.9	-11 44 30.9
456	J1016+3029	PT2022_0071	2023-02-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	189	10 16 13.73	+30 29 30.3	/	/	/	/
457	DEC+200226-1	N2022_1	2023-02-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	109	11 23 00.00	+20 02 26.7	/	/	/	/
458	SDSSJ161238.84+293836.8	PT2022_0090	2023-02-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	14	/	/	16 12 38.84	16 13 24.84	+29 38 36.9	+29 38 38.7
459	SDSSJ162952.88+242638.4	PT2022_0090	2023-02-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	14	/	/	16 29 52.89	16 30 38.89	+24 26 38.4	+24 26 40.2
460	SDSSJ163741.47+304147.0	PT2022_0090	2023-02-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	14	/	/	16 37 41.47	16 38 27.47	+30 41 47.1	+30 41 48.9
461	SDSSJ164909.57+361325.8	PT2022_0090	2023-02-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	14	/	/	16 49 09.58	16 49 55.58	+36 13 25.9	+36 13 27.7
462	SDSSJ160151.51+024809.8	PT2022_0090	2023-02-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	14	/	/	16 01 51.51	16 02 37.51	+02 48 09.9	+02 48 11.7
463	SDSSJ161209.28+000333.1	PT2022_0090	2023-02-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	14	/	/	16 12 09.29	16 12 55.29	+00 03 33.2	+00 03 35.0
464	SDSSJ171349.83+360912.4	PT2022_0090	2023-02-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	35	/	/	17 13 49.84	17 14 35.84	+36 09 12.5	+36 09 14.3
465	PSRJ1720-0212	PT2022_0010	2023-02-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	565	/	/	17 20 57.27	/	-02 12 23.9	/
466	J1713+0747	PT2022_0012	2023-02-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
467	J1842+1332	PT2022_0026	2023-02-06	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	311	/	/	18 42 29.96	/	+13 32 01.5	/
468	J1841+0912	PT2022_0093	2023-02-06	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	167	/	/	18 41 55.90	/	+09 12 07.3	/
469	J1912+1417	PT2022_0159	2023-02-06	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 12 31.90	/	+14 17 16.0	/
470	J1911+1206	PT2022_0159	2023-02-06	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 11 24.50	+12 06 51.0	/	/	/	/
471	J1913+1037	PT2022_0159	2023-02-06	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 13 52.60	+10 37 10.0	/	/	/	/
472	19C70_J1907-1019	ZD2022_6	2023-02-06	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 07 36.00	/	-10 19 14.0	/
473	19C28_J2032-1253	ZD2022_6	2023-02-06	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	20 32 27.00	/	-12 53 43.0	/
474	J1936+2036	PT2022_0159	2023-02-06	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 36 41.00	/	+20 36 09.0	/
475	J1933+2038	PT2022_0158	2023-02-06	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	587	/	/	19 33 41.59	/	+20 38 54.2	/
476	PSRJ2113+2754	PT2022_0010	2023-02-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	565	/	/	21 13 04.35	/	+27 54 01.2	/
477	PSRC70	PT2022_0155	2023-02-06	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	5364	/	/	23 12 17.08	/	-09 07 02.8	/
478	DEC+332414-b	N2022_1	2023-02-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	310	00 00 00.00	+33 24 14.1	00 00 00.00	02 20 00.00	+33 24 14.1	+33 24 14.1
479	PSRJ0358+5413	PT2022_0010	2023-02-06	19波束接收机	beam1	psr(8k)	SwiftCalibration	2258	/	/	03 58 53.72	/	+54 13 13.8	/
480	DEC+632250-a	N2022_1	2023-02-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	04 40 00.00	+63 22 50.7	04 40 00.00	06 40 00.00	+63 22 50.7	+63 22 50.7
481	DEC+632250-b	N2022_1	2023-02-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	06 35 00.00	+63 22 50.7	06 35 00.00	08 35 00.00	+63 22 50.7	+63 22 50.7
482	DEC+173045-2	N2022_1	2023-02-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	321	11 23 00.00	+17 30 45.3	/	/	/	/
483	DEC-080748-b	N2022_1	2023-02-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	11 45 00.00	-08 07 48.9	11 45 00.00	13 45 00.00	-08 07 48.9	-08 07 48.9
484	DEC-080748-c	N2022_1	2023-02-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	255	13 40 00.00	-08 07 48.9	13 40 00.00	15 35 00.00	-08 07 48.9	-08 07 48.9
485	J1811-0154	PT2022_0026	2023-02-07	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	157	/	/	18 11 19.88	/	-01 54 30.9	/
486	J1848+0604	PT2022_0026	2023-02-07	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	437	/	/	18 48 54.62	/	+06 04 46.8	/
487	19C70_J1907-1019	ZD2022_6	2023-02-07	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 07 36.00	/	-10 19 14.0	/
488	PSRJ1944+0907	PT2022_0010	2023-02-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	565	/	/	19 44 09.33	/	+09 07 23.0	/
489	19C28_J2032-1253	ZD2022_6	2023-02-07	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	20 32 27.00	/	-12 53 43.0	/
490	M2	PT2022_0040	2023-02-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1939	/	/	21 33 27.02	/	-00 49 23.7	/
491	DEC+342914-a	N2022_1	2023-02-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	213	22 00 00.00	+34 29 14.7	22 00 00.00	23 59 00.00	+34 29 14.7	+34 29 14.7
492	DEC+554746-a	N2022_1	2023-02-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	00 25 00.00	+55 47 46.5	00 25 00.00	02 25 00.00	+55 47 46.5	+55 47 46.5
493	DEC-114430-a	N2022_1	2023-02-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	04 00 00.00	-11 44 30.9	04 00 00.00	06 00 00.00	-11 44 30.9	-11 44 30.9
494	FRB180301	PT2022_0018	2023-02-07	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	142	06 12 54.44	+04 40 15.8	/	/	/	/
495	DEC-085109-b	N2022_1	2023-02-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	06 35 00.00	-08 51 09.3	06 35 00.00	08 35 00.00	-08 51 09.3	-08 51 09.3
496	DEC+621750-a	N2022_1	2023-02-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	10 00 00.00	+62 17 50.1	10 00 00.00	12 00 00.00	+62 17 50.1	+62 17 50.1
497	DEC+613429-b	N2022_1	2023-02-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	11 10 00.00	+61 34 29.7	11 10 00.00	13 10 00.00	+61 34 29.7	+61 34 29.7
498	19C24_J1437+3055	ZD2022_6	2023-02-08	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	14 37 39.00	/	+30 55 07.0	/

499	DEC+191906-1	N2022_1	2023-02-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	399	11 23 00.00	+19 19 06.3	/	/	/	/
500	J1838+1507	PT2022_0159	2023-02-08	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	18 38 36.60	/	+15 07 36.0	/
501	DEC+345054-a	N2022_1	2023-02-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	264	22 00 00.00	+34 50 54.9	22 00 00.00	23 59 00.00	+34 50 54.9	+34 50 54.9
502	DEC-051427-b	N2022_1	2023-02-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	222	00 00 00.00	-05 14 27.3	00 00 00.00	01 40 00.00	-05 14 27.3	-05 14 27.3
503	19C114_J0447+2447	ZD2022_6	2023-02-08	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 47 07.83	/	+24 47 50.3	/
504	19C120_J0640-0139	ZD2022_6	2023-02-08	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	06 40 47.00	/	-01 39 23.0	/
505	DEC-131111-a	N2022_1	2023-02-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	08 05 00.00	-13 11 11.7	08 05 00.00	10 05 00.00	-13 11 11.7	-13 11 11.7
506	DEC+170905-2	N2022_1	2023-02-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	335	11 23 00.00	+17 09 05.1	/	/	/	/
507	DEC+475102-a	N2022_1	2023-02-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	13 00 00.00	+47 51 02.1	13 00 00.00	15 00 00.00	+47 51 02.1	+47 51 02.1
508	DEC+433059-b	N2022_1	2023-02-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	288	15 30 00.00	+43 30 59.7	15 30 00.00	17 40 00.00	+43 30 59.7	+43 30 59.7
509	19C66_J1934+0906	ZD2022_6	2023-02-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 34 19.00	/	+09 06 19.0	/
510	source_1	PT2022_0069	2023-02-09	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	2862	18 26 00.00	-02 42 45.9	/	/	/	/
511	source_1	PT2022_0069	2023-02-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	355	18 26 00.00	-02 42 45.9	/	/	/	/
512	19C70_J1907-1019	ZD2022_6	2023-02-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 07 36.00	/	-10 19 14.0	/
513	19C30_1912-12	ZD2022_6	2023-02-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 12 29.00	/	-12 15 26.0	/
514	J1919+1340	PT2022_0159	2023-02-09	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 19 18.40	/	+13 40 42.0	/
515	J1917+1259	PT2022_0159	2023-02-09	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 17 29.00	+12 59 03.0	/	/	/	/
516	19C28_J2032-1253	ZD2022_6	2023-02-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	20 32 27.00	/	-12 53 43.0	/
517	J1930+1403	PT2022_0159	2023-02-09	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 30 17.90	/	+14 03 01.0	/
518	J1922+1512	PT2022_0159	2023-02-09	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 22 22.00	+15 11 01.0	/	/	/	/
519	PSRJ2046+1540	PT2022_0010	2023-02-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	565	/	/	20 46 39.34	/	+15 40 33.6	/
520	DEC+605109-b	N2022_1	2023-02-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	264	22 00 00.00	+60 51 09.1	22 00 00.00	23 59 00.00	+60 51 09.1	+60 51 09.1
521	DEC+345054-b	N2022_1	2023-02-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	321	00 00 00.00	+34 50 54.9	00 00 00.00	02 25 00.00	+34 50 54.9	+34 50 54.9
522	DEC+605109-a	N2022_1	2023-02-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	178	02 40 00.00	+60 51 09.1	02 40 00.00	04 00 00.00	+60 51 09.1	+60 51 09.1
523	DEC+183545-a	N2022_1	2023-02-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	04 00 00.00	+18 35 45.9	04 00 00.00	06 00 00.00	+18 35 45.9	+18 35 45.9
524	DEC+175225-1	N2022_1	2023-02-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	366	11 23 00.00	+17 52 25.5	/	/	/	/
525	DEC-131111-b	N2022_1	2023-02-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	10 00 00.00	-13 11 11.7	10 00 00.00	12 00 00.00	-13 11 11.7	-13 11 11.7
526	DEC+170905-3	N2022_1	2023-02-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	173	11 23 00.00	+17 09 05.1	/	/	/	/
527	DEC+475102-b	N2022_1	2023-02-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	14 55 00.00	+47 51 02.1	14 55 00.00	16 55 00.00	+47 51 02.1	+47 51 02.1
528	19C101_J1602-0611	ZD2022_6	2023-02-10	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	16 02 15.00	/	-06 11 29.0	/
529	M14	PT2022_0040	2023-02-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1122	17 37 36.10	-03 14 45.3	/	/	/	/
530	source_2	PT2022_0069	2023-02-10	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	2862	18 26 00.00	-02 21 05.7	/	/	/	/
531	source_2	PT2022_0069	2023-02-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	355	18 26 00.00	-02 21 05.7	/	/	/	/
532	J1859+0313	PT2022_0159	2023-02-10	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	18 59 35.50	/	+03 13 43.0	/
533	J1903+0839	PT2022_0159	2023-02-10	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 03 52.30	/	+08 39 20.0	/
534	19C113_J1846-0512	ZD2022_6	2023-02-10	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 46 05.00	/	-05 12 18.0	/
535	19C111_J1846-0500	ZD2022_6	2023-02-10	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 46 25.00	/	-05 00 00.0	/
536	19C28_J2032-1253	ZD2022_6	2023-02-10	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	20 32 27.00	/	-12 53 43.0	/
537	J194645+225914	ZD2022_2	2023-02-10	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	11141	/	/	19 46 45.00	/	+22 59 14.0	/
538	19C87_J1917+24	ZD2022_6	2023-02-10	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 17 40.00	/	+24 44 11.0	/
539	J1946+3417	PT2022_0009	2023-02-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	565	/	/	19 46 25.10	/	+34 17 14.60	/
540	J2222-0137	PT2022_0009	2023-02-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	565	/	/	22 22 05.90	/	-01 37 15.70	/
541	DEC-015925-b	N2022_1	2023-02-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	332	00 00 00.00	-01 59 25.5	00 00 00.00	02 30 00.00	-01 59 25.5	-01 59 25.5
542	DEC+342914-b	N2022_1	2023-02-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	321	00 00 00.00	+34 29 14.7	00 00 00.00	02 25 00.00	+34 29 14.7	+34 29 14.7
543	DEC+175225-2	N2022_1	2023-02-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	133	11 23 00.00	+17 52 25.5	/	/	/	/
544	DEC-114430-b	N2022_1	2023-02-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	05 55 00.00	-11 44 30.9	05 55 00.00	07 55 00.00	-11 44 30.9	-11 44 30.9
545	DEC+634430-a	N2022_1	2023-02-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	08 00 00.00	+63 44 30.9	08 00 00.00	10 00 00.00	+63 44 30.9	+63 44 30.9
546	DEC+173045-3	N2022_1	2023-02-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	155	11 23 00.00	+17 30 45.3	/	/	/	/
547	DEC+565247-a	N2022_1	2023-02-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	288	13 00 00.00	+56 52 47.1	13 00 00.00	15 10 00.00	+56 52 47.1	+56 52 47.1
548	DEC+414238-b	N2022_1	2023-02-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	16 00 00.00	+41 42 38.7	16 00 00.00	18 00 00.00	+41 42 38.7	+41 42 38.7

549	DEC+611249-b	N2022_1	2023-02-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	167	02 25 00.00	+61 12 49.5	02 25 00.00	04 25 00.00	+61 12 49.5	+61 12 49.5
550	DEC+194046-c	N2022_1	2023-02-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	07 10 00.00	+19 40 46.5	07 10 00.00	09 10 00.00	+19 40 46.5	+19 40 46.5
551	SDSSJ113402.18+263224.5	PT2022_0090	2023-02-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	35	/	/	11 34 02.18	11 34 48.18	+26 32 24.5	+26 32 26.3
552	SDSSJ113221.83+004816.7	PT2022_0090	2023-02-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	64	/	/	11 32 21.83	11 33 07.83	+00 48 16.7	+00 48 18.5
553	SDSSJ114907.37+110033.6	PT2022_0090	2023-02-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	64	/	/	11 49 07.37	11 49 53.37	+11 00 33.7	+11 00 35.5
554	SDSSJ115105.27+482835.1	PT2022_0090	2023-02-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	14	/	/	11 51 05.27	11 51 51.27	+48 28 35.2	+48 28 37.0
555	SDSSJ115827.53+153101.9	PT2022_0090	2023-02-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	64	/	/	11 58 27.53	11 59 13.53	+15 31 01.9	+15 31 03.7
556	SDSSJ120515.56+431008.4	PT2022_0090	2023-02-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	14	/	/	12 05 15.57	12 06 01.57	+43 10 08.5	+43 10 10.3
557	SDSSJ120615.88+245655.7	PT2022_0090	2023-02-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	35	/	/	12 06 15.88	12 07 01.88	+24 56 55.7	+24 56 57.5
558	SDSSJ124958.51+060943.6	PT2022_0090	2023-02-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	35	/	/	12 49 58.52	12 50 44.52	+06 09 43.7	+06 09 45.5
559	DEC+175225-3	N2022_1	2023-02-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	317	11 23 00.00	+17 52 25.5	/	/	/	/
560	19C73_J1721-0854	ZD2022_6	2023-02-12	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	17 21 37.27	/	-08 54 27.9	/
561	19C103_J1751-0542	ZD2022_6	2023-02-12	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	17 51 32.61	/	-05 42 18.6	/
562	19C55_J1804-0321	ZD2022_6	2023-02-12	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 04 38.00	/	-03 21 03.0	/
563	J183743+042011	ZD2022_2	2023-02-12	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	18 37 43.50	/	+04 20 11.0	/
564	J183749+025026	ZD2022_2	2023-02-12	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 37 49.80	+02 50 26.0	/	/	/	/
565	J184418-012737	ZD2022_2	2023-02-12	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	5364	18 44 18.30	-01 27 37.0	/	/	/	/
566	J190319+043320	ZD2022_2	2023-02-12	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 03 19.00	+04 33 20.0	/	/	/	/
567	J190255+055718	ZD2022_2	2023-02-12	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 02 55.50	/	+05 57 18.0	/
568	J194013+210209	ZD2022_2	2023-02-12	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	5364	19 40 13.70	+21 02 09.0	/	/	/	/
569	J194049+220313	ZD2022_2	2023-02-12	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 40 49.60	+22 03 13.0	/	/	/	/
570	J201424+332603	ZD2022_2	2023-02-12	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	20 14 24.90	+33 26 03.0	/	/	/	/
571	J201538+352446	ZD2022_2	2023-02-12	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	20 15 38.30	/	+35 24 46.0	/
572	J0509+3801	PT2022_0097	2023-02-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	941	/	/	05 09 31.79	/	+38 01 18.1	/
573	HESSJ0632+057	PT2022_0033	2023-02-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1317	06 32 59.26	+05 48 01.2	/	/	/	/
574	DEC-101750-a	N2022_1	2023-02-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	06 30 00.00	-10 17 50.1	06 30 00.00	08 30 00.00	-10 17 50.1	-10 17 50.1
575	SDSSJ105233.59+452417.3	PT2022_0090	2023-02-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	14	/	/	10 52 33.59	10 53 19.59	+45 24 17.3	+45 24 19.1
576	SDSSJ110801.50+211905.0	PT2022_0090	2023-02-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	35	/	/	11 08 01.51	11 08 47.51	+21 19 05.1	+21 19 06.9
577	SDSSJ112055.83+173854.0	PT2022_0090	2023-02-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	14	/	/	11 20 55.84	11 21 41.84	+17 38 54.0	+17 38 55.8
578	SDSSJ112333.92+022348.5	PT2022_0090	2023-02-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	14	/	/	11 23 33.93	11 24 19.93	+02 23 48.5	+02 23 50.3
579	SDSSJ112946.69+315916.7	PT2022_0090	2023-02-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	14	/	/	11 29 46.69	11 30 32.69	+31 59 16.8	+31 59 18.6
580	SHADES_1	PT2022_0067	2023-02-13	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	10727	10 52 29.00	+57 24 13.68	/	/	/	/
581	AKARI_J1219585+051745	PT2022_0067	2023-02-13	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	21448	12 19 58.50	+05 17 44.60	/	/	/	/
582	AKARI_J1425001+103045	PT2022_0067	2023-02-13	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	21448	14 25 00.06	+10 30 44.70	/	/	/	/
583	FRB_190520	PT2022_0074	2023-02-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	PhaseReferencing	1932	/	/	16 02 04.26	16 05 17.53	-11 17 17.3	-11 39 26.8
584	J1713+0747	PT2022_0012	2023-02-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
585	J041453+513804	ZD2022_2	2023-02-13	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	04 14 53.70	+51 38 04.0	/	/	/	/
586	J041632+520212	ZD2022_2	2023-02-13	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	04 16 32.21	+52 02 12.6	/	/	/	/
587	J051459+400958	ZD2022_2	2023-02-13	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	05 14 59.17	+40 09 58.5	/	/	/	/
588	J053438+342500	ZD2022_2	2023-02-13	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	05 34 38.10	/	+34 25 00.0	/
589	J054430+284116	ZD2022_2	2023-02-13	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	5364	05 44 30.00	+28 41 16.0	/	/	/	/
590	J062319+153611	ZD2022_2	2023-02-13	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	06 23 19.20	+15 36 11.0	/	/	/	/
591	J063740+033229	ZD2022_2	2023-02-13	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	06 37 40.70	/	+03 32 29.0	/
592	19C121_J0623+0N1	ZD2022_6	2023-02-13	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	583	/	/	06 23 49.00	06 23 43.00	+00 51 54.0	+00 54 30.0
593	19C121_J0623+0N2	ZD2022_6	2023-02-13	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	583	/	/	06 23 55.00	06 24 01.00	+00 54 30.0	+00 51 54.0
594	19C120_J0640-0139	ZD2022_6	2023-02-13	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	06 40 47.00	/	-01 39 23.0	/
595	AKARI_J0823089+184234	PT2022_0067	2023-02-13	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	21448	08 23 08.91	+18 42 33.90	/	/	/	/
596	DEC-114430-a	N2022_1	2023-02-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	09 45 00.00	-11 44 30.9	09 45 00.00	11 45 00.00	-11 44 30.9	-11 44 30.9
597	DEC+504423-b	N2022_1	2023-02-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	13 30 00.00	+50 44 23.7	13 30 00.00	15 30 00.00	+50 44 23.7	+50 44 23.7
598	DEC+170905-4	N2022_1	2023-02-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	231	11 23 00.00	+17 09 05.1	/	/	/	/

599	FRB210102	PT2022_0073	2023-02-14	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	2682	15 52 52.35	+33 11 14.0	/	/	/	/
600	B1842+14	PT2022_0098	2023-02-14	19波束接收机	beam1	psr(8k)	SwiftCalibration	565	/	/	18 44 54.89	/	+14 54 14.1	/
601	J1910+1117	PT2022_0029	2023-02-14	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	8229	/	/	19 10 27.20	/	+11 17 54.0	/
602	J1921+1340	PT2022_0029	2023-02-14	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	14069	/	/	19 21 29.70	/	+13 40 16.0	/
603	J1919+1527	PT2022_0029	2023-02-14	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	8530	/	/	19 19 50.20	/	+15 27 33.0	/
604	J1922+1512	PT2022_0029	2023-02-14	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	10882	/	/	19 22 22.00	/	+15 11 01.0	/
605	J1937+1358	PT2022_0029	2023-02-14	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	8238	/	/	19 37 26.40	/	+13 58 45.0	/
606	FRB181130	PT2022_0073	2023-02-14	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	2682	00 39 07.85	+19 24 31.7	/	/	/	/
607	M31_Drift_v5_33	ZD2022_4	2023-02-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	133	23 18 07.20	+41 26 16.9	/	/	/	/
608	FRB181017	PT2022_0073	2023-02-14	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	2682	00 36 29.08	+11 19 59.8	/	/	/	/
609	DEC-061927-b	N2022_1	2023-02-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	299	02 25 00.00	-06 19 27.9	02 25 00.00	04 40 00.00	-06 19 27.9	-06 19 27.9
610	DEC+194046-b	N2022_1	2023-02-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	05 15 00.00	+19 40 46.5	05 15 00.00	07 15 00.00	+19 40 46.5	+19 40 46.5
611	FRB181118	PT2022_0073	2023-02-14	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	2682	07 56 41.87	+16 08 56.7	/	/	/	/
612	C28_J0552+4111	ZD2022_6	2023-02-14	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	05 53 25.40	/	+41 11 02.2	/
613	C69_J0631+4147	ZD2022_6	2023-02-14	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	06 32 05.66	/	+41 47 35.6	/
614	19C25_J0925+6102	ZD2022_6	2023-02-14	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	09 25 38.54	/	+61 02 58.0	/
615	NGC2685	PT2022_0147	2023-02-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	149	08 55 34.70	+58 44 03.8	08 52 34.70	08 58 34.70	+57 59 03.9	+59 29 03.9
616	NGC2685	PT2022_0147	2023-02-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	160	08 55 34.70	+58 44 03.8	08 52 34.70	08 58 34.70	+57 59 03.9	+59 29 03.9
617	FUDS4_Dec	PT2022_0188	2023-02-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	171	10 51 19.20	+24 52 48.0	10 50 13.19	10 52 25.47	+24 37 48.0	+25 07 48.0
618	FUDS4_RA	PT2022_0188	2023-02-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	166	10 51 19.20	+24 52 48.0	10 50 13.19	10 52 25.47	+24 37 48.0	+25 07 48.0
619	1331+305	PT2022_0188	2023-02-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	55	13 31 08.29	+30 30 33.0	13 28 49.24	13 33 27.81	+30 20 36.4	+30 40 29.5
620	PG1310-108	PT2022_0126	2023-02-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	62	13 13 05.78	-11 07 42.4	/	/	/	/
621	J1512+2825	PT2022_0170	2023-02-15	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	21448	15 12 04.12	+28 25 14.1	/	/	/	/
622	DEC+175225-4	N2022_1	2023-02-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	253	11 23 00.00	+17 52 25.5	/	/	/	/
623	19C111_J1846-0500	ZD2022_6	2023-02-15	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 46 25.00	/	-05 00 00.0	/
624	J1939+10	PT2022_0191	2023-02-15	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3577	/	/	19 39 22.64	/	+10 49 54.3	/
625	SGR_J1935+2154	PT2022_0021	2023-02-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 34 56.00	+21 53 47.8	/	/	/	/
626	DEC+185726-b	N2022_1	2023-02-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	191	05 50 00.00	+18 57 26.1	05 50 00.00	07 50 00.00	+18 57 26.1	+18 57 26.1
627	DEC+185726-c	N2022_1	2023-02-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	07 45 00.00	+18 57 26.1	07 45 00.00	09 45 00.00	+18 57 26.1	+18 57 26.1
628	DEC+185726-d	N2022_1	2023-02-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	09 40 00.00	+18 57 26.1	09 40 00.00	11 40 00.00	+18 57 26.1	+18 57 26.1
629	DEC+173045-4	N2022_1	2023-02-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	195	11 23 00.00	+17 30 45.3	/	/	/	/
630	PG1229+204	PT2022_0126	2023-02-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	56	12 32 03.60	+20 09 29.2	/	/	/	/
631	PG1351+236	PT2022_0126	2023-02-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	13 54 06.43	+23 25 49.1	/	/	/	/
632	DEC+173045-5	N2022_1	2023-02-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	237	11 23 00.00	+17 30 45.3	/	/	/	/
633	FRB190520	PT2022_0034	2023-02-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	16 02 04.28	-11 17 17.2	/	/	/	/
634	19C101_J1602-0611	ZD2022_6	2023-02-16	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	16 02 15.00	/	-06 11 29.0	/
635	DEC+170905-5	N2022_1	2023-02-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	262	11 23 00.00	+17 09 05.1	/	/	/	/
636	19C91_J0435+3233	ZD2022_6	2023-02-16	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 35 33.76	/	+32 33 07.9	/
637	G163.26-1.10	ZD2022_2	2023-02-16	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	04 53 48.35	+42 02 18.6	/	/	/	/
638	G163.26-1.10	ZD2022_2	2023-02-16	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	04 53 48.35	+42 02 18.6	/	/	/	/
639	G150.05+0.42	ZD2022_2	2023-02-16	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 06 33.98	+52 42 12.0	/	/	/	/
640	G150.05+0.42	ZD2022_2	2023-02-16	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 06 33.98	+52 42 12.0	/	/	/	/
641	G150.10+0.85	ZD2022_2	2023-02-16	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 08 41.53	+52 59 02.8	/	/	/	/
642	G150.10+0.85	ZD2022_2	2023-02-16	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 08 41.53	+52 59 02.8	/	/	/	/
643	G180.96+0.93	ZD2022_2	2023-02-16	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 51 31.94	+28 35 27.0	/	/	/	/
644	G180.96+0.93	ZD2022_2	2023-02-16	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 51 31.94	+28 35 27.0	/	/	/	/
645	G181.70+0.85	ZD2022_2	2023-02-16	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 52 53.90	+27 54 58.8	/	/	/	/
646	G181.70+0.85	ZD2022_2	2023-02-16	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 52 53.90	+27 54 58.8	/	/	/	/
647	G182.09+1.02	ZD2022_2	2023-02-16	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 54 27.34	+27 39 53.8	/	/	/	/
648	G182.09+1.02	ZD2022_2	2023-02-16	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 54 27.34	+27 39 53.8	/	/	/	/

