

The 18th Observerd Source table

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	J0645+5158	ZD2020_3	2021-05-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	06 45 59.08	+51 58 14.92	/	/	/	/
2	J0636+5129	ZD2020_3	2021-05-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	06 36 04.85	+51 28 59.97	/	/	/	/
3	J1738+0333	ZD2020_3	2021-05-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 38 53.97	+03 33 10.88	/	/	/	/
4	J2033+1734	ZD2020_3	2021-05-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	20 33 27.51	+17 34 58.47	/	/	/	/
5	J0621+1002	ZD2020_3	2021-05-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	06 21 22.11	+10 02 38.73	/	/	/	/
6	J2317+1439	ZD2020_3	2021-05-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	23 17 09.23	+14 39 31.26	/	/	/	/
7	J0023+0923	ZD2020_3	2021-05-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	00 23 16.88	+09 23 23.87	/	/	/	/
8	J0218+4232	ZD2020_3	2021-05-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	02 18 06.36	+42 32 17.38	/	/	/	/
9	J0340+4130	ZD2020_3	2021-05-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	03 40 23.29	+41 30 45.29	/	/	/	/
10	J1012+5307	ZD2020_3	2021-05-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	10 12 33.44	+53 07 02.28	/	/	/	/
11	J1022+1001	ZD2020_3	2021-05-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	10 22 57.99	+10 01 52.76	/	/	/	/
12	J1024-0719	ZD2020_3	2021-05-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	10 24 38.67	-07 19 19.59	/	/	/	/
13	J1453+1902	ZD2020_3	2021-05-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	14 53 45.72	+19 02 12.12	/	/	/	/
14	J1643-1224	ZD2020_3	2021-05-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	16 43 38.16	-12 24 58.68	/	/	/	/
15	J1713+0747	ZD2020_3	2021-05-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
16	J1741+1351	ZD2020_3	2021-05-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 41 31.14	+13 51 44.12	/	/	/	/
17	J2019+2425	ZD2020_3	2021-05-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	20 19 31.95	+24 25 15.30	/	/	/	/
18	J2043+1711	ZD2020_3	2021-05-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	20 43 20.88	+17 11 28.91	/	/	/	/
19	J2234+0611	ZD2020_3	2021-05-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	22 34 23.07	+06 11 28.69	/	/	/	/
20	J2214+3000	ZD2020_3	2021-05-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	22 14 38.85	+30 00 38.19	/	/	/	/
21	J0034-0534	ZD2020_3	2021-05-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	00 34 21.83	-05 34 36.72	/	/	/	/
22	J1713+0747	ZD2020_3	2021-05-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
23	J1713+0747	ZD2020_3	2021-05-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
24	J1744-1134	ZD2020_3	2021-05-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 44 29.41	-11 34 54.68	/	/	/	/
25	J1857+0943	ZD2020_3	2021-05-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	18 57 36.39	+09 43 17.19	/	/	/	/
26	J1903+0327	ZD2020_3	2021-05-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 03 05.79	+03 27 19.21	/	/	/	/
27	J1911-1114	ZD2020_3	2021-05-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 11 49.28	-11 14 22.48	/	/	/	/
28	J1911+1347	ZD2020_3	2021-05-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 11 55.20	+13 47 34.36	/	/	/	/
29	J2010-1323	ZD2020_3	2021-05-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	20 10 45.92	-13 23 56.08	/	/	/	/
30	J1923+2515	ZD2020_3	2021-05-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 23 22.49	+25 15 40.59	/	/	/	/
31	J1946+3417	ZD2020_3	2021-05-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 46 25.13	+34 17 14.69	/	/	/	/
32	J2033+1734	ZD2020_3	2021-05-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	20 33 27.51	+17 34 58.47	/	/	/	/
33	J2145-0750	ZD2020_3	2021-05-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	21 45 50.46	-07 50 18.51	/	/	/	/
34	J2234+0944	ZD2020_3	2021-05-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	22 34 46.85	+09 44 30.25	/	/	/	/
35	J2229+2643	ZD2020_3	2021-05-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	22 29 50.88	+26 43 57.65	/	/	/	/
36	J2302+4442	ZD2020_3	2021-05-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	23 02 46.98	+44 42 22.08	/	/	/	/
37	J2322+2057	ZD2020_3	2021-05-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	23 22 22.33	+20 57 02.68	/	/	/	/
38	J0030+0451	ZD2020_3	2021-05-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	00 30 27.43	+04 51 39.71	/	/	/	/
39	J0613-0200	ZD2020_3	2021-05-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	06 13 43.98	-02 00 47.23	/	/	/	/
40	J0621+1002	ZD2020_3	2021-05-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	06 21 22.11	+10 02 38.73	/	/	/	/
41	J0751+1807	ZD2020_3	2021-05-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	07 51 09.16	+18 07 38.49	/	/	/	/
42	J1640+2224	ZD2020_3	2021-05-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	16 40 16.74	+22 24 08.82	/	/	/	/
43	J1713+0747	ZD2020_3	2021-05-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
44	J0636+5129	ZD2020_3	2021-05-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	06 36 04.85	+51 28 59.97	/	/	/	/
45	J0645+5158	ZD2020_3	2021-05-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	06 45 59.08	+51 58 14.92	/	/	/	/
46	J1630+3734	ZD2020_3	2021-05-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	16 30 36.47	+37 34 42.10	/	/	/	/
47	J1738+0333	ZD2020_3	2021-05-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 38 53.97	+03 33 10.88	/	/	/	/
48	J1853+1303	ZD2020_3	2021-05-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	18 53 57.32	+13 03 44.05	/	/	/	/
49	J1832-0836	ZD2020_3	2021-05-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	18 32 27.59	-08 36 55.02	/	/	/	/
50	J1843-1113	ZD2020_3	2021-05-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	18 43 41.26	-11 13 31.07	/	/	/	/
51	J1918-0642	ZD2020_3	2021-05-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 18 48.03	-06 42 34.90	/	/	/	/
52	J1910+1256	ZD2020_3	2021-05-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 10 09.70	+12 56 25.46	/	/	/	/
53	J1944+0907	ZD2020_3	2021-05-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 44 09.33	+09 07 23.01	/	/	/	/
54	J2017+0603	ZD2020_3	2021-05-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	20 17 22.71	+06 03 05.56	/	/	/	/

55	J1955+2908	ZD2020_3	2021-05-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 55 27.87	+29 08 43.44	/	/	/	/
56	J2053+4650	ZD2020_3	2021-05-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	20 53 52.63	+46 50 51.72	/	/	/	/
57	J2222-0137	ZD2020_3	2021-05-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	22 22 05.97	-01 37 15.72	/	/	/	/
58	J0154+1833	ZD2020_3	2021-05-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	01 54 36.88	+18 33 50.76	/	/	/	/
59	J0509+0856	ZD2020_3	2021-05-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	05 09 22.23	+08 56 25.02	/	/	/	/
60	J0605+3757	ZD2020_3	2021-05-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	06 05 05.54	+37 57 35.96	/	/	/	/
61	J0709+0458	ZD2020_3	2021-05-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	07 09 08.36	+04 58 51.49	/	/	/	/
62	J0732+2314	ZD2020_3	2021-05-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	07 32 37.52	+23 14 54.21	/	/	/	/
63	J2043+1711	ZD2020_3	2021-05-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	20 43 20.88	+17 11 28.91	/	/	/	/
64	J2214+3000	ZD2020_3	2021-05-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	22 14 38.85	+30 00 38.19	/	/	/	/
65	J2234+0611	ZD2020_3	2021-05-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	22 34 23.07	+06 11 28.69	/	/	/	/
66	J2317+1439	ZD2020_3	2021-05-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	23 17 09.23	+14 39 31.26	/	/	/	/
67	J0023+0923	ZD2020_3	2021-05-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	00 23 16.88	+09 23 23.87	/	/	/	/
68	J0034-0534	ZD2020_3	2021-05-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	00 34 21.83	-05 34 36.72	/	/	/	/
69	J0218+4232	ZD2020_3	2021-05-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	02 18 06.36	+42 32 17.38	/	/	/	/
70	J0340+4130	ZD2020_3	2021-05-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	03 40 23.29	+41 30 45.29	/	/	/	/
71	J1741+1351	ZD2020_3	2021-05-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 41 31.14	+13 51 44.12	/	/	/	/
72	J1857+0943	ZD2020_3	2021-05-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	18 57 36.39	+09 43 17.19	/	/	/	/
73	J2019+2425	ZD2020_3	2021-05-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	20 19 31.95	+24 25 15.30	/	/	/	/
74	J1012+5307	ZD2020_3	2021-05-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	10 12 33.44	+53 07 02.28	/	/	/	/
75	J1024-0719	ZD2020_3	2021-05-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	10 24 38.67	-07 19 19.59	/	/	/	/
76	J1022+1001	ZD2020_3	2021-05-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	10 22 57.99	+10 01 52.76	/	/	/	/
77	J1713+0747	ZD2020_3	2021-05-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	189	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
78	J1713+0747	ZD2020_3	2021-05-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	189	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
79	J1713+0747	ZD2020_3	2021-05-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	189	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
80	J1713+0747	ZD2020_3	2021-05-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	189	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
81	J2229+2643	ZD2020_3	2021-05-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	22 29 50.88	+26 43 57.65	/	/	/	/
82	J2302+4442	ZD2020_3	2021-05-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	23 02 46.98	+44 42 22.08	/	/	/	/
83	J0030+0451	ZD2020_3	2021-05-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	00 30 27.43	+04 51 39.71	/	/	/	/
84	J2322+2057	ZD2020_3	2021-05-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	226	23 22 22.33	+20 57 02.68	/	/	/	/
85	J0751+1807	ZD2020_3	2021-05-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	07 51 09.16	+18 07 38.49	/	/	/	/
86	J1453+1902	ZD2020_3	2021-05-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	14 53 45.72	+19 02 12.12	/	/	/	/
87	J1640+2224	ZD2020_3	2021-05-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	16 40 16.74	+22 24 08.82	/	/	/	/
88	J1713+0747	ZD2020_3	2021-05-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	189	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
89	J2010-1323	ZD2020_3	2021-05-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	20 10 45.92	-13 23 56.08	/	/	/	/
90	J1923+2515	ZD2020_3	2021-05-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 23 22.49	+25 15 40.59	/	/	/	/
91	J1946+3417	ZD2020_3	2021-05-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 46 25.13	+34 17 14.69	/	/	/	/
92	J2033+1734	ZD2020_3	2021-05-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	20 33 27.51	+17 34 58.47	/	/	/	/
93	J2145-0750	ZD2020_3	2021-05-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	21 45 50.46	-07 50 18.51	/	/	/	/
94	J1713+0747	ZD2020_3	2021-05-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	189	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
95	J1738+0333	ZD2020_3	2021-05-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 38 53.97	+03 33 10.88	/	/	/	/
96	J1744-1134	ZD2020_3	2021-05-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 44 29.41	-11 34 54.68	/	/	/	/
97	J1911+1347	ZD2020_3	2021-05-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 11 55.20	+13 47 34.36	/	/	/	/
98	J1643-1224	ZD2020_3	2021-05-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	16 43 38.16	-12 24 58.68	/	/	/	/
99	J1713+0747	ZD2020_3	2021-05-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	189	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
100	J2234+0944	ZD2020_3	2021-05-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	22 34 46.85	+09 44 30.25	/	/	/	/
101	J0636+5129	ZD2020_3	2021-05-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	06 36 04.85	+51 28 59.97	/	/	/	/
102	J0621+1002	ZD2020_3	2021-05-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	06 21 22.11	+10 02 38.73	/	/	/	/
103	J1713+0747	ZD2020_3	2021-05-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	189	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
104	J1713+0747	ZD2020_3	2021-05-31	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	189	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
105	J1713+0747	ZD2020_3	2021-06-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	189	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
106	J1903+0327	ZD2020_3	2021-06-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 03 05.79	+03 27 19.21	/	/	/	/
107	J2234+0611	ZD2020_3	2021-06-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	22 34 23.07	+06 11 28.69	/	/	/	/
108	J2317+1439	ZD2020_3	2021-06-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	23 17 09.23	+14 39 31.26	/	/	/	/
109	J0023+0923	ZD2020_3	2021-06-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	00 23 16.88	+09 23 23.87	/	/	/	/
110	J0034-0534	ZD2020_3	2021-06-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	00 34 21.83	-05 34 36.72	/	/	/	/

111	J0218+4232	ZD2020_3	2021-06-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	02 18 06.36	+42 32 17.38	/	/	/	/
112	J0340+4130	ZD2020_3	2021-06-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	03 40 23.29	+41 30 45.29	/	/	/	/
113	J0613-0200	ZD2020_3	2021-06-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	06 13 43.98	-02 00 47.23	/	/	/	/
114	J0645+5158	ZD2020_3	2021-06-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	06 45 59.08	+51 58 14.92	/	/	/	/
115	J1022+1001	ZD2020_3	2021-06-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	10 22 57.99	+10 01 52.76	/	/	/	/
116	J1024-0719	ZD2020_3	2021-06-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	10 24 38.67	-07 19 19.59	/	/	/	/
117	J1713+0747	ZD2020_3	2021-06-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	189	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
118	J1857+0943	ZD2020_3	2021-06-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	18 57 36.39	+09 43 17.19	/	/	/	/
119	J2019+2425	ZD2020_3	2021-06-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	20 19 31.95	+24 25 15.30	/	/	/	/
120	J2214+3000	ZD2020_3	2021-06-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	22 14 38.85	+30 00 38.19	/	/	/	/
121	J1012+5307	ZD2020_3	2021-06-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	10 12 33.44	+53 07 02.28	/	/	/	/
122	J1713+0747	ZD2020_3	2021-06-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	189	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
123	J1741+1351	ZD2020_3	2021-06-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 41 31.14	+13 51 44.12	/	/	/	/
124	J1911-1114	ZD2020_3	2021-06-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 11 49.28	-11 14 22.48	/	/	/	/
125	J2043+1711	ZD2020_3	2021-06-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	20 43 20.88	+17 11 28.91	/	/	/	/
126	J1713+0747	ZD2020_3	2021-06-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	189	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
127	J1853+1303	ZD2020_3	2021-06-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	18 53 57.32	+13 03 44.05	/	/	/	/
128	J1832-0836	ZD2020_3	2021-06-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	18 32 27.59	-08 36 55.02	/	/	/	/
129	J1843-1113	ZD2020_3	2021-06-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	18 43 41.26	-11 13 31.07	/	/	/	/
130	J1918-0642	ZD2020_3	2021-06-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 18 48.03	-06 42 34.90	/	/	/	/
131	J1910+1256	ZD2020_3	2021-06-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 10 09.70	+12 56 25.46	/	/	/	/
132	J1944+0907	ZD2020_3	2021-06-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 44 09.33	+09 07 23.01	/	/	/	/
133	J2017+0603	ZD2020_3	2021-06-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	20 17 22.71	+06 03 05.56	/	/	/	/
134	J1955+2908	ZD2020_3	2021-06-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 55 27.87	+29 08 43.44	/	/	/	/
135	J2129+1210	ZD2020_3	2021-06-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	21 30 01.20	+12 10 38.21	/	/	/	/
136	J0248+4230	ZD2020_3	2021-06-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	02 48 31.00	+42 30 20.49	/	/	/	/
137	J0337+1715	ZD2020_3	2021-06-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	03 37 43.83	+17 15 14.83	/	/	/	/
138	J0407+1607	ZD2020_3	2021-06-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	04 07 54.94	+16 07 16.40	/	/	/	/
139	J0613+0439	ZD2020_3	2021-06-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	06 12 54.96	+04 38 43.6	/	/	/	/
140	J0628+0909	ZD2020_3	2021-06-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	06 28 36.18	+09 09 13.90	/	/	/	/
141	J1300+1240	ZD2020_3	2021-06-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	13 00 03.58	+12 40 56.47	/	/	/	/
142	J1312+0051	ZD2020_3	2021-06-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	13 12 46.64	+00 51 00.10	/	/	/	/
143	J1411+2551	ZD2020_3	2021-06-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	14 11 18.87	+25 51 08.39	/	/	/	/
144	J1518+4904	ZD2020_3	2021-06-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	15 18 16.80	+49 04 34.25	/	/	/	/
145	J1713+0747	ZD2020_3	2021-06-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	189	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
146	J0102+4839	ZD2020_3	2021-06-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	01 02 50.67	+48 39 42.75	/	/	/	/
147	J0453+1559	ZD2020_3	2021-06-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	04 53 45.41	+15 59 21.31	/	/	/	/
148	J1713+0747	ZD2020_3	2021-06-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	189	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
149	J0557+1550	ZD2020_3	2021-06-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	05 57 31.45	+15 50 06.05	/	/	/	/
150	J1327-0755	ZD2020_3	2021-06-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	13 27 57.59	-07 55 29.80	/	/	/	/
151	J1537+1155	ZD2020_3	2021-06-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	15 37 09.96	+11 55 55.43	/	/	/	/
152	J1713+0747	ZD2020_3	2021-06-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	189	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
153	J1946+2052	ZD2020_3	2021-06-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 46 14.13	+20 52 24.64	/	/	/	/
154	J2045+3633	ZD2020_3	2021-06-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	20 45 01.51	+36 33 01.40	/	/	/	/
155	J2053+4650	ZD2020_3	2021-06-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	20 53 52.63	+46 50 51.72	/	/	/	/
156	J2222-0137	ZD2020_3	2021-06-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	22 22 05.97	-01 37 15.72	/	/	/	/
157	J0154+1833	ZD2020_3	2021-06-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	01 54 36.88	+18 33 50.76	/	/	/	/
158	J0509+3801	ZD2020_3	2021-06-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	05 09 31.79	+38 01 18.08	/	/	/	/
159	J0605+3757	ZD2020_3	2021-06-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	06 05 05.54	+37 57 35.96	/	/	/	/
160	J0709+0458	ZD2020_3	2021-06-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	07 09 08.36	+04 58 51.49	/	/	/	/
161	J0732+2314	ZD2020_3	2021-06-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	07 32 37.52	+23 14 54.21	/	/	/	/
162	J0824+0028	ZD2020_3	2021-06-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	08 24 24.84	+00 28 00.57	/	/	/	/
163	J1630+3734	ZD2020_3	2021-06-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	16 30 36.47	+37 34 42.10	/	/	/	/
164	J1710+4923	ZD2020_3	2021-06-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 10 04.44	+49 23 11.48	/	/	/	/
165	J1713+0747	ZD2020_3	2021-06-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	189	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
166	J2234+0611	ZD2020_3	2021-06-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	22 34 23.07	+06 11 28.69	/	/	/	/

167	J2234+0944	ZD2020_3	2021-06-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	22 34 46.85	+09 44 30.25	/	/	/	/
168	J2229+2643	ZD2020_3	2021-06-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	22 29 50.88	+26 43 57.65	/	/	/	/
169	J2317+1439	ZD2020_3	2021-06-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	23 17 09.23	+14 39 31.26	/	/	/	/
170	J0030+0451	ZD2020_3	2021-06-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	00 30 27.43	+04 51 39.71	/	/	/	/
171	J0509+0856	ZD2020_3	2021-06-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	05 09 22.23	+08 56 25.02	/	/	/	/
172	J0751+1807	ZD2020_3	2021-06-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	07 51 09.16	+18 07 38.49	/	/	/	/
173	J1640+2224	ZD2020_3	2021-06-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	16 40 16.74	+22 24 08.82	/	/	/	/
174	J1745+1017	ZD2020_3	2021-06-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 45 33.84	+10 17 52.52	/	/	/	/
175	J1713+0747	ZD2020_3	2021-06-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	189	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
176	J1738+0333	ZD2020_3	2021-06-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 38 53.97	+03 33 10.88	/	/	/	/
177	J1744-1134	ZD2020_3	2021-06-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 44 29.41	-11 34 54.68	/	/	/	/
178	J1911+1347	ZD2020_3	2021-06-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 11 55.20	+13 47 34.36	/	/	/	/
179	J2033+1734	ZD2020_3	2021-06-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	20 33 27.51	+17 34 58.47	/	/	/	/
180	J2145-0750	ZD2020_3	2021-06-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	21 45 50.46	-07 50 18.51	/	/	/	/
181	J2302+4442	ZD2020_3	2021-06-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	23 02 46.98	+44 42 22.08	/	/	/	/
182	J2322+2057	ZD2020_3	2021-06-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	23 22 22.33	+20 57 02.68	/	/	/	/
183	J0218+4232	ZD2020_3	2021-06-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	02 18 06.36	+42 32 17.38	/	/	/	/
184	J0621+1002	ZD2020_3	2021-06-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	06 21 22.11	+10 02 38.73	/	/	/	/
185	J0636+5129	ZD2020_3	2021-06-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	06 36 04.85	+51 28 59.97	/	/	/	/
186	J1012+5307	ZD2020_3	2021-06-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	10 12 33.44	+53 07 02.28	/	/	/	/
187	J1022+1001	ZD2020_3	2021-06-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	10 22 57.99	+10 01 52.76	/	/	/	/
188	J1024-0719	ZD2020_3	2021-06-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	10 24 38.67	-07 19 19.59	/	/	/	/
189	J1713+0747	ZD2020_3	2021-06-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	189	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
190	J0645+5158	ZD2020_3	2021-06-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	06 45 59.08	+51 58 14.92	/	/	/	/
191	J1713+0747	ZD2020_3	2021-06-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	189	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
192	J0613-0200	ZD2020_3	2021-06-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	06 13 43.98	-02 00 47.23	/	/	/	/
193	J1713+0747	ZD2020_3	2021-06-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	189	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
194	J1741+1351	ZD2020_3	2021-06-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 41 31.14	+13 51 44.12	/	/	/	/
195	J2043+1711	ZD2020_3	2021-06-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	20 43 20.88	+17 11 28.91	/	/	/	/
196	J1713+0747	ZD2020_3	2021-06-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	189	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
197	J1024-0719	ZD2020_3	2021-06-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	10 24 38.67	-07 19 19.59	/	/	/	/
198	J1022+1001	ZD2020_3	2021-06-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	10 22 57.99	+10 01 52.76	/	/	/	/
199	J1640+2224	ZD2020_3	2021-06-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	16 40 16.74	+22 24 08.82	/	/	/	/
200	J1713+0747	ZD2020_3	2021-06-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	189	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
201	J1713+0747	ZD2020_3	2021-06-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	189	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
202	J2234+0944	ZD2020_3	2021-06-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	22 34 46.85	+09 44 30.25	/	/	/	/
203	J2317+1439	ZD2020_3	2021-06-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	23 17 09.23	+14 39 31.26	/	/	/	/
204	J0023+0923	ZD2020_3	2021-06-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	00 23 16.88	+09 23 23.87	/	/	/	/
205	J0034-0534	ZD2020_3	2021-06-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	00 34 21.83	-05 34 36.72	/	/	/	/
206	J0218+4232	ZD2020_3	2021-06-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	02 18 06.36	+42 32 17.38	/	/	/	/
207	J0636+5129	ZD2020_3	2021-06-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	06 36 04.85	+51 28 59.97	/	/	/	/
208	J0645+5158	ZD2020_3	2021-06-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	06 45 59.08	+51 58 14.92	/	/	/	/
209	J1012+5307	ZD2020_3	2021-06-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	10 12 33.44	+53 07 02.28	/	/	/	/
210	J1453+1902	ZD2020_3	2021-06-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	33	14 53 45.72	+19 02 12.12	/	/	/	/
211	J1713+0747	ZD2020_3	2021-06-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	189	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
212	J0030+0451	ZD2020_3	2021-06-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	00 30 27.43	+04 51 39.71	/	/	/	/
213	J0340+4130	ZD2020_3	2021-06-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	03 40 23.29	+41 30 45.29	/	/	/	/
214	J1643-1224	ZD2020_3	2021-06-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	16 43 38.16	-12 24 58.68	/	/	/	/
215	J1741+1351	ZD2020_3	2021-06-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 41 31.14	+13 51 44.12	/	/	/	/
216	J1713+0747	ZD2020_3	2021-06-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	189	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
217	J1744-1134	ZD2020_3	2021-06-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 44 29.41	-11 34 54.68	/	/	/	/
218	J1857+0943	ZD2020_3	2021-06-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	18 57 36.39	+09 43 17.19	/	/	/	/
219	J1903+0327	ZD2020_3	2021-06-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 03 05.79	+03 27 19.21	/	/	/	/
220	J1923+2515	ZD2020_3	2021-06-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 23 22.49	+25 15 40.59	/	/	/	/
221	J1946+3417	ZD2020_3	2021-06-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 46 25.13	+34 17 14.69	/	/	/	/
222	J2019+2425	ZD2020_3	2021-06-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	20 19 31.95	+24 25 15.30	/	/	/	/

223	J2043+1711	ZD2020_3	2021-06-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	20 43 20.88	+17 11 28.91	/	/	/	/
224	J2145-0750	ZD2020_3	2021-06-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	21 45 50.46	-07 50 18.51	/	/	/	/
225	J2214+3000	ZD2020_3	2021-06-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	22 14 38.85	+30 00 38.19	/	/	/	/
226	J2234+0611	ZD2020_3	2021-06-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	22 34 23.07	+06 11 28.69	/	/	/	/
227	J1713+0747	ZD2020_3	2021-06-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	189	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
228	J0102+4839	ZD2020_3	2021-06-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	01 02 50.67	+48 39 42.75	/	/	/	/
229	J0248+4230	ZD2020_3	2021-06-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	02 48 31.00	+42 30 20.49	/	/	/	/
230	J0337+1715	ZD2020_3	2021-06-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	03 37 43.83	+17 15 14.83	/	/	/	/
231	J0407+1607	ZD2020_3	2021-06-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	04 07 54.94	+16 07 16.40	/	/	/	/
232	J0557+1550	ZD2020_3	2021-06-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	05 57 31.45	+15 50 06.05	/	/	/	/
233	J1312+0051	ZD2020_3	2021-06-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	13 12 46.64	+00 51 00.10	/	/	/	/
234	J1300+1240	ZD2020_3	2021-06-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	13 00 03.58	+12 40 56.47	/	/	/	/
235	J1713+0747	ZD2020_3	2021-06-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	189	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
236	J2222-0137	ZD2020_3	2021-06-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	22 22 05.97	-01 37 15.72	/	/	/	/
237	J0154+1833	ZD2020_3	2021-06-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	01 54 36.88	+18 33 50.76	/	/	/	/
238	J0824+0028	ZD2020_3	2021-06-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	08 24 24.84	+00 28 00.57	/	/	/	/
239	J1630+3734	ZD2020_3	2021-06-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	16 30 36.47	+37 34 42.10	/	/	/	/
240	J1710+4923	ZD2020_3	2021-06-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 10 04.44	+49 23 11.48	/	/	/	/
241	J1713+0747	ZD2020_3	2021-06-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	189	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
242	J0605+3757	ZD2020_3	2021-06-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	06 05 05.54	+37 57 35.96	/	/	/	/
243	J0732+2314	ZD2020_3	2021-06-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	07 32 37.52	+23 14 54.21	/	/	/	/
244	J0709+0458	ZD2020_3	2021-06-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	07 09 08.36	+04 58 51.49	/	/	/	/
245	J1745+1017	ZD2020_3	2021-06-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 45 33.84	+10 17 52.52	/	/	/	/
246	J1713+0747	ZD2020_3	2021-06-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	189	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
247	J0621+2514	ZD2020_3	2021-06-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	06 21 10.85	+25 14 03.83	/	/	/	/
248	J2053+4650	ZD2020_3	2021-06-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	20 53 52.63	+46 50 51.72	/	/	/	/
249	J0453+1559	ZD2020_3	2021-06-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	04 53 45.41	+15 59 21.31	/	/	/	/
250	J0751+1807	ZD2020_3	2021-06-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	07 51 09.16	+18 07 38.49	/	/	/	/
251	J1327-0755	ZD2020_3	2021-06-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	13 27 57.59	-07 55 29.80	/	/	/	/
252	J1518+4904	ZD2020_3	2021-06-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	15 18 16.80	+49 04 34.25	/	/	/	/
253	J1713+0747	ZD2020_3	2021-06-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	189	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
254	J2234+0944	ZD2020_3	2021-06-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	22 34 46.85	+09 44 30.25	/	/	/	/
255	J2229+2643	ZD2020_3	2021-06-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	22 29 50.88	+26 43 57.65	/	/	/	/
256	J2322+2057	ZD2020_3	2021-06-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	23 22 22.33	+20 57 02.68	/	/	/	/
257	J1640+2224	ZD2020_3	2021-06-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	16 40 16.74	+22 24 08.82	/	/	/	/
258	J1713+0747	ZD2020_3	2021-06-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	189	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
259	J2145-0750	ZD2020_3	2021-06-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	761	21 45 50.46	-07 50 18.51	/	/	/	/
260	J2302+4442	ZD2020_3	2021-06-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	761	23 02 46.98	+44 42 22.08	/	/	/	/
261	J0030+0451	ZD2020_3	2021-06-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	142	00 30 27.43	+04 51 39.71	/	/	/	/
262	J2234+0611	ZD2020_3	2021-06-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	22 34 23.07	+06 11 28.69	/	/	/	/
263	J2317+1439	ZD2020_3	2021-06-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	23 17 09.23	+14 39 31.26	/	/	/	/
264	J0218+4232	ZD2020_3	2021-06-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	02 18 06.36	+42 32 17.38	/	/	/	/
265	J1713+0747	ZD2020_3	2021-06-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	55	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
266	J1022+1001	ZD2020_3	2021-06-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	10 22 57.99	+10 01 52.76	/	/	/	/
267	J1024-0719	ZD2020_3	2021-06-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	10 24 38.67	-07 19 19.59	/	/	/	/
268	J2150-0326	ZD2020_3	2021-06-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	21 50 27.23	-3 26 32.80	/	/	/	/
269	J0509+0856	ZD2020_3	2021-06-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	05 09 22.23	+08 56 25.02	/	/	/	/
270	J0636+5129	ZD2020_3	2021-06-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	06 36 04.85	+51 28 59.97	/	/	/	/
271	J0645+5158	ZD2020_3	2021-06-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	06 45 59.08	+51 58 14.92	/	/	/	/
272	J1012+5307	ZD2020_3	2021-06-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	10 12 33.44	+53 07 02.28	/	/	/	/
273	J1713+0747	ZD2020_3	2021-06-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	189	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
274	J0621+1002	ZD2020_3	2021-06-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	06 21 22.11	+10 02 38.73	/	/	/	/
275	J1713+0747	ZD2020_3	2021-06-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	148	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
276	J0102+4839	ZD2020_3	2021-06-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	01 02 50.67	+48 39 42.75	/	/	/	/
277	J0154+1833	ZD2020_3	2021-06-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	01 54 36.88	+18 33 50.76	/	/	/	/
278	J0248+4230	ZD2020_3	2021-06-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	02 48 31.00	+42 30 20.49	/	/	/	/

279	J1300+1240	ZD2020_3	2021-06-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	13 00 03.58	+12 40 56.47	/	/	/	/	
280	J1312+0051	ZD2020_3	2021-06-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	63	13 12 46.64	+00 51 00.10	/	/	/	/	
281	J1713+0747	ZD2020_3	2021-06-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	189	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/	
282	J2222-0137	ZD2020_3	2021-07-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	22 22 05.97	-01 37 15.72	/	/	/	/	
283	J0613-0200	ZD2020_3	2021-07-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	06 13 43.98	-02 00 47.23	/	/	/	/	
284	J0557+1550	ZD2020_3	2021-07-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	05 57 31.45	+15 50 06.05	/	/	/	/	
285	J1630+3734	ZD2020_3	2021-07-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	16 30 36.47	+37 34 42.10	/	/	/	/	
286	J2043+1711	ZD2020_3	2021-07-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	20 43 20.88	+17 11 28.91	/	/	/	/	
287	J1713+0747	ZD2020_3	2021-07-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	189	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/	
288	J1741+1351	ZD2020_3	2021-07-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 41 31.14	+13 51 44.12	/	/	/	/	
289	J1857+0943	ZD2020_3	2021-07-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	18 57 36.39	+09 43 17.19	/	/	/	/	
290	J1710+4923	ZD2020_3	2021-07-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 10 04.44	+49 23 11.48	/	/	/	/	
291	J1745+1017	ZD2020_3	2021-07-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 45 33.84	+10 17 52.52	/	/	/	/	
292	J1853+1303	ZD2020_3	2021-07-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	18 53 57.32	+13 03 44.05	/	/	/	/	
293	J1832-0836	ZD2020_3	2021-07-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	18 32 27.59	-08 36 55.02	/	/	/	/	
294	J1843-1113	ZD2020_3	2021-07-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	18 43 41.26	-11 13 31.07	/	/	/	/	
295	J1911-1114	ZD2020_3	2021-07-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 11 49.28	-11 14 22.48	/	/	/	/	
296	J1910+1256	ZD2020_3	2021-07-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 10 09.70	+12 56 25.46	/	/	/	/	
297	J2010-1323	ZD2020_3	2021-07-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	20 10 45.92	-13 23 56.08	/	/	/	/	
298	J2017+0603	ZD2020_3	2021-07-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	20 17 22.71	+06 03 05.56	/	/	/	/	
299	J1955+2908	ZD2020_3	2021-07-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 55 27.87	+29 08 43.44	/	/	/	/	
300	J2033+1734	ZD2020_3	2021-07-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	20 33 27.51	+17 34 58.47	/	/	/	/	
301	J2045+3633	ZD2020_3	2021-07-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	20 45 01.51	+36 33 01.40	/	/	/	/	
302	J0337+1715	ZD2020_3	2021-07-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	03 37 43.83	+17 15 14.83	/	/	/	/	
303	J1713+0747	ZD2020_3	2021-07-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/	
304	J1738+0333	ZD2020_3	2021-07-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 38 53.97	+03 33 10.88	/	/	/	/	
305	J0605+3757	ZD2020_3	2021-07-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	06 05 05.54	+37 57 35.96	/	/	/	/	
306	J0621+2514	ZD2020_3	2021-07-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	06 21 10.85	+25 14 03.83	/	/	/	/	
307	J0732+2314	ZD2020_3	2021-07-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	07 32 37.52	+23 14 54.21	/	/	/	/	
308	J0709+0458	ZD2020_3	2021-07-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	07 09 08.36	+04 58 51.49	/	/	/	/	
309	J0824+0028	ZD2020_3	2021-07-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	08 24 24.84	+00 28 00.57	/	/	/	/	
310	J1744-1134	ZD2020_3	2021-07-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 44 29.41	-11 34 54.68	/	/	/	/	
311	J1946+2052	ZD2020_3	2021-07-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 46 14.13	+20 52 24.64	/	/	/	/	
312	J2053+4650	ZD2020_3	2021-07-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	20 53 52.63	+46 50 51.72	/	/	/	/	
313	J1713+0747	ZD2020_3	2021-07-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/	
314	J1918-0642	ZD2020_3	2021-07-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 18 48.03	-06 42 34.90	/	/	/	/	
315	J2234+0611	ZD2020_3	2021-07-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	22 34 23.07	+06 11 28.69	/	/	/	/	
316	J2234+0944	ZD2020_3	2021-07-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	22 34 46.85	+09 44 30.25	/	/	/	/	
317	J0030+0451	ZD2020_3	2021-07-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	00 30 27.43	+04 51 39.71	/	/	/	/	
318	J0218+4232	ZD2020_3	2021-07-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	271	/	/	/	02 23 10.00	/	+39 50 25.0	/
319	J1022+1001	ZD2020_3	2021-07-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	10 22 57.99	+10 01 52.76	/	/	/	/	
320	J1024-0719	ZD2020_3	2021-07-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	10 24 38.67	-07 19 19.59	/	/	/	/	
321	J1012+5307	ZD2020_3	2021-07-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	10 12 33.44	+53 07 02.28	/	/	/	/	
322	J1453+1902	ZD2020_3	2021-07-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	14 53 45.72	+19 02 12.12	/	/	/	/	
323	J1643-1224	ZD2020_3	2021-07-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	16 43 38.16	-12 24 58.68	/	/	/	/	
324	J1911+1347	ZD2020_3	2021-07-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 11 55.20	+13 47 34.36	/	/	/	/	
325	J2145-0750	ZD2020_3	2021-07-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	21 45 50.46	-07 50 18.51	/	/	/	/	
326	J2317+1439	ZD2020_3	2021-07-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	23 17 09.23	+14 39 31.26	/	/	/	/	
327	J0034-0534	ZD2020_3	2021-07-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	00 34 21.83	-05 34 36.72	/	/	/	/	
328	J0023+0923	ZD2020_3	2021-07-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	00 23 16.88	+09 23 23.87	/	/	/	/	
329	J0406+3039	ZD2020_3	2021-07-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	04 06 32.50	+30 39 43.00	/	/	/	/	
330	J0613-0200	ZD2020_3	2021-07-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	/	/	/	05 53 25.40	/	+41 11 02.2	/
331	J0636+5129	ZD2020_3	2021-07-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	06 13 43.98	-02 00 47.23	/	/	/	/	
332	J0645+5158	ZD2020_3	2021-07-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	06 36 04.85	+51 28 59.97	/	/	/	/	
333	J1221-0633	ZD2020_3	2021-07-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	12 21 21.02	-06 32 34.80	/	/	/	/	
334	J1300+1240	ZD2020_3	2021-07-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	13 00 03.58	+12 40 56.47	/	/	/	/	

