

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	FRB121102	PT2024_0005	2025-05-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	05 31 58.70	+33 08 52.5	/	/	/	/
2	HIMGS_1100+2505	PT2024_0038	2025-05-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	531	11 00 00.00	+25 05 49.5	/	/	/	/
3	3C286_001	PT2024_0038	2025-05-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	7	13 31 08.29	+30 20 36.4	/	/	/	/
4	3C286_002	PT2024_0038	2025-05-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	7	13 31 08.29	+30 25 34.7	/	/	/	/
5	3C286_003	PT2024_0038	2025-05-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	7	13 31 08.29	+30 30 33.0	/	/	/	/
6	3C286_004	PT2024_0038	2025-05-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	7	13 31 08.29	+30 35 31.2	/	/	/	/
7	3C286_005	PT2024_0038	2025-05-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	7	13 31 08.29	+30 40 29.5	/	/	/	/
8	588017605232361559_L81	PT2024_0047	2025-05-02	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	1	/	/	14 36 42.64	14 37 45.25	+39 56 37.0	+39 56 37.0
9	3C286_OTF	ZD2024_4	2025-05-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	254	13 31 08.29	+30 30 33.0	13 28 58.29	13 33 18.29	+30 20 36.6	+30 40 29.4
10	NGC6229	PT2024_0139	2025-05-02	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	39316	16 46 58.79	+47 31 39.9	/	/	/	/
11	NGC6229	PT2024_0139	2025-05-02	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	1947	16 46 58.79	+47 31 39.9	/	/	/	/
12	J1744-1134	PT2024_0203	2025-05-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	344	17 44 29.40	-11 34 54.7	/	/	/	/
13	J1759-1247	PT2024_0207	2025-05-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	142	17 59 48.00	-12 47 22.0	/	/	/	/
14	19C81_J1814-00	ZD2024_6	2025-05-02	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 14 55.20	/	-00 57 54.4	/
15	J1759	PT2024_0091	2025-05-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 59 45.60	+50 36 56.9	/	/	/	/
16	J1901+0716	PT2024_0034	2025-05-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	383	19 01 38.94	+07 16 34.8	/	/	/	/
17	FRB20240114A	ZD2024_5	2025-05-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	21 27 39.84	+04 19 46.3	/	/	/	/
18	J1946+2052	PT2024_0023	2025-05-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1505	/	/	19 46 14.13	/	+20 52 24.6	/
19	19C116_J1903+1407	ZD2024_6	2025-05-02	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	985	/	/	19 03 41.00	/	+14 07 31.0	/
20	19C88_J2021+2435	ZD2024_6	2025-05-02	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	20 21 16.00	/	+24 35 59.0	/
21	J2114+2630	PT2024_0228	2025-05-02	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	1793	/	/	21 14 26.60	/	+26 30 38.0	/
22	J0030+0451	PT2024_0181	2025-05-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	250	00 30 27.42	+04 51 39.7	/	/	/	/
23	J0154+1833	PT2024_0019	2025-05-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	01 54 36.88	+18 33 50.7	/	/	/	/
24	J0205+6449	PT2024_0179	2025-05-02	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	1789	02 05 37.92	+64 49 41.3	/	/	/	/
25	J0435+3233	PT2024_0027	2025-05-02	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	24	/	/	04 35 33.76	/	+32 33 07.9	/
26	DEC+225548-a	N2024_1	2025-05-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	03 30 00.00	+22 55 48.3	03 30 00.00	05 30 00.00	+22 55 48.3	+22 55 48.3
27	3C142.1_off1	PT2024_0003	2025-05-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	TrackingWithAngle	45	05 31 52.75	+06 30 26.0	/	/	/	/
28	3C142.1	PT2024_0003	2025-05-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	TrackingWithAngle	89	05 31 29.40	+06 30 26.0	/	/	/	/
29	3C142.1_off2	PT2024_0003	2025-05-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	TrackingWithAngle	45	05 31 06.05	+06 30 26.0	/	/	/	/
30	J0824+0028	PT2024_0019	2025-05-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	08 24 24.84	+00 28 00.6	/	/	/	/
31	DEC+011536-9	N2024_1	2025-05-02	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1590	11 23 00.00	+01 15 36.3	/	/	/	/
32	DEC+011536-9	N2024_1	2025-05-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	315	11 23 00.00	+01 15 36.3	/	/	/	/
33	3C270_1	PT2024_0003	2025-05-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	134	12 19 23.20	+05 49 29.7	/	/	/	/
34	3C270_2	PT2024_0003	2025-05-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	134	12 19 23.20	+05 49 29.7	/	/	/	/
35	3C270_3	PT2024_0003	2025-05-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	134	12 19 23.20	+05 49 29.7	/	/	/	/