649	G182.43+0.76	ZD2022_2	2023-02-16	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 54 14.88	+27 14 27.7	/	/	/	/
650	G182.43+0.76	ZD2022_2	2023-02-16	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 54 14.88	+27 14 27.7	/	/	/	/
651	G182.82+0.93	ZD2022_2	2023-02-16	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 55 47.58	+26 59 19.6	/	/	/	/
652	G182.82+0.93	ZD2022_2	2023-02-16	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 55 47.58	+26 59 19.6	/	/	/	/
653	G183.17+0.68	ZD2022_2	2023-02-16	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 55 34.91	+26 33 53.9	/	/	/	/
654	G183.17+0.68	ZD2022_2	2023-02-16	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 55 34.91	+26 33 53.9	/	/	/	/
655	G183.56+0.85	ZD2022_2	2023-02-16	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 57 06.90	+26 18 42.8	/	/	/	/
656	G183.56+0.85	ZD2022_2	2023-02-16	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 57 06.90	+26 18 42.8	/	/	/	/
657	DEC+470741-d	N2022_1	2023-02-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	10 20 00.00	+47 07 41.7	10 20 00.00	11 20 00.00	+47 07 41.7	+47 07 41.7
658	FUDS4_Dec	PT2022_0188	2023-02-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	171	10 51 19.20	+24 52 48.0	10 50 13.19	10 52 25.47	+24 37 48.0	+25 07 48.0
659	FUDS4_RA	PT2022_0188	2023-02-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	164	10 51 19.20	+24 52 48.0	10 50 13.19	10 52 25.47	+24 37 48.0	+25 07 48.0
660	1331+305	PT2022_0188	2023-02-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	55	13 31 08.29	+30 30 33.0	13 28 49.24	13 33 27.81	+30 20 36.4	+30 40 29.5
661	J1402+13	PT2022_0035	2023-02-17	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	95	14 02 41.00	+13 06 00.0	/	/	/	/
662	PG1229+204	PT2022_0126	2023-02-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	56	12 32 03.60	+20 09 29.2	/	/	/	/
663	PG1351+236	PT2022_0126	2023-02-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	13 54 06.43	+23 25 49.1	/	/	/	/
664	DEC+565247-b	N2022_1	2023-02-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	15 05 00.00	+56 52 47.1	15 05 00.00	17 05 00.00	+56 52 47.1	+56 52 47.1
665	J1857+0642	PT2022_0174	2023-02-17	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2922	/	/	18 57 56.30	/	+06 42 18.0	/
666	J1908+1035	PT2022_0174	2023-02-17	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2922	/	/	19 08 23.00	/	+10 35 30.0	/
667	19C66_J1934+0906	ZD2022_6	2023-02-17	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 34 19.00	/	+09 06 19.0	/
668	19C113_J1846-0512	ZD2022_6	2023-02-17	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 46 05.00	/	-05 12 18.0	/
669	J1923+2022	PT2022_0047	2023-02-17	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	19 23 55.90	/	+20 22 11.0	/
670	J1901+0659	PT2022_0047	2023-02-17	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	19 01 24.80	/	+06 59 17.0	/
671	J1845-0029	PT2022_0047	2023-02-17	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	18 45 39.80	/	-00 29 01.0	/
672	J1845-0103	PT2022_0047	2023-02-17	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	18 45 30.20	/	-01 03 59.0	/
673	J1851-0108	PT2022_0047	2023-02-17	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	18 51 11.10	/	-01 08 45.0	/
674	J1900+0213	PT2022_0047	2023-02-17	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	19 00 12.50	/	+02 13 57.0	/
675	J1859+0239	PT2022_0047	2023-02-17	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	18 59 17.60	/	+02 39 41.0	/
676	J1900+0405	PT2022_0047	2023-02-17	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	19 00 39.60	/	+04 05 15.0	/
677	J1917+1046	PT2022_0047	2023-02-17	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	19 17 55.30	/	+10 46 46.0	/
678	J1929+1615	PT2022_0047	2023-02-17	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	19 29 36.40	/	+16 15 00.0	/
679	J1938+2301	PT2022_0047	2023-02-17	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	1076	/	/	19 38 12.50	/	+23 01 35.0	/
680	J1956+2826	PT2022_0047	2023-02-17	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	19 56 47.40	/	+28 26 17.0	/
681	J2009+3122	PT2022_0047	2023-02-17	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	20 09 40.10	/	+31 22 15.0	/
682	J2018+3519	PT2022_0047	2023-02-17	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	20 18 51.30	/	+35 19 25.0	/
683	J1936+1952	PT2022_0174	2023-02-17	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2922	/	/	19 36 00.10	/	+19 52 51.0	/
684	J1947+2011	PT2022_0174	2023-02-17	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2922	/	/	19 47 47.00	/	+20 11 30.0	/
685	DEC-015925-a	N2022_1	2023-02-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	264	22 00 00.00	-01 59 25.5	22 00 00.00	23 59 00.00	-01 59 25.5	-01 59 25.5
686	DEC+175225-5	N2022_1	2023-02-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	124	11 23 00.00	+17 52 25.5	/	/	/	/
687	LS_I+61303	PT2022_0079	2023-02-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	02 40 31.66	+61 13 45.6	/	/	/	/
688	DEC+194046-a	N2022_1	2023-02-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	03 20 00.00	+19 40 46.5	03 20 00.00	05 20 00.00	+19 40 46.5	+19 40 46.5
689	DEC-122751-b	N2022_1	2023-02-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	05 55 00.00	-12 27 51.3	05 55 00.00	07 55 00.00	-12 27 51.3	-12 27 51.3
690	DEC+185726-1	N2022_1	2023-02-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	138	11 23 00.00	+18 57 26.1	/	/	/	/
691	FUDS4_Dec	PT2022_0188	2023-02-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	171	10 51 19.20	+24 52 48.0	10 50 13.19	10 52 25.47	+24 37 48.0	+25 07 48.0
692	FUDS4_RA	PT2022_0188	2023-02-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	166	10 51 19.20	+24 52 48.0	10 50 13.19	10 52 25.47	+24 37 48.0	+25 07 48.0
693	1331+305	PT2022_0188	2023-02-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	55	13 31 08.29	+30 30 33.0	13 28 49.24	13 33 27.81	+30 20 36.4	+30 40 29.5
694	DEC+185726-2	N2022_1	2023-02-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	162	11 23 00.00	+18 57 26.1	/	/	/	/
695	19C112_J1813-0452	ZD2022_6	2023-02-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 13 23.00	/	-04 52 02.0	/
696	J1858+0244	PT2022_0174	2023-02-18	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2922	/	/	18 58 01.00	/	+02 44 30.0	/
697	J184343+052657	ZD2022_2	2023-02-18	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	18 43 43.22	/	+05 26 57.8	/
698	J184542+032600	ZD2022_2	2023-02-18	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 45 42.00	+03 26 00.0	/	/	/	/

699	J184208-012813	ZD2022_2	2023-02-18	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 42 08.20	-01 28 13.0	/	/	/	/
700	J184349-020733	ZD2022_2	2023-02-18	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 43 49.00	-02 07 33.0	/	/	/	/
701	J190235+020530	ZD2022_2	2023-02-18	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 02 35.30	+02 05 30.0	/	/	/	/
702	J190606+030904	ZD2022_2	2023-02-18	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 06 06.60	+03 09 04.0	/	/	/	/
703	J192016+094155	ZD2022_2	2023-02-18	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 20 16.40	/	+09 41 55.0	/
704	J192550+193426	ZD2022_2	2023-02-18	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 25 50.60	+19 34 26.0	/	/	/	/
705	J193056+192839	ZD2022_2	2023-02-18	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 30 56.50	+19 28 39.0	/	/	/	/
706	J193829+174846	ZD2022_2	2023-02-18	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 38 29.60	+17 48 46.0	/	/	/	/
707	J194810+242808	ZD2022_2	2023-02-18	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 48 10.20	+24 28 08.0	/	/	/	/
708	J202854+380721	ZD2022_2	2023-02-18	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	20 28 54.90	/	+38 07 21.0	/
709	DEC+194046-2	N2022_1	2023-02-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	332	11 23 00.00	+19 40 46.5	/	/	/	/
710	DEC+634430-b	N2022_1	2023-02-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	04 10 00.00	+63 44 30.9	04 10 00.00	06 10 00.00	+63 44 30.9	+63 44 30.9
711	DEC+634430-c	N2022_1	2023-02-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	06 05 00.00	+63 44 30.9	06 05 00.00	08 05 00.00	+63 44 30.9	+63 44 30.9
712	FUDS4_Dec	PT2022_0188	2023-02-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	171	10 51 19.20	+24 52 48.0	10 50 13.19	10 52 25.47	+24 37 48.0	+25 07 48.0
713	FUDS4_RA	PT2022_0188	2023-02-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	166	10 51 19.20	+24 52 48.0	10 50 13.19	10 52 25.47	+24 37 48.0	+25 07 48.0
714	1331+305	PT2022_0188	2023-02-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	55	13 31 08.29	+30 30 33.0	13 28 49.24	13 33 27.81	+30 20 36.4	+30 40 29.5
715	DEC+340734-d	N2022_1	2023-02-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	13 00 00.00	+34 07 34.5	13 00 00.00	14 00 00.00	+34 07 34.5	+34 07 34.5
716	DEC+504423-c	N2022_1	2023-02-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	15 25 00.00	+50 44 23.7	15 25 00.00	17 25 00.00	+50 44 23.7	+50 44 23.7
717	19C55_J1804-0321	ZD2022_6	2023-02-19	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 04 38.00	/	-03 21 03.0	/
718	19C104_J1817-05	ZD2022_6	2023-02-19	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 17 42.31	/	-05 43 45.0	/
719	DEC+185726-a	N2022_1	2023-02-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	03 55 00.00	+18 57 26.1	03 55 00.00	05 55 00.00	+18 57 26.1	+18 57 26.1
720	DEC-120611-b	N2022_1	2023-02-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	05 55 00.00	-12 06 11.1	05 55 00.00	07 55 00.00	-12 06 11.1	-12 06 11.1
721	FUDS4_Dec	PT2022_0188	2023-02-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	171	10 51 19.20	+24 52 48.0	10 50 13.19	10 52 25.47	+24 37 48.0	+25 07 48.0
722	FUDS4_RA	PT2022_0188	2023-02-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	166	10 51 19.20	+24 52 48.0	10 50 13.19	10 52 25.47	+24 37 48.0	+25 07 48.0
723	1331+305	PT2022_0188	2023-02-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	55	13 31 08.29	+30 30 33.0	13 28 49.24	13 33 27.81	+30 20 36.4	+30 40 29.5
724	DEC+183545-1	N2022_1	2023-02-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	100	11 23 00.00	+18 35 45.9	/	/	/	/
725	J1713+0747	PT2022_0012	2023-02-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
726	J1933+2038	PT2022_0158	2023-02-20	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	587	/	/	19 33 41.59	/	+20 38 54.2	/
727	source_3	PT2022_0069	2023-02-20	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	2862	18 26 00.00	-01 59 25.5	/	/	/	/
728	source_3	PT2022_0069	2023-02-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	355	18 26 00.00	-01 59 25.5	/	/	/	/
729	19C70_J1907-1019	ZD2022_6	2023-02-20	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 07 36.00	/	-10 19 14.0	/
730	19C30_1912-12	ZD2022_6	2023-02-20	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 12 29.00	/	-12 15 26.0	/
731	M15	PT2022_0111	2023-02-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	2070	21 29 58.33	+12 10 01.2	/	/	/	/
732	FRB20190107A	PT2022_0100	2023-02-20	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	2239	00 03 36.00	+21 48 00.0	/	/	/	/
733	DEC+183545-2	N2022_1	2023-02-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	238	11 23 00.00	+18 35 45.9	/	/	/	/
734	G150.00+0.00	ZD2022_2	2023-02-20	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	04 04 28.08	+52 25 12.8	/	/	/	/
735	G150.00+0.00	ZD2022_2	2023-02-20	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	04 04 28.08	+52 25 12.8	/	/	/	/
736	G150.83+0.76	ZD2022_2	2023-02-20	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 11 52.10	+52 25 25.5	/	/	/	/
737	G150.83+0.76	ZD2022_2	2023-02-20	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 11 52.10	+52 25 25.5	/	/	/	/
738	G160.66-1.02	ZD2022_2	2023-02-20	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 45 03.25	+44 04 51.8	/	/	/	/
739	G160.66-1.02	ZD2022_2	2023-02-20	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 45 03.25	+44 04 51.8	/	/	/	/
740	G161.40-1.10	ZD2022_2	2023-02-20	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 47 20.17	+43 28 05.2	/	/	/	/
741	G161.40-1.10	ZD2022_2	2023-02-20	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 47 20.17	+43 28 05.2	/	/	/	/
742	G178.57-0.51	ZD2022_2	2023-02-20	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 40 10.45	+29 53 14.3	/	/	/	/
743	G178.57-0.51	ZD2022_2	2023-02-20	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 40 10.45	+29 53 14.3	/	/	/	/
744	G180.82-0.34	ZD2022_2	2023-02-20	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 46 14.35	+28 03 42.5	/	/	/	/
745	G180.82-0.34	ZD2022_2	2023-02-20	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 46 14.35	+28 03 42.5	/	/	/	/
746	G181.60+0.00	ZD2022_2	2023-02-20	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 49 22.89	+27 34 01.8	/	/	/	/
747	G181.60+0.00	ZD2022_2	2023-02-20	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 49 22.89	+27 34 01.8	/	/	/	/
748	G181.31+0.68	ZD2022_2	2023-02-20	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 51 20.03	+28 10 00.0	/	/	/	/

749	G181.31+0.68	ZD2022_2	2023-02-20	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 51 20.03	+28 10 00.0	/	/	/	/
750	DEC+634430-d	N2022_1	2023-02-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	08 00 00.00	+63 44 30.9	08 00 00.00	10 00 00.00	+63 44 30.9	+63 44 30.9
751	19C100_J0535-0231	ZD2022_6	2023-02-27	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	05 35 34.20	/	-02 31 40.0	/
752	C69_J0631+4147	ZD2022_6	2023-02-27	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	06 32 05.66	/	+41 47 35.6	/
753	19C128_J1006+2717	ZD2022_6	2023-02-27	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	10 06 41.00	/	+27 16 22.0	/
754	AD_Leo	PT2022_0137	2023-02-27	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	16083	10 19 36.28	+19 52 12.0	/	/	/	/
755	1301+0833	PT2022_0200	2023-02-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	13 01 38.26	/	+08 33 57.5	/
756	19C122_J1404+0907	ZD2022_6	2023-02-28	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	14 04 36.00	/	+09 07 22.0	/
757	M3C	PT2022_0124	2023-02-28	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	4469	/	/	13 42 11.60	/	+28 22 38.0	/
758	M13	PT2022_0050	2023-02-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1694	/	/	16 41 41.24	/	+36 27 35.5	/
759	J1713+0747	PT2022_0012	2023-02-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
760	19C73_J1721-0854	ZD2022_6	2023-02-28	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	17 21 37.27	/	-08 54 27.9	/
761	19C102_J1742-0559	ZD2022_6	2023-02-28	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	17 42 04.00	/	-05 59 37.0	/
762	J1839+0543	PT2022_0103	2023-02-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	18 39 24.29	/	+05 43 24.9	/
763	J1837+0420	PT2022_0103	2023-02-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	18 37 32.81	/	+04 20 26.0	/
764	J185457+071755	ZD2022_2	2023-02-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	18 54 57.80	/	+07 17 55.0	/
765	J184935+061900	ZD2022_2	2023-02-28	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 49 35.00	+06 19 00.0	/	/	/	/
766	J185445-005915	ZD2022_2	2023-02-28	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	5364	18 54 45.80	-00 59 15.0	/	/	/	/
767	J190203-001214	ZD2022_2	2023-02-28	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 02 03.80	-00 12 14.0	/	/	/	/
768	J190630+003414	ZD2022_2	2023-02-28	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 06 30.70	+00 34 14.0	/	/	/	/
769	J1918+1444	ZD2022_2	2023-02-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 18 23.64	/	+14 45 06.6	/
770	J191857+151422	ZD2022_2	2023-02-28	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 18 57.30	+15 14 22.0	/	/	/	/
771	J193522+195735	ZD2022_2	2023-02-28	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	5364	19 35 22.50	+19 57 35.0	/	/	/	/
772	J210915+470903	ZD2022_2	2023-02-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	5781	/	/	21 09 15.70	/	+47 09 03.0	/
773	J1933+2038	PT2022_0158	2023-02-28	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	204	/	/	19 33 41.59	/	+20 38 54.2	/
774	M15	PT2022_0164	2023-02-28	19波束接收机	beam1	psr(8k)	Tracking	941	21 29 58.25	+12 10 01.23	/	/	/	/
775	DEC+183545-4	N2022_1	2023-02-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	171	11 23 00.00	+18 35 45.9	/	/	/	/
776	19C91_J0435+3233	ZD2022_6	2023-02-28	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 35 33.76	/	+32 33 07.9	/
777	FRB20201124A	PT2022_0041	2023-02-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	05 08 03.51	+26 03 38.5	/	/	/	/
778	DEC-120611-a	N2022_1	2023-02-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	04 00 00.00	-12 06 11.1	04 00 00.00	06 00 00.00	-12 06 11.1	-12 06 11.1
779	DEC-131111-d	N2022_1	2023-02-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	06 10 00.00	-13 11 11.7	06 10 00.00	08 10 00.00	-13 11 11.7	-13 11 11.7
780	19C25_J0925+6102	ZD2022_6	2023-02-28	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	09 25 38.54	/	+61 02 58.0	/
781	DEC+191906-1	N2022_1	2023-02-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	160	11 23 00.00	+19 19 06.3	/	/	/	/
782	M53	PT2022_0037	2023-03-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	5643	13 12 55.00	+18 10 05.4	/	/	/	/
783	19C101_J1602-0611	ZD2022_6	2023-03-01	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	16 02 15.00	/	-06 11 29.0	/
784	DEC+185726-3	N2022_1	2023-03-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	133	11 23 00.00	+18 57 26.1	/	/	/	/
785	J1913+1102	PT2022_0009	2023-03-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1129	/	/	19 13 29.00	/	+11 02 05.70	/
786	J1946+2052	PT2022_0006	2023-03-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	2258	/	/	19 46 14.10	/	+20 52 24.6	/
787	J1954+2529	PT2022_0017	2023-03-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	565	/	/	19 54 19.71	/	+25 29 27.3	/
788	DEC+504423-a	N2022_1	2023-03-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	268	00 30 00.00	+50 44 23.7	00 30 00.00	02 50 00.00	+50 44 23.7	+50 44 23.7
789	C47_J0427+4723	ZD2022_6	2023-03-01	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 27 23.00	/	+47 23 09.0	/
790	DEC+510603-a	N2022_1	2023-03-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	02 30 00.00	+51 06 03.9	02 30 00.00	03 30 00.00	+51 06 03.9	+51 06 03.9
791	19C120_J0640-0139	ZD2022_6	2023-03-01	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	06 40 47.00	/	-01 39 23.0	/
792	DEC+194046-1	N2022_1	2023-03-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	368	11 23 00.00	+19 40 46.5	/	/	/	/
793	FUDS4_Dec	PT2022_0188	2023-03-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	171	10 51 19.20	+24 52 48.0	10 50 13.19	10 52 25.47	+24 37 48.0	+25 07 48.0
794	FUDS4_RA	PT2022_0188	2023-03-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	166	10 51 19.20	+24 52 48.0	10 50 13.19	10 52 25.47	+24 37 48.0	+25 07 48.0
795	1331+305	PT2022_0188	2023-03-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	53	13 31 08.29	+30 30 33.0	13 28 49.24	13 33 27.81	+30 20 36.4	+30 40 29.5
796	DEC+342914-d	N2022_1	2023-03-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	13 00 00.00	+34 29 14.7	13 00 00.00	14 00 00.00	+34 29 14.7	+34 29 14.7
797	DEC+191906-4	N2022_1	2023-03-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	200	11 23 00.00	+19 19 06.3	/	/	/	/
798	19C101_J1602-0611	ZD2022_6	2023-03-02	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	16 02 15.00	/	-06 11 29.0	/