335	J1312+0051	ZD2020_3	2021-07-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	13 12 46.64	+00 51 00.10	/	/	/	/
336	J1640+2224	ZD2020_3	2021-07-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	16 40 16.74	+22 24 08.82	/	/	/	/
337	J1713+0747	ZD2020_3	2021-07-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
338	J1741+1351	ZD2020_3	2021-07-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 41 31.14	+13 51 44.12	/	/	/	/
339	J2043+1711	ZD2020_3	2021-07-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	20 43 20.88	+17 11 28.91	/	/	/	/
340	J2214+3000	ZD2020_3	2021-07-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	22 14 38.85	+30 00 38.19	/	/	/	/
341	J1744-1134	ZD2020_3	2021-07-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 44 29.41	-11 34 54.68	/	/	/	/
342	J1857+0943	ZD2020_3	2021-07-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	18 57 36.39	+09 43 17.19	/	/	/	/
343	J1903+0327	ZD2020_3	2021-07-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 03 05.79	+03 27 19.21	/	/	/	/
344	J1911-1114	ZD2020_3	2021-07-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 11 49.28	-11 14 22.48	/	/	/	/
345	J1911+1347	ZD2020_3	2021-07-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 11 55.20	+13 47 34.36	/	/	/	/
346	J2010-1323	ZD2020_3	2021-07-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	20 10 45.92	-13 23 56.08	/	/	/	/
347	J1923+2515	ZD2020_3	2021-07-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 23 22.49	+25 15 40.59	/	/	/	/
348	J1946+3417	ZD2020_3	2021-07-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 46 25.13	+34 17 14.69	/	/	/	/
349	J1518+4904	ZD2020_3	2021-07-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	15 18 16.80	+49 04 34.25	/	/	/	/
350	J1713+0747	ZD2020_3	2021-07-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
351	J1944+0907	ZD2020_3	2021-07-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 44 09.33	+09 07 23.01	/	/	/	/
352	J0340+4130	ZD2020_3	2021-07-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	03 40 23.29	+41 30 45.29	/	/	/	/
353	J1221-0633	ZD2020_3	2021-07-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	12 21 24.76	-06 33 51.42	/	/	/	/
354	J1312+0051	ZD2020_3	2021-07-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	13 12 46.64	+00 51 00.10	/	/	/	/
355	J2150-0326	ZD2020_3	2021-07-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	21 50 27.23	-03 26 32.80	/	/	/	/
356	J2222-0137	ZD2020_3	2021-07-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	22 22 05.97	-01 37 15.72	/	/	/	/
357	J0102+4839	ZD2020_3	2021-07-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	01 02 50.67	+48 39 42.75	/	/	/	/
358	J0154+1833	ZD2020_3	2021-07-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	01 54 36.88	+18 33 50.76	/	/	/	/
359	J0248+4230	ZD2020_3	2021-07-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	02 48 31.00	+42 30 20.49	/	/	/	/
360	J0348+0432	ZD2020_3	2021-07-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	03 48 43.64	+04 32 11.46	/	/	/	/
361	J0406+3039	ZD2020_3	2021-07-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	04 06 32.50	+30 39 43.00	/	/	/	/
362	J0509+0856	ZD2020_3	2021-07-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	05 09 22.23	+08 56 25.02	/	/	/	/
363	J0557+1550	ZD2020_3	2021-07-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	05 57 31.45	+15 50 06.05	/	/	/	/
364	J1300+1240	ZD2020_3	2021-07-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	13 00 03.58	+12 40 56.47	/	/	/	/
365	J1327+3423	ZD2020_3	2021-07-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	13 27 07.50	+34 23 37.60	/	/	/	/
366	J1713+0747	ZD2020_3	2021-07-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
367	J0407+1607	ZD2020_3	2021-07-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	04 07 54.94	+16 07 16.40	/	/	/	/
368	J2051-0827	ZD2020_3	2021-07-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	20 51 07.52	-08 27 37.75	/	/	/	/
369	J2019+2425	ZD2020_3	2021-07-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	20 19 31.95	+24 25 15.30	/	/	/	/
370	J2022+2534	ZD2020_3	2021-07-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	20 22 33.30	+25 34 42.50	/	/	/	/
371	J2234+0611	ZD2020_3	2021-07-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	22 34 23.07	+06 11 28.69	/	/	/	/
372	J2234+0944	ZD2020_3	2021-07-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	22 34 46.85	+09 44 30.25	/	/	/	/
373	J2229+2643	ZD2020_3	2021-07-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	22 29 50.88	+26 43 57.65	/	/	/	/
374	J2302+4442	ZD2020_3	2021-07-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	23 02 46.98	+44 42 22.08	/	/	/	/
375	J2317+1439	ZD2020_3	2021-07-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	23 17 09.23	+14 39 31.26	/	/	/	/
376	J0030+0451	ZD2020_3	2021-07-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	00 30 27.43	+04 51 39.71	/	/	/	/
377	J0218+4232	ZD2020_3	2021-07-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	02 18 06.36	+42 32 17.38	/	/	/	/
378	J0337+1715	ZD2020_3	2021-07-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	03 37 43.83	+17 15 14.83	/	/	/	/
379	J0453+1559	ZD2020_3	2021-07-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	04 53 45.41	+15 59 21.31	/	/	/	/
380	J0509+3801	ZD2020_3	2021-07-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	05 09 31.79	+38 01 18.08	/	/	/	/
381	J0613-0200	ZD2020_3	2021-07-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	06 13 43.98	-02 00 47.23	/	/	/	/
382	J0621+1002	ZD2020_3	2021-07-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	06 21 22.11	+10 02 38.73	/	/	/	/
383	J0751+1807	ZD2020_3	2021-07-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	07 51 09.16	+18 07 38.49	/	/	/	/
384	J1022+1001	ZD2020_3	2021-07-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	10 22 57.99	+10 01 52.76	/	/	/	/
385	J1012+5307	ZD2020_3	2021-07-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	10 12 33.44	+53 07 02.28	/	/	/	/
386	J1024-0719	ZD2020_3	2021-07-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	10 24 38.67	-07 19 19.59	/	/	/	/
387	J1411+2551	ZD2020_3	2021-07-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	14 11 18.87	+25 51 08.39	/	/	/	/
388	J1537+1155	ZD2020_3	2021-07-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	15 37 09.96	+11 55 55.43	/	/	/	/
389	J1630+3734	ZD2020_3	2021-07-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	16 30 36.47	+37 34 42.10	/	/	/	/
390	J1713+0747	ZD2020_3	2021-07-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/

391	J2033+1734	ZD2020_3	2021-07-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	20 33 27.51	+17 34 58.47	/	/	/	/
392	J2043+1711	ZD2020_3	2021-07-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	20 43 20.88	+17 11 28.91	/	/	/	/
393	J2145-0750	ZD2020_3	2021-07-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	21 45 50.46	-07 50 18.51	/	/	/	/
394	J2322+2057	ZD2020_3	2021-07-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	23 22 22.33	+20 57 02.68	/	/	/	/
395	J2115+5448	ZD2020_3	2021-07-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	21 15 11.77	+54 48 45.15	/	/	/	/
396	J2256-1024	ZD2020_3	2021-07-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	22 56 56.39	-10 24 34.38	/	/	/	/
397	J0102+4839	ZD2020_3	2021-07-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	01 02 50.67	+48 39 42.75	/	/	/	/
398	J0406+3039	ZD2020_3	2021-07-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	04 06 32.50	+30 39 43.00	/	/	/	/
399	J0605+3757	ZD2020_3	2021-07-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	06 05 05.54	+37 57 35.96	/	/	/	/
400	J0557+1550	ZD2020_3	2021-07-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	05 57 31.45	+15 50 06.05	/	/	/	/
401	J0636+5129	ZD2020_3	2021-07-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	06 36 04.85	+51 28 59.97	/	/	/	/
402	J0621+2514	ZD2020_3	2021-07-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	06 21 10.85	+25 14 03.83	/	/	/	/
403	J1640+2224	ZD2020_3	2021-07-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	16 40 16.74	+22 24 08.82	/	/	/	/
404	J1738+0333	ZD2020_3	2021-07-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 38 53.97	+03 33 10.88	/	/	/	/
405	J2150-0326	ZD2020_3	2021-07-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	21 50 27.23	-03 26 32.80	/	/	/	/
406	J0645+5158	ZD2020_3	2021-07-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	06 45 59.08	+51 58 14.92	/	/	/	/
407	J1832-0836	ZD2020_3	2021-07-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	18 32 27.59	-08 36 55.02	/	/	/	/
408	J1843-1113	ZD2020_3	2021-07-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	18 43 41.26	-11 13 31.07	/	/	/	/
409	J1918-0642	ZD2020_3	2021-07-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 18 48.03	-06 42 34.90	/	/	/	/
410	J1910+1256	ZD2020_3	2021-07-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 10 09.70	+12 56 25.46	/	/	/	/
411	J1944+0907	ZD2020_3	2021-07-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 44 09.33	+09 07 23.01	/	/	/	/
412	J2017+0603	ZD2020_3	2021-07-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	20 17 22.71	+06 03 05.56	/	/	/	/
413	J1955+2908	ZD2020_3	2021-07-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 55 27.87	+29 08 43.44	/	/	/	/
414	J2234+0611	ZD2020_3	2021-07-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	22 34 23.07	+06 11 28.69	/	/	/	/
415	J2317+1439	ZD2020_3	2021-07-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	23 17 09.23	+14 39 31.26	/	/	/	/
416	J0023+0923	ZD2020_3	2021-07-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	00 23 16.88	+09 23 23.87	/	/	/	/
417	J0034-0534	ZD2020_3	2021-07-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	00 34 21.83	-05 34 36.72	/	/	/	/
418	J0218+4232	ZD2020_3	2021-07-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	02 18 06.36	+42 32 17.38	/	/	/	/
419	J0709+0458	ZD2020_3	2021-07-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	07 09 08.36	+04 58 51.49	/	/	/	/
420	J1012+5307	ZD2020_3	2021-07-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	10 12 33.44	+53 07 02.28	/	/	/	/
421	J1022+1001	ZD2020_3	2021-07-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	10 22 57.99	+10 01 52.76	/	/	/	/
422	J1300+1240	ZD2020_3	2021-07-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	13 00 03.58	+12 40 56.47	/	/	/	/
423	J1327+3423	ZD2020_3	2021-07-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	13 27 07.55	+34 23 37.64	/	/	/	/
424	J1221-0633	ZD2020_3	2021-07-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	12 21 24.76	-06 33 51.42	/	/	/	/
425	J1453+1902	ZD2020_3	2021-07-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	14 53 45.72	+19 02 12.12	/	/	/	/
426	J1518+4904	ZD2020_3	2021-07-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	15 18 16.80	+49 04 34.25	/	/	/	/
427	J1741+1351	ZD2020_3	2021-07-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 41 31.14	+13 51 44.12	/	/	/	/
428	J1713+0747	ZD2020_3	2021-07-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
429	J2214+3000	ZD2020_3	2021-07-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	22 14 38.85	+30 00 38.19	/	/	/	/
430	J0340+4130	ZD2020_3	2021-07-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	03 40 23.29	+41 30 45.29	/	/	/	/
431	J0337+1715	ZD2020_3	2021-07-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	03 37 43.83	+17 15 14.83	/	/	/	/
432	J1024-0719	ZD2020_3	2021-07-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	10 24 38.67	-07 19 19.59	/	/	/	/
433	J1312+0051	ZD2020_3	2021-07-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	13 12 46.64	+00 51 00.10	/	/	/	/
434	J1643-1224	ZD2020_3	2021-07-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	16 43 38.16	-12 24 58.68	/	/	/	/
435	J1713+0747	ZD2020_3	2021-07-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
436	J2222-0137	ZD2020_3	2021-07-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	22 22 05.97	-01 37 15.72	/	/	/	/
437	J0154+1833	ZD2020_3	2021-07-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	01 54 36.88	+18 33 50.76	/	/	/	/
438	J0248+4230	ZD2020_3	2021-07-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	02 48 31.00	+42 30 20.49	/	/	/	/
439	J0453+1559	ZD2020_3	2021-07-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	04 53 45.41	+15 59 21.31	/	/	/	/
440	J0509+0856	ZD2020_3	2021-07-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	05 09 22.23	+08 56 25.02	/	/	/	/
441	J0557+1550	ZD2020_3	2021-07-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	05 57 31.45	+15 50 06.05	/	/	/	/
442	J0605+3757	ZD2020_3	2021-07-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	06 05 05.54	+37 57 35.96	/	/	/	/
443	J0732+2314	ZD2020_3	2021-07-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	07 32 37.52	+23 14 54.21	/	/	/	/
444	J0824+0028	ZD2020_3	2021-07-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	08 24 24.84	+00 28 00.57	/	/	/	/
445	J1713+0747	ZD2020_3	2021-07-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
446	J1744-1134	ZD2020_3	2021-07-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 44 29.41	-11 34 54.68	/	/	/	/

447	J1857+0943	ZD2020_3	2021-07-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	18 57 36.39	+09 43 17.19	/	/	/	/	/	/
448	J1903+0327	ZD2020_3	2021-07-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 03 05.79	+03 27 19.21	/	/	/	/	/	/
449	J1911-1114	ZD2020_3	2021-07-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 11 49.28	-11 14 22.48	/	/	/	/	/	/
450	J1911+1347	ZD2020_3	2021-07-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 11 55.20	+13 47 34.36	/	/	/	/	/	/
451	J2010-1323	ZD2020_3	2021-07-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	20 10 45.92	-13 23 56.08	/	/	/	/	/	/
452	J1923+2515	ZD2020_3	2021-07-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 23 22.49	+25 15 40.59	/	/	/	/	/	/
453	J1946+3417	ZD2020_3	2021-07-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 46 25.13	+34 17 14.69	/	/	/	/	/	/
454	J1221-0633	ZD2020_3	2021-07-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	12 21 24.76	-06 33 51.42	/	/	/	/	/	/
455	J1312+0051	ZD2020_3	2021-07-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	13 12 46.64	+00 51 00.10	/	/	/	/	/	/
456	J0348+0432	ZD2020_3	2021-07-31	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	03 48 43.64	+04 32 11.46	/	/	/	/	/	/
457	J1713+0747	ZD2020_3	2021-07-31	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/	/	/
458	GAMA15_01	PT2022_0157	2023-05-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	213	14 06 00.00	+02 38 24.0	/	/	/	/	/	/
459	GAMA15_02	PT2022_0157	2023-05-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	213	14 06 00.00	+02 16 48.0	/	/	/	/	/	/
460	DEC+644931-3	N2022_1	2023-05-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	180	11 23 00.00	+64 49 31.5	/	/	/	/	/	/
461	19C73_J1721-0854	ZD2022_6	2023-05-01	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	17 21 37.27	/	/	-08 54 27.9	/	/
462	J1713+0747	PT2022_0012	2023-05-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/	/	/
463	FRB20190423B	PT2022_0100	2023-05-01	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	2239	19 54 24.00	+26 12 00.0	/	/	/	/	/	/
464	J1946+2052	PT2022_0006	2023-05-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	2258	/	/	19 46 14.10	/	/	+20 52 24.6	/	/
465	19C90_J2150+3427	ZD2022_6	2023-05-01	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	1163	/	/	21 50 33.00	/	/	+34 27 37.3	/	/
466	19C56_J2230-0336	ZD2022_6	2023-05-01	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	538	/	/	22 30 01.64	/	/	-03 36 22.3	/	/
467	DEC+462421-b	N2022_1	2023-05-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	00 00 00.00	+46 24 21.3	00 00 00.00	02 00 00.00	+46 24 21.3	+46 24 21.3	/	/
468	19C138_J0210+3211	ZD2022_6	2023-05-01	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	02 10 09.00	/	/	+32 11 23.0	/	/
469	DEC+472921-a	N2022_1	2023-05-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	00 30 00.00	+47 29 21.9	00 30 00.00	02 30 00.00	+47 29 21.9	+47 29 21.9	/	/
470	19C91_J0435+3233	ZD2022_6	2023-05-01	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 35 33.76	/	/	+32 33 07.9	/	/
471	DEC+451920-a	N2022_1	2023-05-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	04 35 00.00	+45 19 20.7	04 35 00.00	06 35 00.00	+45 19 20.7	+45 19 20.7	/	/
472	DEC+311412-b	N2022_1	2023-05-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	05 10 00.00	+31 14 12.9	05 10 00.00	06 10 00.00	+31 14 12.9	+31 14 12.9	/	/
473	DEC+433059-b	N2022_1	2023-05-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	231	07 00 00.00	+43 30 59.7	07 00 00.00	09 00 00.00	+43 30 59.7	+43 30 59.7	/	/
474	DEC+244409-4	N2022_1	2023-05-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	306	11 23 00.00	+24 44 09.3	/	/	/	/	/	/
475	NGC4214_OTF1	PT2022_0096	2023-05-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	105	12 15 39.17	+36 19 36.8	12 12 13.00	12 19 05.35	+35 57 57.2	+36 40 07.5	/	/
476	NGC4214_OTF2	PT2022_0096	2023-05-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	100	12 15 39.17	+36 19 36.8	12 13 51.63	12 17 21.01	+35 38 05.3	+37 01 08.3	/	/
477	SDSSJ142453.68+170216.4	PT2022_0090	2023-05-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	14	/	/	14 24 53.69	14 25 39.69	+17 02 16.5	+17 02 18.3	/	/
478	SDSSJ142728.39+460847.6	PT2022_0090	2023-05-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	14	/	/	14 27 28.39	14 28 14.39	+46 08 47.6	+46 08 49.4	/	/
479	SDSSJ145132.52+114043.7	PT2022_0090	2023-05-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	64	/	/	14 51 32.52	14 52 18.52	+11 40 43.7	+11 40 45.5	/	/
480	SDSSJ145927.63+163842.3	PT2022_0090	2023-05-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	35	/	/	14 59 27.64	15 00 13.64	+16 38 42.4	+16 38 44.2	/	/
481	DEC+244409-5	N2022_1	2023-05-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	113	11 23 00.00	+24 44 09.3	/	/	/	/	/	/
482	NGC_147	PT2022_0051	2023-05-02	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	39316	00 33 12.12	+48 30 31.5	/	/	/	/	/	/
483	DEC+615609-b	N2022_1	2023-05-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	02 30 00.00	+61 56 09.9	02 30 00.00	04 30 00.00	+61 56 09.9	+61 56 09.9	/	/
484	DEC+433059-a	N2022_1	2023-05-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	05 10 00.00	+43 30 59.7	05 10 00.00	06 10 00.00	+43 30 59.7	+43 30 59.7	/	/
485	DEC+475102-b	N2022_1	2023-05-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	83	05 50 00.00	+47 51 02.1	05 50 00.00	07 30 00.00	+47 51 02.1	+47 51 02.1	/	/
486	DEC+311412-a	N2022_1	2023-05-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	08 30 00.00	+31 14 12.9	08 30 00.00	09 30 00.00	+31 14 12.9	+31 14 12.9	/	/
487	DEC+250549-2	N2022_1	2023-05-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	242	11 23 00.00	+25 05 49.5	/	/	/	/	/	/
488	NGC4214_OTF1	PT2022_0096	2023-05-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	105	12 15 39.17	+36 19 36.8	12 12 13.00	12 19 05.35	+35 57 57.2	+36 40 07.5	/	/
489	NGC4214_OTF2	PT2022_0096	2023-05-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	100	12 15 39.17	+36 19 36.8	12 13 51.63	12 17 21.01	+35 38 05.3	+37 01 08.3	/	/
490	SDSSJ150628.54+462039.0	PT2022_0090	2023-05-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	35	/	/	15 06 28.55	15 07 14.55	+46 20 39.1	+46 20 40.9	/	/
491	SDSSJ151903.50+042001.1	PT2022_0090	2023-05-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	64	/	/	15 19 03.51	15 19 49.51	+04 20 01.2	+04 20 03.0	/	/
492	SDSSJ152139.97+254845.9	PT2022_0090	2023-05-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	64	/	/	15 21 39.97	15 22 25.97	+25 48 45.9	+25 48 47.7	/	/
493	J1933+2038	PT2022_0158	2023-05-05	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	204	/	/	19 33 41.59	/	/	+20 38 54.2	/	/
494	J1923+2022	PT2022_0047	2023-05-05	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	19 23 55.90	/	/	+20 22 11.0	/	/
495	J1838+0027	PT2022_0047	2023-05-05	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	18 38 12.70	/	/	+00 27 11.0	/	/
496	J1845-0029	PT2022_0047	2023-05-05	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	18 45 39.80	/	/	-00 29 01.0	/	/
497	J1845-0103	PT2022_0047	2023-05-05	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	18 45 30.20	/	/	-01 03 59.0	/	/
498	J1851-0108	PT2022_0047	2023-05-05	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	18 51 11.10	/	/	-01 08 45.0	/	/
499	J1900+0213	PT2022_0047	2023-05-05	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	19 00 12.50	/	/	+02 13 57.0	/	/
500	J1859+0239	PT2022_0047	2023-05-05	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	18 59 17.60	/	/	+02 39 41.0	/	/
501	J1900+0405	PT2022_0047	2023-05-05	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	19 00 39.60	/	/	+04 05 15.0	/	/
502	J1901+0659	PT2022_0047	2023-05-05	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	19 01 24.80	/	/	+06 59 17.0	/	/

503	J1902+0938	PT2022_0047	2023-05-05	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 02 08.60	/	+09 38 00.0	/
504	J1917+1046	PT2022_0047	2023-05-05	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	19 17 55.30	/	+10 46 46.0	/
505	J1925+1636	PT2022_0047	2023-05-05	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 25 47.60	/	+16 36 26.0	/
506	J1929+1615	PT2022_0047	2023-05-05	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	19 29 36.40	/	+16 15 00.0	/
507	J1938+2301	PT2022_0047	2023-05-05	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	1076	/	/	19 38 12.50	/	+23 01 35.0	/
508	J1956+2826	PT2022_0047	2023-05-05	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	19 56 47.40	/	+28 26 17.0	/
509	J2009+3122	PT2022_0047	2023-05-05	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	20 09 40.10	/	+31 22 15.0	/
510	J2018+3519	PT2022_0047	2023-05-05	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	20 18 51.30	/	+35 19 25.0	/
511	J2222-0137_1	PT2022_0009	2023-05-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1129	/	/	22 22 05.90	/	-01 37 15.70	/
512	B2303+46	PT2022_0017	2023-05-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	565	/	/	23 05 55.84	/	+47 07 45.3	/
513	19C138_J0210+3211	ZD2022_6	2023-05-05	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	02 10 09.00	/	+32 11 23.0	/
514	DEC+621750-b	N2022_1	2023-05-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	02 30 00.00	+62 17 50.1	02 30 00.00	04 30 00.00	+62 17 50.1	+62 17 50.1
515	DEC+525424-a	N2022_1	2023-05-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	222	05 50 00.00	+52 54 24.9	05 50 00.00	07 30 00.00	+52 54 24.9	+52 54 24.9
516	HI_07	PT2022_0201	2023-05-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	251	09 08 35.33	+24 24 19.2	/	/	/	/
517	19C33_J1115-0958	ZD2022_6	2023-05-05	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	11 15 29.00	/	-09 58 06.0	/
518	DEC+250549-3	N2022_1	2023-05-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	89	13 59 43.84	+20 10 33.5	/	/	/	/
519	NGC4214_OTF1	PT2022_0096	2023-05-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	105	12 15 39.17	+36 19 36.8	12 12 13.00	12 19 05.35	+35 57 57.2	+36 40 07.5
520	NGC4214_OTF2	PT2022_0096	2023-05-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	100	12 15 39.17	+36 19 36.8	12 13 51.63	12 17 21.01	+35 38 05.3	+37 01 08.3
521	HI_05	PT2022_0201	2023-05-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	31	09 08 35.33	+24 24 19.2	/	/	/	/
522	SDSSJ151338.41+210738.5	PT2022_0090	2023-05-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	14	/	/	15 13 38.42	15 14 24.42	+21 07 38.5	+21 07 40.3
523	SDSSJ151444.53+513810.7	PT2022_0090	2023-05-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	14	/	/	15 14 44.53	15 15 30.53	+51 38 10.7	+51 38 12.5
524	SDSSJ153827.56+062333.1	PT2022_0090	2023-05-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	64	/	/	15 38 27.57	15 39 13.57	+06 23 33.2	+06 23 35.0
525	SDSSJ154206.27+483514.3	PT2022_0090	2023-05-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	35	/	/	15 42 06.28	15 42 52.28	+48 35 14.3	+48 35 16.1
526	SDSSJ160808.17+491203.5	PT2022_0090	2023-05-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	35	/	/	16 08 08.18	16 08 54.18	+49 12 03.6	+49 12 05.4
527	FRB20190110C	PT2022_0130	2023-05-06	19波束接收机	all	psr(8k)	Tracking	1790	16 37 19.20	+41 26 42.0	/	/	/	/
528	NGC6749	PT2022_0123	2023-05-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1317	19 05 15.00	+01 54 03.0	/	/	/	/
529	19C111_1846-0500	ZD2022_6	2023-05-06	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 46 25.00	/	-05 00 00.0	/
530	SDSS_J234605.44+385337.7	PT2022_0030	2023-05-06	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	21445	23 46 05.44	+38 53 37.7	/	/	/	/
531	DEC+630110-4	N2022_1	2023-05-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	276	11 23 00.00	+63 01 10.5	/	/	/	/
532	SDSS_J065133.33+284423.3	PT2022_0030	2023-05-06	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	21445	06 51 33.33	+28 44 23.3	/	/	/	/
533	DEC-003244-b	N2022_1	2023-05-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	08 30 00.00	-00 32 44.7	08 30 00.00	09 30 00.00	-00 32 44.7	-00 32 44.7
534	NGC3190_5	N2022_1	2023-05-06	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 01 01.0	+22 50 01.0
535	NGC3995_1	N2022_1	2023-05-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	201	11 57 50.30	+32 10 01.0	11 52 00.30	12 02 00.30	+31 31 01.0	+32 42 12.0
536	DEC+311412-a	N2022_1	2023-05-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	148	13 00 00.00	+31 14 12.9	13 00 00.00	15 00 00.00	+31 14 12.9	+31 14 12.9
537	DEC+244409-3	N2022_1	2023-05-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	193	11 23 00.00	+24 44 09.3	/	/	/	/
538	J1848+0127	PT2022_0029	2023-05-07	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	5927	/	/	18 48 19.10	/	+01 27 40.0	/
539	G33.82+4.07	ZD2022_2	2023-05-07	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	18 38 33.55	+02 38 17.1	/	/	/	/
540	G33.82+4.07	ZD2022_2	2023-05-07	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	18 38 33.55	+02 38 17.1	/	/	/	/
541	G31.96+4.07	ZD2022_2	2023-05-07	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 35 10.91	+00 59 13.6	/	/	/	/
542	G31.96+4.07	ZD2022_2	2023-05-07	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 35 10.91	+00 59 13.6	/	/	/	/
543	G30.93-1.61	ZD2022_2	2023-05-07	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 53 31.18	-02 30 57.5	/	/	/	/
544	G30.93-1.61	ZD2022_2	2023-05-07	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 53 31.18	-02 30 57.5	/	/	/	/
545	J1853+0014	ZD2022_2	2023-05-07	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	1076	/	/	18 53 52.54	/	+00 14 12.5	/
546	J1903+0851	ZD2022_2	2023-05-07	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	1076	/	/	19 03 04.54	/	+08 51 28.3	/
547	J1905+0935	ZD2022_2	2023-05-07	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	1076	/	/	19 05 26.09	/	+09 35 59.4	/
548	J1917+0748	ZD2022_2	2023-05-07	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	1076	/	/	19 17 00.90	/	+07 48 43.9	/
549	J1917+0743	ZD2022_2	2023-05-07	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	1076	/	/	19 17 25.92	/	+07 43 16.7	/
550	J1928+1853	ZD2022_2	2023-05-07	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	1076	/	/	19 28 03.46	/	+18 53 04.8	/
551	J2011+3006	PT2022_0029	2023-05-07	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	22747	/	/	20 11 12.10	/	+30 06 16.0	/
552	NGC_185	PT2022_0051	2023-05-07	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	39316	00 38 57.94	+48 20 15.0	/	/	/	/
553	B2303+46	PT2022_0017	2023-05-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	565	/	/	23 05 55.84	/	+47 07 45.3	/
554	19C91_J0435+3233	ZD2022_6	2023-05-07	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 35 33.76	/	+32 33 07.9	/
555	DEC+374416-a	N2022_1	2023-05-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	05 10 00.00	+37 44 16.5	05 10 00.00	06 10 00.00	+37 44 16.5	+37 44 16.5
556	DEC+254909-3	N2022_1	2023-05-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	257	11 23 00.00	+25 49 09.9	/	/	/	/
557	NGC3190_6	N2022_1	2023-05-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	203	10 16 00.30	+22 15 01.0	10 11 00.30	10 22 00.30	+21 00 01.0	+22 49 01.0
558	DEC+252729-4	N2022_1	2023-05-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	323	11 23 00.00	+25 27 29.7	/	/	/	/

559	DEC+651111-4	N2022_1	2023-05-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	144	11 23 00.00	+65 11 11.7	/	/	/	/	/
560	J1713+0747	PT2022_0012	2023-05-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/	/
561	J1840-0141	PT2022_0029	2023-05-08	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	6100	/	/	/	18 40 54.20	/	-01 40 11.0	/
562	J1843-0127	PT2022_0029	2023-05-08	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	6808	/	/	/	18 43 31.20	/	-01 28 13.0	/
563	J1847-0052	PT2022_0029	2023-05-08	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	8282	/	/	/	18 47 11.50	/	-00 51 49.0	/
564	J1852-0033	PT2022_0029	2023-05-08	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	6475	/	/	/	18 52 25.90	/	-00 33 37.0	/
565	J1856-0134	PT2022_0029	2023-05-08	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	6046	/	/	/	18 56 40.60	/	-01 34 04.0	/
566	3C409_1	PT2022_0163	2023-05-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	124	/	/	/	20 14 27.60	/	20 14 52.91	+23 34 53.0
567	B1913+16	PT2022_0006	2023-05-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	565	/	/	/	19 15 28.00	/	+16 06 27.39	/
568	J2030+3929	PT2022_0029	2023-05-08	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	13154	/	/	/	20 30 47.20	/	+39 29 24.0	/
569	19C90_J2150+3427	ZD2022_6	2023-05-08	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	1163	/	/	/	21 50 33.00	/	+34 27 37.3	/
570	NGC_205	PT2022_0051	2023-05-08	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	39316	00 40 22.06	+41 41 07.5	/	/	/	/	/
571	DEC+475102-a	N2022_1	2023-05-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	00 30 00.00	+47 51 02.1	00 30 00.00	02 30 00.00	+47 51 02.1	+47 51 02.1	/
572	DEC+644931-1	N2022_1	2023-05-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	362	11 23 00.00	+64 49 31.5	/	/	/	/	/
573	DEC+300912-a	N2022_1	2023-05-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	10 30 00.00	+30 09 12.3	10 30 00.00	11 30 00.00	+30 09 12.3	+30 09 12.3	/
574	NGC3628_3	N2022_1	2023-05-08	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 00 31.0	+14 00 01.0	/
575	DEC+573607-a	N2022_1	2023-05-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	12 30 00.00	+57 36 07.5	12 30 00.00	14 30 00.00	+57 36 07.5	+57 36 07.5	/
576	UGC09562	PT2022_0099	2023-05-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	34	14 51 14.41	+35 32 32.2	/	/	/	/	/
577	UGC09796	PT2022_0099	2023-05-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	34	15 15 56.35	+43 09 59.9	/	/	/	/	/
578	DEC+254909-4	N2022_1	2023-05-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	164	11 23 00.00	+25 49 09.9	/	/	/	/	/
579	CGCG225-097	PT2022_0099	2023-05-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	34	17 17 44.13	+40 41 52.1	/	/	/	/	/
580	19C48_1807-0840	ZD2022_6	2023-05-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	/	18 07 41.28	/	-08 50 02.1	/
581	J1923+2022	PT2022_0047	2023-05-09	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	/	19 23 55.90	/	+20 22 11.0	/
582	J1838+0027	PT2022_0047	2023-05-09	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	/	18 38 12.70	/	+00 27 11.0	/
583	J1845-0029	PT2022_0047	2023-05-09	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	/	18 45 39.80	/	-00 29 01.0	/
584	J1845-0103	PT2022_0047	2023-05-09	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	/	18 45 30.20	/	-01 03 59.0	/
585	J1851-0108	PT2022_0047	2023-05-09	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	/	18 51 11.10	/	-01 08 45.0	/
586	J1900+0213	PT2022_0047	2023-05-09	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	/	19 00 12.50	/	+02 13 57.0	/
587	J1859+0239	PT2022_0047	2023-05-09	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	/	18 59 17.60	/	+02 39 41.0	/
588	J1900+0405	PT2022_0047	2023-05-09	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	/	19 00 39.60	/	+04 05 15.0	/
589	J1901+0659	PT2022_0047	2023-05-09	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	/	19 01 24.80	/	+06 59 17.0	/
590	J1902+0938	PT2022_0047	2023-05-09	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	/	19 02 08.60	/	+09 38 00.0	/
591	J1917+1046	PT2022_0047	2023-05-09	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	/	19 17 55.30	/	+10 46 46.0	/
592	J1925+1636	PT2022_0047	2023-05-09	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	/	19 25 47.60	/	+16 36 26.0	/
593	J1929+1615	PT2022_0047	2023-05-09	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	/	19 29 36.40	/	+16 15 00.0	/
594	J1938+2301	PT2022_0047	2023-05-09	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	1076	/	/	/	19 38 12.50	/	+23 01 35.0	/
595	J1956+2826	PT2022_0047	2023-05-09	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	/	19 56 47.40	/	+28 26 17.0	/
596	J2009+3122	PT2022_0047	2023-05-09	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	/	20 09 40.10	/	+31 22 15.0	/
597	J2018+3519	PT2022_0047	2023-05-09	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	/	20 18 51.30	/	+35 19 25.0	/
598	DEC+470741-b	N2022_1	2023-05-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	00 00 00.00	+47 07 41.7	00 00 00.00	02 00 00.00	+47 07 41.7	+47 07 41.7	/
599	DEC+644931-4	N2022_1	2023-05-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	127	11 23 00.00	+64 49 31.5	/	/	/	/	/
600	DEC-074608-b	N2022_1	2023-05-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	05 10 00.00	-07 46 08.7	05 10 00.00	06 10 00.00	-07 46 08.7	-07 46 08.7	/
601	DEC+261050-1	N2022_1	2023-05-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	399	11 23 00.00	+26 10 50.1	/	/	/	/	/
602	DEC+361735-a	N2022_1	2023-05-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	11 10 00.00	+36 17 35.7	11 10 00.00	12 10 00.00	+36 17 35.7	+36 17 35.7	/
603	DEC-011605-d	N2022_1	2023-05-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	10 30 00.00	-01 16 05.1	10 30 00.00	11 30 00.00	-01 16 05.1	-01 16 05.1	/
604	UrsaMajor_47	N2022_1	2023-05-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	206	11 50 44.30	+48 07 31.0	11 00 00.00	11 30 00.00	+45 41 40.0	+46 25 00.0	/
605	DEC-001104-a	N2022_1	2023-05-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	14 00 00.00	-00 11 04.5	14 00 00.00	16 00 00.00	-00 11 04.5	-00 11 04.5	/
606	DEC+261050-2	N2022_1	2023-05-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	133	11 23 00.00	+26 10 50.1	/	/	/	/	/
607	J1904+0823	PT2022_0029	2023-05-10	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	9340	/	/	/	19 04 43.80	/	+08 23 36.0	/
608	J1919+1527	PT2022_0029	2023-05-10	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	8530	/	/	/	19 19 50.20	/	+15 27 33.0	/
609	J1921+0851	PT2022_0029	2023-05-10	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	17455	/	/	/	19 21 11.30	/	+08 51 33.0	/
610	19C90_J2150+3427	ZD2022_6	2023-05-10	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	1163	/	/	/	21 50 33.00	/	+34 27 37.3	/
611	DEC+263230-1	N2022_1	2023-05-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	266	11 23 00.00	+26 32 30.3	/	/	/	/	/
612	DEC-013745-a	N2022_1	2023-05-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	00 30 00.00	-01 37 45.3	00 30 00.00	01 30 00.00	-01 37 45.3	-01 37 45.3	/
613	DEC+640611-3	N2022_1	2023-05-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	151	11 23 00.00	+64 06 11.1	/	/	/	/	/
614	M53	PT2022_0037	2023-05-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	2258	13 12 55.00	+18 10 05.4	/	/	/	/	/

615	DEC+252729-5	N2022_1	2023-05-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	78	11 23 00.00	+25 27 29.7	/	/	/	/	/
616	SGR_11935+2154	PT2022_0021	2023-05-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 34 56.00	+21 53 47.8	/	/	/	/	/
617	J1946+3417	PT2022_0009	2023-05-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	565	/	/	/	19 46 25.10	/	+34 17 14.60	/
618	J1939+2352	PT2022_0029	2023-05-11	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	9947	/	/	/	19 39 48.60	/	+23 52 24.0	/
619	J1945+2410	PT2022_0029	2023-05-11	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	8857	/	/	/	19 45 16.00	/	+24 10 29.0	/
620	19C66_J1934+0906	ZD2022_6	2023-05-11	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	/	19 34 19.00	/	+09 06 19.0	/
621	PSRJ0002+6216	PT2022_0105	2023-05-11	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	5364	/	/	00 02 58.23	/	/	+62 16 09.6	/
622	DEC-011605-a	N2022_1	2023-05-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	01 00 00.00	-01 16 05.1	01 00 00.00	03 00 00.00	-01 16 05.1	-01 16 05.1	/
623	DEC+191906-b	N2022_1	2023-05-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	03 55 00.00	+19 19 06.3	03 55 00.00	05 55 00.00	+19 19 06.3	+19 19 06.3	/
624	DEC+382736-a	N2022_1	2023-05-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	05 10 00.00	+38 27 36.9	05 10 00.00	06 10 00.00	+38 27 36.9	+38 27 36.9	/
625	pixel_4922143	PT2022_0119	2023-05-11	19波束接收机	all	seti	MultiBeamOTF	305	08 17 09.64	+22 14 44.8	08 17 09.64	08 19 10.04	+22 14 44.8	+22 14 44.8	/
626	pixel_4921714	PT2022_0119	2023-05-11	19波束接收机	all	seti	MultiBeamOTF	305	08 18 49.84	+22 03 52.4	08 18 49.84	08 20 50.24	+22 03 52.4	+22 03 52.4	/
627	pixel_4922516	PT2022_0119	2023-05-11	19波束接收机	all	seti	MultiBeamOTF	305	08 19 26.75	+22 19 35.1	08 19 26.75	08 21 27.15	+22 19 35.1	+22 19 35.1	/
628	pixel_4284798	PT2022_0119	2023-05-11	19波束接收机	all	seti	MultiBeamOTF	305	09 29 08.59	+09 06 09.4	09 29 08.59	09 31 08.99	+09 06 09.4	+09 06 09.4	/
629	pixel_4666090	PT2022_0119	2023-05-11	19波束接收机	all	seti	MultiBeamOTF	305	09 41 58.51	+22 49 53.0	09 41 58.51	09 43 58.91	+22 49 53.0	+22 49 53.0	/
630	pixel_4566894	PT2022_0119	2023-05-11	19波束接收机	all	seti	MultiBeamOTF	305	09 49 53.12	+20 27 48.3	09 49 53.12	09 51 53.52	+20 27 48.3	+20 27 48.3	/
631	pixel_4658902	PT2022_0119	2023-05-11	19波束接收机	all	seti	MultiBeamOTF	305	09 51 28.04	+22 11 07.2	09 51 28.04	09 53 28.44	+22 11 07.2	+22 11 07.2	/
632	pixel_4673704	PT2022_0119	2023-05-11	19波束接收机	all	seti	MultiBeamOTF	305	09 59 38.47	+23 37 22.6	09 59 38.47	10 01 38.87	+23 37 22.6	+23 37 22.6	/
633	pixel_4572639	PT2022_0119	2023-05-11	19波束接收机	all	seti	MultiBeamOTF	305	10 11 04.02	+20 57 42.9	10 11 04.02	10 13 04.42	+20 57 42.9	+20 57 42.9	/
634	pixel_5255207	PT2022_0119	2023-05-11	19波束接收机	all	seti	MultiBeamOTF	305	10 28 49.25	+22 12 19.8	10 28 49.25	10 30 49.65	+22 12 19.8	+22 12 19.8	/
635	pixel_28253920	PT2022_0119	2023-05-11	19波束接收机	all	seti	MultiBeamOTF	305	10 32 51.83	+12 43 52.3	10 32 51.83	10 34 52.23	+12 43 52.3	+12 43 52.3	/
636	pixel_5371396	PT2022_0119	2023-05-11	19波束接收机	all	seti	MultiBeamOTF	305	10 53 04.72	+33 56 10.0	10 53 04.72	10 55 05.12	+33 56 10.0	+33 56 10.0	/
637	pixel_5329868	PT2022_0119	2023-05-11	19波束接收机	all	seti	MultiBeamOTF	305	11 08 22.30	+29 45 48.1	11 08 22.30	11 10 22.70	+29 45 48.1	+29 45 48.1	/
638	pixel_28943756	PT2022_0119	2023-05-11	19波束接收机	all	seti	MultiBeamOTF	305	11 23 08.24	+19 24 42.7	11 23 08.24	11 25 08.64	+19 24 42.7	+19 24 42.7	/
639	pixel_28373891	PT2022_0119	2023-05-11	19波束接收机	all	seti	MultiBeamOTF	305	11 58 17.61	+07 59 23.4	11 58 17.61	12 00 18.01	+07 59 23.4	+07 59 23.4	/
640	UrsaMajor_48	N2022_1	2023-05-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	273	11 50 44.30	+48 07 31.0	11 00 00.00	11 40 00.00	+44 37 40.0	+45 20 00.0	/
641	NGC4144_1	N2022_1	2023-05-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	242	12 09 58.00	+46 27 27.0	12 07 30.30	12 12 30.30	+46 20 26.0	+46 39 26.0	/
642	DEC+250549-5	N2022_1	2023-05-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	315	11 23 00.00	+25 05 49.5	/	/	/	/	/
643	DEC+254909-5	N2022_1	2023-05-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	142	11 23 00.00	+25 49 09.9	/	/	/	/	/
644	Dec+5946_00_03(1bit&1bitk&2bit)	ZD2022_1_1	2023-05-12	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	3521	00 00 00.00	+59 46 08.7	/	/	/	/	/
645	Dec+5946_00_03	ZD2022_1_2	2023-05-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	2102	00 00 00.00	+59 46 08.7	/	/	/	/	/
646	DEC-005424-a	N2022_1	2023-05-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	02 30 00.00	-00 54 24.9	02 30 00.00	03 30 00.00	-00 54 24.9	-00 54 24.9	/
647	DEC+191906-c	N2022_1	2023-05-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	05 50 00.00	+19 19 06.3	05 50 00.00	07 50 00.00	+19 19 06.3	+19 19 06.3	/
648	DEC+200226-a	N2022_1	2023-05-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	288	05 55 00.00	+20 02 26.7	05 55 00.00	08 05 00.00	+20 02 26.7	+20 02 26.7	/
649	DEC-013745-b	N2022_1	2023-05-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	09 10 00.00	-01 37 45.3	09 10 00.00	10 10 00.00	-01 37 45.3	-01 37 45.3	/
650	DEC+382736-b	N2022_1	2023-05-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	10 30 00.00	+38 27 36.9	10 30 00.00	11 30 00.00	+38 27 36.9	+38 27 36.9	/
651	NGC3995_2	N2022_1	2023-05-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	201	11 57 50.30	+32 10 01.0	11 52 00.30	12 02 00.30	+31 30 01.0	+32 41 12.0	/
652	DEC+441420-a	N2022_1	2023-05-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	310	14 40 00.00	+44 14 20.1	14 40 00.00	17 00 00.00	+44 14 20.1	+44 14 20.1	/
653	FRB20190110C	PT2022_0130	2023-05-13	19波束接收机	all	psr(8k)	Tracking	1790	16 37 19.20	+41 26 42.0	/	/	/	/	/
654	DEC+510603-b	N2022_1	2023-05-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	155	16 20 00.00	+51 06 03.9	16 20 00.00	17 30 00.00	+51 06 03.9	+51 06 03.9	/
655	G27.21+8.05	ZD2022_2	2023-05-13	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	18 12 21.87	-01 22 27.9	/	/	/	/	/
656	G27.21+8.05	ZD2022_2	2023-05-13	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	18 12 21.87	-01 22 27.9	/	/	/	/	/
657	G28.09+6.02	ZD2022_2	2023-05-13	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 21 11.71	-01 32 26.7	/	/	/	/	/
658	G28.09+6.02	ZD2022_2	2023-05-13	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 21 11.71	-01 32 26.7	/	/	/	/	/
659	G32.84-4.41	ZD2022_2	2023-05-13	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 06 57.39	-02 05 29.7	/	/	/	/	/
660	G32.84-4.41	ZD2022_2	2023-05-13	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 06 57.39	-02 05 29.7	/	/	/	/	/
661	G34.79-3.56	ZD2022_2	2023-05-13	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	19 07 29.98	+00 01 55.0	/	/	/	/	/
662	G34.79-3.56	ZD2022_2	2023-05-13	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	19 07 29.98	+00 01 55.0	/	/	/	/	/
663	G60.96+0.93	ZD2022_2	2023-05-13	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 42 27.60	+25 11 25.5	/	/	/	/	/
664	G60.96+0.93	ZD2022_2	2023-05-13	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 42 27.60	+25 11 25.5	/	/	/	/	/
665	G62.82+0.93	ZD2022_2	2023-05-13	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 46 35.48	+26 48 02.0	/	/	/	/	/
666	G62.82+0.93	ZD2022_2	2023-05-13	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 46 35.48	+26 48 02.0	/	/	/	/	/
667	G64.68+0.93	ZD2022_2	2023-05-13	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 50 50.27	+28 24 12.6	/	/	/	/	/
668	G64.68+0.93	ZD2022_2	2023-05-13	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 50 50.27	+28 24 12.6	/	/	/	/	/
669	G66.88+0.68	ZD2022_2	2023-05-13	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	19 57 02.16	+30 09 33.4	/	/	/	/	/
670	G66.88+0.68	ZD2022_2	2023-05-13	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	19 57 02.16	+30 09 33.4	/	/	/	/	/

671	J1933+2038	PT2022_0158	2023-05-13	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	211	/	/	19 33 41.59	/	+20 38 54.2	/
672	J2053+4650	PT2022_0009	2023-05-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	565	/	/	20 53 52.60	/	+46 50 51.70	/
673	TRAPPIST-1	PT2022_0119	2023-05-13	19波束接收机	all	seti	MultiBeamOTF	3858	23 06 29.28	-05 02 29.0	23 05 20.22	23 07 38.51	-05 02 29.0	-05 02 29.0
674	DEC+191906-a	N2022_1	2023-05-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	67	00 10 00.00	+19 19 06.3	00 10 00.00	02 10 00.00	+19 19 06.3	+19 19 06.3
675	DEC+200226-c	N2022_1	2023-05-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	00 20 00.00	+20 02 26.7	00 20 00.00	02 20 00.00	+20 02 26.7	+20 02 26.7
676	DEC-011605-b	N2022_1	2023-05-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	03 50 00.00	-01 16 05.1	03 50 00.00	04 50 00.00	-01 16 05.1	-01 16 05.1
677	DEC+370556-a	N2022_1	2023-05-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	06 30 00.00	+37 00 56.1	06 30 00.00	07 30 00.00	+37 00 56.1	+37 00 56.1
678	DEC+380556-a	N2022_1	2023-05-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	07 10 00.00	+38 05 56.7	07 10 00.00	08 10 00.00	+38 05 56.7	+38 05 56.7
679	DEC+355550-a	N2022_1	2023-05-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	07 50 00.00	+35 55 55.5	07 50 00.00	08 50 00.00	+35 55 55.5	+35 55 55.5
680	DEC+305232-b	N2022_1	2023-05-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	08 30 00.00	+30 52 32.7	08 30 00.00	09 30 00.00	+30 52 32.7	+30 52 32.7
681	DEC+250549-4	N2022_1	2023-05-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	180	11 23 00.00	+25 05 49.5	/	/	/	/
682	19C33 J1115-0958	ZD2022_6	2023-05-13	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	11 15 29.00	/	-09 58 06.0	/
683	NGC4414_OTF1	PT2022_0096	2023-05-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	100	12 26 27.13	+31 13 24.6	12 23 12.89	12 29 41.37	+30 51 45.0	+31 33 55.3
684	NGC4414_OTF2	PT2022_0096	2023-05-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	94	12 26 27.13	+31 13 24.6	12 24 45.81	12 28 03.07	+30 31 53.1	+31 54 56.2
685	DEC+521104-a	N2022_1	2023-05-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	13 45 00.00	+52 11 04.5	13 45 00.00	15 45 00.00	+52 11 04.5	+52 11 04.5
686	J1402+13	PT2022_0035	2023-05-14	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	95	14 02 41.00	+13 06 00.0	/	/	/	/
687	NGC6338	ZD2022_4	2023-05-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	193	/	/	17 15 22.99	17 13 58.53	+57 24 40.3	+57 37 38.8
688	DEC+244409-1	N2022_1	2023-05-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	133	11 23 00.00	+24 44 09.3	/	/	/	/
689	J1902+1324	PT2022_0125	2023-05-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	797	/	/	19 02 49.30	/	+13 24 53.0	/
690	J1905+0941	PT2022_0125	2023-05-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	797	/	/	19 05 37.10	/	+09 41 05.0	/
691	J1945+2407	PT2022_0125	2023-05-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	797	/	/	19 45 22.40	/	+24 07 56.0	/
692	J2012+3858	PT2022_0125	2023-05-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	797	/	/	20 12 26.80	/	+38 58 29.0	/
693	J2045+4213	PT2022_0125	2023-05-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	797	/	/	20 45 09.30	/	+42 13 03.0	/
694	DEC+191906-a	N2022_1	2023-05-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	00 15 00.00	+19 19 06.3	00 15 00.00	02 15 00.00	+19 19 06.3	+19 19 06.3
695	DEC-074608-a	N2022_1	2023-05-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	03 15 00.00	-07 46 08.7	03 15 00.00	05 15 00.00	-07 46 08.7	-07 46 08.7
696	19C138 J0210+3211	ZD2022_6	2023-05-14	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	02 10 09.00	/	+32 11 23.0	/
697	19C91 J0435+3233	ZD2022_6	2023-05-14	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 35 33.76	/	+32 33 07.9	/
698	19C131 J0509-0333	ZD2022_6	2023-05-14	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	05 09 22.00	/	-03 33 26.0	/
699	FRB180301	PT2022_0018	2023-05-14	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	142	06 12 54.44	+04 40 15.8	/	/	/	/
700	DEC-011605-c	N2022_1	2023-05-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	07 50 00.00	-01 16 05.1	07 50 00.00	08 50 00.00	-01 16 05.1	-01 16 05.1
701	DEC+244409-2	N2022_1	2023-05-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	259	11 23 00.00	+24 44 09.3	/	/	/	/
702	UrsaMajor_50	N2022_1	2023-05-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	273	11 50 44.30	+48 07 31.0	11 00 00.50	11 40 00.50	+53 16 40.0	+54 00 00.0
703	NGC4414_OTF1	PT2022_0096	2023-05-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	100	12 26 27.13	+31 13 24.6	12 23 12.89	12 29 41.37	+30 51 45.0	+31 33 55.3
704	NGC4414_OTF2	PT2022_0096	2023-05-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	94	12 26 27.13	+31 13 24.6	12 24 45.81	12 28 03.07	+30 31 53.1	+31 54 56.2
705	DEC+181405-c	N2022_1	2023-05-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	13 20 00.00	+18 14 05.7	13 20 00.00	15 20 00.00	+18 14 05.7	+18 14 05.7
706	DEC+651111-3	N2022_1	2023-05-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	206	11 23 00.00	+65 11 11.7	/	/	/	/
707	J1713+0747	PT2022_0012	2023-05-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
708	J1840+0012	PT2022_0159	2023-05-15	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	18 40 49.40	/	+00 12 34.0	/
709	J1844+0028	PT2022_0159	2023-05-15	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 44 35.50	+00 28 06.0	/	/	/	/
710	3C380	PT2022_0114	2023-05-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamCalibration	101	18 29 31.78	+48 44 46.2	/	/	/	/
711	19C30 1912-12	ZD2022_6	2023-05-15	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 12 29.00	/	-12 15 26.0	/
712	G70-ra2	PT2022_0114	2023-05-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	362	21 24 00.00	+18 56 00.0	21 37 00.00	21 11 00.00	+19 39 12.6	+21 30 00.0
713	M15	PT2022_0164	2023-05-15	19波束接收机	beam1	psr(8k)	Tracking	941	21 29 58.25	+12 10 01.23	/	/	/	/
714	Dec+6007_00_03(1bit&1bitk&2bit)	ZD2022_1_1	2023-05-15	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	3547	00 00 00.00	+60 07 48.9	/	/	/	/
715	Dec+6007_00_03	ZD2022_1_2	2023-05-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	2102	00 00 00.00	+60 07 48.9	/	/	/	/
716	19C142 J0059+32G1	ZD2022_6	2023-05-15	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	404	/	/	00 59 28.00	00 59 22.00	+32 31 47.0	+32 34 23.0
717	19C142 J0059+32G2	ZD2022_6	2023-05-15	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	404	/	/	00 59 34.00	00 59 40.00	+32 34 23.0	+32 31 47.0
718	DEC+651111-5	N2022_1	2023-05-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	346	11 23 00.00	+65 11 11.7	/	/	/	/
719	19C141 J0606+29G1	ZD2022_6	2023-05-15	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	404	/	/	06 06 37.00	06 06 31.00	+29 25 13.0	+29 27 49.0
720	19C141 J0606+29G2	ZD2022_6	2023-05-15	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	404	/	/	06 06 43.00	06 06 49.00	+29 27 49.0	+29 25 13.0
721	19C140 J0719-05G1	ZD2022_6	2023-05-15	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	404	/	/	07 19 22.00	07 19 16.00	-05 33 28.0	-05 30 52.0
722	19C140 J0719-05G2	ZD2022_6	2023-05-15	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	404	/	/	07 19 28.00	07 19 34.00	-05 30 52.0	-05 33 28.0
723	DEC+273730-1	N2022_1	2023-05-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	250	11 23 00.00	+27 37 30.9	/	/	/	/
724	DEC+615609-a	N2022_1	2023-05-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	222	11 10 00.00	+61 56 09.9	11 10 00.00	12 50 00.00	+61 56 09.9	+61 56 09.9
725	NGC4414_OTF1	PT2022_0096	2023-05-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	100	12 26 27.13	+31 13 24.6	12 23 12.89	12 29 41.37	+30 51 45.0	+31 33 55.3
726	NGC4414_OTF2	PT2022_0096	2023-05-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	94	12 26 27.13	+31 13 24.6	12 24 45.81	12 28 03.07	+30 31 53.1	+31 54 56.2

727	DEC-085109-d	N2022_1	2023-05-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	13 45 00.00	-08 51 09.3	13 45 00.00	15 45 00.00	-08 51 09.3	-08 51 09.3
728	FRB20201124A	PT2022_0041	2023-05-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	05 08 03.51	+26 03 38.5	/	/	/	/
729	UGCA105_1	N2022_1	2023-05-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	201	05 14 15.30	+62 34 48.0	05 19 15.30	05 09 15.30	+62 04 48.0	+63 14 48.0
730	DEC+630110-3	N2022_1	2023-05-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	403	11 23 00.00	+63 01 10.5	/	/	/	/
731	UrsaMajor_49	N2022_1	2023-05-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	456	11 50 44.30	+48 07 31.0	11 00 00.00	11 40 00.00	+42 47 40.0	+44 16 00.0
732	DEC+273730-2	N2022_1	2023-05-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	140	11 23 00.00	+27 37 30.9	/	/	/	/
733	19C144_11638-06G1	ZD2022_6	2023-05-17	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	404	/	/	16 38 50.00	16 38 44.00	-06 32 42.0	-06 30 06.0
734	19C144_11638-06G2	ZD2022_6	2023-05-17	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	404	/	/	16 38 56.00	16 39 02.00	-06 30 06.0	-06 32 42.0
735	19C73_11721-0854	ZD2022_6	2023-05-17	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	17 21 37.27	/	-08 54 27.9	/
736	PSRJ1846-0258	PT2022_0122	2023-05-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	18 46 24.94	-02 58 30.1	/	/	/	/
737	G28.53+6.61	ZD2022_2	2023-05-17	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	18 19 53.83	-00 52 44.2	/	/	/	/
738	G28.53+6.61	ZD2022_2	2023-05-17	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	18 19 53.83	-00 52 44.2	/	/	/	/
739	G27.90+4.32	ZD2022_2	2023-05-17	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 26 51.18	-02 29 43.1	/	/	/	/
740	G27.90+4.32	ZD2022_2	2023-05-17	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 26 51.18	-02 29 43.1	/	/	/	/
741	G33.52-4.91	ZD2022_2	2023-05-17	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 10 00.68	-01 42 54.4	/	/	/	/
742	G33.52-4.91	ZD2022_2	2023-05-17	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 10 00.68	-01 42 54.4	/	/	/	/
743	G34.45-3.30	ZD2022_2	2023-05-17	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	19 05 58.25	-00 09 21.7	/	/	/	/
744	G34.45-3.30	ZD2022_2	2023-05-17	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	19 05 58.25	-00 09 21.7	/	/	/	/
745	G61.36+1.10	ZD2022_2	2023-05-17	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 42 40.12	+25 36 51.1	/	/	/	/
746	G61.36+1.10	ZD2022_2	2023-05-17	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 42 40.12	+25 36 51.1	/	/	/	/
747	G63.56+0.85	ZD2022_2	2023-05-17	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 48 34.96	+27 23 28.9	/	/	/	/
748	G63.56+0.85	ZD2022_2	2023-05-17	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 48 34.96	+27 23 28.9	/	/	/	/
749	G65.42+0.85	ZD2022_2	2023-05-17	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 52 52.84	+28 59 26.3	/	/	/	/
750	G65.42+0.85	ZD2022_2	2023-05-17	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 52 52.84	+28 59 26.3	/	/	/	/
751	G67.62+0.59	ZD2022_2	2023-05-17	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	19 59 08.99	+30 44 26.2	/	/	/	/
752	G67.62+0.59	ZD2022_2	2023-05-17	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	19 59 08.99	+30 44 26.2	/	/	/	/
753	J2053+4650	PT2022_0009	2023-05-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1129	/	/	20 53 52.60	/	+46 50 51.70	/
754	DEC+271550-1	N2022_1	2023-05-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	151	11 23 00.00	+27 15 50.7	/	/	/	/
755	19C91_J0435+3233	ZD2022_6	2023-05-17	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 35 33.76	/	+32 33 07.9	/
756	DEC+271550-2	N2022_1	2023-05-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	239	11 23 00.00	+27 15 50.7	/	/	/	/
757	NGC3190_7	N2022_1	2023-05-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	218	10 16 00.30	+22 15 01.0	10 11 00.30	10 22 00.30	+21 21 01.0	+22 38 31.0
758	N3718_1	N2022_1	2023-05-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	290	11 33 44.30	+53 07 31.0	11 15 00.50	11 40 00.50	+52 33 40.0	+53 17 00.0
759	NGC4490_OTF1	PT2022_0096	2023-05-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	112	12 30 36.37	+41 38 37.1	12 26 54.10	12 34 18.64	+41 16 57.5	+41 59 07.7
760	NGC4490_OTF2	PT2022_0096	2023-05-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	107	12 30 36.37	+41 38 37.1	12 28 40.43	12 32 26.16	+40 57 05.5	+42 20 08.6
761	NGC5033_OTF1	PT2022_0096	2023-05-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	105	13 13 27.54	+36 35 37.1	13 10 00.65	13 16 54.42	+36 13 57.5	+36 56 07.8
762	NGC5033_OTF2	PT2022_0096	2023-05-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	100	13 13 27.54	+36 35 37.1	13 11 39.62	13 15 09.72	+35 54 05.6	+37 17 08.7
763	DEC+464601-b	N2022_1	2023-05-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	14 50 00.00	+46 46 01.5	14 50 00.00	16 50 00.00	+46 46 01.5	+46 46 01.5
764	J1713+0747_off	PT2022_0175	2023-05-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 13 49.53	+07 37 37.5	/	/	/	/
765	J1713+0747	PT2022_0175	2023-05-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	339	17 13 49.53	+07 47 37.5	/	/	/	/
766	19C73_11721-0854	ZD2022_6	2023-05-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	17 21 37.27	/	-08 54 27.9	/
767	19C102_11742-0559	ZD2022_6	2023-05-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	17 42 04.00	/	-05 59 37.0	/
768	19C103_11751-0542	ZD2022_6	2023-05-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	17 51 32.61	/	-05 42 18.6	/
769	J1946+0904	PT2022_0174	2023-05-18	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2922	/	/	19 46 56.80	/	+09 05 00.0	/
770	19C143_11914-06G1	ZD2022_6	2023-05-18	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	404	/	/	19 14 33.00	19 14 27.00	-06 28 59.0	-06 26 23.0
771	19C143_11914-06G2	ZD2022_6	2023-05-18	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	404	/	/	19 14 39.00	19 14 45.00	-06 26 23.0	-06 28 59.0
772	B1913+16	PT2022_0006	2023-05-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	565	/	/	19 15 28.00	/	+16 06 27.39	/
773	J1954+2529	PT2022_0017	2023-05-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1129	/	/	19 54 19.71	/	+25 29 27.3	/
774	BB122	PT2022_0192	2023-05-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	231	/	/	23 20 31.81	23 19 44.61	+12 25 38.0	+12 25 38.0
775	DEC+261050-3	N2022_1	2023-05-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	135	11 23 00.00	+26 10 50.1	/	/	/	/
776	Dec+6029_00_03(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2022_1_1	2023-05-18	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	3546	00 00 00.00	+60 29 29.1	/	/	/	/
777	Dec+6029_00_03	ZD2022_1_2	2023-05-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	2102	00 00 00.00	+60 29 29.1	/	/	/	/
778	J0337+1715	PT2022_0009	2023-05-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	565	/	/	03 37 43.82	/	+17 15 14.8	/
779	DEC+380556-b	N2022_1	2023-05-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	09 50 00.00	+38 05 56.7	09 50 00.00	10 50 00.00	+38 05 56.7	+38 05 56.7
780	FUDS4_RA	PT2022_0188	2023-05-18	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
781	FUDS4_Dec	PT2022_0188	2023-05-18	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
782	1331+305	PT2022_0188	2023-05-18	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

783	NGC5033_OTF1	PT2022_0096	2023-05-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	105	13 13 27.54	+36 35 37.1	13 10 00.65	13 16 54.42	+36 13 57.5	+36 56 07.8
784	NGC5033_OTF2	PT2022_0096	2023-05-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	100	13 13 27.54	+36 35 37.1	13 11 39.62	13 15 09.72	+35 54 05.6	+37 17 08.7
785	B1237+25	PT2022_0098	2023-05-18	19波束接收机	beam1	psr(8k)	SwiftCalibration	906	/	/	12 39 40.46	/	+24 53 49.3	/
786	DEC+502243-a	N2022_1	2023-05-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	15 00 00.00	+50 22 43.5	15 00 00.00	17 00 00.00	+50 22 43.5	+50 22 43.5
787	DEC+273730-3	N2022_1	2023-05-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	89	11 23 00.00	+27 37 30.9	/	/	/	/
788	J1923+2022	PT2022_0047	2023-05-19	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	19 23 55.90	/	+20 22 11.0	/
789	J1838+0027	PT2022_0047	2023-05-19	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	18 38 12.70	/	+00 27 11.0	/
790	J1845-0029	PT2022_0047	2023-05-19	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	18 45 39.80	/	-00 29 01.0	/
791	J1845-0103	PT2022_0047	2023-05-19	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	18 45 30.20	/	-01 03 59.0	/
792	J1851-0108	PT2022_0047	2023-05-19	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	18 51 11.10	/	-01 08 45.0	/
793	J1900+0213	PT2022_0047	2023-05-19	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	19 00 12.50	/	+02 13 57.0	/
794	J1859+0239	PT2022_0047	2023-05-19	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	18 59 17.60	/	+02 39 41.0	/
795	J1900+0405	PT2022_0047	2023-05-19	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	19 00 39.60	/	+04 05 15.0	/
796	J1901+0659	PT2022_0047	2023-05-19	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	19 01 24.80	/	+06 59 17.0	/
797	J1902+0938	PT2022_0047	2023-05-19	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 02 08.60	/	+09 38 00.0	/
798	J1917+1046	PT2022_0047	2023-05-19	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	19 17 55.30	/	+10 46 46.0	/
799	J1925+1636	PT2022_0047	2023-05-19	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 25 47.60	/	+16 36 26.0	/
800	J1929+1615	PT2022_0047	2023-05-19	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	19 29 36.40	/	+16 15 00.0	/
801	J1938+2301	PT2022_0047	2023-05-19	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	1076	/	/	19 38 12.50	/	+23 01 35.0	/
802	J1956+2826	PT2022_0047	2023-05-19	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	19 56 47.40	/	+28 26 17.0	/
803	J2009+3122	PT2022_0047	2023-05-19	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	20 09 40.10	/	+31 22 15.0	/
804	J2018+3519	PT2022_0047	2023-05-19	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	20 18 51.30	/	+35 19 25.0	/
805	DEC+422559-a	N2022_1	2023-05-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	22 40 00.00	+42 25 59.1	22 40 00.00	00 40 00.00	+42 25 59.1	+42 25 59.1
806	DEC+621750-a	N2022_1	2023-05-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	00 35 00.00	+62 17 50.1	00 35 00.00	02 35 00.00	+62 17 50.1	+62 17 50.1
807	J9C138_J0210+3211	ZD2022_6	2023-05-19	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	02 10 09.00	/	+32 11 23.0	/
808	DEC+405918-a	N2022_1	2023-05-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	03 10 00.00	+40 59 18.3	03 10 00.00	04 10 00.00	+40 59 18.3	+40 59 18.3
809	J9C131_J0509-0333	ZD2022_6	2023-05-19	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	05 09 22.00	/	-03 33 26.0	/
810	DEC+491742-c	N2022_1	2023-05-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	04 30 00.00	+49 17 42.9	04 30 00.00	05 30 00.00	+49 17 42.9	+49 17 42.9
811	J9C107_J0528-0404	ZD2022_6	2023-05-19	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	05 28 16.00	/	-04 04 43.1	/
812	DEC+441420-b	N2022_1	2023-05-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	06 30 00.00	+44 14 20.1	06 30 00.00	07 30 00.00	+44 14 20.1	+44 14 20.1
813	DEC+363915-a	N2022_1	2023-05-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	07 00 00.00	+36 39 15.9	07 00 00.00	09 00 00.00	+36 39 15.9	+36 39 15.9
814	FUDS4_RA	PT2022_0188	2023-05-19	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
815	FUDS4_Dec	PT2022_0188	2023-05-19	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
816	J331+305	PT2022_0188	2023-05-19	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
817	NGC5033_OTF1	PT2022_0096	2023-05-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	105	13 13 27.54	+36 35 37.1	13 10 00.65	13 16 54.42	+36 13 57.5	+36 56 07.8
818	NGC5033_OTF2	PT2022_0096	2023-05-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	100	13 13 27.54	+36 35 37.1	13 11 39.62	13 15 09.72	+35 54 05.6	+37 17 08.7
819	J301+0833	PT2022_0200	2023-05-19	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	14658	/	/	13 01 38.26	/	+08 33 57.5	/
820	J551-0658	PT2022_0200	2023-05-20	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	4558	/	/	15 51 07.22	/	-06 58 06.5	/
821	J1754+0032	PT2022_0200	2023-05-20	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	4558	/	/	17 54 52.00	/	+00 36 33.0	/
822	J1721-0854	PT2022_0138	2023-05-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1153	/	/	17 21 37.27	/	-08 54 27.9	/
823	FRB20190110C	PT2022_0130	2023-05-20	19波束接收机	all	psr(8k)	Tracking	1790	16 37 19.20	+41 26 42.0	/	/	/	/
824	J1820-0509	PT2022_0176	2023-05-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	941	/	/	18 20 22.73	/	-05 09 38.5	/
825	B2021+51	PT2022_0098	2023-05-20	19波束接收机	beam1	psr(8k)	SwiftCalibration	1129	/	/	20 22 49.87	/	+51 54 50.2	/
826	DEC+412058-c	N2022_1	2023-05-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	23 20 00.00	+41 20 58.5	23 20 00.00	01 20 00.00	+41 20 58.5	+41 20 58.5
827	Maffeil2_1	N2022_1	2023-05-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	253	02 41 55.10	+59 36 15.0	02 30 45.00	02 45 45.00	+59 01 09.0	+59 59 59.0
828	NVSSJ043849+515219_e	PT2022_0044	2023-05-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	04 38 49.84	04 38 31.06	+51 52 19.6	+51 52 19.6
829	NVSSJ043849+515219_n	PT2022_0044	2023-05-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	04 38 49.84	04 38 49.85	+51 52 19.6	+51 55 13.6
830	NVSSJ043849+515219_w	PT2022_0044	2023-05-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	04 38 49.84	04 39 08.64	+51 52 19.6	+51 52 19.6
831	NVSSJ043849+515219_s	PT2022_0044	2023-05-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	04 38 49.84	04 38 49.85	+51 52 19.6	+51 49 25.6
832	NVSSJ044036+502744_e	PT2022_0044	2023-05-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	04 40 36.52	04 40 18.30	+50 27 44.1	+50 27 44.1
833	NVSSJ044036+502744_n	PT2022_0044	2023-05-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	04 40 36.52	04 40 36.53	+50 27 44.1	+50 30 38.1
834	NVSSJ044036+502744_w	PT2022_0044	2023-05-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	04 40 36.52	04 40 54.75	+50 27 44.1	+50 27 44.1
835	NVSSJ044036+502744_s	PT2022_0044	2023-05-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	04 40 36.52	04 40 36.53	+50 27 44.1	+50 24 50.1
836	NVSSJ044122+512839_e	PT2022_0044	2023-05-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	04 41 22.64	04 41 04.01	+51 28 39.8	+51 28 39.8
837	NVSSJ044122+512839_n	PT2022_0044	2023-05-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	04 41 22.64	04 41 22.64	+51 28 39.8	+51 31 33.8
838	NVSSJ044122+512839_s	PT2022_0044	2023-05-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	04 41 22.64	04 41 22.64	+51 28 39.8	+51 25 45.8

839	NVSSJ044122+512839_w	PT2022_0044	2023-05-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	04 41 22.64	04 41 41.26	+51 28 39.8	+51 28 39.8
840	0653+4706	PT2022_0200	2023-05-20	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	4558	/	/	06 53 05.81	/	+47 06 26.9	/
841	0827+53	PT2022_0200	2023-05-20	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	4558	/	/	08 27 48.00	/	+53 00 00.0	/
842	FUDS4_RA	PT2022_0188	2023-05-20	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
843	FUDS4_Dec	PT2022_0188	2023-05-20	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
844	1331+305	PT2022_0188	2023-05-20	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
845	M3D	PT2022_0124	2023-05-20	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	4469	/	/	13 42 10.20	/	+28 22 36.0	/
846	DEC+271550-3	N2022_1	2023-05-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	200	11 23 00.00	+27 15 50.7	/	/	/	/
847	FRB190520	PT2022_0034	2023-05-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	16 02 04.28	-11 17 17.2	/	/	/	/
848	PSRJ1846-0258	PT2022_0122	2023-05-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	18 46 24.94	-02 58 30.1	/	/	/	/
849	J1906+0746	PT2022_0016	2023-05-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 06 48.86	+07 46 25.9	/	/	/	/
850	SGR_J1935+2154	PT2022_0021	2023-05-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 34 56.00	+21 53 47.8	/	/	/	/
851	J1913+1102_1	PT2022_0009	2023-05-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1129	/	/	19 13 29.00	/	+11 02 05.70	/
852	B1913+16	PT2022_0016	2023-05-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 15 28.00	+16 06 27.39	/	/	/	/
853	J1913+1102_2	PT2022_0016	2023-05-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 13 29.05	+11 02 05.74	/	/	/	/
854	J1946+2052	PT2022_0016	2023-05-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 46 14.13	+20 52 24.64	/	/	/	/
855	B2127+11C	PT2022_0016	2023-05-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	21 30 01.20	+12 10 38.21	/	/	/	/
856	FRB20181220A	PT2022_0153	2023-05-21	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShot	1789	23 04 26.40	+48 25 48.0	/	/	/	/
857	19C138_J0210+3211	ZD2022_6	2023-05-21	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	02 10 09.00	/	+32 11 23.0	/
858	Dec+6051_00_03(1bit&1bitk&2bit)	ZD2022_1_1	2023-05-21	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	3545	00 00 00.00	+60 51 09.3	/	/	/	/
859	Dec+6051_00_03	ZD2022_1_2	2023-05-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	2102	00 00 00.00	+60 51 09.3	/	/	/	/
860	FRB20190613B	PT2022_0153	2023-05-21	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShot	1789	04 23 00.00	+42 40 12.0	/	/	/	/
861	J0509+3801	PT2022_0016	2023-05-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	05 09 31.79	+38 01 18.08	/	/	/	/
862	NVSSJ044646+503737_e	PT2022_0044	2023-05-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	04 46 46.84	04 46 28.56	+50 37 37.0	+50 37 37.0
863	NVSSJ044646+503737_n	PT2022_0044	2023-05-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	04 46 46.84	04 46 46.85	+50 37 37.0	+50 40 31.0
864	NVSSJ044646+503737_w	PT2022_0044	2023-05-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	04 46 46.84	04 47 05.13	+50 37 37.0	+50 37 37.0
865	NVSSJ044646+503737_s	PT2022_0044	2023-05-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	04 46 46.84	04 46 46.85	+50 37 37.0	+50 34 43.0
866	NVSSJ044805+493249_e	PT2022_0044	2023-05-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	04 48 05.58	04 47 47.71	+49 32 49.5	+49 32 49.5
867	NVSSJ044805+493249_n	PT2022_0044	2023-05-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	04 48 05.58	04 48 05.58	+49 32 49.5	+49 35 43.5
868	NVSSJ044805+493249_w	PT2022_0044	2023-05-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	04 48 05.58	04 48 23.46	+49 32 49.5	+49 32 49.5
869	FRB20181030E	PT2022_0153	2023-05-21	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShot	133	09 02 40.70	+08 53 24.0	/	/	/	/
870	DEC+491742-d	N2022_1	2023-05-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	171	06 30 00.00	+49 17 42.9	06 30 00.00	07 30 00.00	+49 17 42.9	+49 17 42.9
871	FUDS4_Dec	PT2022_0188	2023-05-21	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
872	FUDS4_RA	PT2022_0188	2023-05-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	55	10 51 19.20	+24 52 48.0	10 50 13.19	10 52 25.47	+24 37 48.0	+25 07 48.0
873	1331+305	PT2022_0188	2023-05-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	368	13 31 08.29	+30 30 33.0	13 28 49.24	13 33 27.81	+30 20 36.4	+30 40 29.5
874	J1512+2825	PT2022_0170	2023-05-21	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	21448	15 12 04.12	+28 25 14.1	/	/	/	/
875	B1534+12	PT2022_0016	2023-05-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	15 37 09.97	+11 55 55.43	/	/	/	/
876	DEC+443600-a	N2022_1	2023-05-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	15 15 00.00	+44 36 00.3	15 15 00.00	17 15 00.00	+44 36 00.3	+44 36 00.3
877	FRB20190109B	PT2022_0153	2023-05-22	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShot	1789	16 53 52.70	+01 15 00.0	/	/	/	/
878	J184431+031518	ZD2022_2	2023-05-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	18 44 31.00	/	+03 15 18.0	/
879	J183821+022855	ZD2022_2	2023-05-22	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 38 21.49	+02 28 55.2	/	/	/	/
880	J1852-0044	ZD2022_2	2023-05-22	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 52 27.40	-00 44 19.0	/	/	/	/
881	J1853-0003	ZD2022_2	2023-05-22	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 53 24.10	-00 03 20.0	/	/	/	/
882	J1920+0941	ZD2022_2	2023-05-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 20 16.40	/	+09 41 55.0	/
883	G44.97-2.37	ZD2022_2	2023-05-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	1758	19 22 10.50	+09 35 16.3	/	/	/	/
884	G44.97-2.37	ZD2022_2	2023-05-22	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	345	19 22 10.50	+09 35 16.3	/	/	/	/
885	G47.22-2.20	ZD2022_2	2023-05-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 25 53.06	+11 39 00.7	/	/	/	/
886	G47.22-2.20	ZD2022_2	2023-05-22	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 25 53.06	+11 39 00.7	/	/	/	/
887	G49.42-2.46	ZD2022_2	2023-05-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 31 05.79	+13 27 45.2	/	/	/	/
888	G49.42-2.46	ZD2022_2	2023-05-22	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 31 05.79	+13 27 45.2	/	/	/	/
889	G74.56-0.42	ZD2022_2	2023-05-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 21 24.80	+36 00 19.0	/	/	/	/
890	G74.56-0.42	ZD2022_2	2023-05-22	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 21 24.80	+36 00 19.0	/	/	/	/
891	G76.42-0.42	ZD2022_2	2023-05-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 26 44.92	+37 31 34.7	/	/	/	/
892	G76.42-0.42	ZD2022_2	2023-05-22	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 26 44.92	+37 31 34.7	/	/	/	/
893	G87.97-3.47	ZD2022_2	2023-05-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	21 18 22.54	+44 27 24.6	/	/	/	/
894	G87.97-3.47	ZD2022_2	2023-05-22	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	21 18 22.54	+44 27 24.6	/	/	/	/