799	FRB190520	PT2022_0073	2023-03-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	16 02 04.28	-11 17 17.2	/	/	/	/
800	J1832+0029	PT2022_0089	2023-03-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	231	/	/	18 32 50.70	/	+00 29 27.0	/
801	NGC6749	PT2022_0123	2023-03-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	19 05 15.00	+01 54 03.0	/	/	/	/
802	source_4	PT2022_0069	2023-03-02	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	2862	18 26 00.00	-01 37 45.3	/	/	/	/
803	source_4	PT2022_0069	2023-03-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	355	18 26 00.00	-01 37 45.3	/	/	/	/
804	J1906+0746	PT2022_0024	2023-03-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1976	19 06 48.68	+07 46 25.9	/	/	/	/
805	PKS2209+080	PT2022_0024	2023-03-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	OnOff	57	/	/	22 12 01.58	22 12 01.58	+08 19 16.5	+09 19 16.5
806	J1916+0741	PT2022_0174	2023-03-02	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2922	/	/	19 16 17.00	/	+07 41 30.0	/
807	19C87_J1917+24	ZD2022_6	2023-03-02	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 17 40.00	/	+24 44 11.0	/
808	19C90_J2150+3427	ZD2022_6	2023-03-02	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	1163	/	/	21 50 33.00	/	+34 27 37.3	/
809	DEC+185726-4	N2022_1	2023-03-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	191	11 23 00.00	+18 57 26.1	/	/	/	/
810	DEC+300912-b	N2022_1	2023-03-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	02 45 00.00	+30 09 12.3	02 45 00.00	04 45 00.00	+30 09 12.3	+30 09 12.3
811	DEC+183545-3	N2022_1	2023-03-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	414	11 23 00.00	+18 35 45.9	/	/	/	/
812	FUDS4_Dec	PT2022_0188	2023-03-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	171	10 51 19.20	+24 52 48.0	10 50 13.19	10 52 25.47	+24 37 48.0	+25 07 48.0
813	FUDS4_RA	PT2022_0188	2023-03-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	166	10 51 19.20	+24 52 48.0	10 50 13.19	10 52 25.47	+24 37 48.0	+25 07 48.0
814	1331+305	PT2022_0188	2023-03-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	55	13 31 08.29	+30 30 33.0	13 28 49.24	13 33 27.81	+30 20 36.4	+30 40 29.5
815	DEC+370056-d	N2022_1	2023-03-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	13 00 00.00	+37 00 56.1	13 00 00.00	14 00 00.00	+37 00 56.1	+37 00 56.1
816	DEC+374416-d	N2022_1	2023-03-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	13 00 00.00	+37 44 16.5	13 00 00.00	14 00 00.00	+37 44 16.5	+37 44 16.5
817	J1402+13	PT2022_0035	2023-03-03	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	95	14 02 41.00	+13 06 00.0	/	/	/	/
818	19C24_J1437+3055	ZD2022_6	2023-03-03	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	14 37 39.00	/	+30 55 07.0	/
819	19C101_J1602-0611	ZD2022_6	2023-03-03	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	16 02 15.00	/	-06 11 29.0	/
820	1754+0032	PT2022_0200	2023-03-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	17 54 52.00	/	+00 36 33.0	/
821	DEC+345054-a	N2022_1	2023-03-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	00 30 00.00	+34 50 54.9	00 30 00.00	02 30 00.00	+34 50 54.9	+34 50 54.9
822	DEC+191906-2	N2022_1	2023-03-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	111	11 23 00.00	+19 19 06.3	/	/	/	/
823	J041632+515209	ZD2022_2	2023-03-03	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	5781	/	/	04 16 32.20	/	+51 52 09.0	/
824	J055508+264402	ZD2022_2	2023-03-03	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	05 55 08.40	/	+26 44 02.0	/
825	J062254+152558	ZD2022_2	2023-03-03	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	5781	/	/	06 22 54.80	/	+15 25 58.0	/
826	J0534+2200	PT2022_0190	2023-03-03	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	05 34 31.97	/	+22 00 52.1	/
827	YZ_CM_i	PT2022_0137	2023-03-03	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	9472	07 44 40.17	+03 33 08.9	/	/	/	/
828	CGCG120-057	ZD2022_4	2023-03-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	144	/	/	09 01 10.96	09 02 00.32	+20 36 38.5	+20 36 37.3
829	FUDS4_Dec	PT2022_0188	2023-03-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	171	10 51 19.20	+24 52 48.0	10 50 13.19	10 52 25.47	+24 37 48.0	+25 07 48.0
830	FUDS4_RA	PT2022_0188	2023-03-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	166	10 51 19.20	+24 52 48.0	10 50 13.19	10 52 25.47	+24 37 48.0	+25 07 48.0
831	1331+305	PT2022_0188	2023-03-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	55	13 31 08.29	+30 30 33.0	13 28 49.24	13 33 27.81	+30 20 36.4	+30 40 29.5
832	DEC+380556-d	N2022_1	2023-03-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	13 00 00.00	+38 05 56.7	13 00 00.00	14 00 00.00	+38 05 56.7	+38 05 56.7
833	DEC+300912-d	N2022_1	2023-03-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	16 00 00.00	+30 09 12.3	16 00 00.00	18 00 00.00	+30 09 12.3	+30 09 12.3
834	19C103_J1751-0542	ZD2022_6	2023-03-04	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	17 51 32.61	/	-05 42 18.6	/
835	19C55_J1804-0321	ZD2022_6	2023-03-04	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 04 39.00	/	-03 21 03.0	/
836	J1943+2210	PT2022_0178	2023-03-04	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	111	/	/	19 43 53.50	/	+22 10 58.0	/
837	J1841-0500	PT2022_0089	2023-03-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	231	/	/	18 41 18.14	/	-05 00 19.5	/
838	source_5	PT2022_0069	2023-03-04	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	2862	18 26 00.00	-01 16 05.1	/	/	/	/
839	source_5	PT2022_0069	2023-03-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	355	18 26 00.00	-01 16 05.1	/	/	/	/
840	J1902+0938	PT2022_0047	2023-03-04	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 02 08.60	/	+09 38 00.0	/
841	J1901+0659	PT2022_0047	2023-03-04	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	19 01 24.80	/	+06 59 17.0	/
842	J2053+4650	PT2022_0009	2023-03-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	565	/	/	20 53 52.60	/	+46 50 51.70	/
843	19C90_J2150+3427	ZD2022_6	2023-03-04	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	1253	/	/	21 50 33.00	/	+34 27 37.3	/
844	19C22_J2204+09	ZD2022_6	2023-03-04	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	22 04 09.00	/	+09 42 31.0	/
845	19C91_J0435+3233	ZD2022_6	2023-03-04	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 35 33.76	/	+32 33 07.9	/
846	DEC-080748-a	N2022_1	2023-03-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	03 20 00.00	-08 07 48.9	03 20 00.00	05 20 00.00	-08 07 48.9	-08 07 48.9
847	DEC-080748-b	N2022_1	2023-03-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	277	05 15 00.00	-08 07 48.9	05 15 00.00	07 20 00.00	-08 07 48.9	-08 07 48.9
848	DEC-101750-b	N2022_1	2023-03-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	08 25 00.00	-10 17 50.1	08 25 00.00	10 25 00.00	-10 17 50.1	-10 17 50.1

849	FUDS4_Dec_1	PT2022_0188	2023-03-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	171	10 51 19.20	+24 52 48.0	10 50 13.19	10 52 25.47	+24 37 48.0	+25 07 48.0
850	1331+305	PT2022_0188	2023-03-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	55	13 31 08.29	+30 30 33.0	13 28 49.24	13 33 27.81	+30 20 36.4	+30 40 29.5
851	DEC+191906-3	N2022_1	2023-03-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	363	11 23 00.00	+19 19 06.3	/	/	/	/
852	19C87_J1917+24	ZD2022_6	2023-03-05	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 17 40.00	/	+24 44 11.0	/
853	19C112_J1813-0452	ZD2022_6	2023-03-05	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 13 23.00	/	-04 52 02.0	/
854	J192211+185713	ZD2022_2	2023-03-05	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 22 11.70	/	+18 57 13.0	/
855	J190019+090846	ZD2022_2	2023-03-05	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 00 19.20	+09 08 46.0	/	/	/	/
856	J184627-025231	ZD2022_2	2023-03-05	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 46 27.20	-02 52 31.0	/	/	/	/
857	J185532-021119	ZD2022_2	2023-03-05	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 55 32.00	-02 11 19.0	/	/	/	/
858	J190533-012827	ZD2022_2	2023-03-05	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 05 33.20	/	-01 28 27.0	/
859	J194907+240005	ZD2022_2	2023-03-05	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	5364	19 49 07.30	+24 00 05.0	/	/	/	/
860	J194757+242807	ZD2022_2	2023-03-05	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	5364	19 47 57.60	+24 28 07.0	/	/	+24 28 07.0	/
861	J195735+271124	ZD2022_2	2023-03-05	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 57 35.80	+27 11 24.0	/	/	/	/
862	J221540+451222	ZD2022_2	2023-03-05	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	22 15 40.80	/	+45 12 22.0	/
863	DEC+185726-5	N2022_1	2023-03-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	244	11 23 00.00	+18 57 26.1	/	/	/	/
864	DEC+605109-a	N2022_1	2023-03-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	178	02 40 00.00	+60 51 09.1	02 40 00.00	04 00 00.00	+60 51 09.1	+60 51 09.1
865	DEC+183545-5	N2022_1	2023-03-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	392	11 23 00.00	+18 35 45.9	/	/	/	/
866	FUDS4_Dec_2	PT2022_0201	2023-03-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	171	10 51 19.20	+24 52 48.0	10 50 13.19	10 52 25.47	+24 37 48.0	+25 07 48.0
867	FUDS4_RA	PT2022_0201	2023-03-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	166	10 51 19.20	+24 52 48.0	10 50 13.19	10 52 25.47	+24 37 48.0	+25 07 48.0
868	1331+305	PT2022_0201	2023-03-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	55	13 31 08.29	+30 30 33.0	13 28 49.24	13 33 27.81	+30 20 36.4	+30 40 29.5
869	DEC-114430-c	N2022_1	2023-03-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	13 35 00.00	-11 44 30.9	13 35 00.00	15 35 00.00	-11 44 30.9	-11 44 30.9
870	J1713+0747	PT2022_0012	2023-03-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
871	J1835-0112	PT2022_0029	2023-03-06	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	5718	/	/	18 35 08.80	/	-01 12 56.0	/
872	J1848+0127	PT2022_0029	2023-03-06	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	5132	/	/	18 48 19.10	/	+01 27 40.0	/
873	J2011+3006	PT2022_0029	2023-03-06	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	22747	/	/	20 11 12.10	/	+30 06 16.0	/
874	J2051+4434	PT2022_0029	2023-03-06	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	15885	/	/	20 51 28.60	/	+44 34 38.0	/
875	HI_2350_2	N2022_1	2023-03-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	299	23 50 57.50	+51 24 41.0	23 41 00.00	23 59 00.00	+50 30 00.0	+52 30 00.0
876	DEC+342914-a	N2022_1	2023-03-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	00 30 00.00	+34 29 14.7	00 30 00.00	02 30 00.00	+34 29 14.7	+34 29 14.7
877	DEC-122751-a	N2022_1	2023-03-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	04 00 00.00	-12 27 51.3	04 00 00.00	06 00 00.00	-12 27 51.3	-12 27 51.3
878	0653+4706	PT2022_0200	2023-03-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	06 53 05.81	/	+47 06 26.9	/
879	0740+41	PT2022_0200	2023-03-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	07 40 00.00	/	+41 04 00.0	/
880	0827+53	PT2022_0200	2023-03-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	08 27 48.00	/	+53 00 00.0	/
881	DEC+191906-5	N2022_1	2023-03-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	222	11 23 00.00	+19 19 06.3	/	/	/	/
882	FUDS4_Dec	PT2022_0201	2023-03-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	171	10 51 19.20	+24 52 48.0	10 50 13.19	10 52 25.47	+24 37 48.0	+25 07 48.0
883	FUDS4_RA	PT2022_0201	2023-03-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	166	10 51 19.20	+24 52 48.0	10 50 13.19	10 52 25.47	+24 37 48.0	+25 07 48.0
884	1331+305	PT2022_0201	2023-03-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	55	13 31 08.29	+30 30 33.0	13 28 49.24	13 33 27.81	+30 20 36.4	+30 40 29.5
885	2MASXJ13081694+4522351_1	PT2022_0099	2023-03-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	67	13 08 16.92	+45 22 35.2	/	/	/	/
886	2MASXJ13081694+4522351_2	PT2022_0099	2023-03-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	67	13 08 16.92	+45 22 35.2	/	/	/	/
887	NGC5014	PT2022_0099	2023-03-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	34	13 11 31.22	+36 16 55.7	/	/	/	/
888	DEC+194046-4	N2022_1	2023-03-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	116	11 23 00.00	+19 40 46.5	/	/	/	/
889	SGR_J1935+2154	PT2022_0021	2023-03-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 34 56.00	+21 53 47.8	/	/	/	/
890	J1902+0938	PT2022_0047	2023-03-07	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 02 08.60	/	+09 38 00.0	/
891	J1901+0659	PT2022_0047	2023-03-07	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	19 01 24.80	/	+06 59 17.0	/
892	J1838+0027	PT2022_0047	2023-03-07	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	4113	18 38 12.70	+00 27 11.0	/	/	/	/
893	J1851-0108	PT2022_0047	2023-03-07	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	18 51 11.10	/	-01 08 45.0	/
894	J1900+0405	PT2022_0047	2023-03-07	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	19 00 39.60	/	+04 05 15.0	/
895	J1925+1636	PT2022_0047	2023-03-07	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	4113	19 25 47.60	+16 36 26.0	/	/	/	/
896	J1938+2301	PT2022_0047	2023-03-07	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	1076	/	/	19 38 12.50	/	+23 01 35.0	/
897	J2018+3519	PT2022_0047	2023-03-07	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	20 18 51.30	/	+35 19 25.0	/
898	J2045+4213	PT2022_0125	2023-03-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	520	/	/	20 45 09.30	/	+42 13 03.0	/

899	J1933+2038	PT2022_0158	2023-03-07	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	305	/	/	19 33 41.59	/	+20 38 54.2	/
900	1935+1726	PT2022_0200	2023-03-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	19 35 03.95	/	+17 26 28.5	/
901	DEC+493923-a	N2022_1	2023-03-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	177	03 30 00.00	+49 39 23.1	03 30 00.00	05 00 00.00	+49 39 23.1	+49 39 23.1
902	0534+1927B	ZD2022_4	2023-03-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	670	05 34 44.51	+19 27 21.7	05 33 02.69	05 36 26.33	+19 07 21.7	+19 47 21.7
903	DEC+194046-3	N2022_1	2023-03-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	191	11 23 00.00	+19 40 46.5	/	/	/	/
904	NGC2841_OTF1	PT2022_0096	2023-03-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	173	09 22 02.68	+50 58 35.7	09 17 44.46	09 26 20.90	+50 28 35.7	+51 28 35.7
905	NGC2841_OTF2	PT2022_0096	2023-03-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	108	09 22 02.68	+50 58 35.7	09 18 52.09	09 25 13.26	+50 17 57.0	+51 39 14.5
906	DEC+393237-c	N2022_1	2023-03-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	10 40 00.00	+39 32 37.5	10 40 00.00	11 40 00.00	+39 32 37.5	+39 32 37.5
907	M53	PT2022_0037	2023-03-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	4515	13 12 55.00	+18 10 05.4	/	/	/	/
908	DEC+475102-c	N2022_1	2023-03-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	155	16 50 00.00	+47 51 02.1	16 50 00.00	18 00 00.00	+47 51 02.1	+47 51 02.1
909	1828+0625	PT2022_0200	2023-03-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	18 28 28.03	/	+06 25 00.5	/
910	J1918+1444	ZD2022_2	2023-03-08	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 18 23.64	/	+14 45 06.6	/
911	J191853+133011	ZD2022_2	2023-03-08	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 18 53.60	+13 30 11.0	/	/	/	/
912	J190009+003135	ZD2022_2	2023-03-08	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	5349	19 00 09.70	+00 31 35.0	/	/	/	/
913	J194026+205703	ZD2022_2	2023-03-08	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	5781	/	/	19 40 26.20	/	+20 57 03.0	/
914	J194145+223111	ZD2022_2	2023-03-08	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	5364	19 41 45.90	+22 31 11.0	/	/	/	/
915	J200133+292438	ZD2022_2	2023-03-08	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	20 01 33.60	+29 24 38.0	/	/	/	/
916	J201356+333613	ZD2022_2	2023-03-08	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	20 13 56.60	+33 36 13.0	/	/	/	/
917	J202642+303404	ZD2022_2	2023-03-08	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	5781	/	/	20 26 42.10	/	+30 34 04.0	/
918	DEC+212907-1	N2022_1	2023-03-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	599	11 23 00.00	+21 29 07.5	/	/	/	/
919	DEC+173045-a	N2022_1	2023-03-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	03 30 00.00	+17 30 45.3	03 30 00.00	05 30 00.00	+17 30 45.3	+17 30 45.3
920	DEC+173045-b	N2022_1	2023-03-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	05 25 00.00	+17 30 45.3	05 25 00.00	07 25 00.00	+17 30 45.3	+17 30 45.3
921	DEC+212907-2	N2022_1	2023-03-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	123	11 23 00.00	+21 29 07.5	/	/	/	/
922	DEC+221227-3	N2022_1	2023-03-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	266	11 23 00.00	+22 12 27.9	/	/	/	/
923	DEC+414238-d	N2022_1	2023-03-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	10 40 00.00	+41 42 38.7	10 40 00.00	11 40 00.00	+41 42 38.7	+41 42 38.7
924	NGC5122	PT2022_0099	2023-03-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	34	13 24 14.94	-10 39 15.4	/	/	/	/
925	DEC+472921-c	N2022_1	2023-03-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	13 00 00.00	+47 29 21.9	13 00 00.00	14 00 00.00	+47 29 21.9	+47 29 21.9
926	DEC-080748-d	N2022_1	2023-03-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	15 30 00.00	-08 07 48.9	15 30 00.00	17 30 00.00	-08 07 48.9	-08 07 48.9
927	J1855-0115	PT2022_0029	2023-03-09	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	9515	/	/	18 55 21.80	/	-01 15 24.0	/
928	J1849+0225	PT2022_0029	2023-03-09	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	6948	/	/	18 49 15.50	/	+02 25 45.0	/
929	J1849+0340	PT2022_0029	2023-03-09	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	7806	/	/	18 49 54.70	/	+03 40 00.0	/
930	J1852+0421	PT2022_0029	2023-03-09	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	9995	/	/	18 52 04.10	/	+04 21 48.0	/
931	J1939+2453	PT2022_0029	2023-03-09	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	7514	/	/	19 39 09.80	/	+24 52 23.0	/
932	HI_2350_1	N2022_1	2023-03-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	330	23 50 57.50	+51 24 41.0	23 42 00.00	00 02 00.00	+50 30 00.0	+52 30 00.0
933	J024048.51+195226.9	PT2022_0003	2023-03-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	3386	02 40 48.53	+19 52 27.0	/	/	/	/
934	DEC+170905-b	N2022_1	2023-03-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	05 25 00.00	+17 09 05.1	05 25 00.00	07 25 00.00	+17 09 05.1	+17 09 05.1
935	DEC+215047-1	N2022_1	2023-03-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	237	11 23 00.00	+21 50 47.7	/	/	/	/
936	NGC2841_OTF1	PT2022_0096	2023-03-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	173	09 22 02.68	+50 58 35.7	09 17 44.46	09 26 20.90	+50 28 35.7	+51 28 35.7
937	NGC2841_OTF2	PT2022_0096	2023-03-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	108	09 22 02.68	+50 58 35.7	09 18 52.09	09 25 13.26	+50 17 57.0	+51 39 14.5
938	2MASXJ11444404+2309449	PT2022_0099	2023-03-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	82	11 44 44.02	+23 09 45.0	/	/	/	/
939	2MASXJ11444404+2309449_2	PT2022_0099	2023-03-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	74	11 44 44.02	+23 09 45.0	/	/	/	/
940	NGC4262	PT2022_0099	2023-03-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	34	12 19 30.57	+14 52 39.6	/	/	/	/
941	UGC07576	PT2022_0099	2023-03-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	67	12 27 41.86	+28 41 53.1	/	/	/	/
942	DEC+311412-d	N2022_1	2023-03-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	12 30 00.00	+31 14 12.9	12 30 00.00	13 30 00.00	+31 14 12.9	+31 14 12.9
943	DEC+592428-d	N2022_1	2023-03-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	16 25 00.00	+59 24 28.5	16 25 00.00	18 25 00.00	+59 24 28.5	+59 24 28.5
944	J1831-04_n2	PT2022_0077	2023-03-10	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	289	/	/	18 25 55.95	/	-03 19 57.6	/
945	source_6	PT2022_0069	2023-03-10	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	2862	18 26 00.00	-00 54 24.9	/	/	/	/
946	source_6	PT2022_0069	2023-03-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	355	18 26 00.00	-00 54 24.9	/	/	/	/
947	J1827-0125	PT2022_0029	2023-03-10	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	1790	/	/	18 27 35.10	/	-01 25 39.0	/
948	19C70_J1907-1019	ZD2022_6	2023-03-10	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 07 36.00	/	-10 19 14.0	/

949	J1959+2048	PT2022_0028	2023-03-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1317	/	/	19 59 36.70	/	+20 48 15.1	/
950	J1953+1006	PT2022_0159	2023-03-10	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 53 33.90	/	+10 06 05.0	/
951	DEC+332414-a	N2022_1	2023-03-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	264	22 00 00.00	+33 24 14.1	22 00 00.00	23 59 00.00	+33 24 14.1	+33 24 14.1
952	DEC+401558-a	N2022_1	2023-03-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	00 30 00.00	+34 50 54.9	00 30 00.00	02 30 00.00	+34 50 54.9	+34 50 54.9
953	DEC+215047-2	N2022_1	2023-03-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	133	11 23 00.00	+21 50 47.7	/	/	/	/
954	3C98_off1	PT2022_0163	2023-03-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	TrackingWithAngle	113	03 59 19.34	+10 26 02.8	/	/	/	/
955	3C98_1	PT2022_0163	2023-03-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	TrackingWithAngle	113	03 58 54.44	+10 26 02.8	/	/	/	/
956	3C98_2	PT2022_0163	2023-03-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	TrackingWithAngle	113	03 58 54.44	+10 26 02.8	/	/	/	/
957	3C98_off2	PT2022_0163	2023-03-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	TrackingWithAngle	113	03 59 19.34	+10 26 02.8	/	/	/	/
958	DEC+173045-c	N2022_1	2023-03-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	07 20 00.00	+17 30 45.3	07 20 00.00	09 20 00.00	+17 30 45.3	+17 30 45.3
959	DEC+221227-1	N2022_1	2023-03-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	118	11 23 00.00	+22 12 27.9	/	/	/	/
960	NGC2841_OTF1	PT2022_0096	2023-03-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	173	09 22 02.68	+50 58 35.7	09 17 44.46	09 26 20.90	+50 28 35.7	+51 28 35.7
961	NGC2841_OTF2	PT2022_0096	2023-03-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	108	09 22 02.68	+50 58 35.7	09 18 52.09	09 25 13.26	+50 17 57.0	+51 39 14.5
962	DEC+221227-2	N2022_1	2023-03-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	122	11 23 00.00	+22 12 27.9	/	/	/	/
963	NGC3656	PT2022_0099	2023-03-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	34	11 23 38.65	+53 50 31.6	/	/	/	/
964	CGCG068-056_ra	PT2022_0099	2023-03-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	36	11 45 30.26	+09 43 44.8	11 45 30.26	11 45 30.26	+09 23 44.8	+10 03 44.8
965	CGCG068-056_dec	PT2022_0099	2023-03-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	40	11 45 30.26	+09 43 44.8	11 47 00.26	11 44 00.26	+09 43 44.8	+09 43 44.8
966	DEC+223408-1	N2022_1	2023-03-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	85	11 23 00.00	+22 34 08.1	/	/	/	/
967	3C286_1	PT2022_0163	2023-03-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	134	13 31 08.31	+30 30 32.3	/	/	/	/
968	3C286_2	PT2022_0163	2023-03-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	134	13 31 08.31	+30 30 32.3	/	/	/	/
969	3C286_3	PT2022_0163	2023-03-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	134	13 31 08.31	+30 30 32.3	/	/	/	/
970	3C286_4	PT2022_0163	2023-03-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	134	13 31 08.31	+30 30 32.3	/	/	/	/
971	3C286_5	PT2022_0163	2023-03-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	134	13 31 08.31	+30 30 32.3	/	/	/	/
972	DEC+225548-1	N2022_1	2023-03-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	366	11 23 00.00	+22 55 48.3	/	/	/	/
973	19C73_1J721-0854	ZD2022_6	2023-03-11	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	17 21 37.27	/	-08 54 27.9	/
974	J2129-0429	PT2022_0200	2023-03-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	21 29 45.04	/	-04 29 05.6	/
975	J2149+5643	PT2022_0013	2023-03-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	21 49 46.80	/	+56 43 30.0	/
976	J2204+0947	PT2022_0013	2023-03-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	22 04 57.04	/	+09 47 39.0	/
977	DEC+300912-b	N2022_1	2023-03-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	00 45 00.00	+30 09 12.3	00 45 00.00	02 45 00.00	+30 09 12.3	+30 09 12.3
978	DEC+215047-3	N2022_1	2023-03-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	149	11 23 00.00	+21 50 47.7	/	/	/	/
979	J1512+2825	PT2022_0170	2023-03-14	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	21448	15 12 04.12	+28 25 14.1	/	/	/	/
980	M92	PT2022_0086	2023-03-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	2302	/	/	17 17 07.00	/	+43 08 09.4	/
981	J1933+2038	PT2022_0158	2023-03-14	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	305	/	/	19 33 41.59	/	+20 38 54.2	/
982	J1923+2022	PT2022_0047	2023-03-14	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	19 23 55.90	/	+20 22 11.0	/
983	J1901+0659	PT2022_0047	2023-03-14	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	19 01 24.80	/	+06 59 17.0	/
984	J1845-0029	PT2022_0047	2023-03-14	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	18 45 39.80	/	-00 29 01.0	/
985	J1845-0103	PT2022_0047	2023-03-14	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	18 45 30.20	/	-01 03 59.0	/
986	J1851-0108	PT2022_0047	2023-03-14	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	18 51 11.10	/	-01 08 45.0	/
987	J1900+0213	PT2022_0047	2023-03-14	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	19 00 12.50	/	+02 13 57.0	/
988	J1859+0239	PT2022_0047	2023-03-14	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	18 59 17.60	/	+02 39 41.0	/
989	J1900+0405	PT2022_0047	2023-03-14	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	19 00 39.60	/	+04 05 15.0	/
990	J1917+1046	PT2022_0047	2023-03-14	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	19 17 55.30	/	+10 46 46.0	/
991	J1929+1615	PT2022_0047	2023-03-14	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	19 29 36.40	/	+16 15 00.0	/
992	J1938+2301	PT2022_0047	2023-03-14	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	1076	/	/	19 38 12.50	/	+23 01 35.0	/
993	J1956+2826	PT2022_0047	2023-03-14	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	19 56 47.40	/	+28 26 17.0	/
994	J2009+3122	PT2022_0047	2023-03-14	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	20 09 40.10	/	+31 22 15.0	/
995	J2018+3519	PT2022_0047	2023-03-14	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	20 18 51.30	/	+35 19 25.0	/
996	DEC+300912-a	N2022_1	2023-03-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	22 50 00.00	+30 09 12.3	22 50 00.00	00 50 00.00	+30 09 12.3	+30 09 12.3
997	DEC+500103-a	N2022_1	2023-03-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	120	01 00 00.00	+50 01 03.3	01 00 00.00	03 00 00.00	+50 01 03.3	+50 01 03.3
998	DEC-095609-a	N2022_1	2023-03-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	277	03 15 00.00	-09 56 09.9	03 15 00.00	05 20 00.00	-09 56 09.9	-09 56 09.9

999	DEC-095609-b	N2022_1	2023-03-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	277	05 15 00.00	-09 56 09.9	05 15 00.00	07 20 00.00	-09 56 09.9	-09 56 09.9
1000	DEC+225548-3	N2022_1	2023-03-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	239	11 23 00.00	+22 55 48.3	/	/	/	/
1001	NGC3198_OTF1	PT2022_0096	2023-03-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	157	10 19 54.99	+45 32 58.9	10 16 02.82	10 23 47.16	+45 02 58.9	+46 02 58.9
1002	NGC3198_OTF2	PT2022_0096	2023-03-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	108	10 19 54.99	+45 32 58.9	10 17 03.63	10 22 46.35	+44 52 20.1	+46 13 37.6
1003	J0522+5655	PT2022_0013	2023-03-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	05 22 35.54	/	+56 55 34.5	/
1004	J0706+2707	PT2022_0013	2023-03-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	07 06 05.10	/	+27 07 14.6	/
1005	CGCG206-030	ZD2022_4	2023-03-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	144	/	/	07 49 38.99	07 50 42.35	+42 58 01.4	+42 58 01.4
1006	19C91_J0435+3233	ZD2022_6	2023-03-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 35 33.76	/	+32 33 07.9	/
1007	DEC+225548-2	N2022_1	2023-03-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	151	11 23 00.00	+22 55 48.3	/	/	/	/
1008	J0925+6103	PT2022_0013	2023-03-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	09 25 17.50	/	+61 03 04.1	/
1009	UMa	PT2022_0101	2023-03-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	11 22 49.58	+43 28 57.7	/	/	/	/
1010	B1237+25	PT2022_0098	2023-03-18	19波束接收机	beam1	psr(8k)	SwiftCalibration	1129	/	/	12 39 40.46	/	+24 53 49.3	/
1011	CGCG068-056_ra	PT2022_0099	2023-03-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	36	11 45 30.26	+09 43 44.8	11 45 30.26	11 45 30.26	+09 23 44.8	+10 03 44.8
1012	CGCG068-056_dec	PT2022_0099	2023-03-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	40	11 45 30.26	+09 43 44.8	11 47 00.26	11 44 00.26	+09 43 44.8	+09 43 44.8
1013	J1402+13	PT2022_0035	2023-03-19	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	95	14 02 41.00	+13 06 00.0	/	/	/	/
1014	SDSSJ115147.62+484059.3	PT2022_0090	2023-03-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	35	/	/	11 51 47.62	11 52 33.62	+48 40 59.3	+48 41 01.1
1015	SDSSJ123406.60+055226.6	PT2022_0090	2023-03-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	14	/	/	12 34 06.60	12 34 52.60	+05 52 26.7	+05 52 28.5
1016	SDSSJ130551.95+414318.9	PT2022_0090	2023-03-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	35	/	/	13 05 51.95	13 06 37.95	+41 43 18.9	+41 43 20.7
1017	SDSSJ131840.21+313234.5	PT2022_0090	2023-03-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	64	/	/	13 18 40.21	13 19 26.21	+31 32 34.5	+31 32 36.3
1018	PG1440+356	PT2022_0126	2023-03-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	58	14 42 07.46	+35 26 22.9	/	/	/	/
1019	PG1501+106	PT2022_0126	2023-03-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	23	15 04 01.20	+10 26 16.2	/	/	/	/
1020	M92	PT2022_0086	2023-03-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	2302	/	/	17 17 07.00	/	+43 08 09.4	/
1021	J1713+0747	PT2022_0012	2023-03-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
1022	3C409_off1	PT2022_0163	2023-03-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	TrackingWithAngle	113	20 14 52.91	+23 34 53.0	/	/	/	/
1023	3C409_1	PT2022_0163	2023-03-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	TrackingWithAngle	113	20 14 27.60	+23 34 53.0	/	/	/	/
1024	3C409_2	PT2022_0163	2023-03-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	TrackingWithAngle	113	20 14 27.60	+23 34 53.0	/	/	/	/
1025	3C409_off2	PT2022_0163	2023-03-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	TrackingWithAngle	113	20 14 52.91	+23 34 53.0	/	/	/	/
1026	B1913+16	PT2022_0006	2023-03-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	565	/	/	19 15 28.00	/	+16 06 27.39	/
1027	J2222-0137	PT2022_0009	2023-03-19	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	847	/	/	22 22 05.90	/	-01 37 15.70	/
1028	J2230-0336	PT2022_0054	2023-03-19	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	2151	/	/	22 30 01.00	/	-03 36 00.00	/
1029	J2150+3427	PT2022_0054	2023-03-19	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	4652	/	/	21 50 33.01	/	+34 27 37.3	/
1030	B2303+46	PT2022_0017	2023-03-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	565	/	/	23 05 55.84	/	+47 07 45.3	/
1031	J2315+3659	N2022_1	2023-03-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	46	23 15 12.43	+36 59 37.9	23 17 12.60	23 13 12.60	+36 29 38.0	+37 29 38.0
1032	3C98_1	PT2022_0163	2023-03-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	110	/	/	03 58 54.44	03 59 19.34	+10 26 02.8	+10 26 02.8
1033	0534+1927+30	ZD2022_4	2023-03-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	670	05 34 44.51	+19 27 21.7	05 33 02.69	05 36 26.33	+19 07 51.7	+19 47 51.7
1034	19C131_J0509-0333	ZD2022_6	2023-03-19	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	05 09 22.00	/	-03 33 26.0	/
1035	J0435+3233	PT2022_0054	2023-03-19	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	1793	/	/	04 35 33.76	/	+32 33 08.3	/
1036	DEC+223408-3	N2022_1	2023-03-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	251	11 23 00.00	+22 34 08.1	/	/	/	/
1037	NGC3198_OTF1	PT2022_0096	2023-03-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	157	10 19 54.99	+45 32 58.9	10 16 02.82	10 23 47.16	+45 02 58.9	+46 02 58.9
1038	NGC3198_OTF2	PT2022_0096	2023-03-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	108	10 19 54.99	+45 32 58.9	10 17 03.63	10 22 46.35	+44 52 20.1	+46 13 37.6
1039	19C33_J1115-0958	ZD2022_6	2023-03-20	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	11 15 29.00	/	-09 58 06.0	/
1040	M3D	PT2022_0124	2023-03-20	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	4469	/	/	13 42 10.20	/	+28 22 36.0	/
1041	PG1440+356	PT2022_0126	2023-03-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	58	14 42 07.46	+35 26 22.9	/	/	/	/
1042	DEC+212907-3	N2022_1	2023-03-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	133	11 23 00.00	+21 29 07.5	/	/	/	/
1043	J1906+0746	PT2022_0024	2023-03-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1976	19 06 48.68	+07 46 25.9	/	/	/	/
1044	J1831-04_n3	PT2022_0077	2023-03-20	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	289	/	/	18 35 21.92	/	-01 14 33.6	/
1045	3C409_1	PT2022_0163	2023-03-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	110	/	/	20 14 27.60	20 14 52.91	+23 34 53.0	+23 34 53.0
1046	PKS2209+080	PT2022_0024	2023-03-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	OnOff	57	/	/	22 12 01.58	22 12 01.58	+08 19 16.5	+09 19 16.5
1047	J1916+0741	PT2022_0174	2023-03-20	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2922	/	/	19 16 17.00	/	+07 41 30.0	/
1048	J1936+1952	PT2022_0174	2023-03-20	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2922	/	/	19 36 00.10	/	+19 52 51.0	/

1049	J1947+2011	PT2022_0174	2023-03-20	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2922	/	/	19 47 47.00	/	+20 11 30.0	/
1050	3C2	PT2022_0134	2023-03-20	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	1344	00 06 22.59	-00 04 24.7	/	/	/	/
1051	3C3	PT2022_0134	2023-03-20	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	1344	00 08 29.33	-05 58 45.3	/	/	/	/
1052	0019-00	PT2022_0134	2023-03-20	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	1344	00 22 25.43	+00 14 56.2	/	/	/	/
1053	19C138_J0210+3211	ZD2022_6	2023-03-20	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	02 10 09.00	/	+32 11 23.0	/
1054	DEC+300912-c	N2022_1	2023-03-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	02 40 00.00	+30 09 12.3	02 40 00.00	04 40 00.00	+30 09 12.3	+30 09 12.3
1055	0534+1927+15	ZD2022_4	2023-03-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	670	05 34 44.51	+19 27 21.7	05 33 02.69	05 36 26.33	+19 07 36.7	+19 47 36.7
1056	DEC+170905-c	N2022_1	2023-03-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	07 20 00.00	+17 09 05.1	07 20 00.00	09 20 00.00	+17 09 05.1	+17 09 05.1
1057	FUDS4_Dec	PT2022_0201	2023-03-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	171	10 51 19.20	+24 52 48.0	10 50 13.19	10 52 25.47	+24 37 48.0	+25 07 48.0
1058	FUDS4_RA	PT2022_0201	2023-03-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	166	10 51 19.20	+24 52 48.0	10 50 13.19	10 52 25.47	+24 37 48.0	+25 07 48.0
1059	1331+305	PT2022_0201	2023-03-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	55	13 31 08.29	+30 30 33.0	13 28 49.24	13 33 27.81	+30 20 36.4	+30 40 29.5
1060	SDSSJ132543.85+171552.7	PT2022_0090	2023-03-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	64	/	/	13 25 43.86	13 26 29.86	+17 15 52.8	+17 15 54.6
1061	SDSSJ132803.96+341957.7	PT2022_0090	2023-03-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	64	/	/	13 28 03.96	13 28 49.96	+34 19 57.8	+34 19 59.6
1062	SDSSJ132951.93+402758.3	PT2022_0090	2023-03-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	14	/	/	13 29 51.94	13 30 37.94	+40 27 58.4	+40 28 00.2
1063	SDSSJ135814.74+182046.2	PT2022_0090	2023-03-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	14	/	/	13 58 14.75	13 59 00.75	+18 20 46.2	+18 20 48.0
1064	PG1440+356	PT2022_0126	2023-03-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	58	14 42 07.46	+35 26 22.9	/	/	/	/
1065	DEC+605109-d	N2022_1	2023-03-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	16 25 00.00	+60 51 09.1	16 25 00.00	18 25 00.00	+60 51 09.1	+60 51 09.1
1066	J185721+064722	ZD2022_2	2023-03-21	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	5781	/	/	18 57 21.10	/	+06 47 22.0	/
1067	J184231-013823	ZD2022_2	2023-03-21	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 42 31.70	-01 38 23.0	/	/	/	/
1068	J185509-015406	ZD2022_2	2023-03-21	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 55 09.50	-01 54 06.0	/	/	/	/
1069	J185651-003629	ZD2022_2	2023-03-21	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 56 51.30	-00 36 29.0	/	/	/	/
1070	J190148+020530	ZD2022_2	2023-03-21	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 01 48.30	+02 05 30.0	/	/	/	/
1071	J191037+034009	ZD2022_2	2023-03-21	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 10 37.50	+03 40 09.0	/	/	/	/
1072	J193017+141311	ZD2022_2	2023-03-21	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 30 17.90	+14 13 11.0	/	/	/	/
1073	J212343+501311	ZD2022_2	2023-03-21	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	21 23 43.80	/	+50 13 11.0	/
1074	B2021+51	PT2022_0098	2023-03-21	19波束接收机	beam1	psr(8k)	SwiftCalibration	1129	/	/	20 22 49.87	/	+51 54 50.2	/
1075	J2150+3427	PT2022_0054	2023-03-21	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	4652	/	/	21 50 33.01	/	+34 27 37.3	/
1076	PSRJ0002+6216	PT2022_0105	2023-03-21	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	21445	/	/	00 02 58.23	/	+62 16 09.6	/
1077	DEC+300912-a	N2022_1	2023-03-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	00 50 00.00	+30 09 12.3	00 50 00.00	02 50 00.00	+30 09 12.3	+30 09 12.3
1078	J0435+3233	PT2022_0054	2023-03-21	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	1793	/	/	04 35 33.76	/	+32 33 08.3	/
1079	0534+1927-15	ZD2022_4	2023-03-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	670	05 34 44.51	+19 27 21.7	05 33 02.69	05 36 26.33	+19 07 06.7	+19 47 06.7
1080	J0858+3607	N2022_1	2023-03-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	46	08 58 46.77	+36 07 03.8	09 00 46.92	08 56 46.92	+35 37 03.7	+36 37 03.7
1081	J0900+4230	N2022_1	2023-03-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	46	09 00 30.31	+42 30 02.3	09 02 30.24	08 58 30.24	+42 00 02.5	+43 00 02.5
1082	J0920+4610	N2022_1	2023-03-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	46	09 20 13.62	+46 10 13.5	09 22 13.56	09 18 13.56	+45 40 13.4	+46 40 13.4
1083	DEC+472921-d	N2022_1	2023-03-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	10 20 00.00	+47 29 21.9	10 20 00.00	11 20 00.00	+47 29 21.9	+47 29 21.9
1084	HI_01	PT2022_0201	2023-03-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	290	/	/	/	/	/	/
1085	J1104+4852	N2022_1	2023-03-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	46	11 04 56.00	+48 52 40.7	11 06 55.92	11 02 55.92	+48 22 40.8	+49 22 40.8
1086	J1111+3627	N2022_1	2023-03-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	46	11 11 37.18	+36 27 14.4	11 13 37.32	11 09 37.32	+35 57 14.4	+36 57 14.4
1087	HI_05	PT2022_0201	2023-03-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	31	/	/	/	/	/	/
1088	J1341+4204	N2022_1	2023-03-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	46	13 41 58.68	+42 04 06.0	13 43 58.56	13 39 58.56	+41 34 06.2	+42 34 06.2
1089	DEC+223408-4	N2022_1	2023-03-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	290	11 23 00.00	+22 34 08.1	/	/	/	/
1090	1828+0625	PT2022_0200	2023-03-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	18 28 28.03	/	+06 25 00.5	/
1091	J1713+0747	PT2022_0012	2023-03-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
1092	source_7	PT2022_0069	2023-03-22	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	2862	18 26 00.00	-00 32 44.7	/	/	/	/
1093	source_7	PT2022_0069	2023-03-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	355	18 26 00.00	-00 32 44.7	/	/	/	/
1094	J1913+1102	PT2022_0009	2023-03-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1129	/	/	19 13 29.00	/	+11 02 05.70	/
1095	J1859+0026	PT2022_0174	2023-03-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2922	/	/	18 59 58.00	/	+00 26 30.0	/
1096	J1858+0244	PT2022_0174	2023-03-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2922	/	/	18 58 01.00	/	+02 44 30.0	/
1097	J1933+2038	PT2022_0158	2023-03-22	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	587	/	/	19 33 41.59	/	+20 38 54.2	/
1098	PSRC70	PT2022_0155	2023-03-22	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	5364	/	/	23 12 17.08	/	-09 07 02.8	/

1099	3C3	PT2022_0134	2023-03-22	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	1344	00 08 29.33	-05 58 45.3	/	/	/	/
1100	3C2	PT2022_0134	2023-03-22	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	1344	00 06 22.59	-00 04 24.7	/	/	/	/
1101	0019-00	PT2022_0134	2023-03-22	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	1344	00 22 25.43	+00 14 56.2	/	/	/	/
1102	DEC+634430-a	N2022_1	2023-03-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	222	02 15 00.00	+63 44 30.9	02 15 00.00	04 15 00.00	+63 44 30.9	+63 44 30.9
1103	DEC+170905-a	N2022_1	2023-03-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	03 30 00.00	+17 09 05.1	03 30 00.00	05 30 00.00	+17 09 05.1	+17 09 05.1
1104	DEC+225548-4	N2022_1	2023-03-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	255	11 23 00.00	+22 55 48.3	/	/	/	/
1105	NGC3198_OTF1	PT2022_0096	2023-03-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	157	10 19 54.99	+45 32 58.9	10 16 02.82	10 23 47.16	+45 02 58.9	+46 02 58.9
1106	NGC3198_OTF2	PT2022_0096	2023-03-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	108	10 19 54.99	+45 32 58.9	10 17 03.63	10 22 46.35	+44 52 20.1	+46 13 37.6
1107	DEC+300912-c	N2022_1	2023-03-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	10 30 00.00	+30 09 12.3	10 30 00.00	12 30 00.00	+30 09 12.3	+30 09 12.3
1108	DEC+393237-d	N2022_1	2023-03-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	13 00 00.00	+39 32 37.5	13 00 00.00	14 00 00.00	+39 32 37.5	+39 32 37.5
1109	DEC+221227-4	N2022_1	2023-03-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	158	11 23 00.00	+22 12 27.9	/	/	/	/
1110	M13	PT2022_0050	2023-03-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1694	/	/	16 41 41.24	/	+36 27 35.5	/
1111	19C90_J2150+3427	ZD2022_6	2023-03-23	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	1163	/	/	21 50 33.00	/	+34 27 37.3	/
1112	DEC+223408-5	N2022_1	2023-03-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	164	11 23 00.00	+22 34 08.1	/	/	/	/
1113	FRB20201124A	PT2022_0041	2023-03-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	05 08 03.51	+26 03 38.5	/	/	/	/
1114	G150.44+0.59	ZD2022_2	2023-03-23	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	04 09 13.55	+52 33 55.4	/	/	/	/
1115	G150.44+0.59	ZD2022_2	2023-03-23	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	04 09 13.55	+52 33 55.4	/	/	/	/
1116	G150.88+1.19	ZD2022_2	2023-03-23	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 14 00.83	+52 41 55.0	/	/	/	/
1117	G150.88+1.19	ZD2022_2	2023-03-23	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 14 00.83	+52 41 55.0	/	/	/	/
1118	G163.89+1.19	ZD2022_2	2023-03-23	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 05 41.80	+42 57 06.2	/	/	/	/
1119	G163.89+1.19	ZD2022_2	2023-03-23	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 05 41.80	+42 57 06.2	/	/	/	/
1120	G165.75+1.19	ZD2022_2	2023-03-23	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 11 41.33	+41 27 39.0	/	/	/	/
1121	G165.75+1.19	ZD2022_2	2023-03-23	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 11 41.33	+41 27 39.0	/	/	/	/
1122	G167.61+1.19	ZD2022_2	2023-03-23	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 17 24.92	+39 57 07.6	/	/	/	/
1123	G167.61+1.19	ZD2022_2	2023-03-23	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 17 24.92	+39 57 07.6	/	/	/	/
1124	G169.47+1.19	ZD2022_2	2023-03-23	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 22 53.91	+38 25 38.1	/	/	/	/
1125	G169.47+1.19	ZD2022_2	2023-03-23	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 22 53.91	+38 25 38.1	/	/	/	/
1126	G181.55-0.42	ZD2022_2	2023-03-23	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 47 37.89	+27 23 25.9	/	/	/	/
1127	G181.55-0.42	ZD2022_2	2023-03-23	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 47 37.89	+27 23 25.9	/	/	/	/
1128	G183.51+0.42	ZD2022_2	2023-03-23	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 55 22.35	+26 08 28.1	/	/	/	/
1129	G183.51+0.42	ZD2022_2	2023-03-23	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 55 22.35	+26 08 28.1	/	/	/	/
1130	J0756-0517	PT2022_0013	2023-03-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	07 56 12.92	/	-05 17 00.6	/
1131	DEC+300912-d	N2022_1	2023-03-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	91	10 30 00.00	+30 09 12.3	10 30 00.00	12 10 00.00	+30 09 12.3	+30 09 12.3
1132	DEC+215047-4	N2022_1	2023-03-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	239	11 23 00.00	+21 50 47.7	/	/	/	/
1133	J1838+0027	PT2022_0047	2023-03-24	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	4113	18 38 12.70	+00 27 11.0	/	/	/	/
1134	J1902+0938	PT2022_0047	2023-03-24	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 02 08.60	/	+09 38 00.0	/
1135	J1925+1636	PT2022_0047	2023-03-24	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	4113	19 25 47.60	+16 36 26.0	/	/	/	/
1136	J1946+3417	PT2022_0009	2023-03-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	565	/	/	19 46 25.10	/	+34 17 14.60	/
1137	J2032+4127	PT2022_0179	2023-03-24	19波束接收机	beam1	psr(8k)	SwiftCalibration	377	/	/	20 32 13.12	/	+41 27 24.4	/
1138	J1859+0026	PT2022_0174	2023-03-24	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2922	/	/	18 59 58.00	/	+00 26 30.0	/
1139	1935+1726	PT2022_0200	2023-03-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	19 35 03.95	/	+17 26 28.5	/
1140	19C66_J1934+0906	ZD2022_6	2023-03-24	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 34 19.00	/	+09 06 19.0	/
1141	19C90_J2150+3427	ZD2022_6	2023-03-24	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	1163	/	/	21 50 33.00	/	+34 27 37.3	/
1142	19C56_J2230-0336	ZD2022_6	2023-03-24	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	22 30 01.64	/	-03 36 22.3	/
1143	J2222-0137	PT2022_0009	2023-03-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	565	/	/	22 22 05.90	/	-01 37 15.70	/
1144	3C3	PT2022_0134	2023-03-24	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	1344	00 08 29.33	-05 58 45.3	/	/	/	/
1145	3C2	PT2022_0134	2023-03-24	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	1344	00 06 22.59	-00 04 24.7	/	/	/	/
1146	0019-00	PT2022_0134	2023-03-24	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	1344	00 22 25.43	+00 14 56.2	/	/	/	/
1147	DEC+294732-1	N2022_1	2023-03-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	80	03 23 00.00	+29 47 32.1	/	/	/	/
1148	DEC+221227-5	N2022_1	2023-03-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	78	11 23 00.00	+22 12 27.9	/	/	/	/