895	G88.85-5.51	ZD2022_2	2023-05-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	21 29 47.83	+43 37 28.1	/	/	/	/	/	/
896	G88.85-5.51	ZD2022_2	2023-05-22	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	21 29 47.83	+43 37 28.1	/	/	/	/	/	/
897	FRB20181130A	PT2022_0153	2023-05-22	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShot	1789	23 40 45.50	+46 29 24.0	/	/	/	/	/	/
898	J024048.51+195226.9	PT2022_0003	2023-05-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	941	02 40 48.53	+19 52 27.0	/	/	/	/	/	/
899	DEC+445740-a	N2022_1	2023-05-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	01 10 00.00	+44 57 40.5	01 10 00.00	02 10 00.00	+44 57 40.5	+44 57 40.5		
900	DEC+632250-5	N2022_1	2023-05-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	268	11 23 00.00	+63 22 50.7	/	/	/	/	/	/
901	DEC+271550-5	N2022_1	2023-05-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	82	11 23 00.00	+27 15 50.7	/	/	/	/	/	/
902	N3718_2	N2022_1	2023-05-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	260	11 33 44.30	+53 07 31.0	11 15 00.50	11 40 00.50	+52 32 40.0	+53 16 00.0		
903	NGC4490_OTF1	PT2022_0096	2023-05-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	112	12 30 36.37	+41 38 37.1	12 26 54.10	12 34 18.64	+41 16 57.5	+41 59 07.7		
904	NGC4490_OTF2	PT2022_0096	2023-05-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	107	12 30 36.37	+41 38 37.1	12 28 40.43	12 32 26.16	+40 57 05.5	+42 20 08.6		
905	J1432+0619	PT2022_0170	2023-05-22	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	12032	14 32 33.26	+06 19 13.3	/	/	/	/	/	/
906	J1446+2103	PT2022_0170	2023-05-23	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	21448	14 46 38.96	+21 03 43.7	/	/	/	/	/	/
907	M13	PT2022_0050	2023-05-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1694	/	/	16 41 41.24	/	+36 27 35.5	/	/	/
908	3C380	PT2022_0114	2023-05-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamCalibration	101	18 29 31.78	+48 44 46.2	/	/	/	/	/	/
909	PMP506	PT2022_0068	2023-05-23	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShot	7154	19 15 12.65	+14 25 36.3	/	/	/	/	/	/
910	G70-dec	PT2022_0114	2023-05-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	747	21 26 30.00	+18 56 00.0	21 37 00.00	21 16 19.15	+16 20 00.0	+21 32 00.0		
911	NSA153595	PT2022_0182	2023-05-23	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	3845	/	/	00 39 18.86	00 38 16.92	+40 21 58.4	+40 21 58.4		
912	NSA153595	PT2022_0182	2023-05-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	476	/	/	00 39 18.86	00 38 16.92	+40 21 58.4	+40 21 58.4		
913	NSA7119	PT2022_0182	2023-05-23	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	5811	/	/	02 19 34.93	02 18 47.73	-00 24 32.3	-00 24 32.3		
914	NSA7119	PT2022_0182	2023-05-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	720	/	/	02 19 34.93	02 18 47.73	-00 24 32.3	-00 24 32.3		
915	J024048.51+195226.9	PT2022_0003	2023-05-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1694	02 40 48.53	+19 52 27.0	/	/	/	/	/	/
916	DEC+454101-b	N2022_1	2023-05-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	07 10 00.00	+45 41 00.9	07 10 00.00	08 10 00.00	+45 41 00.9	+45 41 00.9		
917	DEC+305232-a	N2022_1	2023-05-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	11 23 00.00	+26 32 30.3	/	/	/	/	/	/
918	NSA43531	PT2022_0182	2023-05-23	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	3845	/	/	15 52 06.94	15 51 04.38	+41 01 05.4	+41 01 05.4		
919	NSA43531	PT2022_0182	2023-05-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	476	/	/	15 52 06.94	15 51 04.38	+41 01 05.4	+41 01 05.4		
920	NSA57867	PT2022_0182	2023-05-23	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	7776	/	/	16 19 02.49	16 18 08.43	+29 10 22.2	+29 10 22.2		
921	NSA57867	PT2022_0182	2023-05-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	963	/	/	16 19 02.49	16 18 08.43	+29 10 22.2	+29 10 22.2		
922	NSA167047	PT2022_0182	2023-05-24	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	7776	/	/	16 42 38.46	16 41 47.35	+22 33 09.1	+22 33 09.1		
923	NSA167047	PT2022_0182	2023-05-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	963	/	/	16 42 38.46	16 41 47.35	+22 33 09.1	+22 33 09.1		
924	J1904+1011	PT2022_0191	2023-05-24	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3577	/	/	19 04 02.49	/	+10 11 34.6	/	/	/
925	J2205+27	PT2022_0038	2023-05-24	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	185	/	/	22 05 02.30	/	+27 37 32.6	/	/	/
926	J2211+11	PT2022_0038	2023-05-24	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	185	/	/	22 11 19.91	/	+11 18 45.9	/	/	/
927	J0110+11	PT2022_0038	2023-05-24	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	185	/	/	01 09 59.91	/	+11 18 50.6	/	/	/
928	Dec+6112_00_03(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2022_1_1	2023-05-24	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	3547	00 00 00.00	+61 12 49.5	/	/	/	/	/	/
929	Dec+6112_00_03	ZD2022_1_2	2023-05-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	2102	00 00 00.00	+61 12 49.5	/	/	/	/	/	/
930	19C91_J0435+3233	ZD2022_6	2023-05-24	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 35 33.76	/	+32 33 07.9	/	/	/
931	C44_J0540+4537	ZD2022_6	2023-05-24	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	985	/	/	05 40 07.98	/	+45 42 52.6	/	/	/
932	DEC+435239-a	N2022_1	2023-05-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	05 10 00.00	+43 52 39.9	05 10 00.00	06 10 00.00	+43 52 39.9	+43 52 39.9		
933	DEC+493923-a	N2022_1	2023-05-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	07 10 00.00	+49 39 23.1	07 10 00.00	08 10 00.00	+49 39 23.1	+49 39 23.1		
934	N3395_1	N2022_1	2023-05-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	203	10 49 50.12	+32 58 58.0	10 43 00.50	10 57 00.50	+32 30 00.0	+33 18 00.0		
935	DEC-013745-c	N2022_1	2023-05-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	11 30 00.00	-01 37 45.3	11 30 00.00	13 30 00.00	-01 37 45.3	-01 37 45.3		
936	NGC4490_OTF1	PT2022_0096	2023-05-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	112	12 30 36.37	+41 38 37.1	12 26 54.10	12 34 18.64	+41 16 57.5	+41 59 07.7		
937	NGC4490_OTF2	PT2022_0096	2023-05-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	107	12 30 36.37	+41 38 37.1	12 28 40.43	12 32 26.16	+40 57 05.5	+42 20 08.6		
938	DEC+330233-a	N2022_1	2023-05-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	15 15 00.00	+33 02 33.9	15 15 00.00	17 15 00.00	+33 02 33.9	+33 02 33.9		
939	FRB190520B	PT2022_0080	2023-05-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	16 02 04.27	-11 17 17.1	/	/	/	/	/	/
940	DEC+261050-4	N2022_1	2023-05-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	133	11 23 00.00	+26 10 50.1	/	/	/	/	/	/
941	J1939+10	PT2022_0038	2023-05-25	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	185	/	/	19 39 07.56	/	+10 55 05.0	/	/	/
942	PMP508	PT2022_0068	2023-05-25	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShot	7154	19 19 04.61	+13 12 51.3	/	/	/	/	/	/
943	Pal11	PT2022_0025	2023-05-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1911	/	/	19 45 14.00	/	-08 00 26.0	/	/	/
944	PMP528	PT2022_0068	2023-05-25	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShot	7154	19 31 04.06	+08 28 23.3	/	/	/	/	/	/
945	J2051+4434	PT2022_0029	2023-05-25	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	16007	/	/	20 51 28.60	/	+44 34 38.0	/	/	/
946	IGRJ00291+5934	PT2022_0042	2023-05-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	00 29 03.05	+59 34 18.9	/	/	/	/	/	/
947	DEC+273730-5	N2022_1	2023-05-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	93	11 23 00.00	+27 37 30.9	/	/	/	/	/	/
948	FRB20201124A	PT2022_0041	2023-05-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	05 08 03.51	+26 03 38.5	/	/	/	/	/	/
949	DEC+200226-b	N2022_1	2023-05-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	181	02 40 00.00	+20 02 26.7	02 40 00.00	04 40 00.00	+20 02 26.7	+20 02 26.7		
950	DEC+263230-5	N2022_1	2023-05-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	266	11 23 00.00	+26 32 30.3	/	/	/	/	/	/

951	FUDS4 RA	PT2022_0188	2023-05-25	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
952	FUDS4 Dec	PT2022_0188	2023-05-25	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
953	1331+305	PT2022_0188	2023-05-25	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
954	NGC5582_1	N2022_1	2023-05-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	80	14 20 43.11	+14 18 41.2	14 23 43.08	14 17 43.08	+13 33 41.0	+15 03 41.0
955	DEC+261050-5	ZD2022_1	2023-05-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	133	11 23 00.00	+26 10 50.1	/	/	/	/
956	19C101 J1602-0611	ZD2022_6	2023-05-25	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	16 02 15.00	/	-06 11 29.0	/
957	FRB190520B	PT2022_0080	2023-05-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	16 02 04.27	-11 17 17.1	/	/	/	/
958	19C102 J1742-0559	ZD2022_6	2023-05-26	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	17 42 04.00	/	-05 59 37.0	/
959	19C103 J1751-0542	ZD2022_6	2023-05-26	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	17 51 32.61	/	-05 42 18.6	/
960	J1839+0543	PT2022_0103	2023-05-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	18 39 24.29	/	+05 43 24.9	/
961	J1837+0420	PT2022_0103	2023-05-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	18 37 32.81	/	+04 20 26.0	/
962	J1921+1502	PT2022_0186	2023-05-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 21 31.10	/	+15 02 58.0	/
963	J1856+0211	PT2022_0186	2023-05-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	18 56 53.10	/	+02 11 29.0	/
964	J1903+0433	PT2022_0186	2023-05-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 03 19.00	/	+04 33 20.0	/
965	J1935+1841	PT2022_0186	2023-05-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 35 02.60	/	+18 41 28.0	/
966	J1940+2203	PT2022_0186	2023-05-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 40 49.60	/	+22 03 13.0	/
967	J1940+2231	PT2022_0186	2023-05-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 40 55.10	/	+22 31 11.0	/
968	DEC+265410-1	N2022_1	2023-05-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	219	11 23 00.00	+26 54 10.5	/	/	/	/
969	B2303+46	PT2022_0017	2023-05-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1129	/	/	23 05 55.84	/	+47 07 45.3	/
970	19C138 J0210+3211	ZD2022_6	2023-05-26	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	02 10 09.00	/	+32 11 23.0	/
971	C47 J0427+4723	ZD2022_6	2023-05-26	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 27 23.00	/	+47 23 09.0	/
972	19C131 J0509-0333	ZD2022_6	2023-05-26	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	05 09 22.00	/	-03 33 26.0	/
973	19C91 J0435+3233	ZD2022_6	2023-05-26	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 35 33.76	/	+32 33 07.9	/
974	DEC+271550-4	N2022_1	2023-05-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	125	11 23 00.00	+27 15 50.7	/	/	/	/
975	19C98 J0639-0705	ZD2022_6	2023-05-26	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	06 39 57.80	/	-07 05 15.2	/
976	19C120 J0640-0139	ZD2022_6	2023-05-26	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	06 40 47.00	/	-01 39 23.0	/
977	B1237+25	PT2022_0098	2023-05-26	19波束接收机	beam1	psr(8k)	SwiftCalibration	1129	/	/	12 39 40.46	/	+24 53 49.3	/
978	DEC+183545-d	N2022_1	2023-05-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	13 20 00.00	+18 35 45.9	/	/	/	/
979	DEC+244409-3	N2022_1	2023-05-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	299	11 23 00.00	+24 44 09.3	/	/	/	/
980	19C73 J1721-0854	ZD2022_6	2023-05-27	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	17 21 37.27	/	-08 54 27.9	/
981	J181029-010002	ZD2022_2	2023-05-27	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	18 10 29.67	/	-01 00 02.9	/
982	J184231-014841	ZD2022_2	2023-05-27	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 42 31.00	-01 48 41.0	/	/	/	/
983	J184532-024356	ZD2022_2	2023-05-27	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 45 32.29	-02 43 56.1	/	/	/	/
984	J185418-023022	ZD2022_2	2023-05-27	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 54 18.10	-02 30 22.0	/	/	/	/
985	J190723+002911	ZD2022_2	2023-05-27	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 07 23.41	/	+00 29 11.3	/
986	G67.67+1.02	ZD2022_2	2023-05-27	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	19 57 35.17	+31 00 13.7	/	/	/	/
987	G67.67+1.02	ZD2022_2	2023-05-27	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	19 57 35.17	+31 00 13.7	/	/	/	/
988	G69.87+0.76	ZD2022_2	2023-05-27	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 04 04.30	+32 44 23.0	/	/	/	/
989	G69.87+0.76	ZD2022_2	2023-05-27	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 04 04.30	+32 44 23.0	/	/	/	/
990	G70.26+0.93	ZD2022_2	2023-05-27	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 04 23.07	+33 09 39.8	/	/	/	/
991	G70.26+0.93	ZD2022_2	2023-05-27	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 04 23.07	+33 09 39.8	/	/	/	/
992	G70.99+0.85	ZD2022_2	2023-05-27	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 06 36.81	+33 44 05.4	/	/	/	/
993	G70.99+0.85	ZD2022_2	2023-05-27	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 06 36.81	+33 44 05.4	/	/	/	/
994	G72.46+0.68	ZD2022_2	2023-05-27	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	1882	20 11 09.67	+34 52 30.0	/	/	/	/
995	G72.46+0.68	ZD2022_2	2023-05-27	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	372	20 11 09.67	+34 52 30.0	/	/	/	/
996	G84.54-0.93	ZD2022_2	2023-05-27	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 55 05.74	+43 38 07.2	/	/	/	/
997	G84.54-0.93	ZD2022_2	2023-05-27	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 55 05.74	+43 38 07.2	/	/	/	/
998	G88.90-5.08	ZD2022_2	2023-05-27	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	2061	21 28 22.28	+43 57 52.3	/	/	/	/
999	G88.90-5.08	ZD2022_2	2023-05-27	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	408	21 28 22.28	+43 57 52.3	/	/	/	/
1000	FUDS4 RA	PT2022_0188	2023-05-27	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
1001	FUDS4 Dec	PT2022_0188	2023-05-27	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
1002	1331+305	PT2022_0188	2023-05-27	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
1003	NGC5582_1	N2022_1	2023-05-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	80	14 20 43.11	+14 18 41.2	14 23 43.08	14 17 43.08	+13 33 41.0	+15 03 41.0
1004	DEC+470741-a	N2022_1	2023-05-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	15 15 00.00	+47 07 41.7	15 15 00.00	17 15 00.00	+47 07 41.7	+47 07 41.7
1005	J1402+13	PT2022_0035	2023-05-28	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	95	14 02 41.00	+13 06 00.0	/	/	/	/
1006	J1831-04_n2	PT2022_0077	2023-05-28	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	575	/	/	18 25 55.95	/	-03 19 57.6	/

1007	J1852-0948	PT2022_0138	2023-05-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1907	/	/	18 52 01.00	/	-09 48 23.0	/
1008	DEC+265410-2	N2022_1	2023-05-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	416	11 23 00.00	+26 54 10.5	/	/	/	/
1009	DEC+311412-b	N2022_1	2023-05-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	15 10 00.00	+31 14 12.9	15 10 00.00	16 10 00.00	+31 14 12.9	+31 14 12.9
1010	NGC6366	PT2022_0025	2023-05-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	3136	/	/	17 27 44.00	/	-05 04 47.6	/
1011	PMP516	PT2022_0068	2023-05-29	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShot	7154	18 51 20.00	-00 27 08.7	/	/	/	/
1012	J1831-04_n3	PT2022_0077	2023-05-29	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	575	/	/	18 35 21.92	/	-01 14 33.6	/
1013	DEC+244409-4	N2022_1	2023-05-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	279	11 23 00.00	+24 44 09.3	/	/	/	/
1014	Dec+6134_00_03(1bit&1bitk&2bit)	ZD2022_1_1	2023-05-29	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	3547	00 00 00.00	+61 34 29.7	/	/	/	/
1015	Dec+6134_00_03	ZD2022_1_2	2023-05-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	2102	00 00 00.00	+61 34 29.7	/	/	/	/
1016	C47_J0427+4723	ZD2022_6	2023-05-29	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 27 23.00	/	+47 23 09.0	/
1017	19C91_J0435+3233	ZD2022_6	2023-05-29	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 35 33.76	/	+32 33 07.9	/
1018	19C131_J0509-0333	ZD2022_6	2023-05-29	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	05 09 22.00	/	-03 33 26.0	/
1019	HESSJ0632+057	PT2022_0033	2023-05-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1317	06 32 59.26	+05 48 01.2	/	/	/	/
1020	DEC+632250-4	N2022_1	2023-05-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	319	11 23 00.00	+63 22 50.7	/	/	/	/
1021	19C130_J0756-05	ZD2022_6	2023-05-29	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	07 56 15.00	/	-05 17 13.0	/
1022	FRB20181030E	PT2022_0153	2023-05-29	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShot	1789	09 02 40.70	+08 53 24.0	/	/	/	/
1023	DEC+445740-b	N2022_1	2023-05-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	09 10 00.00	+44 57 40.5	09 10 00.00	10 10 00.00	+44 57 40.5	+44 57 40.5
1024	N3395_2	N2022_1	2023-05-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	203	10 49 50.12	+32 58 58.0	10 43 00.50	10 57 00.50	+32 29 00.0	+33 17 00.0
1025	DEC-085109-c	N2022_1	2023-05-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	11 50 00.00	-08 51 09.3	11 50 00.00	13 50 00.00	-08 51 09.3	-08 51 09.3
1026	DEC-082929-d	N2022_1	2023-05-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	15 10 00.00	-08 29 29.1	15 10 00.00	17 10 00.00	-08 29 29.1	-08 29 29.1
1027	J1831-04_n1	PT2022_0077	2023-05-30	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	575	/	/	18 24 15.82	/	-06 21 56.8	/
1028	SGR_J1935+2154	PT2022_0021	2023-05-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 34 56.00	+21 53 47.8	/	/	/	/
1029	J1901+0659	PT2022_0047	2023-05-30	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 01 24.80	/	+06 59 17.0	/
1030	J2222-0137	PT2022_0009	2023-05-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	565	/	/	22 22 05.90	/	-01 37 15.70	/
1031	DEC+175225-a	N2022_1	2023-05-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	23 20 00.00	+17 52 25.5	23 20 00.00	01 20 00.00	+17 52 25.5	+17 52 25.5
1032	LS_l+61303	PT2022_0079	2023-05-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	02 40 31.66	+61 13 45.6	/	/	/	/
1033	C47_J0427+4723	ZD2022_6	2023-05-30	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 27 23.00	/	+47 23 09.0	/
1034	19C91_J0435+3233	ZD2022_6	2023-05-30	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 35 33.76	/	+32 33 07.9	/
1035	DEC+183545-b	N2022_1	2023-05-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	03 10 00.00	+18 35 45.9	03 10 00.00	04 10 00.00	+18 35 45.9	+18 35 45.9
1036	DEC+321913-a	N2022_1	2023-05-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	05 10 00.00	+32 19 13.5	05 10 00.00	06 10 00.00	+32 19 13.5	+32 19 13.5
1037	DEC+315733-a	N2022_1	2023-05-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	10 30 00.00	+31 57 33.3	10 30 00.00	12 30 00.00	+31 57 33.3	+31 57 33.3
1038	DEC+261050-6	N2022_1	2023-05-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	107	11 23 00.00	+26 10 50.1	/	/	/	/
1039	DEC+181405-a	N2022_1	2023-05-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	15 10 00.00	+18 14 05.7	15 10 00.00	16 10 00.00	+18 14 05.7	+18 14 05.7
1040	19C73_J1721-0854	ZD2022_6	2023-05-31	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	17 21 37.27	/	-08 54 27.9	/
1041	19C102_J1742-0559	ZD2022_6	2023-05-31	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	17 42 04.00	/	-05 59 37.0	/
1042	G32.69+3.98	ZD2022_2	2023-05-31	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	18 36 49.08	+01 36 00.2	/	/	/	/
1043	G32.69+3.98	ZD2022_2	2023-05-31	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	18 36 49.08	+01 36 00.2	/	/	/	/
1044	J184320-023602	ZD2022_2	2023-05-31	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	18 43 20.24	/	-02 36 02.3	/
1045	J184557-022901	ZD2022_2	2023-05-31	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 45 57.80	-02 29 01.0	/	/	/	/
1046	G41.45+2.54	ZD2022_2	2023-05-31	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	18 57 55.56	+08 44 05.8	/	/	/	/
1047	G41.45+2.54	ZD2022_2	2023-05-31	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	18 57 55.56	+08 44 05.8	/	/	/	/
1048	G44.04+2.46	ZD2022_2	2023-05-31	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 03 01.49	+11 00 06.7	/	/	/	/
1049	G44.04+2.46	ZD2022_2	2023-05-31	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 03 01.49	+11 00 06.7	/	/	/	/
1050	G46.63+2.37	ZD2022_2	2023-05-31	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 08 11.10	+13 15 57.6	/	/	/	/
1051	G46.63+2.37	ZD2022_2	2023-05-31	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 08 11.10	+13 15 57.6	/	/	/	/
1052	G69.52+1.02	ZD2022_2	2023-05-31	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 02 11.03	+32 35 05.7	/	/	/	/
1053	G69.52+1.02	ZD2022_2	2023-05-31	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 02 11.03	+32 35 05.7	/	/	/	/
1054	G71.73+0.76	ZD2022_2	2023-05-31	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 08 52.33	+34 18 22.3	/	/	/	/
1055	G71.73+0.76	ZD2022_2	2023-05-31	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 08 52.33	+34 18 22.3	/	/	/	/
1056	G73.93+0.51	ZD2022_2	2023-05-31	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	20 15 50.07	+36 00 16.7	/	/	/	/
1057	G73.93+0.51	ZD2022_2	2023-05-31	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	20 15 50.07	+36 00 16.7	/	/	/	/
1058	G87.57-3.64	ZD2022_2	2023-05-31	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	21 17 31.75	+44 03 32.3	/	/	/	/
1059	G87.57-3.64	ZD2022_2	2023-05-31	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	21 17 31.75	+44 03 32.3	/	/	/	/
1060	G89.24-5.34	ZD2022_2	2023-05-31	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	21 30 43.13	+44 00 55.5	/	/	/	/
1061	G89.24-5.34	ZD2022_2	2023-05-31	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	21 30 43.13	+44 00 55.5	/	/	/	/
1062	DEC+632250-a	N2022_1	2023-05-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	22 50 00.00	+63 22 50.7	22 50 00.00	00 50 00.00	+63 22 50.7	+63 22 50.7

1063	DEC+175225-b	N2022_1	2023-05-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	01 50 00.00	+17 52 25.5	01 50 00.00	02 50 00.00	+17 52 25.5	+17 52 25.5
1064	19C138 J0210+3211	ZD2022_6	2023-05-31	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	02 10 09.00	/	+32 11 23.0	/
1065	NVSSJ045031+495704_e	PT2022_0044	2023-05-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	04 50 31.03	04 50 13.00	+49 57 04.4	+49 57 04.4
1066	NVSSJ045031+495704_n	PT2022_0044	2023-05-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	04 50 31.03	04 50 31.03	+49 57 04.4	+49 59 58.4
1067	NVSSJ045031+495704_w	PT2022_0044	2023-05-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	04 50 31.03	04 50 49.06	+49 57 04.4	+49 57 04.4
1068	NVSSJ045031+495704_s	PT2022_0044	2023-05-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	04 50 31.03	04 50 31.03	+49 57 04.4	+49 54 10.4
1069	NVSSJ045149+482041_e	PT2022_0044	2023-05-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	04 51 49.78	04 51 32.33	+48 20 41.0	+48 20 41.1
1070	NVSSJ045149+482041_n	PT2022_0044	2023-05-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	04 51 49.78	04 51 49.79	+48 20 41.0	+48 23 35.1
1071	NVSSJ045149+482041_w	PT2022_0044	2023-05-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	04 51 49.78	04 52 07.24	+48 20 41.0	+48 20 41.1
1072	NVSSJ045149+482041_s	PT2022_0044	2023-05-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	04 51 49.78	04 51 49.79	+48 20 41.0	+48 17 47.1
1073	NVSSJ045344+482538_e	PT2022_0044	2023-05-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	04 53 44.10	04 53 26.62	+48 25 38.6	+48 25 38.6
1074	NVSSJ045344+482538_n	PT2022_0044	2023-05-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	04 53 44.10	04 53 44.10	+48 25 38.6	+48 28 32.6
1075	NVSSJ045344+482538_w	PT2022_0044	2023-05-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	04 53 44.10	04 54 01.58	+48 25 38.6	+48 25 38.6
1076	NVSSJ045344+482538_s	PT2022_0044	2023-05-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	04 53 44.10	04 53 44.10	+48 25 38.6	+48 22 44.6
1077	FRB180301	PT2022_0018	2023-05-31	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	142	06 12 54.44	+04 04 15.8	/	/	/	/
1078	19C98 J0639-0705	ZD2022_6	2023-05-31	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	06 39 57.80	/	-07 05 15.2	/
1079	19C120 J0640-0139	ZD2022_6	2023-05-31	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	06 40 47.00	/	-01 39 23.0	/
1080	DEC+170905-b	N2022_1	2023-05-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	131	09 10 00.00	+17 09 05.1	09 10 00.00	10 10 00.00	+17 09 05.1	+17 09 05.1
1081	FUDS4_RA	PT2022_0188	2023-05-31	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
1082	FUDS4_Dec	PT2022_0188	2023-05-31	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
1083	1331+305	PT2022_0188	2023-05-31	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
1084	DEC+263230-4	N2022_1	2023-05-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	295	11 23 00.00	+26 32 30.3	/	/	/	/
1085	M92	PT2022_0086	2023-05-31	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1172	/	/	17 17 07.00	/	+43 08 09.4	/
1086	19C73 J1721-0854	ZD2022_6	2023-06-01	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	17 21 37.27	/	-08 54 27.9	/
1087	J2204+0947	PT2022_0013	2023-06-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	22 04 57.04	/	+09 47 39.0	/
1088	DEC+183545-a	N2022_1	2023-06-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	22 50 00.00	+18 35 45.9	22 50 00.00	00 50 00.00	+18 35 45.9	+18 35 45.9
1089	LS I+61303	PT2022_0079	2023-06-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	02 40 31.66	+61 13 45.6	/	/	/	/
1090	DEC+632250-c	N2022_1	2023-06-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	67	02 40 00.00	+63 22 50.7	02 40 00.00	04 40 00.00	+63 22 50.7	+63 22 50.7
1091	19C131 J0509-0333	ZD2022_6	2023-06-01	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	05 09 22.00	/	-03 33 26.0	/
1092	J0632+4147	PT2022_0013	2023-06-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	06 32 05.60	/	+41 47 35.6	/
1093	DEC+651111-6	N2022_1	2023-06-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	399	11 23 00.00	+65 11 11.7	/	/	/	/
1094	J0756-0517	PT2022_0013	2023-06-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	07 56 12.92	/	-05 17 00.6	/
1095	FUDS4_Dec	PT2022_0188	2023-06-01	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
1096	1331+305	PT2022_0188	2023-06-01	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
1097	GRB130603B	PT2022_0057	2023-06-01	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	377	11 28 48.15	+17 04 18.0	/	/	/	/
1098	DEC+170905-c	N2022_1	2023-06-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	15 10 00.00	+17 09 05.1	15 10 00.00	17 10 00.00	+17 09 05.1	+17 09 05.1
1099	19C101 J1602-0611	ZD2022_6	2023-06-02	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	16 02 15.00	/	-06 11 29.0	/
1100	19C103 J1751-0542	ZD2022_6	2023-06-02	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	17 51 32.61	/	-05 42 18.6	/
1101	J1911+1252	PT2022_0174	2023-06-02	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	1880	/	/	19 11 28.00	/	+12 52 30.0	/
1102	J1908+1035	PT2022_0174	2023-06-02	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2922	/	/	19 08 23.00	/	+10 35 30.0	/
1103	anti-vela_off1_16	PT2022_0185	2023-06-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	171	/	/	20 35 20.66	20 40 04.10	+45 10 35.2	+44 47 35.2
1104	anti-vela_off2_16	PT2022_0185	2023-06-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	171	/	/	20 35 20.66	20 35 20.66	+45 10 35.2	+46 05 35.2
1105	3C409_16	PT2022_0185	2023-06-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamCalibrator	45	20 14 27.60	+23 34 52.9	/	/	/	/
1106	J1916+0741	PT2022_0174	2023-06-02	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2922	/	/	19 16 17.00	/	+07 41 30.0	/
1107	J1936+1952	PT2022_0174	2023-06-02	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2922	/	/	19 36 00.10	/	+19 52 51.0	/
1108	J2149+5643	PT2022_0013	2023-06-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	21 49 46.80	/	+56 43 30.0	/
1109	DEC+313553-a	N2022_1	2023-06-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	01 10 00.00	+31 35 53.1	01 10 00.00	02 10 00.00	+31 35 53.1	+31 35 53.1
1110	Dec+6156_00_03(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2022_1_1	2023-06-02	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	3546	00 00 00.00	+61 56 09.9	/	/	/	/
1111	Dec+6156_00_03	ZD2022_1_2	2023-06-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	2102	00 00 00.00	+61 56 09.9	/	/	/	/
1112	19C91 J0435+3233	ZD2022_6	2023-06-02	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 35 33.76	/	+32 33 07.9	/
1113	DEC+324053-a	N2022_1	2023-06-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	02 30 00.00	+32 40 53.7	02 30 00.00	03 30 00.00	+32 40 53.7	+32 40 53.7
1114	DEC+183545-c	N2022_1	2023-06-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	07 10 00.00	+18 35 45.9	07 10 00.00	08 10 00.00	+18 35 45.9	+18 35 45.9
1115	DEC+271550-5	N2022_1	2023-06-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	266	11 23 00.00	+27 15 50.7	/	/	/	/
1116	DEC+324053-b	N2022_1	2023-06-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	11 10 00.00	+32 40 53.7	11 10 00.00	12 10 00.00	+32 40 53.7	+32 40 53.7
1117	DEC+311412-a	N2022_1	2023-06-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	106	11 50 00.00	+31 14 12.9	11 50 00.00	12 50 00.00	+31 14 12.9	+31 14 12.9
1118	19C33 J1115-0958	ZD2022_6	2023-06-02	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	11 15 29.00	/	-09 58 06.0	/

1119	DEC-074608-b	N2022_1	2023-06-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	11 50 00.00	-07 46 08.7	11 50 00.00	13 50 00.00	-07 46 08.7	-07 46 08.7
1120	DEC+395418-a	N2022_1	2023-06-02	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
1121	DEC+273730-4	N2022_1	2023-06-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	193	11 23 00.00	+27 37 30.9	/	/	/	/
1122	J1831-04_n1	PT2022_0077	2023-06-03	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	575	/	/	18 24 15.82	/	-06 21 56.8	/
1123	J1852-0044	PT2022_0159	2023-06-03	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	18 52 27.40	/	-00 44 19.0	/
1124	J1857-0125	PT2022_0159	2023-06-03	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 57 21.00	-01 25 31.0	/	/	/	/
1125	J1859+0026	PT2022_0174	2023-06-03	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2922	/	/	18 59 58.00	/	+00 26 30.0	/
1126	J1858+0244	PT2022_0174	2023-06-03	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2922	/	/	18 58 01.00	/	+02 44 30.0	/
1127	J1947+2011	PT2022_0174	2023-06-03	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2922	/	/	19 47 47.00	/	+20 11 30.0	/
1128	DEC+412058-b	N2022_1	2023-06-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	21 25 00.00	+41 20 58.5	21 25 00.00	23 25 00.00	+41 20 58.5	+41 20 58.5
1129	DEC+491742-a	N2022_1	2023-06-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	23 50 00.00	+49 17 42.9	23 50 00.00	01 50 00.00	+49 17 42.9	+49 17 42.9
1130	LS_I+61303	PT2022_0079	2023-06-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	02 40 31.66	+61 13 45.6	/	/	/	/
1131	19C91_J0435+3233	ZD2022_6	2023-06-03	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 35 33.76	/	+32 33 07.9	/
1132	DEC+170905-a	N2022_1	2023-06-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	02 30 00.00	+17 09 05.1	02 30 00.00	03 30 00.00	+17 09 05.1	+17 09 05.1
1133	DEC+443600-b	N2022_1	2023-06-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	03 10 00.00	+44 36 00.3	03 10 00.00	04 10 00.00	+44 36 00.3	+44 36 00.3
1134	DEC+454101-a	N2022_1	2023-06-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	04 30 00.00	+45 41 00.9	04 30 00.00	05 30 00.00	+45 41 00.9	+45 41 00.9
1135	DEC+244409-5	N2022_1	2023-06-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	372	11 23 00.00	+24 44 09.3	/	/	/	/
1136	FUDS4_RA	PT2022_0188	2023-06-03	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
1137	FUDS4_Dec	PT2022_0188	2023-06-03	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
1138	1331+305	PT2022_0188	2023-06-03	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
1139	NGC5194_OTF1	PT2022_0096	2023-06-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	122	13 29 52.70	+47 11 42.9	13 25 48.25	13 33 57.15	+46 50 03.3	+47 32 13.6
1140	NGC5194_OTF2	PT2022_0096	2023-06-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	117	13 29 52.70	+47 11 42.9	13 27 45.19	13 31 53.44	+46 30 11.4	+47 53 14.5
1141	3C286	PT2022_0096	2023-06-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	124	13 31 08.29	+30 30 33.0	13 28 56.29	13 33 20.29	+30 20 19.8	+30 40 46.2
1142	DEC+265410-4	N2022_1	2023-06-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	392	11 23 00.00	+26 54 10.5	/	/	/	/
1143	G33.42+3.90	ZD2022_2	2023-06-04	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	18 38 27.18	+02 12 48.0	/	/	/	/
1144	G33.42+3.90	ZD2022_2	2023-06-04	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	18 38 27.18	+02 12 48.0	/	/	/	/
1145	J185720-023036	ZD2022_2	2023-06-04	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	18 57 20.50	/	-02 30 36.0	/
1146	J190644-003644	ZD2022_2	2023-06-04	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 06 44.90	-00 36 44.0	/	/	/	/
1147	J190756+001456	ZD2022_2	2023-06-04	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 07 56.70	+00 14 56.0	/	/	/	/
1148	G63.21+1.10	ZD2022_2	2023-06-04	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	19 46 49.03	+27 13 26.3	/	/	/	/
1149	G63.21+1.10	ZD2022_2	2023-06-04	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	19 46 49.03	+27 13 26.3	/	/	/	/
1150	G65.07+1.10	ZD2022_2	2023-06-04	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 51 04.95	+28 49 35.4	/	/	/	/
1151	G65.07+1.10	ZD2022_2	2023-06-04	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 51 04.95	+28 49 35.4	/	/	/	/
1152	G66.93+1.10	ZD2022_2	2023-06-04	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 55 28.57	+30 25 15.5	/	/	/	/
1153	G66.93+1.10	ZD2022_2	2023-06-04	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 55 28.57	+30 25 15.5	/	/	/	/
1154	G68.79+1.10	ZD2022_2	2023-06-04	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 00 00.65	+32 00 23.6	/	/	/	/
1155	G68.79+1.10	ZD2022_2	2023-06-04	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 00 00.65	+32 00 23.6	/	/	/	/
1156	G71.38+1.02	ZD2022_2	2023-06-04	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	20 06 56.51	+34 09 20.8	/	/	/	/
1157	G71.38+1.02	ZD2022_2	2023-06-04	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	20 06 56.51	+34 09 20.8	/	/	/	/
1158	G83.81-0.85	ZD2022_2	2023-06-04	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 52 08.72	+43 07 38.4	/	/	/	/
1159	G83.81-0.85	ZD2022_2	2023-06-04	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 52 08.72	+43 07 38.4	/	/	/	/
1160	G89.68-4.74	ZD2022_2	2023-06-04	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	21 30 13.38	+44 44 51.7	/	/	/	/
1161	G89.68-4.74	ZD2022_2	2023-06-04	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	21 30 13.38	+44 44 51.7	/	/	/	/
1162	DEC+510603-a	N2022_1	2023-06-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	23 40 00.00	+51 06 03.9	23 40 00.00	01 40 00.00	+51 06 03.9	+51 06 03.9
1163	LS_I+61303	PT2022_0079	2023-06-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	02 40 31.66	+61 13 45.6	/	/	/	/
1164	DEC+615609-a	N2022_1	2023-06-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	108	10 30 00.00	+61 56 09.9	10 30 00.00	11 40 00.00	+61 56 09.9	+61 56 09.9
1165	DEC+615609-b	N2022_1	2023-06-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	11 30 00.00	+61 56 09.9	11 30 00.00	13 30 00.00	+61 56 09.9	+61 56 09.9
1166	DEC+173045-a	N2022_1	2023-06-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	12 30 00.00	+17 30 45.3	12 30 00.00	14 30 00.00	+17 30 45.3	+17 30 45.3
1167	DEC+512744-c	N2022_1	2023-06-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	15 10 00.00	+51 27 44.1	15 10 00.00	16 10 00.00	+51 27 44.1	+51 27 44.1
1168	J1909+0122	PT2022_0138	2023-06-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	966	/	/	19 09 12.00	/	+01 22 11.0	/
1169	anti-vela_off1_17	PT2022_0185	2023-06-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	171	/	/	20 35 20.66	20 40 04.10	+45 10 35.2	+44 47 35.2
1170	anti-vela_off2_17	PT2022_0185	2023-06-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	171	/	/	20 35 20.66	20 35 20.66	+45 10 35.2	+46 05 35.2
1171	3C409_17	PT2022_0185	2023-06-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamCalibrator	45	20 14 27.60	+23 34 52.9	/	/	/	/
1172	J1954+2529	PT2022_0017	2023-06-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1129	/	/	19 54 19.71	/	+25 29 27.3	/
1173	DEC+263230-2	N2022_1	2023-06-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	124	11 23 00.00	+26 32 30.3	/	/	/	/
1174	Dec+6217_00_03(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2022_1_1	2023-06-05	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	3546	00 00 00.00	+62 17 50.1	/	/	/	/