1149	G150.49+1.02	ZD2022_2	2023-03-24	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	04 11 21.70	+52 50 35.5	/	/	/	/
1150	G150.49+1.02	ZD2022_2	2023-03-24	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	04 11 21.70	+52 50 35.5	/	/	/	/
1151	G153.47+1.10	ZD2022_2	2023-03-24	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 25 33.34	+50 49 03.5	/	/	/	/
1152	G153.47+1.10	ZD2022_2	2023-03-24	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 25 33.34	+50 49 03.5	/	/	/	/
1153	G171.33+1.19	ZD2022_2	2023-03-24	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 28 09.54	+36 53 16.0	/	/	/	/
1154	G171.33+1.19	ZD2022_2	2023-03-24	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 28 09.54	+36 53 16.0	/	/	/	/
1155	G173.19+1.19	ZD2022_2	2023-03-24	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 33 12.94	+35 20 06.2	/	/	/	/
1156	G173.19+1.19	ZD2022_2	2023-03-24	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 33 12.94	+35 20 06.2	/	/	/	/
1157	G175.05+1.19	ZD2022_2	2023-03-24	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 38 05.15	+33 46 13.2	/	/	/	/
1158	G175.05+1.19	ZD2022_2	2023-03-24	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 38 05.15	+33 46 13.2	/	/	/	/
1159	G176.90+1.19	ZD2022_2	2023-03-24	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 42 47.15	+32 11 41.1	/	/	/	/
1160	G176.90+1.19	ZD2022_2	2023-03-24	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 42 47.15	+32 11 41.1	/	/	/	/
1161	G181.65+0.42	ZD2022_2	2023-03-24	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 51 08.23	+27 44 32.8	/	/	/	/
1162	G181.65+0.42	ZD2022_2	2023-03-24	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 51 08.23	+27 44 32.8	/	/	/	/
1163	DEC+223408-2	N2022_1	2023-03-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	379	11 23 00.00	+22 34 08.1	/	/	/	/
1164	NGC3338_OTF1	PT2022_0096	2023-03-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	90	10 42 07.54	+13 44 49.2	10 39 16.54	10 44 58.54	+13 23 09.6	+14 05 19.8
1165	NGC3338_OTF2	PT2022_0096	2023-03-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	84	10 42 07.54	+13 44 49.2	10 40 38.34	10 43 32.00	+13 03 17.6	+14 26 20.7
1166	DEC-114430-b	N2022_1	2023-03-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	11 40 00.00	-11 44 30.9	11 40 00.00	13 40 00.00	-11 44 30.9	-11 44 30.9
1167	DEC+630110-b	N2022_1	2023-03-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	13 40 00.00	+63 01 10.5	13 40 00.00	15 40 00.00	+63 01 10.5	+63 01 10.5
1168	B1737+13	PT2022_0065	2023-03-25	19波束接收机	beam1	psr(8k)	SwiftCalibration	4521	/	/	17 40 07.35	/	+13 11 56.69	/
1169	SGR_J1935+2154	PT2022_0021	2023-03-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 34 56.00	+21 53 47.8	/	/	/	/
1170	J2053+4650	PT2022_0009	2023-03-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	565	/	/	20 53 52.60	/	+46 50 51.70	/
1171	DEC-051427-a	N2022_1	2023-03-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	264	22 00 00.00	-05 14 27.3	22 00 00.00	23 59 00.00	-05 14 27.3	-05 14 27.3
1172	DEC-064108-a	N2022_1	2023-03-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	23 40 00.00	-06 41 08.1	23 40 00.00	01 40 00.00	-06 41 08.1	-06 41 08.1
1173	19C114_J0447+2447	ZD2022_6	2023-03-25	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 47 07.83	/	+24 47 50.3	/
1174	DEC+292551-1	N2022_1	2023-03-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	251	03 23 00.00	+29 25 51.9	/	/	/	/
1175	19C91_J0435+3233	ZD2022_6	2023-03-25	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 35 33.76	/	+32 33 07.9	/
1176	DEC+294732-e	N2022_1	2023-03-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	08 55 00.00	+29 47 32.1	08 55 00.00	10 55 00.00	+29 47 32.1	+29 47 32.1
1177	DEC+215047-5	N2022_1	2023-03-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	220	11 23 00.00	+21 50 47.7	/	/	/	/
1178	NGC3338_OTF1	PT2022_0096	2023-03-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	90	10 42 07.54	+13 44 49.2	10 39 16.54	10 44 58.54	+13 23 09.6	+14 05 19.8
1179	NGC3338_OTF2	PT2022_0096	2023-03-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	84	10 42 07.54	+13 44 49.2	10 40 38.34	10 43 32.00	+13 03 17.6	+14 26 20.7
1180	DEC+175225-b	N2022_1	2023-03-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	12 00 00.00	+17 52 25.5	12 00 00.00	14 00 00.00	+17 52 25.5	+17 52 25.5
1181	DEC+212907-5	N2022_1	2023-03-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	149	11 23 00.00	+21 29 07.5	/	/	/	/
1182	19C73_J1721-0854	ZD2022_6	2023-03-26	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	17 21 37.27	/	-08 54 27.9	/
1183	19C102_J1742-0559	ZD2022_6	2023-03-26	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	17 42 04.00	/	-05 59 37.0	/
1184	J1807-0840	PT2022_0054	2023-03-26	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	1793	/	/	18 07 43.00	/	-08 49 44.00	/
1185	J190339+083000	ZD2022_2	2023-03-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	5781	/	/	19 03 39.00	/	+08 30 00.0	/
1186	J184518+031550	ZD2022_2	2023-03-26	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 45 18.50	+03 15 50.0	/	/	/	/
1187	J185801+023420	ZD2022_2	2023-03-26	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	5364	18 58 01.00	+02 34 20.0	/	/	/	/
1188	J191405+091531	ZD2022_2	2023-03-26	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	5364	19 14 05.30	+09 15 31.0	/	/	/	/
1189	J191938+152228	ZD2022_2	2023-03-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	8461	/	/	19 19 38.00	/	+15 22 28.0	/
1190	DEC+563106-a	N2022_1	2023-03-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	22 30 00.00	+56 31 06.9	22 30 00.00	00 30 00.00	+56 31 06.9	+56 31 06.9
1191	DEC-070248-a	N2022_1	2023-03-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	22 50 00.00	-07 02 48.3	22 50 00.00	00 50 00.00	-07 02 48.3	-07 02 48.3
1192	DEC-064108-b	N2022_1	2023-03-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	01 35 00.00	-06 41 08.1	01 35 00.00	03 35 00.00	-06 41 08.1	-06 41 08.1
1193	DEC-064108-c	N2022_1	2023-03-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	03 30 00.00	-06 41 08.1	03 30 00.00	05 30 00.00	-06 41 08.1	-06 41 08.1
1194	DEC+173045-a	N2022_1	2023-03-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	05 25 00.00	+17 30 45.3	05 25 00.00	07 25 00.00	+17 30 45.3	+17 30 45.3
1195	DEC+212907-4	N2022_1	2023-03-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	100	11 23 00.00	+21 29 07.5	/	/	/	/
1196	FUDS4_Dec	PT2022_0188	2023-03-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	171	10 51 19.20	+24 52 48.0	10 50 13.19	10 52 25.47	+24 37 48.0	+25 07 48.0
1197	FUDS4_RA	PT2022_0188	2023-03-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	166	10 51 19.20	+24 52 48.0	10 50 13.19	10 52 25.47	+24 37 48.0	+25 07 48.0
1198	1331+305	PT2022_0188	2023-03-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	55	13 31 08.29	+30 30 33.0	13 28 49.24	13 33 27.81	+30 20 36.4	+30 40 29.5

1199	DEC+395418-b	N2022_1	2023-03-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	16 00 00.00	+39 54 17.7	16 00 00.00	18 00 00.00	+39 54 17.7	+39 54 17.7
1200	J1713+0747	PT2022_0012	2023-03-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
1201	J1807-0840	PT2022_0054	2023-03-27	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	1793	/	/	18 07 43.00	/	-08 49 44.00	/
1202	19C113_J1846-0512	ZD2022_6	2023-03-27	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 46 05.00	/	-05 12 18.0	/
1203	J1921+1502	PT2022_0186	2023-03-27	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 21 31.10	/	+15 02 58.0	/
1204	J1856+0211	PT2022_0186	2023-03-27	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	18 56 53.10	/	+02 11 29.0	/
1205	J1903+0433	PT2022_0186	2023-03-27	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 03 19.00	/	+04 33 20.0	/
1206	J1935+1841	PT2022_0186	2023-03-27	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 35 02.60	/	+18 41 28.0	/
1207	J1940+2203	PT2022_0186	2023-03-27	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 40 49.60	/	+22 03 13.0	/
1208	J1940+2231	PT2022_0186	2023-03-27	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 40 55.10	/	+22 31 11.0	/
1209	19C28_J2032-1253	ZD2022_6	2023-03-27	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	20 32 27.00	/	-12 53 43.0	/
1210	19C90_J2150+3427	ZD2022_6	2023-03-27	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	1163	/	/	21 50 33.00	/	+34 27 37.3	/
1211	DEC+294732-a	N2022_1	2023-03-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	01 15 00.00	+29 47 32.1	01 15 00.00	03 15 00.00	+29 47 32.1	+29 47 32.1
1212	DEC+294732-2	N2022_1	2023-03-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	200	03 23 00.00	+29 47 32.1	/	/	/	/
1213	M3C	PT2022_0124	2023-03-28	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	4469	/	/	13 42 11.60	/	+28 22 38.0	/
1214	21274812	PT2022_0070	2023-03-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	753	12 55 56.57	+56 58 46.3	/	/	/	/
1215	8959913	PT2022_0070	2023-03-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	13 59 22.75	+43 08 01.2	/	/	/	/
1216	DEC+225548-5	N2022_1	2023-03-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	178	11 23 00.00	+22 55 48.3	/	/	/	/
1217	J1842-0153	PT2022_0026	2023-03-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	12919	/	/	18 42 57.87	/	-01 53 26.7	/
1218	source_8	PT2022_0069	2023-03-28	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	2862	18 26 00.00	-00 11 04.5	/	/	/	/
1219	source_8	PT2022_0069	2023-03-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	355	18 26 00.00	-00 11 04.5	/	/	/	/
1220	J1839+0543	PT2022_0103	2023-03-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	18 39 24.29	/	+05 43 24.9	/
1221	J1837+0420	PT2022_0103	2023-03-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	18 37 32.81	/	+04 20 26.0	/
1222	19C113_J1846-0512_1	ZD2022_6	2023-03-28	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 46 05.00	/	-05 12 18.0	/
1223	J1919+0126	PT2022_0159	2023-03-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 19 23.00	/	+01 26 23.0	/
1224	19C113_J1846-0512_2	ZD2022_6	2023-03-28	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 46 05.00	/	-05 12 18.0	/
1225	19C28_J2032-1253	ZD2022_6	2023-03-28	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	20 32 27.00	/	-12 53 43.0	/
1226	70904216	PT2022_0070	2023-03-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	753	22 40 40.77	-02 07 32.7	/	/	/	/
1227	DEC-055747-a	N2022_1	2023-03-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	22 50 00.00	-05 57 47.7	22 50 00.00	00 50 00.00	-05 57 47.7	-05 57 47.7
1228	35121801	PT2022_0070	2023-03-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	01 16 01.14	+57 18 40.0	/	/	/	/
1229	23159702	PT2022_0070	2023-03-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	02 16 35.71	+44 05 32.1	/	/	/	/
1230	2674778	PT2022_0070	2023-03-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	753	02 29 24.20	+58 17 21.4	/	/	/	/
1231	DEC-070248-c	N2022_1	2023-03-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	02 40 00.00	-07 02 48.3	02 40 00.00	04 40 00.00	-07 02 48.3	-07 02 48.3
1232	8240507	PT2022_0070	2023-03-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	06 34 48.47	+44 11 48.2	/	/	/	/
1233	10173707	PT2022_0070	2023-03-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	06 36 56.99	+41 29 31.8	/	/	/	/
1234	27264908	PT2022_0070	2023-03-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	07 44 32.32	+39 54 21.7	/	/	/	/
1235	29392708	PT2022_0070	2023-03-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	07 47 25.91	+11 40 43.4	/	/	/	/
1236	30470109	PT2022_0070	2023-03-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	08 55 06.81	+24 22 55.5	/	/	/	/
1237	HI_07	PT2022_0201	2023-03-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	251	09 08 35.33	+24 24 19.2	/	/	/	/
1238	FUDS4_Dec	PT2022_0188	2023-03-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	171	10 51 19.20	+24 52 48.0	10 50 13.19	10 52 25.47	+24 37 48.0	+25 07 48.0
1239	FUDS4_RA	PT2022_0188	2023-03-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	166	10 51 19.20	+24 52 48.0	10 50 13.19	10 52 25.47	+24 37 48.0	+25 07 48.0
1240	1331+305	PT2022_0188	2023-03-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	55	13 31 08.29	+30 30 33.0	13 28 49.24	13 33 27.81	+30 20 36.4	+30 40 29.5
1241	HI_05	PT2022_0201	2023-03-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	31	13 59 43.84	+20 10 33.5	/	/	/	/
1242	DEC+292551-2	N2022_1	2023-03-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	98	03 23 00.00	+29 25 51.9	/	/	/	/
1243	HI_08	PT2022_0201	2023-03-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	251	15 57 56.29	+33 14 32.3	/	/	/	/
1244	J1842+1332	PT2022_0026	2023-03-29	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	5980	/	/	18 42 29.96	/	+13 32 01.5	/
1245	source_9	PT2022_0069	2023-03-29	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	2862	18 26 00.00	+00 10 35.7	/	/	/	/
1246	source_9	PT2022_0069	2023-03-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	355	18 26 00.00	+00 10 35.7	/	/	/	/
1247	19C111_J1846-0500	ZD2022_6	2023-03-29	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 46 25.00	/	-05 00 00.0	/
1248	J1859+0313	PT2022_0159	2023-03-29	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	18 59 35.50	/	+03 13 43.0	/

1249	J1922+1512	PT2022_0159	2023-03-29	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 22 22.00	/	+15 11 01.0	/
1250	19C90_J2150+3427	ZD2022_6	2023-03-29	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	1163	/	/	21 50 33.00	/	+34 27 37.3	/
1251	19C56_J2230-0336	ZD2022_6	2023-03-29	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	538	/	/	22 30 01.64	/	-03 36 22.3	/
1252	DEC-061927-a	N2022_1	2023-03-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	22 50 00.00	-06 19 27.9	22 50 00.00	00 50 00.00	-06 19 27.9	-06 19 27.9
1253	DEC+395418-a	N2022_1	2023-03-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	00 30 00.00	+39 54 17.7	00 30 00.00	02 30 00.00	+39 54 17.7	+39 54 17.7
1254	DEC+294732-b	N2022_1	2023-03-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	03 10 00.00	+29 47 32.1	03 10 00.00	05 10 00.00	+29 47 32.1	+29 47 32.1
1255	DEC+294732-c	N2022_1	2023-03-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	05 05 00.00	+29 47 32.1	05 05 00.00	07 05 00.00	+29 47 32.1	+29 47 32.1
1256	DEC+294732-d	N2022_1	2023-03-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	07 00 00.00	+29 47 32.1	07 00 00.00	09 00 00.00	+29 47 32.1	+29 47 32.1
1257	1130511	PT2022_0070	2023-03-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	753	10 15 09.28	+00 33 00.5	/	/	/	/
1258	NGC3338_OTF1	PT2022_0096	2023-03-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	90	10 42 07.54	+13 44 49.2	10 39 16.54	10 44 58.54	+13 23 09.6	+14 05 19.8
1259	NGC3338_OTF2	PT2022_0096	2023-03-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	84	10 42 07.54	+13 44 49.2	10 40 38.34	10 43 32.00	+13 03 17.6	+14 26 20.7
1260	14588411	PT2022_0070	2023-03-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	10 52 30.31	+21 57 40.9	/	/	/	/
1261	18117011	PT2022_0070	2023-03-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	11 01 39.95	+31 46 19.5	/	/	/	/
1262	DEC+294732-g	N2022_1	2023-03-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	12 45 00.00	+29 47 32.1	12 45 00.00	14 45 00.00	+29 47 32.1	+29 47 32.1
1263	DEC+284231-2	N2022_1	2023-03-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	89	11 23 00.00	+28 42 31.5	/	/	/	/
1264	DEC+630110-c	N2022_1	2023-03-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	15 35 00.00	+63 01 10.5	15 35 00.00	17 35 00.00	+63 01 10.5	+63 01 10.5
1265	J184605+033610	ZD2022_2	2023-03-30	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	18 46 05.50	/	+03 36 10.0	/
1266	J1847+0110	ZD2022_2	2023-03-30	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 47 23.10	+01 10 54.0	/	/	/	/
1267	J1853-0003	ZD2022_2	2023-03-30	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 53 24.10	-00 03 20.0	/	/	/	/
1268	J1902-0012	ZD2022_2	2023-03-30	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 02 03.80	/	-00 12 14.0	/
1269	19C30_1912-12	ZD2022_6	2023-03-30	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 12 29.00	/	-12 15 26.0	/
1270	19C70_J1907-1019	ZD2022_6	2023-03-30	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 07 36.00	/	-10 19 14.0	/
1271	J1930+1403	PT2022_0159	2023-03-30	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 30 17.90	/	+14 03 01.0	/
1272	DEC+290411-1	N2022_1	2023-03-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	281	03 23 00.00	+29 04 11.7	/	/	/	/
1273	NVSSJ043649+505242_e	PT2022_0044	2023-03-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	04 36 49.72	04 36 31.34	+50 52 42.1	+50 52 42.1
1274	NVSSJ043649+505242_n	PT2022_0044	2023-03-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	04 36 49.72	04 36 49.72	+50 52 42.1	+50 55 36.1
1275	NVSSJ043649+505242_w	PT2022_0044	2023-03-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	04 36 49.72	04 37 08.11	+50 52 42.1	+50 52 42.1
1276	NVSSJ043649+505242_s	PT2022_0044	2023-03-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	04 36 49.72	04 36 49.72	+50 52 42.1	+50 49 48.1
1277	DEC-091249-b	N2022_1	2023-03-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	05 10 00.00	-09 12 49.5	05 10 00.00	07 10 00.00	-09 12 49.5	-09 12 49.5
1278	DEC+173045-b	N2022_1	2023-03-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	07 20 00.00	+17 30 45.3	07 20 00.00	09 20 00.00	+17 30 45.3	+17 30 45.3
1279	DEC+284231-1	N2022_1	2023-03-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	102	11 23 00.00	+28 42 31.5	/	/	/	/
1280	NGC3432_OTF1	PT2022_0096	2023-03-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	105	10 52 31.13	+36 37 07.6	10 49 04.18	10 55 58.08	+36 15 28.0	+36 57 38.3
1281	NGC3432_OTF2	PT2022_0096	2023-03-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	100	10 52 31.13	+36 37 07.6	10 50 43.19	10 54 13.35	+35 55 36.1	+37 18 39.1
1282	DEC+630110-a	N2022_1	2023-03-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	11 45 00.00	+63 01 10.5	11 45 00.00	13 45 00.00	+63 01 10.5	+63 01 10.5
1283	DEC+315733-b	N2022_1	2023-03-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	16 00 00.00	+31 57 33.3	16 00 00.00	18 00 00.00	+31 57 33.3	+31 57 33.3
1284	DEC+642751-1	N2022_1	2023-03-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	193	11 23 00.00	+64 27 51.3	/	/	/	/
1285	J1902+0938	PT2022_0047	2023-03-31	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 02 08.60	/	+09 38 00.0	/
1286	J1901+0659	PT2022_0047	2023-03-31	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	19 01 24.80	/	+06 59 17.0	/
1287	J1851-0108	PT2022_0047	2023-03-31	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	18 51 11.10	/	-01 08 45.0	/
1288	J1900+0405	PT2022_0047	2023-03-31	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	19 00 39.60	/	+04 05 15.0	/
1289	J1925+1636	PT2022_0047	2023-03-31	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	4113	19 25 47.60	+16 36 26.0	/	/	/	/
1290	J1938+2301	PT2022_0047	2023-03-31	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	1076	/	/	19 38 12.50	/	+23 01 35.0	/
1291	J2018+3519	PT2022_0047	2023-03-31	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	20 18 51.30	/	+35 19 25.0	/
1292	19C70_J1907-1019	ZD2022_6	2023-03-31	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 07 36.00	/	-10 19 14.0	/
1293	J1933+2038	PT2022_0158	2023-03-31	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	305	/	/	19 33 41.59	/	+20 38 54.2	/
1294	DEC+502243-a	N2022_1	2023-03-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	00 30 00.00	+50 22 43.5	00 30 00.00	02 30 00.00	+50 22 43.5	+50 22 43.5
1295	DEC+321913-a	N2022_1	2023-03-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	200	01 00 00.00	+32 19 13.5	01 00 00.00	02 30 00.00	+32 19 13.5	+32 19 13.5
1296	NVSSJ043848+502135_e	PT2022_0044	2023-03-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	04 38 48.47	04 38 30.29	+50 21 35.6	+50 21 35.6
1297	NVSSJ043848+502135_n	PT2022_0044	2023-03-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	04 38 48.47	04 38 48.47	+50 21 35.6	+50 24 29.6
1298	NVSSJ043848+502135_w	PT2022_0044	2023-03-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	04 38 48.47	04 39 06.66	+50 21 35.6	+50 21 35.6

1299	NVSSJ043848+502135_s	PT2022_0044	2023-03-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	04 38 48.47	04 38 48.47	+50 21 35.6	+50 18 41.6
1300	G155.82-1.10	ZD2022_2	2023-03-31	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	04 25 55.75	+47 35 55.5	/	/	/	/
1301	G155.82-1.10	ZD2022_2	2023-03-31	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	04 25 55.75	+47 35 55.5	/	/	/	/
1302	G159.54-1.10	ZD2022_2	2023-03-31	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 40 33.04	+44 52 23.0	/	/	/	/
1303	G159.54-1.10	ZD2022_2	2023-03-31	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 40 33.04	+44 52 23.0	/	/	/	/
1304	G165.12-1.10	ZD2022_2	2023-03-31	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 59 59.04	+40 35 11.3	/	/	/	/
1305	G165.12-1.10	ZD2022_2	2023-03-31	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 59 59.04	+40 35 11.3	/	/	/	/
1306	G181.50-0.85	ZD2022_2	2023-03-31	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 45 53.23	+27 12 45.1	/	/	/	/
1307	G181.50-0.85	ZD2022_2	2023-03-31	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 45 53.23	+27 12 45.1	/	/	/	/
1308	G181.89-0.68	ZD2022_2	2023-03-31	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 47 27.02	+26 57 57.6	/	/	/	/
1309	G181.89-0.68	ZD2022_2	2023-03-31	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 47 27.02	+26 57 57.6	/	/	/	/
1310	G182.04+0.59	ZD2022_2	2023-03-31	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 52 41.76	+27 29 32.2	/	/	/	/
1311	G182.04+0.59	ZD2022_2	2023-03-31	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 52 41.76	+27 29 32.2	/	/	/	/
1312	DEC-080748-b	N2022_1	2023-03-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	277	05 15 00.00	-08 07 48.9	05 15 00.00	07 20 00.00	-08 07 48.9	-08 07 48.9
1313	DEC+640611-2	N2022_1	2023-03-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	193	11 23 00.00	+64 06 11.1	/	/	/	/
1314	NGC3432_OTF1	PT2022_0096	2023-03-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	105	10 52 31.13	+36 37 07.6	10 49 04.18	10 55 58.08	+36 15 28.0	+36 57 38.3
1315	NGC3432_OTF2	PT2022_0096	2023-03-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	100	10 52 31.13	+36 37 07.6	10 50 43.19	10 54 13.35	+35 55 36.1	+37 18 39.1
1316	DEC+175225-a	N2022_1	2023-03-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	277	10 00 00.00	+17 52 25.5	10 00 00.00	12 05 00.00	+17 52 25.5	+17 52 25.5
1317	PG1426+015	PT2022_0126	2023-04-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	67	14 29 06.59	+01 17 06.5	/	/	/	/
1318	PG1535+547	PT2022_0126	2023-04-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	51	15 36 38.36	+54 33 33.2	/	/	/	/
1319	PG1534+580	PT2022_0126	2023-04-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	23	15 35 52.36	+57 54 09.2	/	/	/	/
1320	FRB190520	PT2022_0034	2023-04-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	16 02 04.28	-11 17 17.2	/	/	/	/
1321	J1728-0034	PT2022_0101	2023-04-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	17 28 41.10	-00 34 51.5	/	/	/	/
1322	19C89_J2329+2653	ZD2022_6	2023-04-01	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	1878	/	/	23 29 51.00	/	+26 53 59.0	/
1323	DEC+514924-a	N2022_1	2023-04-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	00 45 00.00	+51 49 24.3	00 45 00.00	02 45 00.00	+51 49 24.3	+51 49 24.3
1324	DEC+611249-a	N2022_1	2023-04-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	00 30 00.00	+61 12 49.5	00 30 00.00	02 30 00.00	+61 12 49.5	+61 12 49.5
1325	DEC-080748-a	N2022_1	2023-04-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	277	03 15 00.00	-08 07 48.9	03 15 00.00	05 20 00.00	-08 07 48.9	-08 07 48.9
1326	FRB180301	PT2022_0018	2023-04-01	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	142	06 12 54.44	+04 40 15.8	/	/	/	/
1327	DEC+640611-3	N2022_1	2023-04-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	200	11 23 00.00	+64 06 11.1	/	/	/	/
1328	GRB130603B	PT2022_0057	2023-04-01	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	377	11 28 48.15	+17 04 18.0	/	/	/	/
1329	NGC3432_OTF1	PT2022_0096	2023-04-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	105	10 52 31.13	+36 37 07.6	10 49 04.18	10 55 58.08	+36 15 28.0	+36 57 38.3
1330	NGC3432_OTF2	PT2022_0096	2023-04-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	100	10 52 31.13	+36 37 07.6	10 50 43.19	10 54 13.35	+35 55 36.1	+37 18 39.1
1331	DEC+414238-a	N2022_1	2023-04-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	09 40 00.00	+41 42 38.7	09 40 00.00	11 40 00.00	+41 42 38.7	+41 42 38.7
1332	SDSSJ135732.92+104714.0	PT2022_0090	2023-04-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	64	/	/	13 57 32.92	13 58 18.92	+10 47 14.0	+10 47 15.8
1333	SDSSJ140458.34+383803.2	PT2022_0090	2023-04-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	64	/	/	14 04 58.35	14 05 44.35	+38 38 03.3	+38 38 05.1
1334	SDSSJ140904.22+415640.3	PT2022_0090	2023-04-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	35	/	/	14 09 04.22	14 09 50.22	+41 56 40.4	+41 56 42.2
1335	J1402+13	PT2022_0035	2023-04-02	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	95	14 02 41.00	+13 06 00.0	/	/	/	/
1336	SDSSJ142336.57+482610.2	PT2022_0090	2023-04-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	64	/	/	14 23 36.58	14 24 22.58	+48 26 10.2	+48 26 12.0
1337	SDSSJ144057.04+463647.2	PT2022_0090	2023-04-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	35	/	/	14 40 57.05	14 41 43.05	+46 36 47.2	+46 36 49.0
1338	SDSSJ144003.44+370727.4	PT2022_0090	2023-04-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	35	/	/	14 40 03.45	14 40 49.45	+37 07 27.4	+37 07 29.2
1339	19C73_J1721-0854	ZD2022_6	2023-04-02	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	17 21 37.27	/	-08 54 27.9	/
1340	source_10	PT2022_0069	2023-04-02	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	2862	18 26 00.00	+00 32 15.9	/	/	/	/
1341	source_10	PT2022_0069	2023-04-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	355	18 26 00.00	+00 32 15.9	/	/	/	/
1342	NGC6749	PT2022_0123	2023-04-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	19 05 15.00	+01 54 03.0	/	/	/	/
1343	19C113_J1846-0512	ZD2022_6	2023-04-02	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 46 05.00	/	-05 12 18.0	/
1344	19C66_J1934+0906	ZD2022_6	2023-04-02	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 34 19.00	/	+09 06 19.0	/
1345	19C90_J2150+3427	ZD2022_6	2023-04-02	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	1163	/	/	21 50 33.00	/	+34 27 37.3	/
1346	19C89_J2329+2653	ZD2022_6	2023-04-02	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	1163	/	/	23 29 51.00	/	+26 53 59.0	/
1347	19C91_J0435+3233	ZD2022_6	2023-04-02	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 35 33.76	/	+32 33 07.9	/
1348	DEC-093429-b	N2022_1	2023-04-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	205	05 15 00.00	-09 34 29.7	05 15 00.00	07 20 00.00	-09 34 29.7	-09 34 29.7

1349	DEC+483422-a	N2022_1	2023-04-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	09 20 00.00	+48 34 22.5	09 20 00.00	11 20 00.00	+48 34 22.5	+48 34 22.5
1350	NGC3486_OTF1	PT2022_0096	2023-04-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	98	11 00 23.95	+28 58 29.3	10 57 14.08	11 03 33.81	+28 36 49.7	+29 19 00.0
1351	NGC3486_OTF2	PT2022_0096	2023-04-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	93	11 00 23.95	+28 58 29.3	10 58 44.91	11 01 57.73	+28 16 57.8	+29 40 00.9
1352	PSRJ1614+0737	PT2022_0010	2023-04-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	471	/	/	16 14 40.91	/	+07 37 31.0	/
1353	4U1700+24	PT2022_0101	2023-04-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	17 06 34.50	+23 58 18.6	/	/	/	/
1354	PSRJ1740+1000	PT2022_0010	2023-04-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	471	/	/	17 40 25.95	/	+10 00 06.3	/
1355	J1713+0747	PT2022_0012	2023-04-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
1356	G27.55+7.79	ZD2022_2	2023-04-03	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	18 13 53.68	-01 11 30.3	/	/	/	/
1357	G27.55+7.79	ZD2022_2	2023-04-03	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	18 13 53.68	-01 11 30.3	/	/	/	/
1358	G28.83+5.93	ZD2022_2	2023-04-03	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 22 50.50	-00 55 55.7	/	/	/	/
1359	G28.83+5.93	ZD2022_2	2023-04-03	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 22 50.50	-00 55 55.7	/	/	/	/
1360	G34.26-5.00	ZD2022_2	2023-04-03	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 11 38.76	-01 06 10.9	/	/	/	/
1361	G34.26-5.00	ZD2022_2	2023-04-03	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 11 38.76	-01 06 10.9	/	/	/	/
1362	G35.19-3.39	ZD2022_2	2023-04-03	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	19 07 36.66	+00 27 24.6	/	/	/	/
1363	G35.19-3.39	ZD2022_2	2023-04-03	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	19 07 36.66	+00 27 24.6	/	/	/	/
1364	DEC+642751-2	N2022_1	2023-04-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	248	11 23 00.00	+64 27 51.3	/	/	/	/
1365	19C26_J2205+6014	ZD2022_6	2023-04-03	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	22 05 34.19	/	+60 12 55.1	/
1366	19C89_J2329+2653	ZD2022_6	2023-04-03	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	1163	/	/	23 29 51.00	/	+26 53 59.0	/
1367	J2053+4650	PT2022_0009	2023-04-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	565	/	/	20 53 52.60	/	+46 50 51.70	/
1368	DEC+512744-a	N2022_1	2023-04-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	189	02 00 00.00	+51 27 44.1	02 00 00.00	03 25 00.00	+51 27 44.1	+51 27 44.1
1369	DEC-093429-a	N2022_1	2023-04-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	277	03 15 00.00	-09 34 29.7	03 15 00.00	05 20 00.00	-09 34 29.7	-09 34 29.7
1370	DEC+231728-1	N2022_1	2023-04-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	266	11 23 00.00	+23 17 28.5	/	/	/	/
1371	DEC+584108-a	N2022_1	2023-04-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	09 30 00.00	+58 41 08.1	09 30 00.00	11 30 00.00	+58 41 08.1	+58 41 08.1
1372	FUDS4_Dec	PT2022_0188	2023-04-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	171	10 51 19.20	+24 52 48.0	10 50 13.19	10 52 25.47	+24 37 48.0	+25 07 48.0
1373	FUDS4_RA	PT2022_0188	2023-04-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	166	10 51 19.20	+24 52 48.0	10 50 13.19	10 52 25.47	+24 37 48.0	+25 07 48.0
1374	1331+305	PT2022_0188	2023-04-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	55	13 31 08.29	+30 30 33.0	13 28 49.24	13 33 27.81	+30 20 36.4	+30 40 29.5
1375	PG1535+547	PT2022_0126	2023-04-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	51	15 36 38.36	+54 33 33.2	/	/	/	/
1376	PSRJ1614+0737	PT2022_0010	2023-04-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	471	/	/	16 14 40.91	/	+07 37 31.0	/
1377	PSRJ1740+1000	PT2022_0010	2023-04-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	471	/	/	17 40 25.95	/	+10 00 06.3	/
1378	source_11	PT2022_0069	2023-04-04	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	2862	18 26 00.00	+00 53 46.1	/	/	/	/
1379	source_11	PT2022_0069	2023-04-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	355	18 26 00.00	+00 53 46.1	/	/	/	/
1380	J1915+0752	PT2022_0026	2023-04-04	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	18750	/	/	19 15 01.94	/	+07 52 09.2	/
1381	J1916+0748	PT2022_0026	2023-04-04	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	6814	/	/	19 17 03.54	/	+07 57 38.3	/
1382	DEC+384917-a	N2022_1	2023-04-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	22 00 00.00	+38 49 17.1	22 00 00.00	00 00 00.00	+38 49 17.1	+38 49 17.1
1383	DEC+395418-b	N2022_1	2023-04-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	22 00 00.00	+39 54 17.7	22 00 00.00	00 00 00.00	+39 54 17.7	+39 54 17.7
1384	DEC+613429-a	N2022_1	2023-04-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	02 00 00.00	+61 34 29.7	02 00 00.00	04 00 00.00	+61 34 29.7	+61 34 29.7
1385	DEC+175225-a	N2022_1	2023-04-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	05 00 00.00	+17 52 25.5	05 00 00.00	07 00 00.00	+17 52 25.5	+17 52 25.5
1386	DEC+233908-2	N2022_1	2023-04-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	290	11 23 00.00	+23 39 08.7	/	/	/	/
1387	PSR19C128	PT2022_0155	2023-04-04	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	10724	/	/	10 06 41.00	/	+27 16 22.0	/
1388	NGC3486_OTF1	PT2022_0096	2023-04-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	98	11 00 23.95	+28 58 29.3	10 57 14.08	11 03 33.81	+28 36 49.7	+29 19 00.0
1389	NGC3486_OTF2	PT2022_0096	2023-04-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	93	11 00 23.95	+28 58 29.3	10 58 44.91	11 01 57.73	+28 16 57.8	+29 40 00.9
1390	DEC+560926-a	N2022_1	2023-04-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	200	12 50 00.00	+56 09 26.7	12 50 00.00	14 20 00.00	+56 09 26.7	+56 09 26.7
1391	DEC+535925-a	N2022_1	2023-04-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	13 00 00.00	+53 59 25.5	13 00 00.00	14 00 00.00	+53 59 25.5	+53 59 25.5
1392	PG1426+015	PT2022_0126	2023-04-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	67	14 29 06.59	+01 17 06.5	/	/	/	/
1393	DEC+240048-1	N2022_1	2023-04-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	147	11 23 00.00	+24 00 48.9	/	/	/	/
1394	J1811-0154	PT2022_0026	2023-04-05	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	11838	/	/	18 11 19.88	/	-01 54 30.9	/
1395	source_12	PT2022_0069	2023-04-05	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	2862	18 26 00.00	+01 15 36.3	/	/	/	/
1396	source_12	PT2022_0069	2023-04-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	355	18 26 00.00	+01 15 36.3	/	/	/	/
1397	B1913+16	PT2022_0006	2023-04-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	565	/	/	19 15 28.00	/	+16 06 27.39	/
1398	19C90_J2150+3427	ZD2022_6	2023-04-05	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	1163	/	/	21 50 33.00	/	+34 27 37.3	/

1399	DEC+430919-b	N2022_1	2023-04-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	22 00 00.00	+43 09 19.5	22 00 00.00	00 00 00.00	+43 09 19.5	+43 09 19.5
1400	DEC+550426-a	N2022_1	2023-04-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	22 00 00.00	+55 04 26.1	22 00 00.00	00 00 00.00	+55 04 26.1	+55 04 26.1
1401	DEC-055747-b	N2022_1	2023-04-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	00 45 00.00	-05 57 47.7	00 45 00.00	02 45 00.00	-05 57 47.7	-05 57 47.7
1402	G173.95-13.74_2	PT2022_0148	2023-04-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	399	04 39 30.37	+25 48 36.8	/	/	/	/
1403	19C91_J0435+3233	ZD2022_6	2023-04-05	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 35 33.76	/	+32 33 07.9	/
1404	DEC+623930-c	N2022_1	2023-04-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	04 50 00.00	+62 39 30.1	04 50 00.00	06 50 00.00	+62 39 30.1	+62 39 30.1
1405	DEC+240048-2	N2022_1	2023-04-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	124	11 23 00.00	+24 00 48.9	/	/	/	/
1406	NGC3190_1	N2022_1	2023-04-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	176	10 16 00.30	+22 15 01.0	10 11 00.30	10 22 00.30	+21 30 01.0	+23 10 01.0
1407	NGC3486_OTF1	PT2022_0096	2023-04-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	98	11 00 23.95	+28 58 29.3	10 57 14.08	11 03 33.81	+28 36 49.7	+29 19 00.0
1408	NGC3486_OTF2	PT2022_0096	2023-04-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	93	11 00 23.95	+28 58 29.3	10 58 44.91	11 01 57.73	+28 16 57.8	+29 40 00.9
1409	19C33_J1115-0958	ZD2022_6	2023-04-05	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	11 15 29.00	/	-09 58 06.0	/
1410	DEC+231728-3	N2022_1	2023-04-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	118	11 23 00.00	+23 17 28.5	/	/	/	/
1411	3C286_1	PT2022_0148	2023-04-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	134	13 31 08.31	+30 30 32.3	/	/	/	/
1412	3C286_2	PT2022_0148	2023-04-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	134	13 31 08.31	+30 30 32.3	/	/	/	/
1413	3C286_3	PT2022_0148	2023-04-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	134	13 31 08.31	+30 30 32.3	/	/	/	/
1414	3C286_4	PT2022_0148	2023-04-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	134	13 31 08.31	+30 30 32.3	/	/	/	/
1415	3C286_5	PT2022_0148	2023-04-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	134	13 31 08.31	+30 30 32.3	/	/	/	/
1416	PG1426+015	PT2022_0126	2023-04-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	67	14 29 06.59	+01 17 06.5	/	/	/	/
1417	DEC-114430-d	N2022_1	2023-04-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	15 30 00.00	-11 44 30.9	15 30 00.00	17 30 00.00	-11 44 30.9	-11 44 30.9
1418	19C48_J1807-0840	ZD2022_6	2023-04-06	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 07 41.28	/	-08 50 02.1	/
1419	J1807-0840	PT2022_0054	2023-04-06	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	1793	/	/	18 07 43.00	/	-08 49 44.00	/
1420	J1846-0258	PT2022_0036	2023-04-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	3198	18 46 24.94	-02 58 30.1	/	/	/	/
1421	19C90_J2150+3427	ZD2022_6	2023-04-06	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	1163	/	/	21 50 33.00	/	+34 27 37.3	/
1422	B2303+46	PT2022_0017	2023-04-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	565	/	/	23 05 55.84	/	+47 07 45.3	/
1423	J2149+5643	PT2022_0013	2023-04-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	21 49 46.80	/	+56 43 30.0	/
1424	J2230-0336	PT2022_0054	2023-04-06	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	2151	/	/	22 30 01.00	/	-03 36 00.00	/
1425	J2150+3427	PT2022_0054	2023-04-06	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	4652	/	/	21 50 33.01	/	+34 27 37.3	/
1426	DEC+435239-b	N2022_1	2023-04-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	22 00 00.00	+43 52 39.9	22 00 00.00	00 00 00.00	+43 52 39.9	+43 52 39.9
1427	DEC+623930-a	N2022_1	2023-04-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	01 00 00.00	+62 39 30.1	01 00 00.00	03 00 00.00	+62 39 30.1	+62 39 30.1
1428	G174.70-15.48_1	PT2022_0148	2023-04-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	399	04 35 40.61	+24 08 34.8	/	/	/	/
1429	G174.70-15.48_2	PT2022_0148	2023-04-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	399	04 35 40.61	+24 08 34.8	/	/	/	/
1430	HESSJ0632+057	PT2022_0033	2023-04-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1317	06 32 59.26	+05 48 01.2	/	/	/	/
1431	J0756-0517	PT2022_0013	2023-04-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	07 56 12.92	/	-05 17 00.6	/
1432	NGC3190_2	N2022_1	2023-04-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	301	10 16 00.30	+22 15 01.0	10 11 00.30	10 22 00.30	+21 29 01.0	+23 10 01.0
1433	NGC3556_OTF1	PT2022_0096	2023-04-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	144	11 11 30.97	+55 40 26.8	11 06 36.41	11 16 25.53	+55 18 47.2	+56 00 57.5
1434	NGC3556_OTF2	PT2022_0096	2023-04-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	139	11 11 30.97	+55 40 26.8	11 08 57.32	11 13 56.46	+54 58 55.3	+56 21 58.4
1435	DEC+623930-b	N2022_1	2023-04-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	12 20 00.00	+62 39 30.1	12 20 00.00	14 20 00.00	+62 39 30.1	+62 39 30.1
1436	DEC+451920-a	N2022_1	2023-04-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	15 50 00.00	+45 19 20.7	15 50 00.00	17 50 00.00	+45 19 20.7	+45 19 20.7
1437	19C8_J1829-05	ZD2022_6	2023-04-07	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 29 35.00	/	-05 05 12.0	/
1438	G37.04+3.05	ZD2022_2	2023-04-07	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	18 48 03.26	+05 02 52.8	/	/	/	/
1439	G37.04+3.05	ZD2022_2	2023-04-07	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	18 48 03.26	+05 02 52.8	/	/	/	/
1440	G29.12+2.03	ZD2022_2	2023-04-07	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 37 14.05	-02 27 43.9	/	/	/	/
1441	G29.12+2.03	ZD2022_2	2023-04-07	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 37 14.05	-02 27 43.9	/	/	/	/
1442	G30.00+0.00	ZD2022_2	2023-04-07	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 46 05.19	-02 36 33.2	/	/	/	/
1443	G30.00+0.00	ZD2022_2	2023-04-07	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 46 05.19	-02 36 33.2	/	/	/	/
1444	J1853+0014	ZD2022_2	2023-04-07	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	1076	/	/	18 53 52.54	/	+00 14 12.5	/
1445	J1903+0851	ZD2022_2	2023-04-07	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	1076	/	/	19 03 04.54	/	+08 51 28.3	/
1446	J1905+0935	ZD2022_2	2023-04-07	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	1076	/	/	19 05 26.09	/	+09 35 59.4	/
1447	J1917+0748	ZD2022_2	2023-04-07	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	1076	/	/	19 17 00.90	/	+07 48 43.9	/
1448	J1917+0743	ZD2022_2	2023-04-07	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	1076	/	/	19 17 25.92	/	+07 43 16.7	/

1449	J1928+1853	ZD2022_2	2023-04-07	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	1076	/	/	19 28 03.46	/	+18 53 04.8	/
1450	J1933+2038	PT2022_0158	2023-04-07	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	587	/	/	19 33 41.59	/	+20 38 54.2	/
1451	J2222-0137	PT2022_0009	2023-04-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	565	/	/	22 22 05.90	/	-01 37 15.70	/
1452	DEC+651111-1	N2022_1	2023-04-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	173	11 23 00.00	+65 11 11.7	/	/	/	/
1453	19C89_J2329+2653	ZD2022_6	2023-04-07	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	1163	/	/	23 29 51.00	/	+26 53 59.0	/
1454	DEC-070248-b	N2022_1	2023-04-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	00 45 00.00	-07 02 48.3	00 45 00.00	02 45 00.00	-07 02 48.3	-07 02 48.3
1455	G174.70-15.48_3	PT2022_0148	2023-04-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	399	04 35 40.61	+24 08 34.8	/	/	/	/
1456	G174.70-15.48_4	PT2022_0148	2023-04-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	399	04 35 40.61	+24 08 34.8	/	/	/	/
1457	J0435+3233	PT2022_0054	2023-04-07	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	1793	/	/	04 35 33.76	/	+32 33 08.3	/
1458	DEC+231728-2	N2022_1	2023-04-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	147	11 23 00.00	+23 17 28.5	/	/	/	/
1459	NGC3227_1	N2022_1	2023-04-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	105	10 23 50.30	+19 51 01.0	10 21 30.30	10 30 00.30	+18 54 01.0	+21 40 01.0
1460	NGC3556_OTF1	PT2022_0096	2023-04-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	144	11 11 30.97	+55 40 26.8	11 06 36.41	11 16 25.53	+55 18 47.2	+56 00 57.5
1461	NGC3556_OTF2	PT2022_0096	2023-04-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	139	11 11 30.97	+55 40 26.8	11 08 57.32	11 13 56.46	+54 58 55.3	+56 21 58.4
1462	DEC+575747-a	N2022_1	2023-04-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	11 50 00.00	+57 57 47.7	11 50 00.00	12 50 00.00	+57 57 47.7	+57 57 47.7
1463	DEC+485602-a	N2022_1	2023-04-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	13 00 00.00	+48 56 02.7	13 00 00.00	14 00 00.00	+48 56 02.7	+48 56 02.7
1464	DEC+430919-c	N2022_1	2023-04-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	222	14 30 00.00	+43 09 19.5	14 30 00.00	16 10 00.00	+43 09 19.5	+43 09 19.5
1465	DEC+231728-4	N2022_1	2023-04-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	87	11 23 00.00	+23 17 28.5	/	/	/	/
1466	19C48_J1807-0840	ZD2022_6	2023-04-08	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 07 41.28	/	-08 50 02.1	/
1467	DEC+550426-b	N2022_1	2023-04-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	00 00 00.00	+55 04 26.1	00 00 00.00	02 00 00.00	+55 04 26.1	+55 04 26.1
1468	19C138_J0210+3211	ZD2022_6	2023-04-08	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	02 10 09.00	/	+32 11 23.0	/
1469	DEC-061927-b	N2022_1	2023-04-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	00 45 00.00	-06 19 27.9	00 45 00.00	02 45 00.00	-06 19 27.9	-06 19 27.9
1470	G174.70-15.48_5_1	PT2022_0148	2023-04-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	386	04 35 40.61	+24 08 34.8	/	/	/	/
1471	G174.70-15.48_5_2	PT2022_0148	2023-04-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	266	04 35 40.61	+24 08 34.8	/	/	/	/
1472	19C91_J0435+3233	ZD2022_6	2023-04-08	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 35 33.76	/	+32 33 07.9	/
1473	DEC+240048-4	N2022_1	2023-04-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	120	11 23 00.00	+24 00 48.9	/	/	/	/
1474	NGC3227_2	N2022_1	2023-04-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	373	10 23 50.30	+19 51 01.0	10 21 30.30	10 30 00.30	+18 53 01.0	+21 40 01.0
1475	NGC3556_OTF1	PT2022_0096	2023-04-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	144	11 11 30.97	+55 40 26.8	11 06 36.41	11 16 25.53	+55 18 47.2	+56 00 57.5
1476	NGC3556_OTF2	PT2022_0096	2023-04-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	139	11 11 30.97	+55 40 26.8	11 08 57.32	11 13 56.46	+54 58 55.3	+56 21 58.4
1477	DEC+611249-a	N2022_1	2023-04-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	12 30 00.00	+61 12 49.5	12 30 00.00	13 30 00.00	+61 12 49.5	+61 12 49.5
1478	DEC+552606-a	N2022_1	2023-04-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	14 30 00.00	+55 26 06.3	14 30 00.00	15 30 00.00	+55 26 06.3	+55 26 06.3
1479	19C73_J1721-0854	ZD2022_6	2023-04-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	17 21 37.27	/	-08 54 27.9	/
1480	J1902+1324	PT2022_0125	2023-04-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	797	/	/	19 02 49.30	/	+13 24 53.0	/
1481	J1905+0941	PT2022_0125	2023-04-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	797	/	/	19 05 37.10	/	+09 41 05.0	/
1482	J1945+2407	PT2022_0125	2023-04-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	797	/	/	19 45 22.40	/	+24 07 56.0	/
1483	J2012+3858	PT2022_0125	2023-04-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	797	/	/	20 12 26.80	/	+38 58 29.0	/
1484	J2045+4213	PT2022_0125	2023-04-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	797	/	/	20 45 09.30	/	+42 13 03.0	/
1485	SGR1935+2154	PT2022_0166	2023-04-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 34 55.68	+21 53 48.2	/	/	/	/
1486	19C138_J0210+3211	ZD2022_6	2023-04-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	02 10 09.00	/	+32 11 23.0	/
1487	J0435+3233	PT2022_0054	2023-04-09	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	29370	/	/	04 35 33.76	/	+32 33 08.3	/
1488	19C91_J0435+3233	ZD2022_6	2023-04-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 35 33.76	/	+32 33 07.9	/
1489	19C131_J0509-0333	ZD2022_6	2023-04-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	05 09 22.00	/	-03 33 26.0	/
1490	J0632+4147	PT2022_0013	2023-04-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	06 32 05.60	/	+41 47 35.6	/
1491	DEC+233908-1	N2022_1	2023-04-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	266	11 23 00.00	+23 39 08.7	/	/	/	/
1492	NGC3628_OTF1	PT2022_0096	2023-04-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	263	11 21 03.50	+13 10 45.0	11 16 43.92	11 25 23.08	+12 16 36.0	+14 03 45.1
1493	NGC3628_OTF2	PT2022_0096	2023-04-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	241	11 21 03.50	+13 10 45.0	11 18 05.53	11 23 56.75	+11 56 44.1	+14 24 45.9
1494	M53	PT2022_0037	2023-04-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	2258	13 12 55.00	+18 10 05.4	/	/	/	/
1495	DEC+233908-3	N2022_1	2023-04-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	80	11 23 00.00	+23 39 08.7	/	/	/	/
1496	J1713+0747	PT2022_0012	2023-04-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
1497	J1836+5925	PT2022_0118	2023-04-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	18 36 13.60	+59 25 30.1	/	/	/	/
1498	J1838-0655	PT2022_0118	2023-04-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	753	18 38 03.10	-06 55 33.4	/	/	/	/