1175	Dec+6217_00_03	ZD2022_1_2	2023-06-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	2102	00 00 00.00	+62 17 50.1	/	/	/	/
1176	19C91_J0435+3233	ZD2022_6	2023-06-05	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 35 33.76	/	+32 33 07.9	/
1177	DEC+512744-b	N2022_1	2023-06-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	03 10 00.00	+51 27 44.1	03 10 00.00	04 10 00.00	+51 27 44.1	+51 27 44.1
1178	DEC+292551-e	N2022_1	2023-06-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	288	09 10 00.00	+29 25 51.9	09 10 00.00	11 20 00.00	+29 25 51.9	+29 25 51.9
1179	DEC+290411-f	N2022_1	2023-06-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	12 30 00.00	+29 04 11.7	12 30 00.00	14 30 00.00	+29 04 11.7	+29 04 11.7
1180	DEC+292551-g	N2022_1	2023-06-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	13 10 00.00	+29 25 51.9	13 10 00.00	14 10 00.00	+29 25 51.9	+29 25 51.9
1181	DEC+265410-3	N2022_1	2023-06-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	153	11 23 00.00	+26 54 10.5	/	/	/	/
1182	DEC+305232-a	N2022_1	2023-06-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	16 20 00.00	+30 52 32.7	16 00 00.00	18 00 00.00	+30 52 32.7	+30 52 32.7
1183	J2026+0350	PT2022_0138	2023-06-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1907	/	/	20 26 38.00	/	+03 50 06.0	/
1184	LS_I+61303	PT2022_0127	2023-06-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	2258	02 40 31.66	+61 13 45.6	/	/	/	/
1185	LS_I+61303	PT2022_0127	2023-06-06	19波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	112	02 40 31.66	+61 13 45.6	/	/	/	/
1186	19C114_J0446+24	ZD2022_6	2023-06-06	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 47 07.83	/	+24 47 50.3	/
1187	C44_J0540+4537	ZD2022_6	2023-06-06	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	985	/	/	05 40 07.98	/	+45 42 52.6	/
1188	DEC+292551-c	N2022_1	2023-06-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	05 20 00.00	+29 25 51.9	05 20 00.00	07 20 00.00	+29 25 51.9	+29 25 51.9
1189	DEC+514924-a	N2022_1	2023-06-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	06 30 00.00	+51 49 24.3	06 30 00.00	07 30 00.00	+51 49 24.3	+51 49 24.3
1190	19C130_J0756-05	ZD2022_6	2023-06-06	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	07 56 15.00	/	-05 17 13.0	/
1191	19C119_J0846-1049	ZD2022_6	2023-06-06	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	08 46 39.00	/	-10 49 14.0	/
1192	DEC+290411-d	N2022_1	2023-06-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	07 50 00.00	+29 04 11.7	07 50 00.00	09 50 00.00	+29 04 11.7	+29 04 11.7
1193	DEC+514924-b	N2022_1	2023-06-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	08 30 00.00	+51 49 24.3	08 30 00.00	09 30 00.00	+51 49 24.3	+51 49 24.3
1194	DEC+510603-c	N2022_1	2023-06-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	13 10 00.00	+51 06 03.9	13 10 00.00	14 10 00.00	+51 06 03.9	+51 06 03.9
1195	NGC5582	N2022_1	2023-06-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	80	14 20 43.11	+39 41 36.9	14 23 43.08	14 17 43.08	+38 56 36.9	+40 26 36.9
1196	DEC+445740-a	N2022_1	2023-06-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	15 15 00.00	+44 57 40.5	15 15 00.00	17 15 00.00	+44 57 40.5	+44 57 40.5
1197	DEC+263230-3	N2022_1	2023-06-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	147	11 23 00.00	+26 32 30.3	/	/	/	/
1198	DEC+311412-c	N2022_1	2023-06-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	23 45 00.00	+31 14 12.9	23 45 00.00	00 45 00.00	+31 14 12.9	+31 14 12.9
1199	PSRJ0002+6216	PT2022_0105	2023-06-07	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	5364	/	/	00 02 58.23	/	+62 16 09.6	/
1200	LS_I+61303	PT2022_0079	2023-06-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	02 40 31.66	+61 13 45.6	/	/	/	/
1201	DEC+510603-b	N2022_1	2023-06-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	01 50 00.00	+51 06 03.9	01 50 00.00	02 50 00.00	+51 06 03.9	+51 06 03.9
1202	DEC+223408-a	N2022_1	2023-06-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	05 25 00.00	+22 34 08.1	05 25 00.00	07 25 00.00	+22 34 08.1	+22 34 08.1
1203	DEC+231728-a	N2022_1	2023-06-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	07 20 00.00	+23 17 28.5	07 20 00.00	09 20 00.00	+23 17 28.5	+23 17 28.5
1204	DEC+225548-a	N2022_1	2023-06-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	09 15 00.00	+22 55 48.3	09 15 00.00	11 15 00.00	+22 55 48.3	+22 55 48.3
1205	DEC+231728-c	N2022_1	2023-06-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	11 10 00.00	+23 17 28.5	11 10 00.00	13 10 00.00	+23 17 28.5	+23 17 28.5
1206	DEC+231728-d	N2022_1	2023-06-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	13 05 00.00	+23 17 28.5	13 05 00.00	15 05 00.00	+23 17 28.5	+23 17 28.5
1207	DEC+265410-5	N2022_1	2023-06-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	133	11 23 00.00	+26 54 10.5	/	/	/	/
1208	J1831-04_g2_A	PT2022_0077	2023-06-08	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	2906	/	/	18 31 00.00	18 30 54.00	-04 29 00.0	-04 26 24.0
1209	J1831-04_g2_B	PT2022_0077	2023-06-08	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	2906	/	/	18 31 06.00	18 31 12.00	-04 26 24.0	-04 29 00.0
1210	anti-vela_off1_18	PT2022_0185	2023-06-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	171	/	/	20 35 20.66	20 40 04.10	+45 10 35.2	+44 47 35.2
1211	anti-vela_off2_18	PT2022_0185	2023-06-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	171	/	/	20 35 20.66	20 35 20.66	+45 10 35.2	+46 05 35.2
1212	3C409_18	PT2022_0185	2023-06-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamCalibration	45	20 14 27.60	+23 34 52.9	/	/	/	/
1213	DEC+001035-1	N2022_1	2023-06-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	235	11 23 00.00	+00 10 35.7	/	/	/	/
1214	Dec+6239_00_03(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2022_1_1	2023-06-08	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	3547	00 00 00.00	+62 39 30.3	/	/	/	/
1215	Dec+6239_00_03	ZD2022_1_2	2023-06-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	2102	00 00 00.00	+62 39 30.3	/	/	/	/
1216	DEC+642751-b	N2022_1	2023-06-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	03 10 00.00	+64 27 51.3	03 10 00.00	05 10 00.00	+64 27 51.3	+64 27 51.3
1217	C44_J0540+4537	ZD2022_6	2023-06-08	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	05 40 07.98	/	+45 42 52.6	/
1218	DEC+290411-c	N2022_1	2023-06-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	05 55 00.00	+29 04 11.7	05 55 00.00	07 55 00.00	+29 04 11.7	+29 04 11.7
1219	DEC+231728-b	N2022_1	2023-06-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	09 15 00.00	+23 17 28.5	09 15 00.00	11 15 00.00	+23 17 28.5	+23 17 28.5
1220	DEC+233908-a	N2022_1	2023-06-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	277	10 00 00.00	+23 39 08.7	10 00 00.00	12 05 00.00	+23 39 08.7	+23 39 08.7
1221	DEC+001035-2	N2022_1	2023-06-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	89	11 23 00.00	+00 10 35.7	/	/	/	/
1222	DEC+225548-d	N2022_1	2023-06-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	15 00 00.00	+22 55 48.3	15 00 00.00	17 00 00.00	+22 55 48.3	+22 55 48.3
1223	J1901+0659	PT2022_0047	2023-06-09	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	164	/	/	19 01 24.80	/	+06 59 17.0	/
1224	19CG30_J1844-01G1	ZD2022_6	2023-06-09	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	1833	/	/	18 44 16.70	18 44 10.70	-01 29 18.3	-01 26 42.3
1225	G34.79+2.88	ZD2022_2	2023-06-09	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	1737	18 44 34.07	+02 58 08.2	/	/	/	/
1226	G34.79+2.88	ZD2022_2	2023-06-09	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	345	18 44 34.07	+02 58 08.2	/	/	/	/
1227	G34.06+2.97	ZD2022_2	2023-06-09	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 42 55.89	+02 21 17.3	/	/	/	/
1228	G34.06+2.97	ZD2022_2	2023-06-09	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 42 55.89	+02 21 17.3	/	/	/	/
1229	G33.72+3.22	ZD2022_2	2023-06-09	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 41 24.16	+02 09 57.4	/	/	/	/
1230	G33.72+3.22	ZD2022_2	2023-06-09	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 41 24.16	+02 09 57.4	/	/	/	/

1231	G35.19+3.05	ZD2022_2	2023-06-09	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	18 44 40.48	+03 23 38.7	/	/	/	/	/	/
1232	G35.19+3.05	ZD2022_2	2023-06-09	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	18 44 40.48	+03 23 38.7	/	/	/	/	/	/
1233	G64.09-0.93	ZD2022_2	2023-06-09	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 56 41.44	+26 56 26.3	/	/	/	/	/	/
1234	G64.09-0.93	ZD2022_2	2023-06-09	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 56 41.44	+26 56 26.3	/	/	/	/	/	/
1235	G65.95-0.93	ZD2022_2	2023-06-09	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 01 05.43	+28 31 25.9	/	/	/	/	/	/
1236	G65.95-0.93	ZD2022_2	2023-06-09	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 01 05.43	+28 31 25.9	/	/	/	/	/	/
1237	G67.27+0.85	ZD2022_2	2023-06-09	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 57 18.60	+30 34 53.6	/	/	/	/	/	/
1238	G67.27+0.85	ZD2022_2	2023-06-09	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 57 18.60	+30 34 53.6	/	/	/	/	/	/
1239	G69.48+0.59	ZD2022_2	2023-06-09	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	20 03 45.70	+32 19 06.0	/	/	/	/	/	/
1240	G69.48+0.59	ZD2022_2	2023-06-09	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	20 03 45.70	+32 19 06.0	/	/	/	/	/	/
1241	DEC+500103-a	N2022_1	2023-06-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	23 00 00.00	+50 01 03.3	23 00 00.00	01 00 00.00		+50 01 03.3		+50 01 03.3
1242	DEC+292551-a	N2022_1	2023-06-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	00 05 00.00	+29 25 51.9	00 05 00.00	02 05 00.00		+29 25 51.9		+29 25 51.9
1243	19C138 J0210+3211	ZD2022_6	2023-06-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	/	02 10 09.00		+32 11 23.0	/	/
1244	LS I+61303	PT2022_0079	2023-06-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	02 40 31.66	+61 13 45.6	/	/	/	/	/	/
1245	C47 J0427+4723	ZD2022_6	2023-06-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	/	04 27 23.00		+47 23 09.0	/	/
1246	19C131 J0509-0333	ZD2022_6	2023-06-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	/	05 09 22.00		-03 33 26.0	/	/
1247	UGCA105_2	N2022_1	2023-06-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	201	05 14 15.30	+62 34 48.0	05 19 15.30	05 09 15.30		+62 03 48.0		+63 14 48.0
1248	19C98 J0639-0705	ZD2022_6	2023-06-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	/	06 39 57.80		-07 05 15.2	/	/
1249	19C120 J0640-0139	ZD2022_6	2023-06-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	/	06 40 47.00		-01 39 23.0	/	/
1250	DEC+244409-a	N2022_1	2023-06-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	148	05 45 00.00	+24 44 09.3	05 45 00.00	07 45 00.00		+24 44 09.3		+24 44 09.3
1251	DEC+290411-e	N2022_1	2023-06-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	09 45 00.00	+29 04 11.7	09 45 00.00	11 45 00.00		+29 04 11.7		+29 04 11.7
1252	DEC+225548-c	N2022_1	2023-06-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	13 05 00.00	+22 55 48.3	13 05 00.00	15 05 00.00		+22 55 48.3		+22 55 48.3
1253	19C101 J1602-0611	ZD2022_6	2023-06-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	/	16 02 15.00		-06 11 29.0	/	/
1254	DEC+374416-c	N2022_1	2023-06-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	200	16 30 00.00	+37 44 16.5	16 30 00.00	18 00 00.00		+37 44 16.5		+37 44 16.5
1255	J1901+0659	PT2022_0047	2023-06-10	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	164	/	/	/	19 01 24.80		+06 59 17.0	/	/
1256	J1851-0108	PT2022_0047	2023-06-10	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	164	/	/	/	18 51 11.10		-01 08 45.0	/	/
1257	J1900+0213	PT2022_0047	2023-06-10	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	164	/	/	/	19 00 12.50		+02 13 57.0	/	/
1258	J1900+0405	PT2022_0047	2023-06-10	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	/	19 00 39.60		+04 05 15.0	/	/
1259	SGR1935+2154	PT2022_0166	2023-06-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 34 55.68	+21 53 48.2	/	/	/	/	/	/
1260	DEC+001035-3	N2022_1	2023-06-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	202	11 23 00.00	+00 10 35.7	/	/	/	/	/	/
1261	J2053+4650	PT2022_0009	2023-06-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1129	/	/	/	20 53 52.60		+46 50 51.70	/	/
1262	DEC+290411-g	N2022_1	2023-06-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	00 10 00.00	+29 04 11.7	00 10 00.00	02 10 00.00		+29 04 11.7		+29 04 11.7
1263	DEC+512744-a	N2022_1	2023-06-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	01 10 00.00	+51 27 44.1	01 10 00.00	02 10 00.00		+51 27 44.1		+51 27 44.1
1264	LS I+61303	PT2022_0079	2023-06-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	02 40 31.66	+61 13 45.6	/	/	/	/	/	/
1265	DEC+401558-b	N2022_1	2023-06-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	04 05 00.00	+40 15 57.9	04 05 00.00	06 05 00.00		+40 15 57.9		+40 15 57.9
1266	DEC+221227-a	N2022_1	2023-06-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	05 25 00.00	+22 12 27.9	05 25 00.00	07 25 00.00		+22 12 27.9		+22 12 27.9
1267	DEC+634430-3	N2022_1	2023-06-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	204	11 23 00.00	+63 44 30.9	/	/	/	/	/	/
1268	DEC+233908-b	N2022_1	2023-06-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	277	12 00 00.00	+23 39 08.7	12 00 00.00	14 05 00.00		+23 39 08.7		+23 39 08.7
1269	M53	PT2022_0037	2023-06-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	2258	13 12 55.00	+18 10 05.4	/	/	/	/	/	/
1270	J1518+4904	PT2022_0109	2023-06-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1811	/	/	/	15 18 16.80		+49 04 34.3	/	/
1271	NGC5582_2	N2022_1	2023-06-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	80	14 20 43.11	+39 41 36.9	14 23 43.08	14 17 43.08		+38 56 36.9		+40 26 36.9
1272	19C73 J1721-0854	ZD2022_6	2023-06-11	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	/	17 21 37.27		-08 54 27.9	/	/
1273	19C102 J1742-0559	ZD2022_6	2023-06-11	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	/	17 42 04.00		-05 59 37.0	/	/
1274	J1901+0659	PT2022_0047	2023-06-11	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	164	/	/	/	19 01 24.80		+06 59 17.0	/	/
1275	DEC+001035-4	N2022_1	2023-06-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	286	11 23 00.00	+00 10 35.7	/	/	/	/	/	/
1276	SGR J1935+2154	PT2022_0021	2023-06-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 34 56.00	+21 53 47.8	/	/	/	/	/	/
1277	DEC+003215-1	N2022_1	2023-06-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	354	11 23 00.00	+00 32 15.9	/	/	/	/	/	/
1278	Dec+6301_00_03(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2022_1_1	2023-06-11	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	3547	00 00 00.00	+63 01 10.5	/	/	/	/	/	/
1279	Dec+6301_00_03	ZD2022_1_2	2023-06-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	2102	00 00 00.00	+63 01 10.5	/	/	/	/	/	/
1280	DEC+630110-b	N2022_1	2023-06-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	04 00 00.00	+63 01 10.5	04 00 00.00	06 00 00.00		+63 01 10.5		+63 01 10.5
1281	19C91 J0435+3233	ZD2022_6	2023-06-11	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	/	04 35 33.76		+32 33 07.9	/	/
1282	DEC+215047-a	N2022_1	2023-06-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	05 25 00.00	+21 50 47.7	05 25 00.00	07 25 00.00		+21 50 47.7		+21 50 47.7
1283	DEC+621750-3	N2022_1	2023-06-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	399	11 23 00.00	+62 17 50.1	/	/	/	/	/	/
1284	DEC-085109-a	N2022_1	2023-06-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	12 00 00.00	-08 51 09.3	12 00 00.00	14 00 00.00		-08 51 09.3		-08 51 09.3
1285	DEC+233908-c	N2022_1	2023-06-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	277	14 00 00.00	+23 39 08.7	14 00 00.00	16 05 00.00		+23 39 08.7		+23 39 08.7
1286	DEC+531605-a	N2022_1	2023-06-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	15 50 00.00	+53 16 05.2	15 50 00.00	17 50 00.00		+53 16 05.2		+53 16 05.2

1287	19C103_11751-0542	ZD2022_6	2023-06-12	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	17 51 32.61	/	-05 42 18.6	/
1288	NGC6712	PT2022_0086	2023-06-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	791	/	/	18 53 04.00	/	-08 42 22.0	/
1289	M71	PT2022_0063	2023-06-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	2281	/	/	19 53 46.00	/	+18 46 45.1	/
1290	DEC+005356-1	N2022_1	2023-06-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	531	11 23 00.00	+00 53 56.1	/	/	/	/
1291	LS_I+61303	PT2022_0079	2023-06-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	02 40 31.66	+61 13 45.6	/	/	/	/
1292	DEC+491742-b	N2022_1	2023-06-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	02 30 00.00	+49 17 42.9	02 30 00.00	03 30 00.00	+49 17 42.9	+49 17 42.9
1293	DEC+290411-b	N2022_1	2023-06-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	04 00 00.00	+29 04 11.7	04 00 00.00	06 00 00.00	+29 04 11.7	+29 04 11.7
1294	DEC+642751-d	N2022_1	2023-06-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	07 00 00.00	+64 27 51.3	07 00 00.00	09 00 00.00	+64 27 51.3	+64 27 51.3
1295	DEC+292551-d	N2022_1	2023-06-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	07 15 00.00	+29 25 51.9	07 15 00.00	09 15 00.00	+29 25 51.9	+29 25 51.9
1296	DEC+001035-5	N2022_1	2023-06-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	182	11 23 00.00	+00 10 35.7	/	/	/	/
1297	DEC+521104-b	N2022_1	2023-06-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	15 40 00.00	+52 11 04.5	15 40 00.00	17 40 00.00	+52 11 04.5	+52 11 04.5
1298	DEC+351235-c	N2022_1	2023-06-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	200	16 30 00.00	+35 12 35.1	16 30 00.00	18 00 00.00	+35 12 35.1	+35 12 35.1
1299	G42.18+2.46	ZD2022_2	2023-06-13	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	18 59 34.99	+09 20 56.7	/	/	/	/
1300	G42.18+2.46	ZD2022_2	2023-06-13	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	18 59 34.99	+09 20 56.7	/	/	/	/
1301	J181930-005026	ZD2022_2	2023-06-13	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	18 19 30.59	/	-00 50 26.9	/
1302	J184532-025406	ZD2022_2	2023-06-13	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 45 32.30	-02 54 06.0	/	/	/	/
1303	J190656-020025	ZD2022_2	2023-06-13	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 06 56.30	-02 00 25.0	/	/	/	/
1304	J192228+093758	ZD2022_2	2023-06-13	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 22 28.00	+09 37 58.0	/	/	/	/
1305	G47.56-2.46	ZD2022_2	2023-06-13	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 27 27.71	+11 49 50.6	/	/	/	/
1306	G47.56-2.46	ZD2022_2	2023-06-13	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 27 27.71	+11 49 50.6	/	/	/	/
1307	G50.15-2.54	ZD2022_2	2023-06-13	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	19 32 51.20	+14 03 52.8	/	/	/	/
1308	G50.15-2.54	ZD2022_2	2023-06-13	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	19 32 51.20	+14 03 52.8	/	/	/	/
1309	G51.67-2.29	ZD2022_2	2023-06-13	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 34 57.67	+15 30 50.3	/	/	/	/
1310	G51.67-2.29	ZD2022_2	2023-06-13	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 34 57.67	+15 30 50.3	/	/	/	/
1311	J195934+303654	ZD2022_2	2023-06-13	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 59 34.49	+30 36 54.1	/	/	/	/
1312	J200408+330442	ZD2022_2	2023-06-13	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	20 04 08.10	/	+33 04 42.0	/
1313	G81.26-0.34	ZD2022_2	2023-06-13	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 41 23.29	+41 27 44.5	/	/	/	/
1314	G81.26-0.34	ZD2022_2	2023-06-13	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 41 23.29	+41 27 44.5	/	/	/	/
1315	G88.94-4.66	ZD2022_2	2023-06-13	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	21 26 55.76	+44 18 12.5	/	/	/	/
1316	G88.94-4.66	ZD2022_2	2023-06-13	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	21 26 55.76	+44 18 12.5	/	/	/	/
1317	M31_warp_2_1	ZD2022_4	2023-06-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	301	00 34 09.32	+39 18 00.0	00 33 25.97	00 34 52.66	+38 56 19.7	+39 39 40.3
1318	M31_warp_2_2	ZD2022_4	2023-06-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	388	00 34 09.32	+39 18 00.0	00 33 25.97	00 34 52.66	+38 56 19.7	+39 39 40.3
1319	LS_I+61303	PT2022_0079	2023-06-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	02 40 31.66	+61 13 45.6	/	/	/	/
1320	19C91_J0435+3233	ZD2022_6	2023-06-13	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 35 33.76	/	+32 33 07.9	/
1321	DEC+642751-c	N2022_1	2023-06-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	05 05 00.00	+64 27 51.3	05 05 00.00	07 05 00.00	+64 27 51.3	+64 27 51.3
1322	C44_J0540+4537	ZD2022_6	2023-06-13	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	985	/	/	05 40 07.98	/	+45 42 52.6	/
1323	DEC+623930-4	N2022_1	2023-06-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	377	11 23 00.00	+62 39 30.1	/	/	/	/
1324	DEC+003215-2	N2022_1	2023-06-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	399	11 23 00.00	+00 32 15.9	/	/	/	/
1325	anti-vela_off1_19	PT2022_0185	2023-06-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	171	/	/	20 35 20.66	20 40 04.10	+45 10 35.2	+44 47 35.2
1326	anti-vela_off2_19	PT2022_0185	2023-06-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	171	/	/	20 35 20.66	20 35 20.66	+45 10 35.2	+46 05 35.2
1327	3C409_19	PT2022_0185	2023-06-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamCalibration	45	20 14 27.60	+23 34 52.9	/	/	/	/
1328	DEC+003215-3	N2022_1	2023-06-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	180	11 23 00.00	+00 32 15.9	/	/	/	/
1329	Dec+5924_00_03(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2022_1_1	2023-06-14	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	3546	00 00 00.00	+59 24 28.5	/	/	/	/
1330	Dec+5924_00_03	ZD2022_1_2	2023-06-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	2102	00 00 00.00	+59 24 28.5	/	/	/	/
1331	DEC+282051-f	N2022_1	2023-06-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	08 35 00.00	+28 20 51.3	08 35 00.00	10 35 00.00	+28 20 51.3	+28 20 51.3
1332	DEC+273730-e	N2022_1	2023-06-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	242	09 55 00.00	+27 37 30.9	09 55 00.00	11 55 00.00	+27 37 30.9	+27 37 30.9
1333	DEC+273730-f	N2022_1	2023-06-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	11 50 00.00	+27 37 30.9	11 50 00.00	13 50 00.00	+27 37 30.9	+27 37 30.9
1334	DEC+005356-2	N2022_1	2023-06-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	319	11 23 00.00	+00 53 56.1	/	/	/	/
1335	J1839+0543	PT2022_0103	2023-06-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	18 39 24.29	/	+05 43 24.9	/
1336	J1837+0420	PT2022_0103	2023-06-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	18 37 32.81	/	+04 20 26.0	/
1337	DEC+003215-4	N2022_1	2023-06-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	133	11 23 00.00	+00 32 15.9	/	/	/	/
1338	LS_I+61303	PT2022_0079	2023-06-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	02 40 31.66	+61 13 45.6	/	/	/	/
1339	DEC+275911-d	N2022_1	2023-06-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	08 40 00.00	+27 59 11.1	08 40 00.00	10 40 00.00	+27 59 11.1	+27 59 11.1
1340	DEC+282051-g	N2022_1	2023-06-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	10 30 00.00	+28 20 51.3	10 30 00.00	12 30 00.00	+28 20 51.3	+28 20 51.3
1341	DEC+282051-h	N2022_1	2023-06-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	12 25 00.00	+28 20 51.3	12 25 00.00	14 25 00.00	+28 20 51.3	+28 20 51.3
1342	DEC+173045-c	N2022_1	2023-06-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	15 50 00.00	+17 30 45.3	15 50 00.00	17 50 00.00	+17 30 45.3	+17 30 45.3

1343	M14	PT2022_0040	2023-06-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1122	17 37 36.10	-03 14 45.3	/	/	/	/	/
1344	PMPS14	PT2022_0068	2023-06-16	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShot	7154	18 30 34.00	-00 54 16.4	/	/	/	/	/
1345	PMPS09	PT2022_0068	2023-06-16	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShot	7154	18 59 41.60	+00 26 32.6	/	/	/	/	/
1346	J1939+10	PT2022_0038	2023-06-16	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	185	/	/	/	/	/	/	/
1347	J2018+3519	PT2022_0047	2023-06-16	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	164	/	/	/	/	/	/	/
1348	M2	PT2022_0040	2023-06-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	2244	/	/	/	/	/	/	/
1349	J0110+11	PT2022_0038	2023-06-16	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	185	/	/	/	/	/	/	/
1350	J2211+11	PT2022_0038	2023-06-16	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	185	/	/	/	/	/	/	/
1351	M31_warp_3_1	ZD2022_4	2023-06-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	388	00 37 02.68	+39 18 00.0	00 36 19.34	00 37 46.03	+38 56 19.7	+39 39 40.3	
1352	M31_warp_3_2	ZD2022_4	2023-06-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	301	00 37 02.68	+39 18 00.0	00 36 19.34	00 37 46.03	+38 56 19.7	+39 39 40.3	
1353	LS_I+61303	PT2022_0079	2023-06-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	02 40 31.66	+61 13 45.6	/	/	/	/	/
1354	19C91_J0435+3233	ZD2022_6	2023-06-16	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	/	/	/	/	/
1355	DEC+282051-c	N2022_1	2023-06-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	02 50 00.00	+28 20 51.3	02 50 00.00	04 50 00.00	+28 20 51.3	+28 20 51.3	
1356	DEC+275911-c	N2022_1	2023-06-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	277	05 15 00.00	+27 59 11.1	05 15 00.00	07 20 00.00	+27 59 11.1	+27 59 11.1	
1357	DEC+275911-e	N2022_1	2023-06-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	10 35 00.00	+27 59 11.1	10 35 00.00	12 35 00.00	+27 59 11.1	+27 59 11.1	
1358	DEC+275911-f	N2022_1	2023-06-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	12 30 00.00	+27 59 11.1	12 30 00.00	14 30 00.00	+27 59 11.1	+27 59 11.1	
1359	DEC+284231-e	N2022_1	2023-06-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	13 10 00.00	+28 42 31.5	13 10 00.00	14 10 00.00	+28 42 31.5	+28 42 31.5	
1360	DEC+273730-g	N2022_1	2023-06-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	13 45 00.00	+27 37 30.9	13 45 00.00	14 45 00.00	+27 37 30.9	+27 37 30.9	
1361	DEC+005356-3	N2022_1	2023-06-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	259	11 23 00.00	+00 53 56.1	/	/	/	/	/
1362	G32.30+3.81	ZD2022_2	2023-06-17	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	18 36 42.60	+01 10 31.0	/	/	/	/	/
1363	G32.30+3.81	ZD2022_2	2023-06-17	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	18 36 42.60	+01 10 31.0	/	/	/	/	/
1364	G33.38+3.47	ZD2022_2	2023-06-17	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 39 52.45	+01 58 37.8	/	/	/	/	/
1365	G33.38+3.47	ZD2022_2	2023-06-17	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 39 52.45	+01 58 37.8	/	/	/	/	/
1366	G34.11+3.39	ZD2022_2	2023-06-17	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 41 30.58	+02 35 27.4	/	/	/	/	/
1367	G34.11+3.39	ZD2022_2	2023-06-17	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 41 30.58	+02 35 27.4	/	/	/	/	/
1368	G35.23+3.47	ZD2022_2	2023-06-17	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	18 43 15.05	+03 37 47.8	/	/	/	/	/
1369	G35.23+3.47	ZD2022_2	2023-06-17	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	18 43 15.05	+03 37 47.8	/	/	/	/	/
1370	G62.09+1.02	ZD2022_2	2023-06-17	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 44 37.22	+26 12 29.3	/	/	/	/	/
1371	G62.09+1.02	ZD2022_2	2023-06-17	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 44 37.22	+26 12 29.3	/	/	/	/	/
1372	G63.95+1.02	ZD2022_2	2023-06-17	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 48 49.01	+27 48 52.5	/	/	/	/	/
1373	G63.95+1.02	ZD2022_2	2023-06-17	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 48 49.01	+27 48 52.5	/	/	/	/	/
1374	G65.81+1.02	ZD2022_2	2023-06-17	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 53 08.09	+29 24 48.3	/	/	/	/	/
1375	G65.81+1.02	ZD2022_2	2023-06-17	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 53 08.09	+29 24 48.3	/	/	/	/	/
1376	G68.01+0.76	ZD2022_2	2023-06-17	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 59 26.07	+31 09 45.5	/	/	/	/	/
1377	G68.01+0.76	ZD2022_2	2023-06-17	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 59 26.07	+31 09 45.5	/	/	/	/	/
1378	G70.21+0.51	ZD2022_2	2023-06-17	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	20 05 57.96	+32 53 34.1	/	/	/	/	/
1379	G70.21+0.51	ZD2022_2	2023-06-17	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	20 05 57.96	+32 53 34.1	/	/	/	/	/
1380	J2018+3519	PT2022_0047	2023-06-17	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	164	/	/	/	/	/	/	/
1381	J2211+11	PT2022_0038	2023-06-17	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	185	/	/	/	/	/	/	/
1382	DEC+011536-1	N2022_1	2023-06-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	107	11 23 00.00	+01 15 36.3	/	/	/	/	/
1383	LS_I+61303	PT2022_0079	2023-06-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1505	02 40 31.66	+61 13 45.6	/	/	/	/	/
1384	FRB20201124A	PT2022_0041	2023-06-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	05 08 03.51	+26 03 38.5	/	/	/	/	/
1385	FRB180301	PT2022_0018	2023-06-17	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	142	06 12 54.44	+04 40 15.8	/	/	/	/	/
1386	DEC+011536-2	N2022_1	2023-06-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	284	11 23 00.00	+01 15 36.3	/	/	/	/	/
1387	DEC+225548-b	N2022_1	2023-06-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	11 10 00.00	+22 55 48.3	11 10 00.00	13 10 00.00	+22 55 48.3	+22 55 48.3	
1388	J1512+2825	PT2022_0170	2023-06-17	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	21451	15 12 04.12	+28 25 14.1	/	/	/	/	/
1389	J1938+2301	PT2022_0047	2023-06-18	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	/	/	/	/	/
1390	FRB20190110C	PT2022_0130	2023-06-18	19波束接收机	all	psr(8k)	Tracking	1790	16 37 19.20	+41 26 42.0	/	/	/	/	/
1391	J1946+3417	PT2022_0009	2023-06-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	565	/	/	/	/	/	/	/
1392	J2018+3519	PT2022_0047	2023-06-18	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	164	/	/	/	/	/	/	/
1393	J2053+4650	PT2022_0009	2023-06-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	4515	/	/	/	/	/	/	/
1394	DEC+282051-a	N2022_1	2023-06-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	23 00 00.00	+28 20 51.3	23 00 00.00	01 00 00.00	+28 20 51.3	+28 20 51.3	
1395	DEC+282051-b	N2022_1	2023-06-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	00 55 00.00	+28 20 51.3	00 55 00.00	02 55 00.00	+28 20 51.3	+28 20 51.3	
1396	19C91_J0435+3233	ZD2022_6	2023-06-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	/	/	/	/	/
1397	C44_J0540+4537	ZD2022_6	2023-06-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	985	/	/	/	/	/	/	/
1398	DEC+265410-c	N2022_1	2023-06-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	04 05 00.00	+26 54 10.5	04 05 00.00	06 05 00.00	+26 54 10.5	+26 54 10.5	

1399	DEC+265410-b	N2022_1	2023-06-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	06 00 00.00	+26 54 10.5	06 00 00.00	08 00 00.00	+26 54 10.5	+26 54 10.5
1400	DEC+600748-b	N2022_1	2023-06-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	200	10 40 00.00	+60 07 48.9	10 40 00.00	12 10 00.00	+60 07 48.9	+60 07 48.9
1401	DEC+003215-5	N2022_1	2023-06-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	339	11 23 00.00	+00 32 15.9	/	/	/	/
1402	DEC+275911-b	N2022_1	2023-06-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	277	01 15 00.00	+27 59 11.1	01 15 00.00	03 20 00.00	+27 59 11.1	+27 59 11.1
1403	DEC+265410-a	N2022_1	2023-06-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	07 55 00.00	+26 54 10.5	07 55 00.00	09 55 00.00	+26 54 10.5	+26 54 10.5
1404	DEC+300912-a	N2022_1	2023-06-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	10 30 00.00	+30 09 12.3	10 30 00.00	11 30 00.00	+30 09 12.3	+30 09 12.3
1405	DEC+271550-e	N2022_1	2023-06-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	10 35 00.00	+27 15 50.7	10 35 00.00	12 35 00.00	+27 15 50.7	+27 15 50.7
1406	DEC+642751-f	N2022_1	2023-06-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	15 10 00.00	+64 27 51.3	15 10 00.00	16 10 00.00	+64 27 51.3	+64 27 51.3
1407	FRB190520	PT2022_0034	2023-06-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	16 02 04.28	-11 17 17.2	/	/	/	/
1408	B1913+16	PT2022_0006	2023-06-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	527	/	/	19 15 28.00	/	+16 06 27.39	/
1409	J1917+1046	PT2022_0047	2023-06-20	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	164	/	/	19 17 55.30	/	+10 46 46.0	/
1410	J1923+2022	PT2022_0047	2023-06-20	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	164	/	/	19 23 55.90	/	+20 22 11.0	/
1411	J1938+2301	PT2022_0047	2023-06-20	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 38 12.50	/	+23 01 35.0	/
1412	AqIX1	PT2022_0042	2023-06-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	19 11 16.06	+00 35 05.9	/	/	/	/
1413	B2303+46	PT2022_0017	2023-06-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1129	/	/	23 05 55.84	/	+47 07 45.3	/
1414	19C90 J2150+3427	ZD2022_6	2023-06-20	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	1163	/	/	21 50 33.00	/	+34 27 37.3	/
1415	DEC+005356-4	N2022_1	2023-06-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	239	11 23 00.00	+00 53 56.1	/	/	/	/
1416	J0218+4232	PT2022_0023	2023-06-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	2258	02 18 06.36	+42 32 17.38	/	/	/	/
1417	19C91 J0435+3233	ZD2022_6	2023-06-20	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 35 33.76	/	+32 33 07.9	/
1418	DEC+642751-b	N2022_1	2023-06-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	03 10 00.00	+64 27 51.3	03 10 00.00	05 10 00.00	+64 27 51.3	+64 27 51.3
1419	DEC+600748-a	N2022_1	2023-06-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	05 50 00.00	+60 07 48.9	05 50 00.00	06 50 00.00	+60 07 48.9	+60 07 48.9
1420	DEC+282051-e	N2022_1	2023-06-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	06 40 00.00	+28 20 51.3	06 40 00.00	08 40 00.00	+28 20 51.3	+28 20 51.3
1421	DEC+271550-d	N2022_1	2023-06-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	08 40 00.00	+27 15 50.7	08 40 00.00	10 40 00.00	+27 15 50.7	+27 15 50.7
1422	DEC+271550-f	N2022_1	2023-06-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	12 30 00.00	+27 15 50.7	12 30 00.00	14 30 00.00	+27 15 50.7	+27 15 50.7
1423	DEC+634430-b	N2022_1	2023-06-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	14 15 00.00	+63 44 30.9	14 15 00.00	16 15 00.00	+63 44 30.9	+63 44 30.9
1424	19C73 J1721-0854	ZD2022_6	2023-06-20	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	17 21 37.27	/	-08 54 27.9	/
1425	J1913+1102	PT2022_0009	2023-06-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1129	/	/	19 13 29.00	/	+11 02 05.70	/
1426	SGR J1935+2154	PT2022_0021	2023-06-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 34 56.00	+21 53 47.8	/	/	/	/
1427	DEC+013716-1	N2022_1	2023-06-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	266	11 23 00.00	+01 37 16.5	/	/	/	/
1428	J2222-0137	PT2022_0009	2023-06-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	565	/	/	22 22 05.90	/	-01 37 15.70	/
1429	DEC+275911-a	N2022_1	2023-06-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	23 20 00.00	+27 59 11.1	23 20 00.00	01 20 00.00	+27 59 11.1	+27 59 11.1
1430	DEC+632250-b	N2022_1	2023-06-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	00 45 00.00	+63 22 50.7	00 45 00.00	02 45 00.00	+63 22 50.7	+63 22 50.7
1431	C47 J0427+4723	ZD2022_6	2023-06-21	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 27 23.00	/	+47 23 09.0	/
1432	DEC+271550-a	N2022_1	2023-06-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	03 20 00.00	+27 15 50.7	03 20 00.00	05 20 00.00	+27 15 50.7	+27 15 50.7
1433	19C91 J0435+3233	ZD2022_6	2023-06-21	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 35 33.76	/	+32 33 07.9	/
1434	3C154	PT2022_0134	2023-06-21	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	1344	06 13 50.14	+26 04 36.7	/	/	/	/
1435	4C31.25	PT2022_0134	2023-06-21	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	849	06 44 58.92	+31 49 58.18	/	/	/	/
1436	DEC+273730-d	N2022_1	2023-06-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	222	06 25 00.00	+27 37 30.9	06 25 00.00	08 05 00.00	+27 37 30.9	+27 37 30.9
1437	DEC+013716-2	N2022_1	2023-06-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	399	11 23 00.00	+01 37 16.5	/	/	/	/
1438	DEC+265410-f	N2022_1	2023-06-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	12 40 00.00	+26 54 10.5	12 40 00.00	14 40 00.00	+26 54 10.5	+26 54 10.5
1439	DEC+600748-c	N2022_1	2023-06-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	164	15 10 00.00	+60 07 48.9	15 10 00.00	17 10 00.00	+60 07 48.9	+60 07 48.9
1440	19C101 J1602-0611	ZD2022_6	2023-06-21	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	16 02 15.00	/	-06 11 29.0	/
1441	19C73 J1721-0854	ZD2022_6	2023-06-21	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	17 21 37.27	/	-08 54 27.9	/
1442	19C102 J1742-0559	ZD2022_6	2023-06-22	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	17 42 04.00	/	-05 59 37.0	/
1443	J1939+10	PT2022_0038	2023-06-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	185	/	/	19 39 07.56	/	+10 55 05.0	/
1444	DEC+294732-a	N2022_1	2023-06-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	16 20 00.00	+29 47 32.1	16 00 00.00	18 00 00.00	+29 47 32.1	+29 47 32.1
1445	J2205+27	PT2022_0038	2023-06-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	185	/	/	22 05 02.30	/	+27 37 32.6	/
1446	J2211+11	PT2022_0038	2023-06-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	185	/	/	22 11 19.91	/	+11 18 45.9	/
1447	J2149+5643	PT2022_0013	2023-06-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	2070	/	/	21 49 46.80	/	+56 43 30.0	/
1448	DEC+271550-c	N2022_1	2023-06-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	23 30 00.00	+27 15 50.7	23 30 00.00	01 30 00.00	+27 15 50.7	+27 15 50.7
1449	DEC+011536-3	N2022_1	2023-06-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	160	11 23 00.00	+01 15 36.3	/	/	/	/
1450	DEC+642751-e	N2022_1	2023-06-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	13 15 00.00	+64 27 51.3	13 15 00.00	15 15 00.00	+64 27 51.3	+64 27 51.3
1451	DEC+640611-d	N2022_1	2023-06-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	15 55 00.00	+64 06 11.1	15 55 00.00	17 55 00.00	+64 06 11.1	+64 06 11.1
1452	J182131+004423	ZD2022_2	2023-06-23	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	18 21 31.70	/	+00 44 23.0	/
1453	J184633-023406	ZD2022_2	2023-06-23	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 46 33.10	-02 34 06.0	/	/	/	/
1454	J185645-023541	ZD2022_2	2023-06-23	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 56 45.20	-02 35 41.0	/	/	/	/