1499	J1849-0001	PT2022_0118	2023-04-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	998	18 49 01.60	-00 01 17.4	/	/	/	/
1500	SGR_J1935+2154	PT2022_0021	2023-04-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 34 56.00	+21 53 47.8	/	/	/	/
1501	M2	PT2022_0040	2023-04-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	2244	/	/	21 33 27.02	/	-00 49 23.7	/
1502	19C56_J2230-0336	ZD2022_6	2023-04-10	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	627	/	/	22 30 01.64	/	-03 36 22.3	/
1503	DEC+563106-b	N2022_1	2023-04-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	00 25 00.00	+56 31 06.9	00 25 00.00	02 25 00.00	+56 31 06.9	+56 31 06.9
1504	DEC+175225-b	N2022_1	2023-04-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	02 40 00.00	+17 52 25.5	02 40 00.00	04 40 00.00	+17 52 25.5	+17 52 25.5
1505	DEC+651111-2	N2022_1	2023-04-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	326	11 23 00.00	+65 11 11.7	/	/	/	/
1506	DEC+294732-f	N2022_1	2023-04-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	10 50 00.00	+29 47 32.1	10 50 00.00	12 50 00.00	+29 47 32.1	+29 47 32.1
1507	NGC3628_OTF1	PT2022_0096	2023-04-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	263	11 21 03.50	+13 10 45.0	11 16 43.92	11 25 23.08	+12 16 36.0	+14 03 45.1
1508	NGC3628_OTF2	PT2022_0096	2023-04-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	241	11 21 03.50	+13 10 45.0	11 18 05.53	11 23 56.75	+11 56 44.1	+14 24 45.9
1509	Noise	PT2022_0128	2023-04-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	14 01 18.80	+25 51 08.3	/	/	/	/
1510	PSRJ1411+2551	PT2022_0128	2023-04-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1035	14 11 18.80	+25 51 08.3	/	/	/	/
1511	DEC+240048-3	N2022_1	2023-04-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	166	11 23 00.00	+24 00 48.9	/	/	/	/
1512	19C75_J1854-0514	ZD2022_6	2023-04-11	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 54 18.43	/	-05 14 25.9	/
1513	J1923+2022	PT2022_0047	2023-04-11	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	19 23 55.90	/	+20 22 11.0	/
1514	J1838+0027	PT2022_0047	2023-04-11	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	18 38 12.70	/	+00 27 11.0	/
1515	J1845-0029	PT2022_0047	2023-04-11	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	18 45 39.80	/	-00 29 01.0	/
1516	J1845-0103	PT2022_0047	2023-04-11	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	18 45 30.20	/	-01 03 59.0	/
1517	J1851-0108	PT2022_0047	2023-04-11	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	18 51 11.10	/	-01 08 45.0	/
1518	J1900+0213	PT2022_0047	2023-04-11	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	19 00 12.50	/	+02 13 57.0	/
1519	J1859+0239	PT2022_0047	2023-04-11	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	18 59 17.60	/	+02 39 41.0	/
1520	J1900+0405	PT2022_0047	2023-04-11	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	19 00 39.60	/	+04 05 15.0	/
1521	J1901+0659	PT2022_0047	2023-04-11	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	19 01 24.80	/	+06 59 17.0	/
1522	J1902+0938	PT2022_0047	2023-04-11	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 02 08.60	/	+09 38 00.0	/
1523	J1917+1046	PT2022_0047	2023-04-11	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	19 17 55.30	/	+10 46 46.0	/
1524	J1925+1636	PT2022_0047	2023-04-11	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 25 47.60	/	+16 36 26.0	/
1525	J1929+1615	PT2022_0047	2023-04-11	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	19 29 36.40	/	+16 15 00.0	/
1526	J1938+2301	PT2022_0047	2023-04-11	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	1076	/	/	19 38 12.50	/	+23 01 35.0	/
1527	J1956+2826	PT2022_0047	2023-04-11	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	19 56 47.40	/	+28 26 17.0	/
1528	J2009+3122	PT2022_0047	2023-04-11	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	20 09 40.10	/	+31 22 15.0	/
1529	J2018+3519	PT2022_0047	2023-04-11	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	20 18 51.30	/	+35 19 25.0	/
1530	PSRC70	PT2022_0155	2023-04-11	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	8937	/	/	23 12 17.08	/	-09 07 02.8	/
1531	PSRJ0002+6216	PT2022_0105	2023-04-11	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	5381	/	/	00 02 58.23	/	+62 16 09.6	/
1532	DEC-085109-b	N2022_1	2023-04-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	00 55 00.00	-08 51 09.3	00 55 00.00	02 55 00.00	-08 51 09.3	-08 51 09.3
1533	DEC+623930-b	N2022_1	2023-04-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	02 55 00.00	+62 39 30.1	02 55 00.00	04 55 00.00	+62 39 30.1	+62 39 30.1
1534	19C131_J0509-0333	ZD2022_6	2023-04-11	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	05 09 22.00	/	-03 33 26.0	/
1535	DEC+233908-4	N2022_1	2023-04-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	164	11 23 00.00	+23 39 08.7	/	/	/	/
1536	BB90	PT2022_0192	2023-04-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	247	/	/	14 00 43.44	13 59 56.24	+19 51 21.7	+19 51 21.7
1537	DEC+240048-5	N2022_1	2023-04-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	175	11 23 00.00	+24 00 48.9	/	/	/	/
1538	19C101_J1602-0611	ZD2022_6	2023-04-12	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	16 02 15.00	/	-06 11 29.0	/
1539	19C73_J1721-0854	ZD2022_6	2023-04-12	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	17 21 37.27	/	-08 54 27.9	/
1540	19C102_J1742-0559	ZD2022_6	2023-04-12	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	17 42 04.00	/	-05 59 37.0	/
1541	19C103_J1751-0542	ZD2022_6	2023-04-12	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	17 51 32.61	/	-05 42 18.6	/
1542	G36.70+3.30	ZD2022_2	2023-04-12	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	18 46 31.34	+04 51 30.9	/	/	/	/
1543	G36.70+3.30	ZD2022_2	2023-04-12	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	18 46 31.34	+04 51 30.9	/	/	/	/
1544	G28.83+2.71	ZD2022_2	2023-04-12	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 34 17.05	-02 24 43.1	/	/	/	/
1545	G28.83+2.71	ZD2022_2	2023-04-12	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 34 17.05	-02 24 43.1	/	/	/	/
1546	G29.71+0.68	ZD2022_2	2023-04-12	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 43 08.12	-02 33 38.6	/	/	/	/
1547	G29.71+0.68	ZD2022_2	2023-04-12	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 43 08.12	-02 33 38.6	/	/	/	/
1548	J1853+0014	ZD2022_2	2023-04-12	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	1076	/	/	18 53 52.54	/	+00 14 12.5	/

1549	J1903+0851	ZD2022_2	2023-04-12	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	1076	/	/	19 03 04.54	/	+08 51 28.3	/
1550	J1905+0935	ZD2022_2	2023-04-12	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	1076	/	/	19 05 26.09	/	+09 35 59.4	/
1551	J1917+0748	ZD2022_2	2023-04-12	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	1076	/	/	19 17 00.90	/	+07 48 43.9	/
1552	J1917+0743	ZD2022_2	2023-04-12	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	1076	/	/	19 17 25.92	/	+07 43 16.7	/
1553	J1928+1853	ZD2022_2	2023-04-12	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	1076	/	/	19 28 03.46	/	+18 53 04.8	/
1554	Noise	PT2022_0128	2023-04-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	19 39 29.60	+31 06 03.8	/	/	/	/
1555	PSR1949+3106	PT2022_0128	2023-04-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	852	19 49 29.60	+31 06 03.8	/	/	/	/
1556	DEC+640611-4	N2022_1	2023-04-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	59	11 23 00.00	+64 06 11.1	/	/	/	/
1557	IGR_J00291+5934	PT2022_0032	2023-04-12	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	6659	00 29 03.06	+59 34 19.02	/	/	/	/
1558	19C138_J0210+3211	ZD2022_6	2023-04-12	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	02 10 09.00	/	+32 11 23.0	/
1559	C47_J0427+4723	ZD2022_6	2023-04-12	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 27 23.00	/	+47 23 09.0	/
1560	LS_l+61303	PT2022_0079	2023-04-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	02 40 31.66	+61 13 45.6	/	/	/	/
1561	C44_J0540+4537	ZD2022_6	2023-04-12	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	985	/	/	05 40 07.98	/	+45 42 52.6	/
1562	19C131_J0509-0333	ZD2022_6	2023-04-12	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	05 09 22.00	/	-03 33 26.0	/
1563	DEC-074608-a	N2022_1	2023-04-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	04 00 00.00	-07 46 08.7	04 00 00.00	06 00 00.00	-07 46 08.7	-07 46 08.7
1564	DEC+231728-5	N2022_1	2023-04-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	162	11 23 00.00	+23 17 28.5	/	/	/	/
1565	19C120_J0640-0139	ZD2022_6	2023-04-12	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	06 40 47.00	/	-01 39 23.0	/
1566	BB2	PT2022_0192	2023-04-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	278	/	/	08 20 19.27	08 19 32.07	+54 31 40.1	+54 31 40.1
1567	NGC3628_OTF1	PT2022_0096	2023-04-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	263	11 21 03.50	+13 10 45.0	11 16 43.92	11 25 23.08	+12 16 36.0	+14 03 45.1
1568	NGC3628_OTF2	PT2022_0096	2023-04-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	241	11 21 03.50	+13 10 45.0	11 18 05.53	11 23 56.75	+11 56 44.1	+14 24 45.9
1569	DEC-082929-c	N2022_1	2023-04-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	13 15 00.00	-08 29 29.1	13 15 00.00	15 15 00.00	-08 29 29.1	-08 29 29.1
1570	DEC+284231-a	N2022_1	2023-04-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	15 40 00.00	+28 42 31.5	15 40 00.00	17 40 00.00	+28 42 31.5	+28 42 31.5
1571	19C48_J1807-0840	ZD2022_6	2023-04-13	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 07 41.28	/	-08 50 02.1	/
1572	19C90_J2150+3427	ZD2022_6	2023-04-13	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	1163	/	/	21 50 33.00	/	+34 27 37.3	/
1573	DEC+451920-b	N2022_1	2023-04-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	22 00 00.00	+45 19 20.7	22 00 00.00	00 00 00.00	+45 19 20.7	+45 19 20.7
1574	DEC+451920-c	N2022_1	2023-04-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	00 30 00.00	+45 19 20.7	00 30 00.00	02 30 00.00	+45 19 20.7	+45 19 20.7
1575	DEC-091249-a	N2022_1	2023-04-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	03 15 00.00	-09 12 49.5	03 15 00.00	05 15 00.00	-09 12 49.5	-09 12 49.5
1576	DEC+284231-e	N2022_1	2023-04-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	07 30 00.00	+28 42 31.5	07 30 00.00	09 30 00.00	+28 42 31.5	+28 42 31.5
1577	HI_07	PT2022_0201	2023-04-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	387	09 08 35	+24 24 19.2	/	/	/	/
1578	19C33_J1115-0958	ZD2022_6	2023-04-13	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	11 15 29.00	/	-09 58 06.0	/
1579	DEC+600748-a	N2022_1	2023-04-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	107	11 10 00.00	+60 07 48.9	11 10 00.00	12 10 00.00	+60 07 48.9	+60 07 48.9
1580	DEC+542105-a	N2022_1	2023-04-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	95	13 00 00.00	+54 21 05.7	13 00 00.00	14 00 00.00	+54 21 05.7	+54 21 05.7
1581	HI_05	PT2022_0201	2023-04-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	31	13 59 43.84	+20 10 33.5	/	/	/	/
1582	HI_08	PT2022_0201	2023-04-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	445	15 57 56.29	+33 14 32.3	/	/	/	/
1583	source_11	PT2022_0167_1	2023-04-14	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	12154	18 00 00.00	-10 17 50.1	/	/	/	/
1584	source_11	PT2022_0167_2	2023-04-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	753	18 00 00.00	-10 17 50.1	/	/	/	/
1585	J1933+2038	PT2022_0158	2023-04-14	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	305	/	/	19 33 41.59	/	+20 38 54.2	/
1586	Noise	PT2022_0128	2023-04-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	19 06 48.80	+07 36 25.9	/	/	/	/
1587	PSRJ1906+0746	PT2022_0128	2023-04-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	19 06 48.80	+07 46 25.9	/	/	/	/
1588	DEC+531605-b	N2022_1	2023-04-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	22 00 00.00	+53 16 05.2	22 00 00.00	00 00 00.00	+53 16 05.2	+53 16 05.2
1589	DEC+514924-a	N2022_1	2023-04-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	310	00 30 00.00	+51 49 24.3	00 30 00.00	02 50 00.00	+51 49 24.3	+51 49 24.3
1590	LS_l+61303	PT2022_0079	2023-04-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	02 40 31.66	+61 13 45.6	/	/	/	/
1591	DEC-085109-a	N2022_1	2023-04-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	02 50 00.00	-08 51 09.3	02 50 00.00	04 50 00.00	-08 51 09.3	-08 51 09.3
1592	C44_J0540+4537	ZD2022_6	2023-04-14	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	985	/	/	05 40 07.98	/	+45 42 52.6	/
1593	DEC+233908-5	N2022_1	2023-04-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	266	11 23 00.00	+23 39 08.7	/	/	/	/
1594	NGC3190_3	N2022_1	2023-04-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	587	10 16 00.30	+22 15 01.0	10 11 00.30	10 30 00.30	+18 54 01.0	+23 10 01.0
1595	SN_2011kf	PT2022_0131	2023-04-15	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	4469	14 36 57.64	+16 30 57.2	/	/	/	/
1596	DEC-074608-c	N2022_1	2023-04-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	14 20 00.00	-07 46 08.7	14 20 00.00	16 20 00.00	-07 46 08.7	-07 46 08.7
1597	FRB20190110C	PT2022_0130	2023-04-15	19波束接收机	all	psr(8k)	Tracking	1790	16 37 19.20	+41 26 42.0	/	/	/	/
1598	J1943+2210	PT2022_0178	2023-04-15	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	592	/	/	19 43 53.50	/	+22 10 58.0	/

1599	J1906+0746	PT2022_0024	2023-04-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1976	19 06 48.68	+07 46 25.9	/	/	/	/
1600	PKS2209+080	PT2022_0024	2023-04-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	OnOff	57	/	/	22 12 01.58	22 12 01.58	+08 19 16.5	+09 19 16.5
1601	DEC+284231-b	N2022_1	2023-04-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	22 05 00.00	+28 42 31.5	22 05 00.00	00 05 00.00	+28 42 31.5	+28 42 31.5
1602	DEC+640611-5	N2022_1	2023-04-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	352	11 23 00.00	+64 06 11.1	/	/	/	/
1603	DEC-082929-a	N2022_1	2023-04-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	03 10 00.00	-08 29 29.1	03 10 00.00	05 10 00.00	-08 29 29.1	-08 29 29.1
1604	19C91_J0435+3233	ZD2022_6	2023-04-15	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 35 33.76	/	+32 33 07.9	/
1605	DEC+242229-2	N2022_1	2023-04-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	301	11 23 00.00	+24 22 29.1	/	/	/	/
1606	DEC+284231-d	N2022_1	2023-04-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	09 25 00.00	+28 42 31.5	09 25 00.00	11 25 00.00	+28 42 31.5	+28 42 31.5
1607	NGC3227_3	N2022_1	2023-04-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	373	10 23 50.30	+19 51 01.0	10 21 30.30	10 30 00.30	+18 54 01.0	+21 40 01.0
1608	NGC5457_OTF1	PT2022_0096	2023-04-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	347	14 03 12.58	+54 20 55.5	13 55 58.95	14 10 26.22	+53 37 36.3	+55 03 05.8
1609	NGC5457_OTF2	PT2022_0096	2023-04-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	336	14 03 12.58	+54 20 55.5	13 58 15.29	14 08 02.00	+53 17 44.4	+55 24 06.6
1610	J1402+13	PT2022_0035	2023-04-16	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	95	14 02 41.00	+13 06 00.0	/	/	/	/
1611	DEC+242229-1	N2022_1	2023-04-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	242	11 23 00.00	+24 22 29.1	/	/	/	/
1612	J1923+2022	PT2022_0047	2023-04-16	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	19 23 55.90	/	+20 22 11.0	/
1613	J1838+0027	PT2022_0047	2023-04-16	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	18 38 12.70	/	+00 27 11.0	/
1614	J1845-0029	PT2022_0047	2023-04-16	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	18 45 39.80	/	-00 29 01.0	/
1615	J1845-0103	PT2022_0047	2023-04-16	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	18 45 30.20	/	-01 03 59.0	/
1616	J1851-0108	PT2022_0047	2023-04-16	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	18 51 11.10	/	-01 08 45.0	/
1617	J1900+0213	PT2022_0047	2023-04-16	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	19 00 12.50	/	+02 13 57.0	/
1618	J1859+0239	PT2022_0047	2023-04-16	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	18 59 17.60	/	+02 39 41.0	/
1619	J1900+0405	PT2022_0047	2023-04-16	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	19 00 39.60	/	+04 05 15.0	/
1620	J1901+0659	PT2022_0047	2023-04-16	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	19 01 24.80	/	+06 59 17.0	/
1621	J1902+0938	PT2022_0047	2023-04-16	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 02 08.60	/	+09 38 00.0	/
1622	J1917+1046	PT2022_0047	2023-04-16	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	19 17 55.30	/	+10 46 46.0	/
1623	J1925+1636	PT2022_0047	2023-04-16	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 25 47.60	/	+16 36 26.0	/
1624	J1929+1615	PT2022_0047	2023-04-16	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	19 29 36.40	/	+16 15 00.0	/
1625	J1938+2301	PT2022_0047	2023-04-16	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	1076	/	/	19 38 12.50	/	+23 01 35.0	/
1626	J1956+2826	PT2022_0047	2023-04-16	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	19 56 47.40	/	+28 26 17.0	/
1627	J2009+3122	PT2022_0047	2023-04-16	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	20 09 40.10	/	+31 22 15.0	/
1628	J2018+3519	PT2022_0047	2023-04-16	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	20 18 51.30	/	+35 19 25.0	/
1629	DEC+563106-a	N2022_1	2023-04-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	00 30 00.00	+56 31 06.9	00 30 00.00	02 30 00.00	+56 31 06.9	+56 31 06.9
1630	DEC+642751-3	N2022_1	2023-04-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	133	11 23 00.00	+64 27 51.3	/	/	/	/
1631	LS_J+61303	PT2022_0079	2023-04-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	797	02 40 31.66	+61 13 45.6	/	/	/	/
1632	DEC+212907-d	N2022_1	2023-04-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	06 45 00.00	+21 29 07.5	06 45 00.00	08 45 00.00	+21 29 07.5	+21 29 07.5
1633	DEC+284231-c	N2022_1	2023-04-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	11 20 00.00	+28 42 31.5	11 20 00.00	13 20 00.00	+28 42 31.5	+28 42 31.5
1634	DEC+623930-a	N2022_1	2023-04-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	10 30 00.00	+62 39 30.1	10 30 00.00	12 30 00.00	+62 39 30.1	+62 39 30.1
1635	DEC+244409-1	N2022_1	2023-04-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	217	11 23 00.00	+24 44 09.3	/	/	/	/
1636	J1713+0747	PT2022_0012	2023-04-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	40	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
1637	J1928+1853	ZD2022_2	2023-04-17	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	1076	/	/	19 28 03.46	/	+18 53 04.8	/
1638	DEC+244409-2	N2022_1	2023-04-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	335	11 23 00.00	+24 44 09.3	/	/	/	/
1639	DEC+185726-a	N2022_1	2023-04-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	288	01 50 00.00	+18 57 26.1	01 50 00.00	04 00 00.00	+18 57 26.1	+18 57 26.1
1640	19C138_J0210+3211	ZD2022_6	2023-04-17	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	02 10 09.00	/	+32 11 23.0	/
1641	19C91_J0435+3233	ZD2022_6	2023-04-19	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 35 33.76	/	+32 33 07.9	/
1642	C44_J0540+4537	ZD2022_6	2023-04-19	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	985	/	/	05 40 07.98	/	+45 42 52.6	/
1643	19C131_J0509-0333	ZD2022_6	2023-04-19	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	05 09 22.00	/	-03 33 26.0	/
1644	DEC+191906-c	N2022_1	2023-04-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	05 20 00.00	+19 19 06.3	05 20 00.00	07 20 00.00	+19 19 06.3	+19 19 06.3
1645	19C130_J0756-05	ZD2022_6	2023-04-19	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	07 56 15.00	/	-05 17 13.0	/
1646	DEC+212907-d	N2022_1	2023-04-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	09 10 00.00	+21 29 07.5	09 10 00.00	11 10 00.00	+21 29 07.5	+21 29 07.5
1647	DEC+254909-1	N2022_1	2023-04-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	104	11 23 00.00	+25 49 09.9	/	/	/	/
1648	NGC5457_OTF1	PT2022_0096	2023-04-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	347	14 03 12.58	+54 20 55.5	13 55 58.95	14 10 26.22	+53 37 36.3	+55 03 05.8