1455	J190721+000951	ZD2022_2	2023-06-23	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 07 21.50	+00 09 51.0	/	/	/	/	/
1456	J1928+1816	ZD2022_2	2023-06-23	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	/	19 28 08.35	/	+18 15 30.3	/
1457	J195125+285710	ZD2022_2	2023-06-23	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 51 25.50	+28 57 10.0	/	/	/	/	/
1458	J200019+320754	ZD2022_2	2023-06-23	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	20 00 19.36	+32 07 54.4	/	/	/	/	/
1459	J200907+342318	ZD2022_2	2023-06-23	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	20 09 07.80	+34 23 18.0	/	/	/	/	/
1460	G73.19+0.59	ZD2022_2	2023-06-23	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	20 13 28.90	+35 26 28.3	/	/	/	/	/
1461	G73.19+0.59	ZD2022_2	2023-06-23	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	20 13 28.90	+35 26 28.3	/	/	/	/	/
1462	G75.30-0.51	ZD2022_2	2023-06-23	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 23 50.38	+36 33 31.9	/	/	/	/	/
1463	G75.30-0.51	ZD2022_2	2023-06-23	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 23 50.38	+36 33 31.9	/	/	/	/	/
1464	DEC+284231-a	N2022_1	2023-06-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	220	23 55 00.00	+28 42 31.5	23 55 00.00	01 55 00.00	+28 42 31.5	+28 42 31.5	
1465	DEC+015856-1	N2022_1	2023-06-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	187	11 23 00.00	+01 58 56.7	/	/	/	/	/
1466	DEC+632250-b	N2022_1	2023-06-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	200	13 15 00.00	+63 22 50.7	13 15 00.00	14 45 00.00	+63 22 50.7	+63 22 50.7	
1467	M13	PT2022_0050	2023-06-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1694	/	/	/	16 41 41.24	/	+36 27 35.5	/
1468	DEC+265410-e	N2022_1	2023-06-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	246	00 15 00.00	+26 54 10.5	00 15 00.00	02 15 00.00	+26 54 10.5	+26 54 10.5	
1469	DaviesCloud_OTF_1_1	ZD2022_4	2023-06-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	301	00 36 00.00	+41 52 39.5	00 35 16.66	00 36 43.34	+41 30 59.2	+42 14 19.7	
1470	DaviesCloud_OTF_1_2	ZD2022_4	2023-06-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	388	00 36 00.00	+41 52 39.5	00 35 16.66	00 36 43.34	+41 30 59.2	+42 14 19.7	
1471	FRB20201124A	PT2022_0041	2023-06-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	05 08 03.51	+26 03 38.5	/	/	/	/	/
1472	DEC+640611-b	N2022_1	2023-06-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	03 55 00.00	+64 06 11.1	03 55 00.00	05 55 00.00	+64 06 11.1	+64 06 11.1	
1473	DEC+475102-a	N2022_1	2023-06-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	222	05 50 00.00	+47 51 02.1	05 50 00.00	07 30 00.00	+47 51 02.1	+47 51 02.1	
1474	AD_Leo	PT2022_0119	2023-06-24	19波束接收机	all	seti	Tracking	3345	10 19 36.28	+19 52 12.0	/	/	/	/	/
1475	Wolf_359	PT2022_0119	2023-06-24	19波束接收机	all	seti	Tracking	3345	10 56 28.92	+07 00 53.0	/	/	/	/	/
1476	Koposov_1	PT2022_0119	2023-06-24	19波束接收机	all	seti	Tracking	3345	11 59 18.40	+12 15 35.8	/	/	/	/	/
1477	DEC+011536-4	N2022_1	2023-06-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	133	11 23 00.00	+01 15 36.3	/	/	/	/	/
1478	NGC_5024	PT2022_0119	2023-06-24	19波束接收机	all	seti	Tracking	3345	13 12 55.25	+18 10 05.4	/	/	/	/	/
1479	3C286	PT2022_0119	2023-06-24	19波束接收机	all	seti	OnOff	2984	/	/	/	13 31 08.28	13 32 22.92	+30 30 32.9	+30 30 34.7
1480	PKS1413+135	PT2022_0119	2023-06-24	19波束接收机	all	seti	Tracking	3345	14 15 58.82	+13 20 23.7	/	/	/	/	/
1481	TVLM_513-46546	PT2022_0119	2023-06-24	19波束接收机	all	seti	Tracking	3345	15 01 08.18	+22 50 02.1	/	/	/	/	/
1482	NGC_5904	PT2022_0119	2023-06-24	19波束接收机	all	seti	Tracking	3345	15 18 33.22	+02 04 51.7	/	/	/	/	/
1483	FRB20190110C	PT2022_0130	2023-06-24	19波束接收机	all	psr(8k)	Tracking	1790	16 37 19.20	+41 26 42.0	/	/	/	/	/
1484	G38.95+3.47	ZD2022_2	2023-06-25	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	18 50 00.47	+06 56 16.0	/	/	/	/	/
1485	G38.95+3.47	ZD2022_2	2023-06-25	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	18 50 00.47	+06 56 16.0	/	/	/	/	/
1486	G36.75+3.73	ZD2022_2	2023-06-25	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 45 05.69	+05 05 38.8	/	/	/	/	/
1487	G36.75+3.73	ZD2022_2	2023-06-25	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 45 05.69	+05 05 38.8	/	/	/	/	/
1488	J184922+003414	ZD2022_2	2023-06-25	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	/	18 49 22.20	/	+00 34 14.0	/
1489	J1848+0011	ZD2022_2	2023-06-25	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 48 59.50	+00 11 19.0	/	/	/	/	/
1490	J190808+000951	ZD2022_2	2023-06-25	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 08 08.40	+00 09 51.0	/	/	/	/	/
1491	G42.38-2.29	ZD2022_2	2023-06-25	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 16 58.47	+07 20 15.0	/	/	/	/	/
1492	G42.38-2.29	ZD2022_2	2023-06-25	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 16 58.47	+07 20 15.0	/	/	/	/	/
1493	G44.97-2.37	ZD2022_2	2023-06-25	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 22 10.50	+09 35 16.3	/	/	/	/	/
1494	G44.97-2.37	ZD2022_2	2023-06-25	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 22 10.50	+09 35 16.3	/	/	/	/	/
1495	G47.17-2.63	ZD2022_2	2023-06-25	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	19 27 18.73	+11 24 22.4	/	/	/	/	/
1496	G47.17-2.63	ZD2022_2	2023-06-25	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	19 27 18.73	+11 24 22.4	/	/	/	/	/
1497	G70.60+0.68	ZD2022_2	2023-06-25	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 06 17.30	+33 18 49.8	/	/	/	/	/
1498	G70.60+0.68	ZD2022_2	2023-06-25	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 06 17.30	+33 18 49.8	/	/	/	/	/
1499	J200003+315737	ZD2022_2	2023-06-25	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	/	20 00 03.38	/	+31 57 37.6	/
1500	DaviesCloud_OTF_2	ZD2022_4	2023-06-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	301	00 38 53.36	+41 52 39.5	00 38 10.03	00 39 36.71	+41 30 59.2	+42 14 19.7	
1501	DEC+221227-f	N2022_1	2023-06-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	151	01 00 00.00	+22 12 27.9	01 00 00.00	03 00 00.00	+22 12 27.9	+22 12 27.9	
1502	DEC+221227-e	N2022_1	2023-06-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	277	03 15 00.00	+22 12 27.9	03 15 00.00	05 20 00.00	+22 12 27.9	+22 12 27.9	
1503	DEC+284231-d	N2022_1	2023-06-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	05 40 00.00	+28 42 31.5	05 40 00.00	07 40 00.00	+28 42 31.5	+28 42 31.5	
1504	DEC+221227-a	N2022_1	2023-06-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	200	08 40 00.00	+22 12 27.9	08 40 00.00	10 10 00.00	+22 12 27.9	+22 12 27.9	
1505	DEC-070248-a	N2022_1	2023-06-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	200	09 15 00.00	-07 02 48.3	09 15 00.00	10 45 00.00	-07 02 48.3	-07 02 48.3	
1506	DEC+221227-c	N2022_1	2023-06-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	13 50 00.00	+22 12 27.9	13 50 00.00	14 50 00.00	+22 12 27.9	+22 12 27.9	
1507	DEC-070248-b	N2022_1	2023-06-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	14 40 00.00	-07 02 48.3	14 40 00.00	16 40 00.00	-07 02 48.3	-07 02 48.3	
1508	DaviesCloud_OTF_2	ZD2022_4	2023-06-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	388	00 38 53.36	+41 52 39.5	00 38 10.03	00 39 36.71	+41 30 59.2	+42 14 19.7	
1509	DEC-101750-a	N2022_1	2023-06-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	00 00 00.00	-10 17 50.1	00 00 00.00	02 00 00.00	-10 17 50.1	-10 17 50.1	
1510	DEC+284231-b	N2022_1	2023-06-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	01 50 00.00	+28 42 31.5	01 50 00.00	03 50 00.00	+28 42 31.5	+28 42 31.5	

1511	DEC-101750-b	N2022_1	2023-06-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	03 50 00.00	-10 17 50.1	03 50 00.00	04 50 00.00	-10 17 50.1	-10 17 50.1
1512	DEC+282051-d	N2022_1	2023-06-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	04 45 00.00	+28 20 51.3	04 45 00.00	06 45 00.00	+28 20 51.3	+28 20 51.3
1513	DEC+634430-a	N2022_1	2023-06-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	266	11 23 00.00	+63 44 30.9	/	/	/	/
1514	DEC-072428-a	N2022_1	2023-06-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	09 10 00.00	-07 24 28.5	09 10 00.00	10 10 00.00	-07 24 28.5	-07 24 28.5
1515	DEC+005356-5	N2022_1	2023-06-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	498	11 23 00.00	+00 53 56.1	/	/	/	/
1516	DEC-085109-e	N2022_1	2023-06-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	15 40 00.00	-08 51 09.3	15 40 00.00	17 40 00.00	-08 51 09.3	-08 51 09.3
1517	G27.70+5.85	ZD2022_2	2023-06-27	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	18 21 04.64	-01 57 51.2	/	/	/	/
1518	G27.70+5.85	ZD2022_2	2023-06-27	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	18 21 04.64	-01 57 51.2	/	/	/	/
1519	G28.19+3.64	ZD2022_2	2023-06-27	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 29 48.11	-02 32 51.4	/	/	/	/
1520	G28.19+3.64	ZD2022_2	2023-06-27	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 29 48.11	-02 32 51.4	/	/	/	/
1521	G35.58-3.22	ZD2022_2	2023-06-27	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 07 43.39	+00 52 54.3	/	/	/	/
1522	G35.58-3.22	ZD2022_2	2023-06-27	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 07 43.39	+00 52 54.3	/	/	/	/
1523	G37.04-3.39	ZD2022_2	2023-06-27	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	19 11 00.79	+02 06 22.0	/	/	/	/
1524	G37.04-3.39	ZD2022_2	2023-06-27	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	19 11 00.79	+02 06 22.0	/	/	/	/
1525	G64.83-1.02	ZD2022_2	2023-06-27	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 58 44.25	+27 31 20.5	/	/	/	/
1526	G64.83-1.02	ZD2022_2	2023-06-27	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 58 44.25	+27 31 20.5	/	/	/	/
1527	G66.54+0.93	ZD2022_2	2023-06-27	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 55 12.62	+29 59 54.5	/	/	/	/
1528	G66.54+0.93	ZD2022_2	2023-06-27	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 55 12.62	+29 59 54.5	/	/	/	/
1529	G68.74+0.68	ZD2022_2	2023-06-27	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 01 35.09	+31 44 29.7	/	/	/	/
1530	G68.74+0.68	ZD2022_2	2023-06-27	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 01 35.09	+31 44 29.7	/	/	/	/
1531	G71.33+0.59	ZD2022_2	2023-06-27	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 08 32.04	+33 53 08.0	/	/	/	/
1532	G71.33+0.59	ZD2022_2	2023-06-27	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 08 32.04	+33 53 08.0	/	/	/	/
1533	G71.19-0.68	ZD2022_2	2023-06-27	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	20 13 15.02	+33 04 02.5	/	/	/	/
1534	G71.19-0.68	ZD2022_2	2023-06-27	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	20 13 15.02	+33 04 02.5	/	/	/	/
1535	19C90 J2150+3427	ZD2022_6	2023-06-27	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	1163	/	/	21 50 33.00	/	+34 27 37.3	/
1536	DEC+273730-a	N2022_1	2023-06-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	00 40 00.00	+27 37 30.9	00 40 00.00	02 40 00.00	+27 37 30.9	+27 37 30.9
1537	DEC+284231-c	N2022_1	2023-06-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	03 45 00.00	+28 42 31.5	03 45 00.00	05 45 00.00	+28 42 31.5	+28 42 31.5
1538	19C91 J0435+3233	ZD2022_6	2023-06-27	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 35 33.76	/	+32 33 07.9	/
1539	J0522+5655	PT2022_0013	2023-06-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	05 22 35.54	/	+56 55 34.5	/
1540	J0706+2707	PT2022_0013	2023-06-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	07 06 05.10	/	+27 07 14.6	/
1541	DEC-101750-c	N2022_1	2023-06-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	05 50 00.00	-10 17 50.1	05 50 00.00	06 50 00.00	-10 17 50.1	-10 17 50.1
1542	DEC+621750-4	N2022_1	2023-06-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	266	11 23 00.00	+62 17 50.1	/	/	/	/
1543	DEC+005356-6	N2022_1	2023-06-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	211	11 23 00.00	+00 53 56.1	/	/	/	/
1544	DEC+275911-g	N2022_1	2023-06-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	15 20 00.00	+27 59 11.1	15 20 00.00	17 20 00.00	+27 59 11.1	+27 59 11.1
1545	J1838+1507	PT2022_0159	2023-06-27	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	18 38 36.60	/	+15 07 36.0	/
1546	DEC+271550-b	N2022_1	2023-06-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	01 25 00.00	+27 15 50.7	01 25 00.00	03 25 00.00	+27 15 50.7	+27 15 50.7
1547	DEC+521104-a	N2022_1	2023-06-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	01 15 00.00	+52 11 04.5	01 15 00.00	02 15 00.00	+52 11 04.5	+52 11 04.5
1548	DEC+265410-d	N2022_1	2023-06-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	02 10 00.00	+26 54 10.5	02 10 00.00	04 10 00.00	+26 54 10.5	+26 54 10.5
1549	C47 J0427+4723	ZD2022_6	2023-06-28	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 27 23.00	/	+47 23 09.0	/
1550	19C131 J0509-0333	ZD2022_6	2023-06-28	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	05 09 22.00	/	-03 33 26.0	/
1551	DEC+271550-g	N2022_1	2023-06-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	15 20 00.00	+27 15 50.7	15 20 00.00	17 20 00.00	+27 15 50.7	+27 15 50.7
1552	19C101 J1602-0611	ZD2022_6	2023-06-28	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	16 02 15.00	/	-06 11 29.0	/
1553	19C73 J1721-0854	ZD2022_6	2023-06-28	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	17 21 37.27	/	-08 54 27.9	/
1554	19C102 J1742-0559	ZD2022_6	2023-06-28	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	17 42 04.00	/	-05 59 37.0	/
1555	J1854+0131	PT2022_0186	2023-06-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	18 54 35.00	/	+01 31 36.0	/
1556	J1921+1340	PT2022_0186	2023-06-29	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 21 29.70	/	+13 40 16.0	/
1557	J1921+1502	PT2022_0186	2023-06-29	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 21 31.10	/	+15 02 58.0	/
1558	Dec+2632 19_03(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2022_1_1	2023-06-29	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	3546	19 00 00.00	+26 32 30.3	/	/	/	/
1559	Dec+2632 19_03	ZD2022_1_2	2023-06-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	2102	19 00 00.00	+26 32 30.3	/	/	/	/
1560	P_Source_108	ZD2022_4	2023-06-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	00 25 44.73	00 26 30.73	-00 00 34.3	-00 00 32.5
1561	P_Source_92	ZD2022_4	2023-06-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	03 10 34.10	03 11 20.10	+00 29 38.6	+00 29 40.4
1562	DEC-112250-a	N2022_1	2023-06-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	02 45 00.00	-11 22 50.7	02 45 00.00	04 45 00.00	-11 22 50.7	-11 22 50.7
1563	DEC+640611-c	N2022_1	2023-06-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	200	05 50 00.00	+64 06 11.1	05 50 00.00	07 20 00.00	+64 06 11.1	+64 06 11.1
1564	P_Source_51	ZD2022_4	2023-06-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	08 18 10.45	08 18 58.20	+15 32 30.3	+15 32 31.8
1565	P_Source_18	ZD2022_4	2023-06-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	08 27 39.17	08 28 29.59	+24 11 31.5	+24 11 32.8
1566	P_Source_100	ZD2022_4	2023-06-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	08 41 14.40	08 42 29.44	+52 11 44.7	+52 11 45.0

1567	P_Source_34	ZD2022_4	2023-06-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	08 45 44.35	08 46 33.22	+19 42 33.6	+19 42 35.0
1568	P_Source_26	ZD2022_4	2023-06-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	09 14 54.49	09 15 42.27	+15 41 27.2	+15 41 28.6
1569	P_Source_59	ZD2022_4	2023-06-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	09 46 04.42	09 46 53.06	+18 56 41.1	+18 56 42.5
1570	P_Source_94	ZD2022_4	2023-06-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	10 20 08.10	10 20 54.10	-00 47 51.0	-00 47 49.1
1571	P_Source_84	ZD2022_4	2023-06-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	10 33 29.73	10 34 33.76	+44 04 34.2	+44 04 34.9
1572	P_Source_105	ZD2022_4	2023-06-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	10 47 40.33	10 48 38.28	+37 28 02.1	+37 28 03.0
1573	P_Source_90	ZD2022_4	2023-06-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	10 59 09.99	11 00 07.78	+37 15 03.7	+37 15 04.7
1574	P_Source_61	ZD2022_4	2023-06-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	11 15 51.95	11 16 37.95	-00 04 39.2	-00 04 37.4
1575	P_Source_63	ZD2022_4	2023-06-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	12 10 37.01	12 11 23.08	-03 13 59.2	-03 13 57.3
1576	P_Source_86	ZD2022_4	2023-06-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	14 19 43.23	14 20 53.68	+49 14 11.9	+49 14 12.4
1577	P_Source_31	ZD2022_4	2023-06-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	14 43 52.35	14 44 40.32	+16 28 27.3	+16 28 27.7
1578	P_Source_33	ZD2022_4	2023-06-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	14 51 14.65	14 52 02.67	+16 41 43.6	+16 41 45.1
1579	P_Source_56	ZD2022_4	2023-06-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	16 07 38.52	16 08 27.02	+18 28 48.3	+18 28 49.7
1580	P_Source_3	ZD2022_4	2023-06-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	16 17 05.56	16 17 52.49	+11 25 06.4	+11 25 08.0
1581	19C103_1751-0542	ZD2022_6	2023-06-29	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	17 51 32.61	/	-05 42 18.6	/
1582	J1900+0405	PT2022_0047	2023-06-29	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	19 00 39.60	/	+04 05 15.0	/
1583	J184344+033306	ZD2022_2	2023-06-30	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	18 43 44.85	/	+03 33 06.3	/
1584	J184105+021721	ZD2022_2	2023-06-30	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 41 05.00	+02 17 21.0	/	/	/	/
1585	J183611+011746	ZD2022_2	2023-06-30	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 36 11.70	+01 17 46.0	/	/	/	/
1586	J183911+015534	ZD2022_2	2023-06-30	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 39 11.90	+01 55 34.0	/	/	/	/
1587	J184154+023546	ZD2022_2	2023-06-30	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 41 54.10	+02 35 46.0	/	/	/	/
1588	J191931+013629	ZD2022_2	2023-06-30	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 19 31.70	/	+01 36 29.0	/
1589	G47.56-2.46	ZD2022_2	2023-06-30	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	19 27 27.71	+11 49 50.6	/	/	/	/
1590	G47.56-2.46	ZD2022_2	2023-06-30	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	19 27 27.71	+11 49 50.6	/	/	/	/
1591	G50.15-2.54	ZD2022_2	2023-06-30	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 32 51.20	+14 03 52.8	/	/	/	/
1592	G50.15-2.54	ZD2022_2	2023-06-30	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 32 51.20	+14 03 52.8	/	/	/	/
1593	J194355+260812	ZD2022_2	2023-06-30	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 43 55.92	/	+26 08 12.5	/
1594	DEC-112250-c	N2022_1	2023-06-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	22 55 00.00	-11 22 50.7	22 55 00.00	00 55 00.00	-11 22 50.7	-11 22 50.7
1595	DEC+634430-a	N2022_1	2023-06-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	00 20 00.00	+63 44 30.9	00 20 00.00	02 20 00.00	+63 44 30.9	+63 44 30.9
1596	DEC+273730-b	N2022_1	2023-06-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	02 35 00.00	+27 37 30.9	02 35 00.00	04 35 00.00	+27 37 30.9	+27 37 30.9
1597	DEC-110110-c	N2022_1	2023-06-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	04 35 00.00	-11 01 10.5	04 35 00.00	06 35 00.00	-11 01 10.5	-11 01 10.5
1598	DEC+611249-1	N2022_1	2023-06-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	531	11 23 00.00	+61 12 49.5	/	/	/	/
1599	P_Source_83	ZD2022_4	2023-06-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	12 29 42.55	12 31 07.63	+57 16 18.6	+57 16 18.6
1600	P_Source_50	ZD2022_4	2023-06-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	12 40 46.41	12 41 38.30	+27 33 53.6	+27 33 54.8
1601	P_Source_22	ZD2022_4	2023-06-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	12 52 23.22	12 53 16.80	+30 51 06.1	+30 51 07.2
1602	P_Source_93	ZD2022_4	2023-06-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	13 13 25.85	13 14 29.30	+43 32 14.7	+43 32 15.4
1603	P_Source_85	ZD2022_4	2023-06-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	13 58 36.96	13 59 43.49	+46 15 19.5	+46 15 20.1
1604	P_Source_76	ZD2022_4	2023-06-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	14 16 05.27	14 16 51.28	-11 15 37.4	-01 15 35.5
1605	DEC+013716-5	N2022_1	2023-06-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	215	11 23 00.00	-11 37 16.5	/	/	/	/
1606	J1859+0313	PT2022_0159	2023-07-01	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3994	/	/	18 59 35.50	/	+03 13 43.0	/
1607	J1946+2052	PT2022_0006	2023-07-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	2258	/	/	19 46 14.10	/	+20 52 24.6	/
1608	SGR_J1935+2154	PT2022_0021	2023-07-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 34 56.00	+21 53 47.8	/	/	/	/
1609	M2	PT2022_0040	2023-07-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	2244	/	/	21 33 27.02	/	-00 49 23.7	/
1610	DEC-112250-b	N2022_1	2023-07-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	00 50 00.00	-11 22 50.7	00 50 00.00	02 50 00.00	-11 22 50.7	-11 22 50.7
1611	DEC+261050-a	N2022_1	2023-07-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	02 45 00.00	+26 10 50.1	02 45 00.00	04 45 00.00	+26 10 50.1	+26 10 50.1
1612	19C91_J0435+3233	ZD2022_6	2023-07-01	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 35 33.76	/	+32 33 07.9	/
1613	DEC+263230-a	N2022_1	2023-07-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	05 40 00.00	+26 32 30.3	05 40 00.00	07 40 00.00	+26 32 30.3	+26 32 30.3
1614	DEC+263230-e	N2022_1	2023-07-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	09 15 00.00	+26 32 30.3	09 15 00.00	11 15 00.00	+26 32 30.3	+26 32 30.3
1615	DEC+261050-e	N2022_1	2023-07-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	138	09 55 00.00	+26 10 50.1	09 55 00.00	11 55 00.00	+26 10 50.1	+26 10 50.1
1616	DEC+261050-f	N2022_1	2023-07-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	11 50 00.00	+26 10 50.1	11 50 00.00	13 50 00.00	+26 10 50.1	+26 10 50.1
1617	DEC+500103-c	N2022_1	2023-07-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	244	16 10 00.00	+50 01 03.3	16 10 00.00	18 00 00.00	+50 01 03.3	+50 01 03.3
1618	FRB20190110C	PT2022_0130	2023-07-01	19波束接收机	all	psr(8k)	Tracking	1790	16 37 19.20	+41 26 42.0	/	/	/	/
1619	M14	PT2022_0040	2023-07-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1122	17 37 36.10	-03 14 45.3	/	/	/	/
1620	J1852+1158	PT2022_0103	2023-07-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	227	/	/	18 52 58.26	/	+12 00 07.5	/
1621	AqlX1	PT2022_0042	2023-07-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	19 11 16.06	+00 35 05.9	/	/	/	/
1622	J1938+2301	PT2022_0047	2023-07-02	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 38 12.50	/	+23 01 35.0	/

1623	J2009+3122	PT2022_0047	2023-07-02	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	20 09 40.10	/	+31 22 15.0	/
1624	DEC+254909-d	N2022_1	2023-07-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	22 15 00.00	+25 49 09.9	22 15 00.00	00 15 00.00	+25 49 09.9	+25 49 09.9
1625	J0110+11	PT2022_0038	2023-07-02	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	185	/	/	01 09 59.91	/	+11 18 50.6	/
1626	DEC+263230-d	N2022_1	2023-07-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	23 55 00.00	+26 32 30.3	23 55 00.00	01 55 00.00	+26 32 30.3	+26 32 30.3
1627	C47_J0427+4723	ZD2022_6	2023-07-02	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 27 23.00	/	+47 23 09.0	/
1628	19C114_J0447+2447	ZD2022_6	2023-07-02	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 47 07.83	/	+24 47 50.3	/
1629	DEC+263230-b	N2022_1	2023-07-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	03 45 00.00	+26 32 30.3	03 45 00.00	05 45 00.00	+26 32 30.3	+26 32 30.3
1630	19C107_J0528-0404	ZD2022_6	2023-07-02	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	05 28 16.00	/	-04 04 43.1	/
1631	19C120_J0640-0139	ZD2022_6	2023-07-02	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	06 40 47.00	/	-01 39 23.0	/
1632	19C98_J0639-0705	ZD2022_6	2023-07-02	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	06 39 57.80	/	-07 05 15.2	/
1633	DEC+183545-b	N2022_1	2023-07-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	07 10 00.00	+18 35 45.9	07 10 00.00	08 10 00.00	+18 35 45.9	+18 35 45.9
1634	19C130_J0756-05	ZD2022_6	2023-07-02	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	07 56 15.00	/	-05 17 13.0	/
1635	DEC+254909-e	N2022_1	2023-07-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	08 40 00.00	+25 49 09.9	08 40 00.00	10 40 00.00	+25 49 09.9	+25 49 09.9
1636	DEC+254909-f	N2022_1	2023-07-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	10 35 00.00	+25 49 09.9	10 35 00.00	11 35 00.00	+25 49 09.9	+25 49 09.9
1637	19C33_J1115-0958	ZD2022_6	2023-07-02	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	11 15 29.00	/	-09 58 06.0	/
1638	DEC+263230-f	N2022_1	2023-07-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	11 10 00.00	+26 32 30.3	11 10 00.00	13 10 00.00	+26 32 30.3	+26 32 30.3
1639	DEC+254909-g	N2022_1	2023-07-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	12 40 00.00	+25 49 09.9	12 40 00.00	14 40 00.00	+25 49 09.9	+25 49 09.9
1640	DEC+013716-3	N2022_1	2023-07-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	184	11 23 00.00	+01 37 16.5	/	/	/	/
1641	J1906+0746	PT2022_0024	2023-07-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1882	19 06 48.68	+07 46 25.9	/	/	/	/
1642	M71	PT2022_0063	2023-07-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	2300	/	/	19 53 46.00	/	+18 46 45.1	/
1643	PKS2209+080	PT2022_0024	2023-07-03	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
1644	DEC+261050-d	N2022_1	2023-07-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	22 55 00.00	+26 10 50.1	22 55 00.00	00 55 00.00	+26 10 50.1	+26 10 50.1
1645	DEC+194046-a	N2022_1	2023-07-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	23 30 00.00	+19 40 46.5	23 30 00.00	01 30 00.00	+19 40 46.5	+19 40 46.5
1646	LS_I+61303	PT2022_0127	2023-07-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1882	02 40 31.66	+61 13 45.6	/	/	/	/
1647	LS_I+61303	PT2022_0127	2023-07-03	19波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	94	02 40 31.66	+61 13 45.6	/	/	/	/
1648	DEC+254909-a	N2022_1	2023-07-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	04 00 00.00	+25 49 09.9	04 00 00.00	06 00 00.00	+25 49 09.9	+25 49 09.9
1649	DEC-110110-d	N2022_1	2023-07-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	06 30 00.00	-11 01 10.5	06 30 00.00	07 30 00.00	-11 01 10.5	-11 01 10.5
1650	DEC+613429-1	N2022_1	2023-07-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	266	11 23 00.00	+61 34 29.7	/	/	/	/
1651	DEC+200226-b	N2022_1	2023-07-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	200	11 15 00.00	+20 02 26.7	11 15 00.00	12 45 00.00	+20 02 26.7	+20 02 26.7
1652	DEC+194046-b	N2022_1	2023-07-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	11 55 00.00	+19 40 46.5	11 55 00.00	13 55 00.00	+19 40 46.5	+19 40 46.5
1653	DEC+430919-a	N2022_1	2023-07-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	16 00 00.00	+43 09 19.5	16 00 00.00	18 00 00.00	+43 09 19.5	+43 09 19.5
1654	19CG30_J1844-01G2	ZD2022_6	2023-07-04	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	7332	/	/	18 44 22.70	18 44 28.70	-01 26 42.3	-01 29 18.3
1655	19C113_J1846-0512	ZD2022_6	2023-07-04	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 46 05.00	/	-05 12 18.0	/
1656	Dec+2339_19_06(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2022_1_1	2023-07-04	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	6907	19 00 00.00	+23 39 08.7	/	/	/	/
1657	Dec+2339_19_06	ZD2022_1_2	2023-07-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	4093	19 00 00.00	+23 39 08.7	/	/	/	/
1658	LS_I+61303	PT2022_0127	2023-07-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	2258	02 40 31.66	+61 13 45.6	/	/	/	/
1659	LS_I+61303	PT2022_0127	2023-07-04	19波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	112	02 40 31.66	+61 13 45.6	/	/	/	/
1660	DEC+261050-a	N2022_1	2023-07-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	04 40 00.00	+26 10 50.1	04 40 00.00	06 40 00.00	+26 10 50.1	+26 10 50.1
1661	DEC+223408-a	N2022_1	2023-07-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	10 10 00.00	+22 34 08.1	10 10 00.00	12 10 00.00	+22 34 08.1	+22 34 08.1
1662	DEC+221227-b	N2022_1	2023-07-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	244	11 55 00.00	+22 12 27.9	11 55 00.00	13 55 00.00	+22 12 27.9	+22 12 27.9
1663	DEC+200226-c	N2022_1	2023-07-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	13 30 00.00	+20 02 26.7	13 30 00.00	15 30 00.00	+20 02 26.7	+20 02 26.7
1664	DEC+011536-5	N2022_1	2023-07-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	78	11 23 00.00	+01 15 36.3	/	/	/	/
1665	M14	PT2022_0040	2023-07-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1204	17 37 36.10	-03 14 45.3	/	/	/	/
1666	J1840+0012	PT2022_0159	2023-07-05	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	18 40 49.40	/	+00 12 34.0	/
1667	J1946+3417	PT2022_0009	2023-07-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	565	/	/	19 46 25.10	/	+34 17 14.60	/
1668	19C66_J1934+0906	ZD2022_6	2023-07-05	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 34 19.00	/	+09 06 19.0	/
1669	19C28_J2032-1253	ZD2022_6	2023-07-05	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	20 32 26.84	/	-12 53 44.2	/
1670	B2303+46	PT2022_0017	2023-07-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1129	/	/	23 05 55.84	/	+47 07 45.3	/
1671	LS_I+61303	PT2022_0127	2023-07-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	2070	02 40 31.66	+61 13 45.6	/	/	/	/
1672	LS_I+61303	PT2022_0127	2023-07-05	19波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	103	02 40 31.66	+61 13 45.6	/	/	/	/
1673	J0534+2200	PT2022_0190	2023-07-05	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	24	/	/	05 34 31.97	/	+22 00 52.1	/
1674	19C91_J0435+3233	ZD2022_6	2023-07-05	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 35 33.76	/	+32 33 07.9	/
1675	DEC+215047-b	N2022_1	2023-07-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	277	03 15 00.00	+21 50 47.7	03 15 00.00	05 20 00.00	+21 50 47.7	+21 50 47.7
1676	DEC-045247-a	N2022_1	2023-07-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	08 30 00.00	-04 52 47.1	08 30 00.00	09 30 00.00	-04 52 47.1	-04 52 47.1
1677	DEC-072428-a	N2022_1	2023-07-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	09 10 00.00	-07 24 28.5	09 10 00.00	10 10 00.00	-07 24 28.5	-07 24 28.5
1678	DEC-045247-b	N2022_1	2023-07-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	10 30 00.00	-04 52 47.1	10 30 00.00	11 30 00.00	-04 52 47.1	-04 52 47.1

1679	DEC+015856-4	N2022_1	2023-07-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	189	11 23 00.00	+01 58 56.7	/	/	/	/	/	/
1680	3C279_1	PT2022_0151	2023-07-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	134	12 56 11.17	-05 47 21.5	/	/	/	/	/	/
1681	3C279_2	PT2022_0151	2023-07-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	134	12 56 11.17	-05 47 21.5	/	/	/	/	/	/
1682	3C279_3	PT2022_0151	2023-07-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	134	12 56 11.17	-05 47 21.5	/	/	/	/	/	/
1683	3C279_4	PT2022_0151	2023-07-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	134	12 56 11.17	-05 47 21.5	/	/	/	/	/	/
1684	3C279_5	PT2022_0151	2023-07-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	134	12 56 11.17	-05 47 21.5	/	/	/	/	/	/
1685	J1337-1257	PT2022_0151	2023-07-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	406	13 37 39.78	-12 57 24.7	13 36 25.90	13 38 53.66	-12 47 24.7	-13 07 24.7		
1686	DEC+015856-3	N2022_1	2023-07-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	259	11 23 00.00	+01 58 56.7	/	/	/	/	/	/
1687	19C101_11602-0611	ZD2022_6	2023-07-05	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	16 02 15.00	/	/	-06 11 29.0	/	/
1688	19C73_J1721-0854	ZD2022_6	2023-07-05	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	17 21 37.27	/	/	-08 54 27.9	/	/
1689	19C102_J1742-0559	ZD2022_6	2023-07-05	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	17 42 04.00	/	/	-05 59 37.0	/	/
1690	19C103_J1751-0542	ZD2022_6	2023-07-05	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	17 51 32.61	/	/	-05 42 18.6	/	/
1691	19C90_J2150+3427	ZD2022_6	2023-07-06	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	1163	/	/	21 50 33.00	/	/	+34 27 37.3	/	/
1692	DEC+183545-a_1	N2022_1	2023-07-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	22 50 00.00	+18 35 45.9	22 50 00.00	00 50 00.00	+18 35 45.9	+18 35 45.9		
1693	DEC+015856-2	N2022_1	2023-07-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	173	11 23 00.00	+01 58 56.7	/	/	/	/	/	/
1694	Eridanus_1	PT2022_0151	2023-07-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	303	03 26 14.99	-10 24 43.7	/	/	/	/	/	/
1695	DEC+273730-c	N2022_1	2023-07-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	04 30 00.00	+27 37 30.9	04 30 00.00	06 30 00.00	+27 37 30.9	+27 37 30.9		
1696	19C120_J0640-0139	ZD2022_6	2023-07-06	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	06 40 47.00	/	/	-01 39 23.0	/	/
1697	DEC+183545-a_2	N2022_1	2023-07-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	07 10 00.00	+18 35 45.9	07 10 00.00	08 10 00.00	+18 35 45.9	+18 35 45.9		
1698	DEC+215047-c	N2022_1	2023-07-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	10 25 00.00	+21 50 47.7	10 25 00.00	12 25 00.00	+21 50 47.7	+21 50 47.7		
1699	19C33_J1115-0958	ZD2022_6	2023-07-06	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	11 15 29.00	/	/	-09 58 06.0	/	/
1700	DEC+011536-6	N2022_1	2023-07-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	158	11 23 00.00	+01 15 36.3	/	/	/	/	/	/
1701	PG1448+273	PT2022_0161	2023-07-06	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	41100	14 51 08.00	+27 09 27.0	/	/	/	/	/	/
1702	G40.37+2.88	ZD2022_2	2023-07-06	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	18 54 43.84	+07 55 53.1	/	/	/	/	/	/
1703	G40.37+2.88	ZD2022_2	2023-07-06	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	18 54 43.84	+07 55 53.1	/	/	/	/	/	/
1704	J181907-004017	ZD2022_2	2023-07-07	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	18 19 07.10	/	/	-00 40 17.0	/	/
1705	J184532-025406	ZD2022_2	2023-07-07	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 45 32.30	-02 54 06.0	/	/	/	/	/	/
1706	G57.30+1.36	ZD2022_2	2023-07-07	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	19 33 00.13	+22 11 56.8	/	/	/	/	/	/
1707	G57.30+1.36	ZD2022_2	2023-07-07	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	19 33 00.13	+22 11 56.8	/	/	/	/	/	/
1708	G59.89+1.27	ZD2022_2	2023-07-07	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 38 49.26	+24 25 18.8	/	/	/	/	/	/
1709	G59.89+1.27	ZD2022_2	2023-07-07	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 38 49.26	+24 25 18.8	/	/	/	/	/	/
1710	J194204+392801	ZD2022_2	2023-07-07	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 42 04.10	+39 28 01.0	/	/	/	/	/	/
1711	J194443+262007	ZD2022_2	2023-07-07	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 44 43.80	/	/	+26 20 07.0	/	/
1712	C57_J1942+39	ZD2022_6	2023-07-07	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 42 15.00	/	/	+39 34 59.9	/	/
1713	C75_J2101-00	ZD2022_6	2023-07-07	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	21 01 37.00	/	/	-00 33 01.0	/	/
1714	C68_J2108+41	ZD2022_6	2023-07-07	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	21 08 30.01	/	/	+41 07 00.1	/	/
1715	C50_J2112+40	ZD2022_6	2023-07-07	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	21 12 34.00	/	/	+41 05 12.0	/	/
1716	C25_J2129+4115	ZD2022_6	2023-07-07	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	21 29 18.00	/	/	+41 15 49.0	/	/
1717	C2_J2300+4824	ZD2022_6	2023-07-07	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	23 00 13.00	/	/	+48 24 11.0	/	/
1718	DEC+013716-4	N2022_1	2023-07-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	85	11 23 00.00	+01 37 16.5	/	/	/	/	/	/
1719	G171	N2022_1	2023-07-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	87	04 07 28.90	+30 07 13.7	04 05 29.05	04 09 30.64	+29 43 05.8	+30 29 51.3		
1720	DEC+210727-a	N2022_1	2023-07-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	05 10 00.00	+21 07 27.3	05 10 00.00	06 10 00.00	+21 07 27.3	+21 07 27.3		
1721	DEC+621750-5	N2022_1	2023-07-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	339	11 23 00.00	+62 17 50.1	/	/	/	/	/	/
1722	DEC+223408-b	N2022_1	2023-07-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	200	12 40 00.00	+22 34 08.1	12 40 00.00	14 10 00.00	+22 34 08.1	+22 34 08.1		
1723	DEC+194046-c	N2022_1	2023-07-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	200	13 50 00.00	+19 40 46.5	13 50 00.00	15 20 00.00	+19 40 46.5	+19 40 46.5		
1724	J1337-1257	PT2022_0151	2023-07-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	406	13 37 39.78	-12 57 24.7	13 36 25.90	13 38 53.66	-12 47 24.7	-13 07 24.7		
1725	FRB190520	PT2022_0034	2023-07-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	941	16 02 04.28	-11 17 17.2	/	/	/	/	/	/
1726	J1906+0746	PT2022_0024	2023-07-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	4515	19 06 48.68	+07 46 25.9	/	/	/	/	/	/
1727	PKS2209+080	PT2022_0024	2023-07-08	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		
1728	3C138	PT2022_0045	2023-07-08	19波束接收机	all	psr(1k)	TrackingWithAngle	113	05 21 09.89	+16 38 22.1	/	/	/	/	/	/
1729	3C138_off	PT2022_0045	2023-07-08	19波束接收机	all	psr(1k)	TrackingWithAngle	113	05 21 33.50	+16 28 08.9	/	/	/	/	/	/
1730	DEC+005356-d	N2022_1	2023-07-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	07 40 00.00	+00 53 56.1	07 40 00.00	09 40 00.00	+00 53 56.1	+00 53 56.1		
1731	DEC-032606-a	N2022_1	2023-07-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	10 30 00.00	-03 26 06.3	10 30 00.00	11 30 00.00	-03 26 06.3	-03 26 06.3		
1732	DEC+015856-6	N2022_1	2023-07-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	319	11 23 00.00	+01 58 56.7	/	/	/	/	/	/
1733	J1337-1257	PT2022_0151	2023-07-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	406	13 37 39.78	-12 57 24.7	13 36 25.90	13 38 53.66	-12 47 24.7	-13 07 24.7		
1734	DEC+221227-d	N2022_1	2023-07-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	15 25 00.00	+22 12 27.9	15 25 00.00	17 25 00.00	+22 12 27.9	+22 12 27.9		

1735	FRB20190110C	PT2022_0130	2023-07-08	19波束接收机	all	psr(8k)	Tracking	1790	16 37 19.20	+41 26 42.0	/	/	/	/	/	/
1736	J1512+2825	PT2022_0170	2023-07-08	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	10727	15 12 04.12	+28 25 14.1	/	/	/	/	/	/
1737	J1816+4510	PT2022_0076	2023-07-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	2070	18 16 35.93	+45 10 33.9	/	/	/	/	/	/
1738	J1901+0659	PT2022_0047	2023-07-09	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	/	/	/	/	+06 59 17.0	/
1739	J1902+0938	PT2022_0047	2023-07-09	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	/	/	19 02 08.60	/	+09 38 00.0	/
1740	DEC+015856-5	N2022_1	2023-07-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	89	11 23 00.00	+01 58 56.7	/	/	/	/	/	/
1741	EV_Lac	PT2022_0045	2023-07-09	19波束接收机	all	psr(1k)	TrackingWithAngle	4021	22 46 49.73	+44 20 02.4	/	/	/	/	/	/
1742	J0218+4232	PT2022_0023	2023-07-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	02 18 06.36	+42 32 17.38	/	/	/	/	/	/
1743	J0502+4654	PT2022_0048	2023-07-09	19波束接收机	beam1	psr(8k)	Tracking	1035	05 02 04.56	+46 54 06.1	/	/	/	/	/	/
1744	J0528+2200	PT2022_0048	2023-07-09	19波束接收机	beam1	psr(8k)	Tracking	1035	05 28 52.26	+22 00 04.0	/	/	/	/	/	/
1745	J19C91_J0435+3233	ZD2022_6	2023-07-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	/	04 35 33.76	/	/	+32 33 07.9	/
1746	DEC+003215-c	N2022_1	2023-07-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	07 45 00.00	+00 32 15.9	07 45 00.00	09 45 00.00	/	/	+00 32 15.9	+00 32 15.9
1747	DEC-110110-e	N2022_1	2023-07-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	11 30 00.00	-11 01 10.5	11 30 00.00	13 30 00.00	/	/	-11 01 10.5	-11 01 10.5
1748	J1537+1155	PT2022_0048	2023-07-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1035	15 37 09.96	+11 55 55.4	/	/	/	/	/	/
1749	J1743-0350	PT2022_0151	2023-07-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	399	17 43 58.86	-03 50 04.6	17 42 46.70	17 45 11.02	/	/	-03 40 04.6	-04 00 04.6
1750	J19C48_J1807-0840	ZD2022_6	2023-07-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	/	18 07 41.28	/	/	-08 50 02.1	/
1751	J1857-0125	PT2022_0159	2023-07-10	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	4083	/	/	/	18 57 21.00	/	/	-01 25 31.0	/
1752	Dec+2400_19_06&1bit1k&1bit&2bit	ZD2022_1_1	2023-07-10	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	6907	19 00 00.00	+24 00 48.9	/	/	/	/	/	/
1753	Dec+2400_19_06	ZD2022_1_2	2023-07-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	4093	19 00 00.00	+24 00 48.9	/	/	/	/	/	/
1754	DEC-022036-2	N2022_1	2023-07-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	67	11 23 00.00	+02 20 36.9	/	/	/	/	/	/
1755	Eridanus_2	PT2022_0151	2023-07-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	303	03 22 41.24	-09 50 18.5	/	/	/	/	/	/
1756	3C138	PT2022_0045	2023-07-10	19波束接收机	all	psr(1k)	TrackingWithAngle	113	05 21 09.89	+16 38 22.1	/	/	/	/	/	/
1757	3C138_off	PT2022_0045	2023-07-10	19波束接收机	all	psr(1k)	TrackingWithAngle	113	05 21 33.50	+16 28 08.9	/	/	/	/	/	/
1758	DEC+001035-b	N2022_1	2023-07-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	05 50 00.00	+00 10 35.7	05 50 00.00	07 50 00.00	/	/	+00 10 35.7	+00 10 35.7
1759	DEC+001035-c	N2022_1	2023-07-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	07 45 00.00	+00 10 35.7	07 45 00.00	09 45 00.00	/	/	+00 10 35.7	+00 10 35.7
1760	DEC+005356-e	N2022_1	2023-07-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	200	09 35 00.00	+00 53 56.1	09 35 00.00	11 05 00.00	/	/	+00 53 56.1	+00 53 56.1
1761	M53	PT2022_0037	2023-07-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	2258	13 12 55.00	+18 10 05.4	/	/	/	/	/	/
1762	DEC+022036-1	N2022_1	2023-07-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	262	11 23 00.00	+02 20 36.9	/	/	/	/	/	/
1763	J1938+2301	PT2022_0047	2023-07-10	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	986	/	/	/	19 38 12.50	/	/	+23 01 35.0	/
1764	J184456+045520	ZD2022_2	2023-07-10	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	/	18 44 56.10	/	/	+04 55 20.0	/
1765	J182931-023536	ZD2022_2	2023-07-10	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 29 31.00	-02 35 36.0	/	/	/	/	/	/
1766	G35-58-3.22	ZD2022_2	2023-07-11	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	19 07 43.39	+00 52 54.3	/	/	/	/	/	/
1767	G35-58-3.22	ZD2022_2	2023-07-11	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 07 43.39	+00 52 54.3	/	/	/	/	/	/
1768	J195916+272331	ZD2022_2	2023-07-11	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	/	19 59 16.40	/	/	+27 23 31.0	/
1769	J1959+2048	PT2022_0048	2023-07-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1035	19 59 36.77	+20 48 15.1	/	/	/	/	/	/
1770	EV_Lac	PT2022_0045	2023-07-11	19波束接收机	all	psr(1k)	TrackingWithAngle	4021	22 46 49.73	+44 20 02.4	/	/	/	/	/	/
1771	DEC-030426-a	N2022_1	2023-07-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	01 55 00.00	-03 04 26.1	/	/	/	/	/	/
1772	DEC+563106-c	N2022_1	2023-07-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	09 50 00.00	+56 31 06.9	09 50 00.00	10 50 00.00	/	/	+56 31 06.9	+56 31 06.9
1773	DEC-045247-c	N2022_1	2023-07-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	12 30 00.00	-04 52 47.1	12 30 00.00	13 30 00.00	/	/	-04 52 47.1	-04 52 47.1
1774	J1512+2825	PT2022_0170	2023-07-11	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	21448	15 12 04.12	+28 25 14.1	/	/	/	/	/	/
1775	DEC+263230-g	N2022_1	2023-07-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	15 10 00.00	+26 32 30.3	15 10 00.00	16 10 00.00	/	/	+26 32 30.3	+26 32 30.3
1776	J1544.6-1125	PT2022_0019	2023-07-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1393	15 44 39.38	-11 28 04.3	/	/	/	/	/	/
1777	DEC+022036-3	N2022_1	2023-07-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	118	11 23 00.00	+02 20 36.9	/	/	/	/	/	/
1778	DEC+215047-a	N2022_1	2023-07-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	00 00 00.00	+21 50 47.7	00 00 00.00	02 00 00.00	/	/	+21 50 47.7	+21 50 47.7
1779	Eridanus_3	PT2022_0151	2023-07-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	303	03 24 28.19	-10 07 26.2	/	/	/	/	/	/
1780	FRB20201124A	PT2022_0041	2023-07-12	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	565	05 08 03.51	+26 03 38.5	/	/	/	/	/	/
1781	DEC+613429-7	N2022_1	2023-07-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	465	11 23 00.00	+61 34 29.7	/	/	/	/	/	/
1782	DEC+001035-d	N2022_1	2023-07-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	200	09 40 00.00	+00 10 35.7	09 40 00.00	11 10 00.00	/	/	+00 10 35.7	+00 10 35.7
1783	J1308+2127	PT2022_0036	2023-07-12	19波束接收机	bema1	psr(4k)	Tracking	3198	13 08 48.27	+21 27 06.78	/	/	/	/	/	/
1784	DEC+024217-1	N2022_1	2023-07-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	432	11 23 00.00	+02 42 17.1	/	/	/	/	/	/
1785	source_2	PT2022_0150	2023-07-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1505	17 41 22.56	-08 40 31.7	/	/	/	/	/	/
1786	J1844+0028	PT2022_0159	2023-07-12	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	/	18 44 35.50	/	/	+00 28 06.0	/
1787	Dec+2422_19_06&1bit1k&1bit&2bit	ZD2022_1_1	2023-07-13	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	6907	19 00 00.00	+24 22 29.1	/	/	/	/	/	/
1788	Dec+2422_19_06	ZD2022_1_2	2023-07-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	4093	19 00 00.00	+24 22 29.1	/	/	/	/	/	/
1789	C10_J0209+2621	ZD2022_6	2023-07-13	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	/	02 09 00.00	/	/	+26 21 22.0	/
1790	DEC+024217-3	N2022_1	2023-07-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	113	11 23 00.00	+02 42 17.1	/	/	/	/	/	/

1791	Eridanus_2	PT2022_0151	2023-07-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	303	03 22 41.24	-09 50 18.5	/	/	/	/
1792	3C138	PT2022_0045	2023-07-13	19波束接收机	all	psr(1k)	TrackingWithAngle	113	05 21 09.89	+16 38 22.1	/	/	/	/
1793	3C138_off	PT2022_0045	2023-07-13	19波束接收机	all	psr(1k)	TrackingWithAngle	113	05 21 33.50	+16 28 08.9	/	/	/	/
1794	DEC+200226-a	N2022_1	2023-07-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	02 40 00.00	+20 02 26.7	02 40 00.00	04 40 00.00	+20 02 26.7	+20 02 26.7
1795	DEC-095609-a	N2022_1	2023-07-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	07 00 00.00	-09 56 09.9	07 00 00.00	09 00 00.00	-09 56 09.9	-09 56 09.9
1796	J1023+0038	PT2022_0019	2023-07-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	998	10 23 47.69	+00 38 40.8	/	/	/	/
1797	DEC+215047-d	N2022_1	2023-07-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	12 20 00.00	+21 50 47.7	12 20 00.00	14 20 00.00	+21 50 47.7	+21 50 47.7
1798	DEC+215047-e	N2022_1	2023-07-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	144	14 15 00.00	+21 50 47.7	14 15 00.00	15 20 00.00	+21 50 47.7	+21 50 47.7
1799	C46_J1502+46	ZD2022_6	2023-07-13	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	15 02 19.00	/	+46 54 08.0	+21 50 47.7
1800	DEC+024217-2	N2022_1	2023-07-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	392	11 23 00.00	+02 42 17.1	/	/	/	/
1801	J1954+2529	PT2022_0017	2023-07-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1324	/	/	19 54 19.71	/	+25 29 27.3	/
1802	J2053+4650	PT2022_0009	2023-07-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	661	/	/	20 53 52.60	/	+46 50 51.70	/
1803	J19C50_J1839-08	ZD2022_6	2023-07-14	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 38 49.00	/	-07 39 51.0	/
1804	J9C70_J1907-1019	ZD2022_6	2023-07-14	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 07 36.00	/	-10 19 14.0	/
1805	SGR1935+2154	PT2022_0166	2023-07-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 34 55.68	+21 53 48.2	/	/	/	/
1806	J2222-0137	PT2022_0009	2023-07-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	565	/	/	22 22 05.90	/	-01 37 15.70	/
1807	EV_Lac	PT2022_0045	2023-07-14	19波束接收机	all	psr(1k)	TrackingWithAngle	3575	22 46 49.73	+44 20 02.4	/	/	/	/
1808	DEC-095609-a	N2022_1	2023-07-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	00 40 00.00	-09 56 09.9	00 40 00.00	02 40 00.00	-09 56 09.9	-09 56 09.9
1809	Eridanus_3	PT2022_0151	2023-07-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	303	03 24 28.19	-10 07 26.2	/	/	/	/
1810	DEC-093429-a	N2022_1	2023-07-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	06 30 00.00	-09 34 29.7	06 30 00.00	07 30 00.00	-09 34 29.7	-09 34 29.7
1811	DEC+003215-d	N2022_1	2023-07-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	200	09 40 00.00	+00 32 15.9	09 40 00.00	11 10 00.00	+00 32 15.9	+00 32 15.9
1812	DEC+032537-1	N2022_1	2023-07-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	410	11 23 00.00	+03 25 37.5	/	/	/	/
1813	DEC+254909-h	N2022_1	2023-07-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	14 35 00.00	+25 49 09.9	14 35 00.00	15 35 00.00	+25 49 09.9	+25 49 09.9
1814	DEC-064108-a	N2022_1	2023-07-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	130	14 40 00.00	-06 41 08.1	14 40 00.00	16 40 00.00	-06 41 08.1	-06 41 08.1
1815	SGR_J1935+2154	PT2022_0002	2023-07-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 34 56.00	+21 53 47.8	/	/	/	/
1816	M71	PT2022_0063	2023-07-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	2545	/	/	19 53 46.00	/	+18 46 45.1	/
1817	M15	PT2022_0164	2023-07-15	19波束接收机	beam1	psr(8k)	Tracking	941	21 29 58.25	+12 10 01.23	/	/	/	/
1818	DEC+254909-c	N2022_1	2023-07-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	00 10 00.00	+25 49 09.9	00 10 00.00	02 10 00.00	+25 49 09.9	+25 49 09.9
1819	DEC+013716-6	N2022_1	2023-07-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	118	11 23 00.00	+01 37 16.5	/	/	/	/
1820	FRB20190617B	PT2022_0100	2023-07-15	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	2239	03 45 43.20	+01 12 00.0	/	/	/	/
1821	G182.28-0.51	ZD2022_2	2023-07-15	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 49 00.40	+26 43 06.2	/	/	/	/
1822	G182.28-0.51	ZD2022_2	2023-07-15	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 49 00.40	+26 43 06.2	/	/	/	/
1823	G182.38+0.34	ZD2022_2	2023-07-15	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 52 29.73	+27 04 05.4	/	/	/	/
1824	G182.38+0.34	ZD2022_2	2023-07-15	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 52 29.73	+27 04 05.4	/	/	/	/
1825	G182.77+0.51	ZD2022_2	2023-07-15	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 54 02.52	+26 49 01.5	/	/	/	/
1826	G182.77+0.51	ZD2022_2	2023-07-15	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 54 02.52	+26 49 01.5	/	/	/	/
1827	G184.93-0.17	ZD2022_2	2023-07-15	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 56 16.03	+24 37 00.9	/	/	/	/
1828	G184.93-0.17	ZD2022_2	2023-07-15	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 56 16.03	+24 37 00.9	/	/	/	/
1829	G187.13-0.42	ZD2022_2	2023-07-15	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	06 00 06.59	+22 35 00.3	/	/	/	/
1830	G187.13-0.42	ZD2022_2	2023-07-15	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	06 00 06.59	+22 35 00.3	/	/	/	/
1831	G189.38-0.25	ZD2022_2	2023-07-15	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	06 05 31.11	+20 42 33.3	/	/	/	/
1832	G189.38-0.25	ZD2022_2	2023-07-15	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	06 05 31.11	+20 42 33.3	/	/	/	/
1833	G191.68+0.34	ZD2022_2	2023-07-15	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	06 12 27.77	+18 59 07.9	/	/	/	/
1834	G191.68+0.34	ZD2022_2	2023-07-15	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	06 12 27.77	+18 59 07.9	/	/	/	/
1835	G194.32+0.68	ZD2022_2	2023-07-15	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	06 19 00.34	+16 49 28.6	/	/	/	/
1836	G194.32+0.68	ZD2022_2	2023-07-15	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	06 19 00.34	+16 49 28.6	/	/	/	/
1837	DEC+605109-8	N2022_1	2023-07-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	558	11 23 00.00	+60 51 09.1	/	/	/	/
1838	DEC-110110-f	N2022_1	2023-07-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	13 25 00.00	-11 01 10.5	13 25 00.00	15 25 00.00	-11 01 10.5	-11 01 10.5
1839	DEC-072428-b	N2022_1	2023-07-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	14 40 00.00	-07 24 28.5	14 40 00.00	16 40 00.00	-07 24 28.5	-07 24 28.5
1840	FRB20190110C	PT2022_0130	2023-07-15	19波束接收机	all	psr(8k)	Tracking	1790	16 37 19.20	+41 26 42.0	/	/	/	/
1841	NGC6712	PT2022_0086	2023-07-15	19波束接收机	bema1	psr(4k)	SwiftCalibration	919	/	/	18 53 04.00	/	-08 42 22.0	/
1842	J2018+2839	PT2022_0048	2023-07-16	19波束接收机	bema1	psr(4k)	Tracking	1035	20 18 03.83	+28 39 54.2	/	/	/	/
1843	J1906+0746	PT2022_0024	2023-07-16	19波束接收机	bema1	psr(4k)	Tracking	1882	19 06 48.68	+07 46 25.9	/	/	/	/
1844	PKS2209+080	PT2022_0024	2023-07-16	19波束接收机	bema1	psr(4k)	OnOff	57	/	/	22 12 01.58	22 12 01.58	+08 19 16.5	+09 19 16.5
1845	Dec+2654_22_09&1bit1k&1bit&2bit	ZD2022_1_1	2023-07-16	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	10267	22 00 00.00	+26 54 10.5	/	/	/	/
1846	Dec+2654_22_09	ZD2022_1_2	2023-07-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	6084	22 00 00.00	+26 54 10.5	/	/	/	/

1847	DEC+611249-2	N2022_1	2023-07-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	626	11 23 00.00	+61 12 49.5	/	/	/	/
1848	DEC+261050-g	N2022_1	2023-07-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	15 10 00.00	+26 10 50.1	15 10 00.00	16 10 00.00	+26 10 50.1	+26 10 50.1
1849	DEC+200226-d	N2022_1	2023-07-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	15 25 00.00	+20 02 26.7	15 25 00.00	17 25 00.00	+20 02 26.7	+20 02 26.7
1850	J1743-0350	PT2022_0151	2023-07-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	399	17 43 58.86	-03 50 04.6	17 42 46.70	17 45 11.02	-03 40 04.6	-04 00 04.6
1851	B1839-04	PT2022_0049	2023-07-16	19波束接收机	bema1	psr(4k)	SwiftCalibration	941	/	/	18 42 26.49	/	-04 00 01.52	/
1852	J1924+2037	PT2022_0152	2023-07-17	19波束接收机	bema1	psr(2k)	SwiftCalibration	1035	/	/	19 24 33.50	/	+20 37 00.00	/
1853	DEC+221227-g	N2022_1	2023-07-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	23 05 00.00	+22 12 27.9	23 05 00.00	01 05 00.00	+22 12 27.9	+22 12 27.9
1854	DEC+500103-b	N2022_1	2023-07-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	200	02 00 00.00	+50 01 03.3	02 00 00.00	03 30 00.00	+50 01 03.3	+50 01 03.3
1855	J0218+4232	PT2022_0023	2023-07-17	19波束接收机	bema1	psr(4k)	Tracking	941	02 18 06.36	+42 32 17.38	/	/	/	/
1856	Eridanus_1	PT2022_0151	2023-07-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	303	03 26 14.99	-10 24 43.7	/	/	/	/
1857	DEC+032537-2	N2022_1	2023-07-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	111	11 23 00.00	+03 25 37.5	/	/	/	/
1858	DEC+621750-6	N2022_1	2023-07-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	624	11 23 00.00	+62 17 50.1	/	/	/	/
1859	DEC+632250-c	N2022_1	2023-07-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	15 15 00.00	+63 22 50.7	15 15 00.00	17 15 00.00	+63 22 50.7	+63 22 50.7
1860	19C48 J1807-0840	ZD2022_6	2023-07-17	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	428	/	/	18 07 41.28	/	-08 50 02.1	/
1861	J1743-0350	PT2022_0151	2023-07-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	399	17 43 58.86	-03 50 04.6	17 42 46.70	17 45 11.02	-03 40 04.6	-04 00 04.6
1862	DEC+642751-a	N2022_1	2023-07-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	01 15 00.00	+64 27 51.3	01 15 00.00	03 15 00.00	+64 27 51.3	+64 27 51.3
1863	DEC-043106-a	N2022_1	2023-07-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	03 10 00.00	-04 31 06.9	03 10 00.00	04 10 00.00	-04 31 06.9	-04 31 06.9
1864	G182.33-0.08	ZD2022_2	2023-07-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 50 44.90	+26 53 38.2	/	/	/	/
1865	G182.33-0.08	ZD2022_2	2023-07-18	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 50 44.90	+26 53 38.2	/	/	/	/
1866	G183.07-0.17	ZD2022_2	2023-07-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 52 05.94	+26 13 11.6	/	/	/	/
1867	G183.07-0.17	ZD2022_2	2023-07-18	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 52 05.94	+26 13 11.6	/	/	/	/
1868	G184.19-0.08	ZD2022_2	2023-07-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 54 57.51	+25 17 36.1	/	/	/	/
1869	G184.19-0.08	ZD2022_2	2023-07-18	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 54 57.51	+25 17 36.1	/	/	/	/
1870	G185.32+0.00	ZD2022_2	2023-07-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 57 46.47	+24 21 48.3	/	/	/	/
1871	G185.32+0.00	ZD2022_2	2023-07-18	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 57 46.47	+24 21 48.3	/	/	/	/
1872	G186.05-0.08	ZD2022_2	2023-07-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 59 03.50	+23 41 07.7	/	/	/	/
1873	G186.05-0.08	ZD2022_2	2023-07-18	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 59 03.50	+23 41 07.7	/	/	/	/
1874	G186.44+0.08	ZD2022_2	2023-07-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	06 00 32.96	+23 25 49.0	/	/	/	/
1875	G186.44+0.08	ZD2022_2	2023-07-18	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	06 00 32.96	+23 25 49.0	/	/	/	/
1876	G185.66-0.25	ZD2022_2	2023-07-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 57 33.70	+23 56 23.1	/	/	/	/
1877	G185.66-0.25	ZD2022_2	2023-07-18	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 57 33.70	+23 56 23.1	/	/	/	/
1878	DEC+250549-a	N2022_1	2023-07-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	08 30 00.00	+25 05 49.5	08 30 00.00	09 30 00.00	+25 05 49.5	+25 05 49.5
1879	DEC+552606-c	N2022_1	2023-07-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	09 50 00.00	+55 26 06.3	09 50 00.00	10 50 00.00	+55 26 06.3	+55 26 06.3
1880	DEC+590248-c	N2022_1	2023-07-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	10 30 00.00	+59 02 48.3	10 30 00.00	11 30 00.00	+59 02 48.3	+59 02 48.3
1881	B1237+25	PT2022_0098	2023-07-18	19波束接收机	beam1	psr(8k)	SwiftCalibration	1129	/	/	12 39 40.46	/	+24 53 49.3	/
1882	DEC+030357-1	N2022_1	2023-07-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	166	11 23 00.00	+03 03 57.3	/	/	/	/
1883	DEC+361735-c	N2022_1	2023-07-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	200	16 30 00.00	+36 17 35.7	16 30 00.00	18 00 00.00	+36 17 35.7	+36 17 35.7
1884	J1841-0524	PT2022_0190	2023-07-18	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	24	/	/	18 41 49.32	/	-05 24 29.5	/
1885	Aql X-1	PT2022_0032	2023-07-18	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	28595	19 11 16.06	+00 35 05.89	/	/	/	/
1886	Dec+2610_22_09&1bit1k&1bit&2bit	ZD2022_1_1	2023-07-19	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	10267	22 00 00.00	+26 10 50.1	/	/	/	/
1887	Dec+2610_22_09	ZD2022_1_2	2023-07-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	6084	22 00 00.00	+26 10 50.1	/	/	/	/
1888	DEC+252729-a	N2022_1	2023-07-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	288	07 55 00.00	+25 27 29.7	07 55 00.00	10 05 00.00	+25 27 29.7	+25 27 29.7
1889	DEC+602929-c	N2022_1	2023-07-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	09 50 00.00	+60 29 29.1	09 50 00.00	10 50 00.00	+60 29 29.1	+60 29 29.1
1890	DEC+600748-c	N2022_1	2023-07-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	11 10 00.00	+60 07 48.9	11 10 00.00	12 10 00.00	+60 07 48.9	+60 07 48.9
1891	FRB210102	PT2022_0043	2023-07-19	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShot	21448	15 52 52.35	+33 11 14.00	/	/	/	/
1892	DaviesCloud_OTF_3-1	ZD2022_4	2023-07-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	301	00 36 00.00	+41 09 18.9	00 35 16.66	00 36 43.34	+40 47 38.7	+41 30 59.2
1893	DaviesCloud_OTF_3-2	ZD2022_4	2023-07-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	301	00 36 00.00	+41 09 18.9	00 35 16.66	00 36 43.34	+40 47 04.5	+41 30 25.0
1894	DaviesCloud_Tricking_1	ZD2022_4	2023-07-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	98	00 39 24.00	+41 54 00.0	/	/	/	/
1895	J0110+11	PT2022_0038	2023-07-20	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	185	/	/	01 09 59.91	/	+11 18 50.6	/
1896	DEC+024217-4	N2022_1	2023-07-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	195	11 23 00.00	+02 42 17.1	/	/	/	/
1897	DEC+183545-c	N2022_1	2023-07-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	07 10 00.00	+18 35 45.9	07 10 00.00	08 10 00.00	+18 35 45.9	+18 35 45.9
1898	NGC3359-1	N2022_1	2023-07-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	93	10 46 36.84	+63 13 25.1	10 42 44.20	10 49 12.80	+62 51 22.0	+63 37 45.0
1899	M3D	PT2022_0124	2023-07-20	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	4469	/	/	13 42 10.20	/	+28 22 36.0	/
1900	TVLM_513-46546	PT2022_0055	2023-07-20	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	445	15 01 08.10	+22 50 02.1	/	/	/	/
1901	TVLM_513-46546	PT2022_0055	2023-07-20	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	Tracking	23	15 01 08.10	+22 50 02.1	/	/	/	/
1902	B1913+16	PT2022_0006	2023-07-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1129	/	/	19 15 28.00	/	+16 06 27.39	/

1903	J1939+10	PT2022_0038	2023-07-20	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	185	/	/	19 39 07.56	/	+10 55 05.0	/
1904	J1945+1211	PT2022_0156	2023-07-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	369	/	/	19 45 11.60	/	+12 11 46.2	/
1905	J1913+1102	PT2022_0009	2023-07-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1129	/	/	19 13 29.00	/	+11 02 05.70	/
1906	llZw092	PT2022_0099	2023-07-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	67	20 48 05.67	+00 04 07.8	/	/	/	/
1907	J2015+0756	PT2022_0013	2023-07-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	20 15 59.60	/	+07 56 36.1	/
1908	J2149+5643	PT2022_0013	2023-07-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	21 49 46.80	/	+56 43 30.0	/
1909	J2204+0947	PT2022_0013	2023-07-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	22 04 57.04	/	+09 47 39.0	/
1910	J2205+27	PT2022_0038	2023-07-21	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	185	/	/	22 05 02.30	/	+27 37 32.6	/
1911	J2211+11	PT2022_0038	2023-07-21	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	185	/	/	22 11 19.91	/	+11 18 45.9	/
1912	DaviesCloud_OTF_4-1	ZD2022_4	2023-07-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	301	00 34 54.98	+40 25 58.5	00 34 11.65	00 35 38.33	+40 04 18.2	+40 47 38.7
1913	DaviesCloud_OTF_4-2	ZD2022_4	2023-07-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	301	00 34 54.98	+40 25 58.5	00 34 11.65	00 35 38.33	+40 03 44.0	+40 47 04.5
1914	DEC+261050-c	N2022_1	2023-07-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	00 50 00.00	+26 10 50.1	00 50 00.00	02 50 00.00	+26 10 50.1	+26 10 50.1
1915	G182.68-0.34	ZD2022_2	2023-07-21	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 50 33.37	+26 28 10.8	/	/	/	/
1916	G182.68-0.34	ZD2022_2	2023-07-21	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 50 33.37	+26 28 10.8	/	/	/	/
1917	G183.02-0.59	ZD2022_2	2023-07-21	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 50 21.92	+26 02 43.4	/	/	/	/
1918	G183.02-0.59	ZD2022_2	2023-07-21	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 50 21.92	+26 02 43.4	/	/	/	/
1919	G183.41-0.42	ZD2022_2	2023-07-21	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 51 54.17	+25 47 44.6	/	/	/	/
1920	G183.41-0.42	ZD2022_2	2023-07-21	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 51 54.17	+25 47 44.6	/	/	/	/
1921	G183.80-0.25	ZD2022_2	2023-07-21	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 53 26.04	+25 32 42.2	/	/	/	/
1922	G183.80-0.25	ZD2022_2	2023-07-21	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 53 26.04	+25 32 42.2	/	/	/	/
1923	G184.54-0.34	ZD2022_2	2023-07-21	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 54 45.22	+24 52 10.0	/	/	/	/
1924	G184.54-0.34	ZD2022_2	2023-07-21	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 54 45.22	+24 52 10.0	/	/	/	/
1925	G183.85+0.17	ZD2022_2	2023-07-21	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 55 09.89	+25 43 02.1	/	/	/	/
1926	G183.85+0.17	ZD2022_2	2023-07-21	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 55 09.89	+25 43 02.1	/	/	/	/
1927	G184.24+0.34	ZD2022_2	2023-07-21	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 56 41.27	+25 27 52.0	/	/	/	/
1928	G184.24+0.34	ZD2022_2	2023-07-21	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 56 41.27	+25 27 52.0	/	/	/	/
1929	FRB20201124A	PT2022_0041	2023-07-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	05 08 03.51	+26 03 38.5	/	/	/	/
1930	J0632+4147	PT2022_0013	2023-07-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	448	/	/	06 32 05.60	/	+41 47 35.6	/
1931	J0756-0517	PT2022_0013	2023-07-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	07 56 12.92	/	-05 17 00.6	/
1932	J0925+6103	PT2022_0013	2023-07-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	09 25 17.50	/	+61 03 04.1	/
1933	DEC+240048-b	N2022_1	2023-07-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	08 55 00.00	+24 00 48.9	08 55 00.00	10 55 00.00	+24 00 48.9	+24 00 48.9
1934	DEC+022036-4	N2022_1	2023-07-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	310	11 23 00.00	+02 20 36.9	/	/	/	/
1935	TVLM_513-46546	PT2022_0055	2023-07-21	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	445	15 01 08.10	+22 50 02.1	/	/	/	/
1936	TVLM_513-46546	PT2022_0055	2023-07-21	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	Tracking	23	15 01 08.10	+22 50 02.1	/	/	/	/
1937	J1856+2731	PT2022_0043	2023-07-21	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShot	10727	18 58 56.60	+27 31 08.0	/	/	/	/
1938	J1824-0621	PT2022_0013	2023-07-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	18 24 15.80	/	-06 21 56.8	/
1939	Dec+2632_22_09&1bit1k&1bit&2bit	ZD2022_1_1	2023-07-22	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	10267	22 00 00.00	+26 32 30.3	/	/	/	/
1940	Dec+2632_22_09	ZD2022_1_2	2023-07-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	6084	22 00 00.00	+26 32 30.3	/	/	/	/
1941	SDSS_J100356.32+053825.6	PT2022_0030	2023-07-22	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	25019	10 03 56.32	+05 38 25.6	/	/	/	/
1942	DEC+261050-a	N2022_1	2023-07-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	09 55 00.00	+26 10 50.1	09 55 00.00	11 55 00.00	+26 10 50.1	+26 10 50.1
1943	DEC+030357-2	N2022_1	2023-07-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	133	11 23 00.00	+03 03 57.3	/	/	/	/
1944	HHd_v1_dr01_OTF	ZD2022_4	2023-07-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	744	16 04 12.00	+43 39 39.6	15 36 12.00	16 32 12.00	+43 39 39.6	+43 39 39.6
1945	FRB20190110C	PT2022_0130	2023-07-22	19波束接收机	all	psr(8k)	Tracking	1790	16 37 19.20	+41 26 42.0	/	/	/	/
1946	J1826-1334	PT2022_0190	2023-07-22	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	24	/	/	18 26 13.18	/	-13 34 46.8	/
1947	J200753+334339	ZD2022_2	2023-07-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	20 07 53.70	/	+33 43 39.7	/
1948	J193902+242521	ZD2022_2	2023-07-23	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 39 02.20	/	+24 25 21.0	/
1949	J212949+443015	ZD2022_2	2023-07-23	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	21 29 49.00	/	+44 30 15.0	/
1950	DEC+030357-3	N2022_1	2023-07-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	133	11 23 00.00	+03 03 57.3	/	/	/	/
1951	M33_OTF_1-1	ZD2022_4	2023-07-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	301	01 36 00.00	+31 48 00.0	01 35 16.66	01 36 43.34	+31 26 19.7	+32 09 40.3
1952	M33_OTF_1-2	ZD2022_4	2023-07-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	301	01 36 00.00	+31 48 00.0	01 35 16.65	01 36 43.34	+31 25 45.5	+32 09 06.0
1953	J0218+4232	PT2022_0023	2023-07-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	941	02 18 06.36	+42 32 17.38	/	/	/	/
1954	DEC+223408-f	N2022_1	2023-07-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	01 20 00.00	+22 34 08.1	01 20 00.00	03 20 00.00	+22 34 08.1	+22 34 08.1
1955	FRB181123	PT2022_0043	2023-07-23	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShot	21448	05 06 06.76	+18 09 35.70	/	/	/	/
1956	FRB20201124A	PT2022_0041	2023-07-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	05 08 03.51	+26 03 38.5	/	/	/	/
1957	DEC+523244-c	N2022_1	2023-07-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	06 00 00.00	+52 32 44.7	06 00 00.00	08 00 00.00	+52 32 44.7	+52 32 44.7
1958	fashi28717	N2022_1	2023-07-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	10 04 26.58	+46 37 47.0	09 34 26.58	10 34 26.58	+46 37 47.0	+46 37 47.0