1649	NGC5457_OTF2	PT2022_0096	2023-04-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	336	14 03 12.58	+54 20 55.5	13 58 15.29	14 08 02.00	+53 17 44.4	+55 24 06.6
1650	19C122_J1404+0907	ZD2022_6	2023-04-20	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	14 04 36.00	/	+09 07 22.0	/
1651	J1946+3417	PT2022_0009	2023-04-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	565	/	/	19 46 25.10	/	+34 17 14.60	/
1652	B1913+16	PT2022_0006	2023-04-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	565	/	/	19 15 28.00	/	+16 06 27.39	/
1653	J1943+2210	PT2022_0178	2023-04-20	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	592	/	/	19 43 53.50	/	+22 10 58.0	/
1654	J1857+0642	PT2022_0174	2023-04-20	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2922	/	/	18 57 56.30	/	+06 42 18.0	/
1655	J1908+1035	PT2022_0174	2023-04-20	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2922	/	/	19 08 23.00	/	+10 35 30.0	/
1656	J1911+1252	PT2022_0174	2023-04-20	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2922	/	/	19 11 28.00	/	+12 52 30.0	/
1657	19C90_J2150+3427	ZD2022_6	2023-04-20	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	1163	/	/	21 50 33.00	/	+34 27 37.3	/
1658	DEC-061927-a	N2022_1	2023-04-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	00 30 00.00	-06 19 27.9	00 30 00.00	02 30 00.00	-06 19 27.9	-06 19 27.9
1659	DEC+212907-b	N2022_1	2023-04-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	02 55 00.00	+21 29 07.5	02 55 00.00	04 55 00.00	+21 29 07.5	+21 29 07.5
1660	DEC+212907-c	N2022_1	2023-04-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	04 50 00.00	+21 29 07.5	04 50 00.00	06 50 00.00	+21 29 07.5	+21 29 07.5
1661	pixel_6363079	PT2022_0119	2023-04-20	19波束接收机	all	seti	MultiBeamOTF	305	08 00 06.60	+27 43 16.2	08 00 06.60	08 02 07.00	+27 43 16.2	+27 43 16.2
1662	pixel_4922510	PT2022_0119	2023-04-20	19波束接收机	all	seti	MultiBeamOTF	305	08 18 49.84	+22 18 22.5	08 18 49.84	08 20 50.24	+22 18 22.5	+22 18 22.5
1663	pixel_4922527	PT2022_0119	2023-04-20	19波束接收机	all	seti	MultiBeamOTF	305	08 19 16.21	+22 24 25.5	08 19 16.21	08 21 16.61	+22 24 25.5	+22 24 25.5
1664	pixel_4921014	PT2022_0119	2023-04-20	19波束接收机	all	seti	MultiBeamOTF	305	08 20 24.76	+22 06 17.3	08 20 24.76	08 22 25.16	+22 06 17.3	+22 06 17.3
1665	pixel_4666045	PT2022_0119	2023-04-20	19波束接收机	all	seti	MultiBeamOTF	305	09 41 58.51	+22 47 27.3	09 41 58.51	09 43 58.91	+22 47 27.3	+22 47 27.3
1666	pixel_4666039	PT2022_0119	2023-04-20	19波束接收机	all	seti	MultiBeamOTF	305	09 42 03.78	+22 46 14.5	09 42 03.78	09 44 04.18	+22 46 14.5	+22 46 14.5
1667	pixel_4658908	PT2022_0119	2023-04-20	19波束接收机	all	seti	MultiBeamOTF	305	09 51 22.77	+22 12 19.8	09 51 22.77	09 53 23.17	+22 12 19.8	+22 12 19.8
1668	pixel_4658665	PT2022_0119	2023-04-20	19波束接收机	all	seti	MultiBeamOTF	305	09 53 24.06	+22 11 07.2	09 53 24.06	09 55 24.46	+22 11 07.2	+22 11 07.2
1669	pixel_4584336	PT2022_0119	2023-04-20	19波束接收机	all	seti	MultiBeamOTF	305	10 06 08.71	+22 55 57.4	10 06 08.71	10 08 09.11	+22 55 57.4	+22 55 57.4
1670	pixel_4576934	PT2022_0119	2023-04-20	19波束接收机	all	seti	MultiBeamOTF	305	10 12 33.67	+22 01 27.5	10 12 33.67	10 14 34.07	+22 01 27.5	+22 01 27.5
1671	pixel_5255224	PT2022_0119	2023-04-20	19波束接收机	all	seti	MultiBeamOTF	305	10 28 49.25	+22 14 44.8	10 28 49.25	10 30 49.65	+22 14 44.8	+22 14 44.8
1672	pixel_28155574	PT2022_0119	2023-04-20	19波束接收机	all	seti	MultiBeamOTF	305	10 43 51.01	+10 16 32.6	10 43 51.01	10 45 51.41	+10 16 32.6	+10 16 32.6
1673	pixel_28144339	PT2022_0119	2023-04-20	19波束接收机	all	seti	MultiBeamOTF	305	11 01 41.52	+10 19 57.3	11 01 41.52	11 03 41.92	+10 19 57.3	+10 19 57.3
1674	pixel_28949363	PT2022_0119	2023-04-20	19波束接收机	all	seti	MultiBeamOTF	305	11 23 08.24	+21 07 18.4	11 23 08.24	11 25 08.64	+21 07 18.4	+21 07 18.4
1675	pixel_28949366	PT2022_0119	2023-04-20	19波束接收机	all	seti	MultiBeamOTF	305	11 23 13.51	+21 08 30.4	11 23 13.51	11 25 13.91	+21 08 30.4	+21 08 30.4
1676	DEC-082929-b	N2022_1	2023-04-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	11 20 00.00	-08 29 29.1	11 20 00.00	13 20 00.00	-08 29 29.1	-08 29 29.1
1677	19C102_J1742-0559	ZD2022_6	2023-04-21	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	17 42 04.00	/	-05 59 37.0	/
1678	19C103_J1751-0542	ZD2022_6	2023-04-21	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	17 51 32.61	/	-05 42 18.6	/
1679	J1933+2038	PT2022_0158	2023-04-21	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	204	/	/	19 33 41.59	/	+20 38 54.2	/
1680	19C48_J1807-0840	ZD2022_6	2023-04-21	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 07 41.28	/	-08 50 02.1	/
1681	G35.92+2.97	ZD2022_2	2023-04-21	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	18 46 18.67	+04 00 30.3	/	/	/	/
1682	G35.92+2.97	ZD2022_2	2023-04-21	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	18 46 18.67	+04 00 30.3	/	/	/	/
1683	G28.48+6.19	ZD2022_2	2023-04-21	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 21 18.70	-01 07 02.4	/	/	/	/
1684	G28.48+6.19	ZD2022_2	2023-04-21	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 21 18.70	-01 07 02.4	/	/	/	/
1685	G31.57-2.54	ZD2022_2	2023-04-21	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 58 00.01	-02 22 27.5	/	/	/	/
1686	G31.57-2.54	ZD2022_2	2023-04-21	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 58 00.01	-02 22 27.5	/	/	/	/
1687	G34.06-3.47	ZD2022_2	2023-04-21	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	19 05 51.64	-00 34 51.4	/	/	/	/
1688	G34.06-3.47	ZD2022_2	2023-04-21	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	19 05 51.64	-00 34 51.4	/	/	/	/
1689	J1913+1102	PT2022_0009	2023-04-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1129	/	/	19 13 29.00	/	+11 02 05.70	/
1690	DEC+212907-a	N2022_1	2023-04-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	01 00 00.00	+21 29 07.5	01 00 00.00	03 00 00.00	+21 29 07.5	+21 29 07.5
1691	DEC+191906-b	N2022_1	2023-04-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	03 50 00.00	+19 19 06.3	03 50 00.00	05 50 00.00	+19 19 06.3	+19 19 06.3
1692	DEC+254909-2	N2022_1	2023-04-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	286	11 23 00.00	+25 49 09.9	/	/	/	/
1693	DEC+510603-a	N2022_1	2023-04-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	14 25 00.00	+51 06 03.9	14 25 00.00	16 25 00.00	+51 06 03.9	+51 06 03.9
1694	FRB20190110C	PT2022_0130	2023-04-22	19波束接收机	all	psr(8k)	Tracking	1790	16 37 19.20	+41 26 42.0	/	/	/	/
1695	J1954+2529	PT2022_0017	2023-04-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	565	/	/	19 54 19.71	/	+25 29 27.3	/
1696	B2303+46	PT2022_0017	2023-04-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1129	/	/	23 05 55.84	/	+47 07 45.3	/
1697	DEC+181405-b	N2022_1	2023-04-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	00 10 00.00	+18 14 05.7	00 10 00.00	02 10 00.00	+18 14 05.7	+18 14 05.7
1698	DEC+644931-2	N2022_1	2023-04-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	118	11 23 00.00	+64 49 31.5	/	/	/	/

1699	DEC+173045-a	N2022_1	2023-04-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	01 40 00.00	+17 30 45.3	01 40 00.00	03 40 00.00	+17 30 45.3	+17 30 45.3
1700	DEC+250549-1	N2022_1	2023-04-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	301	11 23 00.00	+25 05 49.5	/	/	/	/
1701	M13	PT2022_0050	2023-04-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1694	/	/	16 41 41.24	/	+36 27 35.5	/
1702	M14	PT2022_0040	2023-04-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1122	17 37 36.10	-03 14 45.3	/	/	/	/
1703	J1902+1324	PT2022_0125	2023-04-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	797	/	/	19 02 49.30	/	+13 24 53.0	/
1704	J1905+0941	PT2022_0125	2023-04-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	797	/	/	19 05 37.10	/	+09 41 05.0	/
1705	J1945+2407	PT2022_0125	2023-04-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	797	/	/	19 45 22.40	/	+24 07 56.0	/
1706	J2012+3858	PT2022_0125	2023-04-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	797	/	/	20 12 26.80	/	+38 58 29.0	/
1707	J2045+4213	PT2022_0125	2023-04-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	797	/	/	20 45 09.30	/	+42 13 03.0	/
1708	J2053+4650	PT2022_0009	2023-04-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	565	/	/	20 53 52.60	/	+46 50 51.70	/
1709	19C138_J0210+3211	ZD2022_6	2023-04-23	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	02 10 09.00	/	+32 11 23.0	/
1710	DEC+185726-b	N2022_1	2023-04-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	288	23 45 00.00	+18 57 26.1	23 45 00.00	01 55 00.00	+18 57 26.1	+18 57 26.1
1711	FRB20201124A	PT2022_0041	2023-04-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	05 08 03.51	+26 03 38.5	/	/	/	/
1712	DEC+194046-a	N2022_1	2023-04-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	08 40 00.00	+19 40 46.5	08 40 00.00	10 40 00.00	+19 40 46.5	+19 40 46.5
1713	DEC+252729-1	N2022_1	2023-04-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	153	11 23 00.00	+25 27 29.7	/	/	/	/
1714	NGC4258_OTF1	PT2022_0096	2023-04-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	203	12 18 57.62	+47 18 13.4	12 13 48.79	12 24 06.45	+46 45 44.0	+47 49 33.9
1715	NGC4258_OTF2	PT2022_0096	2023-04-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	195	12 18 57.62	+47 18 13.4	12 15 45.97	12 22 02.49	+46 25 52.1	+48 10 34.7
1716	19C24_J1437+3055	ZD2022_6	2023-04-24	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	14 37 39.00	/	+30 55 07.0	/
1717	DEC+462421-a	N2022_1	2023-04-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	310	14 40 00.00	+46 24 21.3	14 40 00.00	17 00 00.00	+46 24 21.3	+46 24 21.3
1718	J1713+0747	PT2022_0012	2023-04-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
1719	19C73_J1721-0854	ZD2022_6	2023-04-24	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	17 21 37.27	/	-08 54 27.9	/
1720	19C102_J1742-0559	ZD2022_6	2023-04-24	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	17 42 04.00	/	-05 59 37.0	/
1721	19C103_J1751-0542	ZD2022_6	2023-04-24	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	17 51 32.61	/	-05 42 18.6	/
1722	J1852-0044	PT2022_0159	2023-04-24	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	18 52 27.40	/	-00 44 19.0	/
1723	J1857-0125	PT2022_0159	2023-04-24	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 57 21.00	-01 25 31.0	/	/	/	/
1724	19C70_J1907-1019	ZD2022_6	2023-04-24	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 07 36.00	/	-10 19 14.0	/
1725	19C113_J1846-0512	ZD2022_6	2023-04-24	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 46 05.00	/	-05 12 18.0	/
1726	DEC+252729-2	N2022_1	2023-04-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	153	11 23 00.00	+25 27 29.7	/	/	/	/
1727	19C90_J2150+3427	ZD2022_6	2023-04-24	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	1163	/	/	21 50 33.00	/	+34 27 37.3	/
1728	DEC+443600-b	N2022_1	2023-04-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	23 15 00.00	+44 36 00.3	23 15 00.00	01 15 00.00	+44 36 00.3	+44 36 00.3
1729	J0218+4232	PT2022_0023	2023-04-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	2822	02 18 06.36	+42 32 17.38	/	/	/	/
1730	19C91_J0435+3233	ZD2022_6	2023-04-24	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 35 33.76	/	+32 33 07.9	/
1731	19C131_J0509-0333	ZD2022_6	2023-04-24	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	05 09 22.00	/	-03 33 26.0	/
1732	FRB180301	PT2022_0018	2023-04-24	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	142	06 12 54.44	+04 40 15.8	/	/	/	/
1733	DEC+242229-3	N2022_1	2023-04-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	354	11 23 00.00	+24 22 29.1	/	/	/	/
1734	NGC4258_OTF1	PT2022_0096	2023-04-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	203	12 18 57.62	+47 18 13.4	12 13 48.79	12 24 06.45	+46 45 44.0	+47 49 33.9
1735	NGC4258_OTF2	PT2022_0096	2023-04-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	195	12 18 57.62	+47 18 13.4	12 15 45.97	12 22 02.49	+46 25 52.1	+48 10 34.7
1736	GAMA15_03	PT2022_0157	2023-04-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	213	14 06 00.00	+01 55 12.0	/	/	/	/
1737	GAMA15_04	PT2022_0157	2023-04-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	213	14 06 00.00	+01 33 36.0	/	/	/	/
1738	GAMA15_05	PT2022_0157	2023-04-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	213	14 06 00.00	+01 12 00.0	/	/	/	/
1739	J1839+0543	PT2022_0103	2023-04-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	18 39 24.29	/	+05 43 24.9	/
1740	J1837+0420	PT2022_0103	2023-04-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	18 37 32.81	/	+04 20 26.0	/
1741	G27.26+8.47	ZD2022_2	2023-04-25	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	18 10 57.18	-01 08 05.8	/	/	/	/
1742	G27.26+8.47	ZD2022_2	2023-04-25	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	18 10 57.18	-01 08 05.8	/	/	/	/
1743	G27.75+6.27	ZD2022_2	2023-04-25	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 19 39.83	-01 43 31.1	/	/	/	/
1744	G27.75+6.27	ZD2022_2	2023-04-25	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 19 39.83	-01 43 31.1	/	/	/	/
1745	G31.86-3.22	ZD2022_2	2023-04-25	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 00 57.03	-02 25 17.7	/	/	/	/
1746	G31.86-3.22	ZD2022_2	2023-04-25	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 00 57.03	-02 25 17.7	/	/	/	/
1747	G34.40-3.73	ZD2022_2	2023-04-25	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	19 07 23.36	-00 23 34.4	/	/	/	/
1748	G34.40-3.73	ZD2022_2	2023-04-25	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	19 07 23.36	-00 23 34.4	/	/	/	/

1749	G44.63-2.12	ZD2022_2	2023-04-25	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 20 36.82	+09 24 17.9	/	/	/	/
1750	G44.63-2.12	ZD2022_2	2023-04-25	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 20 36.82	+09 24 17.9	/	/	/	/
1751	G46.09-2.29	ZD2022_2	2023-04-25	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 24 01.30	+10 37 10.3	/	/	/	/
1752	G46.09-2.29	ZD2022_2	2023-04-25	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 24 01.30	+10 37 10.3	/	/	/	/
1753	G48.39-1.69	ZD2022_2	2023-04-25	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	19 26 19.84	+12 55 27.3	/	/	/	/
1754	G48.39-1.69	ZD2022_2	2023-04-25	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	19 26 19.84	+12 55 27.3	/	/	/	/
1755	NGC3628_4	N2022_1	2023-04-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	263	11 20 18.30	+13 36 01.0	11 16 30.30	11 25 00.30	+12 01 31.0	+14 00 01.0
1756	NGC4258_OTF1	PT2022_0096	2023-04-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	203	12 18 57.62	+47 18 13.4	12 13 48.79	12 24 06.45	+46 45 44.0	+47 49 33.9
1757	NGC4258_OTF2	PT2022_0096	2023-04-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	195	12 18 57.62	+47 18 13.4	12 15 45.97	12 22 02.49	+46 25 52.1	+48 10 34.7
1758	GAMA15_06	PT2022_0157	2023-04-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	213	14 06 00.00	+00 50 24.0	/	/	/	/
1759	GAMA15_07	PT2022_0157	2023-04-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	213	14 06 00.00	+00 28 48.0	/	/	/	/
1760	GAMA15_08	PT2022_0157	2023-04-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	213	14 06 00.00	+00 07 12.0	/	/	/	/
1761	19C48_J1807-0840	ZD2022_6	2023-04-27	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 07 41.28	/	-08 50 02.1	/
1762	DEC+321913-a	N2022_1	2023-04-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	10 30 00.00	+32 19 13.5	10 30 00.00	12 30 00.00	+32 19 13.5	+32 19 13.5
1763	DEC+571427-a	N2022_1	2023-04-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	12 50 00.00	+57 14 27.3	12 50 00.00	13 50 00.00	+57 14 27.3	+57 14 27.3
1764	GAMA15_09	PT2022_0157	2023-04-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	213	14 06 00.00	-00 14 24.0	/	/	/	/
1765	GAMA15_10	PT2022_0157	2023-04-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	213	14 06 00.00	-00 36 00.0	/	/	/	/
1766	GAMA15_11	PT2022_0157	2023-04-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	213	14 06 00.00	-00 57 36.0	/	/	/	/
1767	M14	PT2022_0040	2023-04-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1122	17 37 36.10	-03 14 45.3	/	/	/	/
1768	J1840+0012	PT2022_0159	2023-04-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	18 40 49.40	/	+00 12 34.0	/
1769	J1844+0028	PT2022_0159	2023-04-28	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 44 35.50	+00 28 06.0	/	/	/	/
1770	J1933+2038	PT2022_0158	2023-04-28	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	211	/	/	19 33 41.59	/	+20 38 54.2	/
1771	19C113_J1846-0512	ZD2022_6	2023-04-28	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 46 05.00	/	-05 12 18.0	/
1772	19C66_J1934+0906	ZD2022_6	2023-04-28	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 34 19.00	/	+09 06 19.0	/
1773	19C56_J2230-0336	ZD2022_6	2023-04-28	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	538	/	/	22 30 01.64	/	-03 36 22.3	/
1774	19C138_J0210+3211	ZD2022_6	2023-04-28	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	02 10 09.00	/	+32 11 23.0	/
1775	DEC+173045-b	N2022_1	2023-04-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	23 45 00.00	+17 30 45.3	23 45 00.00	01 45 00.00	+17 30 45.3	+17 30 45.3
1776	19C91_J0435+3233	ZD2022_6	2023-04-28	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 35 33.76	/	+32 33 07.9	/
1777	C47_J0427+4723	ZD2022_6	2023-04-28	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 27 23.00	/	+47 23 09.0	/
1778	19C131_J0509-0333	ZD2022_6	2023-04-28	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	05 09 22.00	/	-03 33 26.0	/
1779	DEC+252729-3	N2022_1	2023-04-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	306	11 23 00.00	+25 27 29.7	/	/	/	/
1780	DEC+313553-a	N2022_1	2023-04-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	173	11 00 00.00	+31 35 53.1	11 00 00.00	13 00 00.00	+31 35 53.1	+31 35 53.1
1781	NSA75400	PT2022_0182	2023-04-28	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	9741	/	/	12 16 39.46	12 15 50.76	+14 15 37.0	+14 15 37.0
1782	NSA75400	PT2022_0182	2023-04-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	1207	/	/	12 16 39.46	12 15 50.76	+14 15 37.0	+14 15 37.0
1783	NSA103730	PT2022_0182	2023-04-28	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	5811	/	/	12 57 56.76	12 57 03.30	+27 59 30.6	+27 59 31.0
1784	NSA103730	PT2022_0182	2023-04-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	720	/	/	12 57 56.76	12 57 03.30	+27 59 30.6	+27 59 31.0
1785	NSA78105	PT2022_0182	2023-04-28	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	5811	/	/	13 29 41.93	13 28 53.91	+10 36 36.8	+10 36 36.8
1786	NSA78105	PT2022_0182	2023-04-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	720	/	/	13 29 41.93	13 28 53.91	+10 36 36.8	+10 36 36.8
1787	GAMA15_12	PT2022_0157	2023-04-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	213	14 06 00.00	-01 19 12.0	/	/	/	/
1788	GAMA15_13	PT2022_0157	2023-04-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	213	14 06 00.00	-01 40 48.0	/	/	/	/
1789	GAMA15_14	PT2022_0157	2023-04-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	80	14 06 00.00	-02 02 24.0	/	/	/	/
1790	J1512+2825	PT2022_0170	2023-04-29	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	21448	15 12 04.12	+28 25 14.1	/	/	/	/
1791	FRB20190110C	PT2022_0130	2023-04-29	19波束接收机	all	psr(8k)	Tracking	1790	16 37 19.20	+41 26 42.0	/	/	/	/
1792	DEC+351235-a	N2022_1	2023-04-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	220	23 05 00.00	+35 12 35.1	23 05 00.00	01 05 00.00	+35 12 35.1	+35 12 35.1
1793	FRB_191108	PT2022_0020	2023-04-29	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	4469	01 33 47.00	+31 51 30.0	/	/	/	/
1794	DEC+181405-a	N2022_1	2023-04-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	02 05 00.00	+18 14 05.7	02 05 00.00	04 05 00.00	+18 14 05.7	+18 14 05.7
1795	DEC+401558-b	N2022_1	2023-04-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	201	04 00 00.00	+34 50 54.9	04 00 00.00	06 05 00.00	+34 50 54.9	+34 50 54.9
1796	DEC+305232-a	N2022_1	2023-04-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	04 30 00.00	+30 52 32.7	04 30 00.00	05 30 00.00	+30 52 32.7	+30 52 32.7
1797	DEC+451920-b	N2022_1	2023-04-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	200	06 30 00.00	+45 19 20.7	06 30 00.00	08 00 00.00	+45 19 20.7	+45 19 20.7
1798	DEC+242229-4	N2022_1	2023-04-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	162	11 23 00.00	+24 22 29.1	/	/	/	/

1799	19C33_J1115-0958	ZD2022_6	2023-04-29	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	11 15 29.00	/	-09 58 06.0	/
1800	DEC+242229-5	N2022_1	2023-04-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	173	11 23 00.00	+24 22 29.1	/	/	/	/
1801	NGC5457_OTF1	PT2022_0096	2023-04-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	347	14 03 12.58	+54 20 55.5	13 55 58.95	14 10 26.22	+53 37 36.3	+55 03 05.8
1802	NGC5457_OTF2	PT2022_0096	2023-04-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	336	14 03 12.58	+54 20 55.5	13 58 15.29	14 08 02.00	+53 17 44.4	+55 24 06.6
1803	J1402+13	PT2022_0035	2023-04-30	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	95	14 02 41.00	+13 06 00.0	/	/	/	/
1804	ZTF_J153932.16+502738.8	PT2022_0030	2023-04-30	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	21445	15 39 32.16	+50 27 38.8	/	/	/	/
1805	G28.04+5.59	ZD2022_2	2023-04-30	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	18 22 36.56	-01 46 45.8	/	/	/	/
1806	G28.04+5.59	ZD2022_2	2023-04-30	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	18 22 36.56	-01 46 45.8	/	/	/	/
1807	G28.53+3.39	ZD2022_2	2023-04-30	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 31 20.09	-02 21 39.7	/	/	/	/
1808	G28.53+3.39	ZD2022_2	2023-04-30	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 31 20.09	-02 21 39.7	/	/	/	/
1809	G34.01-3.90	ZD2022_2	2023-04-30	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 07 16.78	-00 49 03.5	/	/	/	/
1810	G34.01-3.90	ZD2022_2	2023-04-30	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 07 16.78	-00 49 03.5	/	/	/	/
1811	G35.92-3.47	ZD2022_2	2023-04-30	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	19 09 15.20	+01 04 09.4	/	/	/	/
1812	G35.92-3.47	ZD2022_2	2023-04-30	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	19 09 15.20	+01 04 09.4	/	/	/	/
1813	G55.44+1.36	ZD2022_2	2023-04-30	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 29 09.93	+20 34 10.1	/	/	/	/
1814	G55.44+1.36	ZD2022_2	2023-04-30	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 29 09.93	+20 34 10.1	/	/	/	/
1815	G58.03+1.27	ZD2022_2	2023-04-30	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 34 51.66	+22 47 59.7	/	/	/	/
1816	G58.03+1.27	ZD2022_2	2023-04-30	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 34 51.66	+22 47 59.7	/	/	/	/
1817	G59.50+1.10	ZD2022_2	2023-04-30	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	19 38 37.58	+23 59 52.2	/	/	/	/
1818	G59.50+1.10	ZD2022_2	2023-04-30	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	19 38 37.58	+23 59 52.2	/	/	/	/
1819	DEC+464601-a	N2022_1	2023-04-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	23 20 00.00	+46 46 01.5	23 20 00.00	01 20 00.00	+46 46 01.5	+46 46 01.5
1820	FRB_191108	PT2022_0020	2023-04-30	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	4469	01 33 47.00	+31 51 30.0	/	/	/	/
1821	DEC+401558-a	N2022_1	2023-04-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	277	02 00 00.00	+34 50 54.9	02 00 00.00	04 05 00.00	+34 50 54.9	+34 50 54.9
1822	DEC-003244-a	N2022_1	2023-04-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	04 30 00.00	-00 32 44.7	04 30 00.00	05 30 00.00	-00 32 44.7	-00 32 44.7
1823	B0656+14	PT2022_0129	2023-04-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1505	/	/	06 59 48.20	/	+14 14 19.4	/
1824	19C131_J0509-0333	ZD2022_6	2023-04-30	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	05 09 22.00	/	-03 33 26.0	/
1825	DEC+502243-a	N2022_1	2023-04-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	244	08 30 00.00	+50 22 43.5	08 30 00.00	10 20 00.00	+50 22 43.5	+50 22 43.5
1826	DEC-074608-c	N2022_1	2023-04-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	222	09 10 00.00	-07 46 08.7	09 10 00.00	10 50 00.00	-07 46 08.7	-07 46 08.7
1827	DEC+623930-a	N2022_1	2023-04-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	10 40 00.00	+62 39 30.1	10 40 00.00	12 40 00.00	+62 39 30.1	+62 39 30.1
1828	GAMA15_00	PT2022_0157	2023-04-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	213	14 06 00.00	+03 00 00.0	/	/	/	/