1959	DEC+032537-3	N2022_1	2023-07-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	463	11 23 00.00	+03 25 37.5	/	/	/	/	/	/
1960	M13	PT2022_0050	2023-07-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1694	/	/	/	16 41 41.24	/	/	+36 27 35.5	/
1961	G38.27+3.98	ZD2022_2	2023-07-23	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	18 46 56.19	+06 33 30.0	/	/	/	/	/	/
1962	G38.27+3.98	ZD2022_2	2023-07-23	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	18 46 56.19	+06 33 30.0	/	/	/	/	/	/
1963	G37.44+3.22	ZD2022_2	2023-07-23	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 48 09.58	+05 28 23.1	/	/	/	/	/	/
1964	G37.44+3.22	ZD2022_2	2023-07-23	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 48 09.58	+05 28 23.1	/	/	/	/	/	/
1965	G36.36+3.56	ZD2022_2	2023-07-23	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 44 59.45	+04 40 09.1	/	/	/	/	/	/
1966	G36.36+3.56	ZD2022_2	2023-07-23	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 44 59.45	+04 40 09.1	/	/	/	/	/	/
1967	G37.09+3.47	ZD2022_2	2023-07-23	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 46 37.61	+05 17 01.0	/	/	/	/	/	/
1968	G37.09+3.47	ZD2022_2	2023-07-23	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 46 37.61	+05 17 01.0	/	/	/	/	/	/
1969	G39.29+3.22	ZD2022_2	2023-07-24	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 51 32.71	+07 07 38.6	/	/	/	/	/	/
1970	G39.29+3.22	ZD2022_2	2023-07-24	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 51 32.71	+07 07 38.6	/	/	/	/	/	/
1971	G56.17+1.27	ZD2022_2	2023-07-24	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	19 30 59.36	+21 10 21.5	/	/	/	/	/	/
1972	G56.17+1.27	ZD2022_2	2023-07-24	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	19 30 59.36	+21 10 21.5	/	/	/	/	/	/
1973	G58.76+1.19	ZD2022_2	2023-07-24	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 36 44.13	+23 23 58.3	/	/	/	/	/	/
1974	G58.76+1.19	ZD2022_2	2023-07-24	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 36 44.13	+23 23 58.3	/	/	/	/	/	/
1975	G61.40+1.53	ZD2022_2	2023-07-24	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 41 08.52	+25 51 59.4	/	/	/	/	/	/
1976	G61.40+1.53	ZD2022_2	2023-07-24	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 41 08.52	+25 51 59.4	/	/	/	/	/	/
1977	G63.61+1.27	ZD2022_2	2023-07-24	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 47 02.66	+27 38 50.5	/	/	/	/	/	/
1978	G63.61+1.27	ZD2022_2	2023-07-24	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 47 02.66	+27 38 50.5	/	/	/	/	/	/
1979	G83.47-0.59	ZD2022_2	2023-07-24	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 49 52.72	+43 01 29.3	/	/	/	/	/	/
1980	G83.47-0.59	ZD2022_2	2023-07-24	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 49 52.72	+43 01 29.3	/	/	/	/	/	/
1981	G83.96-2.80	ZD2022_2	2023-07-24	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	21 00 43.03	+41 58 31.0	/	/	/	/	/	/
1982	G83.96-2.80	ZD2022_2	2023-07-24	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	21 00 43.03	+41 58 31.0	/	/	/	/	/	/
1983	M31_Tracking_P1	ZD2022_4	2023-07-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	142	00 34 21.36	+38 35 10.9	/	/	/	/	/	/
1984	M31_Tracking_P2	ZD2022_4	2023-07-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	142	00 33 07.48	+38 11 32.5	/	/	/	/	/	/
1985	M31_Tracking_P3	ZD2022_4	2023-07-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	142	00 31 53.60	+37 47 54.1	/	/	/	/	/	/
1986	M31_Tracking_P4	ZD2022_4	2023-07-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	142	00 30 39.72	+37 24 15.6	/	/	/	/	/	/
1987	M31_Tracking_P5	ZD2022_4	2023-07-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	142	00 29 25.84	+37 00 37.2	/	/	/	/	/	/
1988	DEC+602929-d	N2022_1	2023-07-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	02 30 00.00	+60 29 29.1	02 30 00.00	03 30 00.00	+60 29 29.1	+60 29 29.1		
1989	G181.11-1.02	ZD2022_2	2023-07-24	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 44 19.02	+27 27 28.4	/	/	/	/	/	/
1990	G181.11-1.02	ZD2022_2	2023-07-24	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 44 19.02	+27 27 28.4	/	/	/	/	/	/
1991	G182.24-0.93	ZD2022_2	2023-07-24	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 47 16.22	+26 32 29.3	/	/	/	/	/	/
1992	G182.24-0.93	ZD2022_2	2023-07-24	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 47 16.22	+26 32 29.3	/	/	/	/	/	/
1993	G182.63-0.76	ZD2022_2	2023-07-24	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 48 49.27	+26 17 38.3	/	/	/	/	/	/
1994	G182.63-0.76	ZD2022_2	2023-07-24	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 48 49.27	+26 17 38.3	/	/	/	/	/	/
1995	G183.75-0.68	ZD2022_2	2023-07-24	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 51 42.49	+25 22 17.6	/	/	/	/	/	/
1996	G183.75-0.68	ZD2022_2	2023-07-24	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 51 42.49	+25 22 17.6	/	/	/	/	/	/
1997	G184.14-0.51	ZD2022_2	2023-07-24	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 53 14.04	+25 07 15.6	/	/	/	/	/	/
1998	G184.14-0.51	ZD2022_2	2023-07-24	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 53 14.04	+25 07 15.6	/	/	/	/	/	/
1999	G184.63+0.51	ZD2022_2	2023-07-24	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 58 12.28	+25 12 38.5	/	/	/	/	/	/
2000	G184.63+0.51	ZD2022_2	2023-07-24	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 58 12.28	+25 12 38.5	/	/	/	/	/	/
2001	G184.98+0.25	ZD2022_2	2023-07-24	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 57 59.33	+24 47 13.5	/	/	/	/	/	/
2002	G184.98+0.25	ZD2022_2	2023-07-24	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 57 59.33	+24 47 13.5	/	/	/	/	/	/
2003	fashi201	N2022_1	2023-07-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	07 36 15.34	-04 55 46.4	07 06 15.34	08 06 15.34	-04 55 46.4	-04 55 46.4		
2004	DEC+015856-b	N2022_1	2023-07-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	08 40 00.00	+01 58 56.7	08 40 00.00	10 40 00.00	+01 58 56.7	+01 58 56.7		
2005	DEC+030357-4	N2022_1	2023-07-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	195	11 23 00.00	+03 03 57.3	/	/	/	/	/	/
2006	J1411+2551	PT2022_0016	2023-07-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	14 11 18.87	+25 51 08.39	/	/	/	/	/	/
2007	J1518+4904	PT2022_0016	2023-07-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	15 18 16.80	+49 04 34.25	/	/	/	/	/	/
2008	HHD_v1_dr02_OTF	ZD2022_4	2023-07-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	744	16 04 12.00	+43 18 00.0	15 36 12.00	16 32 12.00	+43 18 00.0	+43 18 00.0		
2009	J1745-0952	PT2022_0048	2023-07-24	19波束接收机	beam1	psr(8k)	Tracking	1035	17 45 09.13	-09 52 39.7	/	/	/	/	/	/
2010	J1852-0044	PT2022_0159	2023-07-24	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3994	/	/	18 52 27.40	/	/	-00 44 19.0	/	/
2011	DEC+032537-4	N2022_1	2023-07-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	89	11 23 00.00	+03 25 37.5	/	/	/	/	/	/
2012	J1906+0746	PT2022_0024	2023-07-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1505	19 06 48.68	+07 46 25.9	/	/	/	/	/	/
2013	PKS2209+080	PT2022_0024	2023-07-25	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		
2014	Dec+2549_22_09(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2022_1_1	2023-07-25	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	10267	22 00 00.00	+25 49 09.9	/	/	/	/	/	/

2015	Dec+2549 22 09(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2022 1 1	2023-07-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	6084	22 00 00.00	+25 49 09.9	/	/	/	/
2016	DEC+615609-4	N2022 1	2023-07-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	361	11 23 00.00	+61 56 09.9	/	/	/	/
2017	3C286 RA1	PT2022 0144	2023-07-25	19波束接收机	all	psr(1k)	OnTheFlyMapping	354	13 31 08.30	+30 30 32.9	13 29 58.30	13 29 58.30	+30 20 36.5	+30 40 29.3
2018	3C286 RA1	PT2022 0144	2023-07-25	19波束接收机	all	spec(F)	OnTheFlyMapping	90	13 31 08.30	+30 30 32.9	13 29 58.30	13 29 58.30	+30 20 36.5	+30 40 29.3
2019	3C286 DEC1	PT2022 0144	2023-07-25	19波束接收机	all	psr(1k)	OnTheFlyMapping	623	13 31 08.30	+30 30 32.9	13 29 58.30	13 32 18.30	+30 20 36.5	+30 40 29.3
2020	3C286 DEC1	PT2022 0144	2023-07-25	19波束接收机	all	spec(F)	OnTheFlyMapping	158	13 31 08.30	+30 30 32.9	13 29 58.30	13 32 18.30	+30 20 36.5	+30 40 29.3
2021	AD Leo 4	PT2022 0144	2023-07-25	19波束接收机	all	psr(1k)	PhaseReferencing	14558	/	/	10 19 36.40	10 19 59.36	+19 52 12.1	+19 52 12.1
2022	AD Leo 4	PT2022 0144	2023-07-25	19波束接收机	all	spec(F)	PhaseReferencing	3675	/	/	10 19 36.40	10 19 59.36	+19 52 12.1	+19 52 12.1
2023	3C286 RA2	PT2022 0144	2023-07-25	19波束接收机	all	psr(1k)	OnTheFlyMapping	354	13 31 08.30	+30 30 32.9	13 32 18.30	13 32 18.30	+30 20 36.5	+30 40 29.3
2024	3C286 RA2	PT2022 0144	2023-07-25	19波束接收机	all	spec(F)	OnTheFlyMapping	90	13 31 08.30	+30 30 32.9	13 32 18.30	13 32 18.30	+30 20 36.5	+30 40 29.3
2025	3C286 DEC2	PT2022 0144	2023-07-25	19波束接收机	all	psr(1k)	OnTheFlyMapping	623	13 31 08.30	+30 30 32.9	13 29 58.30	13 32 18.30	+30 40 29.3	+30 40 29.3
2026	3C286 DEC2	PT2022 0144	2023-07-25	19波束接收机	all	spec(F)	OnTheFlyMapping	158	13 31 08.30	+30 30 32.9	13 29 58.30	13 32 18.30	+30 40 29.3	+30 40 29.3
2027	B1534+12	PT2022 0016	2023-07-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	15 37 09.97	+11 55 55.43	/	/	/	/
2028	HHD v1 dr03 OTF	ZD2022 4	2023-07-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	744	16 04 12.00	+42 56 20.4	15 36 12.00	16 32 12.00	+42 56 20.4	+42 56 20.4
2029	J1829+2456	PT2022 0016	2023-07-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	18 29 34.67	+24 56 18.19	/	/	/	/
2030	J1906+0746	PT2022 0016	2023-07-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 06 48.86	+07 46 25.9	/	/	/	/
2031	J1913+1102	PT2022 0016	2023-07-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 13 29.05	+11 02 05.74	/	/	/	/
2032	B1913+16	PT2022 0016	2023-07-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 15 28.00	+16 06 27.39	/	/	/	/
2033	J1946+2052	PT2022 0016	2023-07-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 46 14.13	+20 52 24.64	/	/	/	/
2034	B2127+11C	PT2022 0016	2023-07-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	21 30 01.20	+12 10 38.21	/	/	/	/
2035	M31 RArm 1	ZD2022 4 2	2023-07-26	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	25911	00 40 29.57	+40 42 56.5	/	/	/	/
2036	J0509+3801	PT2022 0016	2023-07-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	05 09 31.79	+38 01 18.08	/	/	/	/
2037	DEC+024217-c	N2022 1	2023-07-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	07 40 00.00	+02 42 17.1	07 40 00.00	09 40 00.00	+02 42 17.1	+02 42 17.1
2038	DEC+623930-3	N2022 1	2023-07-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	89	11 23 00.00	+62 39 30.1	/	/	/	/
2039	3C286 RA1	PT2022 0144	2023-07-26	19波束接收机	all	psr(1k)	OnTheFlyMapping	354	13 31 08.30	+30 30 32.9	13 29 58.30	13 29 58.30	+30 20 36.5	+30 40 29.3
2040	3C286 RA1	PT2022 0144	2023-07-26	19波束接收机	all	spec(F)	OnTheFlyMapping	90	13 31 08.30	+30 30 32.9	13 29 58.30	13 29 58.30	+30 20 36.5	+30 40 29.3
2041	3C286 DEC1	PT2022 0144	2023-07-26	19波束接收机	all	psr(1k)	OnTheFlyMapping	623	13 31 08.30	+30 30 32.9	13 29 58.30	13 32 18.30	+30 20 36.5	+30 40 29.3
2042	3C286 DEC1	PT2022 0144	2023-07-26	19波束接收机	all	spec(F)	OnTheFlyMapping	158	13 31 08.30	+30 30 32.9	13 29 58.30	13 32 18.30	+30 20 36.5	+30 40 29.3
2043	AD Leo 4	PT2022 0144	2023-07-26	19波束接收机	all	psr(1k)	PhaseReferencing	13886	/	/	10 19 36.40	10 19 59.36	+19 52 12.1	+19 52 12.1
2044	AD Leo 4	PT2022 0144	2023-07-26	19波束接收机	all	spec(F)	PhaseReferencing	3675	/	/	10 19 36.40	10 19 59.36	+19 52 12.1	+19 52 12.1
2045	3C286 RA2	PT2022 0144	2023-07-26	19波束接收机	all	psr(1k)	OnTheFlyMapping	354	13 31 08.30	+30 30 32.9	13 32 18.30	13 32 18.30	+30 20 36.5	+30 40 29.3
2046	3C286 RA2	PT2022 0144	2023-07-26	19波束接收机	all	spec(F)	OnTheFlyMapping	90	13 31 08.30	+30 30 32.9	13 32 18.30	13 32 18.30	+30 20 36.5	+30 40 29.3
2047	3C286 DEC2	PT2022 0144	2023-07-26	19波束接收机	all	psr(1k)	OnTheFlyMapping	623	13 31 08.30	+30 30 32.9	13 29 58.30	13 32 18.30	+30 40 29.3	+30 40 29.3
2048	3C286 DEC2	PT2022 0144	2023-07-26	19波束接收机	all	spec(F)	OnTheFlyMapping	158	13 31 08.30	+30 30 32.9	13 29 58.30	13 32 18.30	+30 40 29.3	+30 40 29.3
2049	HHD v2 dr01 OTF	ZD2022 4	2023-07-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	744	16 04 12.00	+43 40 13.8	15 36 12.00	16 32 12.00	+43 40 13.8	+43 40 13.8
2050	J1909+0930	PT2022 0186	2023-07-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 09 46.60	/	+09 30 37.0	/
2051	G32.05+8.13	ZD2022 2	2023-07-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	18 20 51.89	+02 55 28.5	/	/	/	/
2052	G32.05+8.13	ZD2022 2	2023-07-26	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	18 20 51.89	+02 55 28.5	/	/	/	/
2053	G30.68+5.93	ZD2022 2	2023-07-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 26 14.02	+00 42 38.9	/	/	/	/
2054	G30.68+5.93	ZD2022 2	2023-07-26	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 26 14.02	+00 42 38.9	/	/	/	/
2055	G29.85+5.17	ZD2022 2	2023-07-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 27 25.78	-00 22 26.9	/	/	/	/
2056	G29.85+5.17	ZD2022 2	2023-07-26	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 27 25.78	-00 22 26.9	/	/	/	/
2057	J1853-0003	ZD2022 2	2023-07-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	18 53 23.03	/	-00 04 33.4	/
2058	G42.57+2.63	ZD2022 2	2023-07-27	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 59 41.60	+09 46 27.5	/	/	/	/
2059	G42.57+2.63	ZD2022 2	2023-07-27	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 59 41.60	+09 46 27.5	/	/	/	/
2060	G45.16+2.54	ZD2022 2	2023-07-27	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 04 48.82	+12 02 25.4	/	/	/	/
2061	G45.16+2.54	ZD2022 2	2023-07-27	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 04 48.82	+12 02 25.4	/	/	/	/
2062	G47.37+2.29	ZD2022 2	2023-07-27	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	19 09 52.88	+13 52 41.3	/	/	/	/
2063	G47.37+2.29	ZD2022 2	2023-07-27	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	19 09 52.88	+13 52 41.3	/	/	/	/
2064	G68.40+0.93	ZD2022 2	2023-07-27	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 59 43.29	+31 35 04.6	/	/	/	/
2065	G68.40+0.93	ZD2022 2	2023-07-27	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 59 43.29	+31 35 04.6	/	/	/	/
2066	G70.65+1.10	ZD2022 2	2023-07-27	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 04 42.00	+33 34 56.4	/	/	/	/
2067	G70.65+1.10	ZD2022 2	2023-07-27	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 04 42.00	+33 34 56.4	/	/	/	/
2068	G78.28-0.42	ZD2022 2	2023-07-27	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	20 32 18.42	+39 01 53.2	/	/	/	/
2069	G78.28-0.42	ZD2022 2	2023-07-27	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	20 32 18.42	+39 01 53.2	/	/	/	/
2070	M31 RArm 2	ZD2022 4 2	2023-07-27	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	25911	00 40 35.57	+40 40 20.6	/	/	/	/

2071	G181.84-1.10	ZD2022_2	2023-07-27	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 45 42.77	+26 47 16.4	/	/	/	/	/	/
2072	G181.84-1.10	ZD2022_2	2023-07-27	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 45 42.77	+26 47 16.4	/	/	/	/	/	/
2073	G182.97-1.02	ZD2022_2	2023-07-27	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 48 38.22	+25 52 10.5	/	/	/	/	/	/
2074	G182.97-1.02	ZD2022_2	2023-07-27	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 48 38.22	+25 52 10.5	/	/	/	/	/	/
2075	G184.09-0.93	ZD2022_2	2023-07-27	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 51 30.87	+24 56 50.7	/	/	/	/	/	/
2076	G184.09-0.93	ZD2022_2	2023-07-27	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 51 30.87	+24 56 50.7	/	/	/	/	/	/
2077	G184.83-1.02	ZD2022_2	2023-07-27	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 52 50.28	+24 16 22.5	/	/	/	/	/	/
2078	G184.83-1.02	ZD2022_2	2023-07-27	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 52 50.28	+24 16 22.5	/	/	/	/	/	/
2079	G183.95+1.02	ZD2022_2	2023-07-27	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 58 38.48	+26 03 28.2	/	/	/	/	/	/
2080	G183.95+1.02	ZD2022_2	2023-07-27	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 58 38.48	+26 03 28.2	/	/	/	/	/	/
2081	G184.68+0.93	ZD2022_2	2023-07-27	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 59 56.24	+25 22 46.0	/	/	/	/	/	/
2082	G184.68+0.93	ZD2022_2	2023-07-27	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 59 56.24	+25 22 46.0	/	/	/	/	/	/
2083	G185.42+0.85	ZD2022_2	2023-07-27	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	06 01 13.17	+24 42 01.5	/	/	/	/	/	/
2084	G185.42+0.85	ZD2022_2	2023-07-27	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	06 01 13.17	+24 42 01.5	/	/	/	/	/	/
2085	J0453+1559	PT2022_0016	2023-07-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	563	04 53 45.41	+15 59 21.31	/	/	/	/	/	/
2086	DEC+022036-a	N2022_1	2023-07-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	227	07 00 00.00	+02 20 36.9	07 00 00.00	09 00 00.00	+02 20 36.9	+02 20 36.9		
2087	DEC+640611-2	N2022_1	2023-07-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	100	11 23 00.00	+64 06 11.1	/	/	/	/	/	/
2088	3C286 RA1	PT2022_0144	2023-07-27	19波束接收机	all	psr(1k)	OnTheFlyMapping	354	13 31 08.30	+30 30 32.9	13 29 58.30	13 29 58.30	+30 20 36.5	+30 40 29.3		
2089	3C286 RA1	PT2022_0144	2023-07-27	19波束接收机	all	spec(F)	OnTheFlyMapping	90	13 31 08.30	+30 30 32.9	13 29 58.30	13 29 58.30	+30 20 36.5	+30 40 29.3		
2090	3C286 DEC1	PT2022_0144	2023-07-27	19波束接收机	all	psr(1k)	OnTheFlyMapping	623	13 31 08.30	+30 30 32.9	13 29 58.30	13 32 18.30	+30 20 36.5	+30 20 36.5		
2091	3C286 DEC1	PT2022_0144	2023-07-27	19波束接收机	all	spec(F)	OnTheFlyMapping	158	13 31 08.30	+30 30 32.9	13 29 58.30	13 32 18.30	+30 20 36.5	+30 20 36.5		
2092	AD Leo 4	PT2022_0144	2023-07-27	19波束接收机	all	psr(1k)	PhaseReferencing	14558	/	/	10 19 36.40	10 19 59.36	+19 52 12.1	+19 52 12.1		
2093	AD Leo 4	PT2022_0144	2023-07-27	19波束接收机	all	spec(F)	PhaseReferencing	3675	/	/	10 19 36.40	10 19 59.36	+19 52 12.1	+19 52 12.1		
2094	3C286 RA2	PT2022_0144	2023-07-27	19波束接收机	all	psr(1k)	OnTheFlyMapping	354	13 31 08.30	+30 30 32.9	13 32 18.30	13 32 18.30	+30 20 36.5	+30 40 29.3		
2095	3C286 RA2	PT2022_0144	2023-07-27	19波束接收机	all	spec(F)	OnTheFlyMapping	90	13 31 08.30	+30 30 32.9	13 32 18.30	13 32 18.30	+30 20 36.5	+30 40 29.3		
2096	3C286 DEC2	PT2022_0144	2023-07-27	19波束接收机	all	psr(1k)	OnTheFlyMapping	623	13 31 08.30	+30 30 32.9	13 29 58.30	13 32 18.30	+30 40 29.3	+30 40 29.3		
2097	3C286 DEC2	PT2022_0144	2023-07-27	19波束接收机	all	spec(F)	OnTheFlyMapping	158	13 31 08.30	+30 30 32.9	13 29 58.30	13 32 18.30	+30 40 29.3	+30 40 29.3		
2098	fashi1877	N2022_1	2023-07-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	14 15 29.29	-04 06 00.2	13 45 29.29	14 45 29.29	-04 06 00.2	-04 06 00.2		
2099	HHD v2 dr02 OTF	ZD2022_4	2023-07-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	744	16 04 12.00	+43 18 34.2	15 36 12.00	16 32 12.00	+43 18 34.2	+43 18 34.2		
2100	B1913+16	PT2022_0006	2023-07-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1129	/	/	19 15 28.00	/	+16 06 27.39	/		
2101	J1841-0524	PT2022_0190	2023-07-27	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	24	/	/	18 41 49.32	/	-05 24 29.5	/		
2102	DEC+024217-5	N2022_1	2023-07-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	346	11 23 00.00	+02 42 17.1	/	/	/	/	/	/
2103	Dec+2527_22_09	ZD2022_1_2	2023-07-28	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	10267	22 00 00.00	+25 27 29.7	/	/	/	/	/	/
2104	Dec+2527_22_09	ZD2022_1_2	2023-07-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	6084	22 00 00.00	+25 27 29.7	/	/	/	/	/	/
2105	FRB20201124A	PT2022_0041	2023-07-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	05 08 03.51	+26 03 38.5	/	/	/	/	/	/
2106	DEC+022036-b	N2022_1	2023-07-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	08 55 00.00	+02 20 36.9	08 55 00.00	10 55 00.00	+02 20 36.9	+02 20 36.9		
2107	DEC+630110-4	N2022_1	2023-07-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	67	11 23 00.00	+63 01 10.5	/	/	/	/	/	/
2108	3C286 RA1	PT2022_0144	2023-07-28	19波束接收机	all	psr(1k)	OnTheFlyMapping	354	13 31 08.30	+30 30 32.9	13 29 58.30	13 29 58.30	+30 20 36.5	+30 40 29.3		
2109	3C286 RA1	PT2022_0144	2023-07-28	19波束接收机	all	spec(F)	OnTheFlyMapping	90	13 31 08.30	+30 30 32.9	13 29 58.30	13 29 58.30	+30 20 36.5	+30 40 29.3		
2110	3C286 DEC1	PT2022_0144	2023-07-28	19波束接收机	all	psr(1k)	OnTheFlyMapping	623	13 31 08.30	+30 30 32.9	13 29 58.30	13 32 18.30	+30 20 36.5	+30 20 36.5		
2111	3C286 DEC1	PT2022_0144	2023-07-28	19波束接收机	all	spec(F)	OnTheFlyMapping	158	13 31 08.30	+30 30 32.9	13 29 58.30	13 32 18.30	+30 20 36.5	+30 20 36.5		
2112	AD Leo 4	PT2022_0144	2023-07-28	19波束接收机	all	psr(1k)	PhaseReferencing	13840	/	/	10 19 36.40	10 19 59.36	+19 52 12.1	+19 52 12.1		
2113	AD Leo 4	PT2022_0144	2023-07-28	19波束接收机	all	spec(F)	PhaseReferencing	3675	/	/	10 19 36.40	10 19 59.36	+19 52 12.1	+19 52 12.1		
2114	3C286 RA2	PT2022_0144	2023-07-28	19波束接收机	all	psr(1k)	OnTheFlyMapping	354	13 31 08.30	+30 30 32.9	13 32 18.30	13 32 18.30	+30 20 36.5	+30 40 29.3		
2115	3C286 RA2	PT2022_0144	2023-07-28	19波束接收机	all	spec(F)	OnTheFlyMapping	90	13 31 08.30	+30 30 32.9	13 32 18.30	13 32 18.30	+30 20 36.5	+30 40 29.3		
2116	3C286 DEC2	PT2022_0144	2023-07-28	19波束接收机	all	psr(1k)	OnTheFlyMapping	623	13 31 08.30	+30 30 32.9	13 29 58.30	13 32 18.30	+30 40 29.3	+30 40 29.3		
2117	3C286 DEC2	PT2022_0144	2023-07-28	19波束接收机	all	spec(F)	OnTheFlyMapping	158	13 31 08.30	+30 30 32.9	13 29 58.30	13 32 18.30	+30 40 29.3	+30 40 29.3		
2118	DEC+022036-5	N2022_1	2023-07-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	118	11 23 00.00	+02 20 36.9	/	/	/	/	/	/
2119	HHD v2 dr03 OTF	ZD2022_4	2023-07-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	744	16 04 12.00	+42 56 54.6	15 36 12.00	16 32 12.00	+42 56 54.6	+42 56 54.6		
2120	G34.99+4.58	ZD2022_2	2023-07-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	18 38 52.33	+03 54 43.1	/	/	/	/	/	/
2121	G34.99+4.58	ZD2022_2	2023-07-28	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	18 38 52.33	+03 54 43.1	/	/	/	/	/	/
2122	G27.60+5.00	ZD2022_2	2023-07-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 23 54.30	-02 26 31.4	/	/	/	/	/	/
2123	G27.60+5.00	ZD2022_2	2023-07-28	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 23 54.30	-02 26 31.4	/	/	/	/	/	/
2124	G31.22-2.29	ZD2022_2	2023-07-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 56 28.24	-02 33 47.9	/	/	/	/	/	/
2125	G31.22-2.29	ZD2022_2	2023-07-28	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 56 28.24	-02 33 47.9	/	/	/	/	/	/
2126	G41.89+3.13	ZD2022_2	2023-07-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 56 35.72	+09 23 46.1	/	/	/	/	/	/

2127	G41.89+3.13	ZD2022_2	2023-07-28	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 56 35.72	+09 23 46.1	/	/	/	/	/	/
2128	G44.48+3.05	ZD2022_2	2023-07-29	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 01 41.36	+11 39 49.1	/	/	/	/	/	/
2129	G44.48+3.05	ZD2022_2	2023-07-29	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 01 41.36	+11 39 49.1	/	/	/	/	/	/
2130	G47.02+2.54	ZD2022_2	2023-07-29	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	19 08 18.24	+13 41 28.0	/	/	/	/	/	/
2131	G47.02+2.54	ZD2022_2	2023-07-29	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	19 08 18.24	+13 41 28.0	/	/	/	/	/	/
2132	G62.58-1.19	ZD2022_2	2023-07-29	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 54 09.69	+25 30 42.4	/	/	/	/	/	/
2133	G62.58-1.19	ZD2022_2	2023-07-29	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 54 09.69	+25 30 42.4	/	/	/	/	/	/
2134	G63.70-1.10	ZD2022_2	2023-07-29	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 56 25.71	+26 31 05.9	/	/	/	/	/	/
2135	G63.70-1.10	ZD2022_2	2023-07-29	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 56 25.71	+26 31 05.9	/	/	/	/	/	/
2136	G65.56-1.10	ZD2022_2	2023-07-29	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 00 48.40	+28 06 07.4	/	/	/	/	/	/
2137	G65.56-1.10	ZD2022_2	2023-07-29	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 00 48.40	+28 06 07.4	/	/	/	/	/	/
2138	G76.52-2.80	ZD2022_2	2023-07-29	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 36 36.27	+36 12 09.4	/	/	/	/	/	/
2139	G76.52-2.80	ZD2022_2	2023-07-29	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 36 36.27	+36 12 09.4	/	/	/	/	/	/
2140	G92.71-4.24	ZD2022_2	2023-07-29	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	21 41 07.16	+47 09 33.4	/	/	/	/	/	/
2141	G92.71-4.24	ZD2022_2	2023-07-29	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	21 41 07.16	+47 09 33.4	/	/	/	/	/	/
2142	M31_Tracking_P6	ZD2022_4	2023-07-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	142	00 28 11.96	+36 36 58.8	/	/	/	/	/	/
2143	M31_Tracking_P7	ZD2022_4	2023-07-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	142	00 26 58.08	+36 13 20.4	/	/	/	/	/	/
2144	DEC+030357-5	N2022_1	2023-07-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	67	11 23 00.00	+03 03 57.3	/	/	/	/	/	/
2145	LS_I+61303	PT2022_0127	2023-07-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1882	02 40 31.66	+61 13 45.6	/	/	/	/	/	/
2146	LS_I+61303	PT2022_0127	2023-07-29	19波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	94	02 40 31.66	+61 13 45.6	/	/	/	/	/	/
2147	DEC-110110-g	N2022_1	2023-07-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	105	15 20 00.00	-11 01 10.5	15 20 00.00	17 20 00.00	-11 01 10.5	-11 01 10.5		
2148	G32.54+9.15	ZD2022_2	2023-07-29	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	18 18 06.65	+03 48 58.8	/	/	/	/	/	/
2149	G32.54+9.15	ZD2022_2	2023-07-29	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	18 18 06.65	+03 48 58.8	/	/	/	/	/	/
2150	G30.88+7.63	ZD2022_2	2023-07-29	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 20 33.48	+01 39 27.8	/	/	/	/	/	/
2151	G30.88+7.63	ZD2022_2	2023-07-29	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 20 33.48	+01 39 27.8	/	/	/	/	/	/
2152	G30.34-0.25	ZD2022_2	2023-07-29	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 47 37.06	-02 25 13.8	/	/	/	/	/	/
2153	G30.34-0.25	ZD2022_2	2023-07-29	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 47 37.06	-02 25 13.8	/	/	/	/	/	/
2154	G40.08-2.88	ZD2022_2	2023-07-29	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 14 48.03	+05 01 40.0	/	/	/	/	/	/
2155	G40.08-2.88	ZD2022_2	2023-07-29	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 14 48.03	+05 01 40.0	/	/	/	/	/	/
2156	G42.72-2.54	ZD2022_2	2023-07-30	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	19 18 31.48	+07 31 18.7	/	/	/	/	/	/
2157	G42.72-2.54	ZD2022_2	2023-07-30	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	19 18 31.48	+07 31 18.7	/	/	/	/	/	/
2158	G45.31-2.63	ZD2022_2	2023-07-30	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 23 44.29	+09 46 12.5	/	/	/	/	/	/
2159	G45.31-2.63	ZD2022_2	2023-07-30	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 23 44.29	+09 46 12.5	/	/	/	/	/	/
2160	G47.51-2.88	ZD2022_2	2023-07-30	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 28 53.33	+11 35 10.2	/	/	/	/	/	/
2161	G47.51-2.88	ZD2022_2	2023-07-30	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 28 53.33	+11 35 10.2	/	/	/	/	/	/
2162	G75.79+0.51	ZD2022_2	2023-07-30	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 21 03.48	+37 32 28.3	/	/	/	/	/	/
2163	G75.79+0.51	ZD2022_2	2023-07-30	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 21 03.48	+37 32 28.3	/	/	/	/	/	/
2164	G77.89-0.59	ZD2022_2	2023-07-30	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	20 31 49.05	+38 36 56.9	/	/	/	/	/	/
2165	G77.89-0.59	ZD2022_2	2023-07-30	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	20 31 49.05	+38 36 56.9	/	/	/	/	/	/
2166	DEC+032537-6	N2022_1	2023-07-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	76	11 23 00.00	+03 25 37.5	/	/	/	/	/	/
2167	DEC+223408-c	N2022_1	2023-07-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	15 55 00.00	+22 34 08.1	15 55 00.00	17 55 00.00	+22 34 08.1	+22 34 08.1		
2168	Dec+2654_17_05(1bit1k&1bit&2bit)	ZD2022_1_1	2023-07-30	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	6067	17 00 00.00	+26 54 10.5	/	/	/	/	/	/
2169	Dec+2654_17_05	ZD2022_1_2	2023-07-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	3596	17 00 00.00	+26 54 10.5	/	/	/	/	/	/
2170	J0416+5202	ZD2022_2	2023-07-31	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	04 16 32.20	/	/	/	+52 02 19.0	/
2171	J0417+5058	ZD2022_2	2023-07-31	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	04 17 44.90	+50 58 10.0	/	/	/	/	/	/
2172	J0520+3722	ZD2022_2	2023-07-31	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	05 20 13.50	+37 22 23.0	/	/	/	/	/	/
2173	J0528+3529	ZD2022_2	2023-07-31	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	05 28 28.90	+35 29 28.0	/	/	/	/	/	/
2174	J0541+2959	ZD2022_2	2023-07-31	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	05 41 44.40	+29 59 02.0	/	/	/	/	/	/
2175	J0622+0338	ZD2022_2	2023-07-31	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	06 22 09.30	+03 38 43.0	/	/	/	/	/	/
2176	J0623+0220	ZD2022_2	2023-07-31	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	06 23 24.70	+02 20 43.0	/	/	/	/	/	/
2177	J0643+0348	ZD2022_2	2023-07-31	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	06 43 01.80	+03 50 01.0	/	/	/	/	/	/
2178	J0653+0443	ZD2022_2	2023-07-31	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	06 53 03.80	/	/	/	+04 43 13.0	/
2179	DEC+024217-d	N2022_1	2023-07-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	196	09 35 00.00	+02 42 17.1	09 35 00.00	11 35 00.00	+02 42 17.1	+02 42 17.1		
2180	3C286_RA1	PT2022_0144	2023-07-31	19波束接收机	all	psr(1k)	OnTheFlyMapping	354	13 31 08.30	+30 30 32.9	13 29 58.30	13 29 58.30	+30 20 36.5	+30 40 29.3		
2181	3C286_RA1	PT2022_0144	2023-07-31	19波束接收机	all	spec(F)	OnTheFlyMapping	90	13 31 08.30	+30 30 32.9	13 29 58.30	13 29 58.30	+30 20 36.5	+30 40 29.3		
2182	3C286_DEC1	PT2022_0144	2023-07-31	19波束接收机	all	psr(1k)	OnTheFlyMapping	623	13 31 08.30	+30 30 32.9	13 29 58.30	13 32 18.30	+30 20 36.5	+30 20 36.5		

2183	3C286 DEC1	PT2022_0144	2023-07-31	19波束接收机	all	spec(F)	OnTheFlyMapping	158	13 31 08.30	+30 30 32.9	13 29 58.30	13 32 18.30	+30 20 36.5	+30 20 36.5
2184	AD Leo_4	PT2022_0144	2023-07-31	19波束接收机	all	psr(1k)	PhaseReferencing	14558	/	/	10 19 36.40	10 19 59.36	+19 52 12.1	+19 52 12.1
2185	AD Leo_4	PT2022_0144	2023-07-31	19波束接收机	all	spec(F)	PhaseReferencing	3675	/	/	10 19 36.40	10 19 59.36	+19 52 12.1	+19 52 12.1
2186	3C286 RA2	PT2022_0144	2023-07-31	19波束接收机	all	psr(1k)	OnTheFlyMapping	354	13 31 08.30	+30 30 32.9	13 32 18.30	13 32 18.30	+30 20 36.5	+30 40 29.3
2187	3C286 RA2	PT2022_0144	2023-07-31	19波束接收机	all	spec(F)	OnTheFlyMapping	90	13 31 08.30	+30 30 32.9	13 32 18.30	13 32 18.30	+30 20 36.5	+30 40 29.3
2188	3C286 DEC2	PT2022_0144	2023-07-31	19波束接收机	all	psr(1k)	OnTheFlyMapping	623	13 31 08.30	+30 30 32.9	13 29 58.30	13 32 18.30	+30 40 29.3	+30 40 29.3
2189	3C286 DEC2	PT2022_0144	2023-07-31	19波束接收机	all	spec(F)	OnTheFlyMapping	158	13 31 08.30	+30 30 32.9	13 29 58.30	13 32 18.30	+30 40 29.3	+30 40 29.3
2190	CGCG068-056_ra_1	PT2022_0099	2023-07-31	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
2191	CGCG068-056_dec	PT2022_0099	2023-07-31	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
2192	CGCG068-056_ra_2	PT2022_0099	2023-07-31	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
2193	DEC+194046-d	N2022_1	2023-07-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	15 55 00.00	+19 40 46.5	15 55 00.00	17 55 00.00	+19 40 46.5	+19 40 46.5
2194	J1902+0615	PT2022_0190	2023-07-31	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	236	/	/	19 02 50.28	/	+06 16 33.4	/
2195	J2021+3651	PT2022_0190	2023-07-31	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	236	/	/	20 21 05.46	/	+36 51 04.8	/