36	3C270_4	PT2024_0003	2025-05-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	134	12 19 23.20	+05 49 29.7	/	/	/	/
37	3C270_5	PT2024_0003	2025-05-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	134	12 19 23.20	+05 49 29.7	/	/	/	/
38	J1300+1240	PT2024_0024	2025-05-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	2258	/	/	13 00 03.57	/	+12 40 56.5	/
39	J1745+1017	PT2024_0019	2025-05-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 45 33.84	+10 17 52.5	/	/	/	/
40	G36.16+5.08	ZD2024_2	2025-05-03	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	18 39 10.57	+05 11 06.8	/	/	/	/
41	G36.16+5.08	ZD2024_2	2025-05-03	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	18 39 10.57	+05 11 06.8	/	/	/	/
42	J183807+002723	ZD2024_2	2025-05-03	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	5364	18 38 07.70	+00 27 23.0	/	/	/	/
43	J183807+002723	ZD2024_2	2025-05-03	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	532	18 38 07.70	+00 27 23.0	/	/	/	/
44	J184253-045434	ZD2024_2	2025-05-03	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 42 53.00	-04 54 34.0	/	/	/	/
45	J184253-045434	ZD2024_2	2025-05-03	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	18 42 53.00	-04 54 34.0	/	/	/	/
46	J185323-000433	ZD2024_2	2025-05-03	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	18 53 23.00	/	-00 04 33.4	/
47	J185323-000433	ZD2024_2	2025-05-03	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	307	/	/	18 53 23.00	/	-00 04 33.4	/
48	G37.29-4.49	ZD2024_2	2025-05-03	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 15 22.63	+01 48 59.4	/	/	/	/
49	G37.29-4.49	ZD2024_2	2025-05-03	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 15 22.63	+01 48 59.4	/	/	/	/

50	G39.93-4.15	ZD2024_2	2025-05-03	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 19 02.88	+04 18 32.8	/	/	/	/
51	G39.93-4.15	ZD2024_2	2025-05-03	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 19 02.88	+04 18 32.8	/	/	/	/
52	G50.50-2.80	ZD2024_2	2025-05-03	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 34 27.16	+14 14 29.8	/	/	/	/
53	G50.50-2.80	ZD2024_2	2025-05-03	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 34 27.16	+14 14 29.8	/	/	/	/
54	G53.09-2.88	ZD2024_2	2025-05-03	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	19 39 59.51	+16 27 42.4	/	/	/	/
55	G53.09-2.88	ZD2024_2	2025-05-03	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	19 39 59.51	+16 27 42.4	/	/	/	/
56	DEC+070219-a	N2024_1	2025-05-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	23 00 00.00	+07 02 19.5	23 00 00.00	01 00 00.00	+07 02 19.5	+07 02 19.5
57	J0435+3233	PT2024_0027	2025-05-03	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	24	/	/	04 35 33.76	/	+32 33 07.9	/
58	DEC+011536-12	N2024_1	2025-05-03	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	706	11 23 00.00	+01 15 36.3	/	/	/	/
59	DEC+011536-12	N2024_1	2025-05-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	140	11 23 00.00	+01 15 36.3	/	/	/	/
60	M53	PT2024_0206	2025-05-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1987	13 12 55.00	+18 10 05.4	/	/	/	/
61	M53	PT2024_0206	2025-05-03	19波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	100	13 12 55.00	+18 10 05.4	/	/	/	/
62	J1913+1102	PT2024_0041	2025-05-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	5643	/	/	19 13 29.00	/	+11 02 05.7	/
63	UGC12082	N2024_1	2025-05-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	22 34 16.00	+32 52 29.0	22 28 16.00	22 40 16.00	+31 22 29.0	+34 22 29.0
64	DEC+051358-a	N2024_1	2025-05-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	257	00 00 00.00	+05 13 58.5	00 00 00.00	02 00 00.00	+05 13 58.5	+05 13 58.5
65	J0230+5950	PT2024_0133	2025-05-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	02 30 07.56	+59 50 47.3	/	/	/	/
66	PGC097028W	N2024_1	2025-05-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	397	03 56 00.00	+38 00 00.0	03 48 00.00	04 04 00.00	+37 30 00.1	+38 30 00.1
67	J0634+6256	PT2024_0133	2025-05-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	06 34 44.56	+62 56 01.7	/	/	/	/
68	DEC+015856-10	N2024_1	2025-05-04	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1388	11 23 00.00	+01 58 56.7	/	/	/	/
69	DEC+015856-10	N2024_1	2025-05-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	275	11 23 00.00	+01 58 56.7	/	/	/	/
70	J1136+2643	PT2024_0140	2025-05-04	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	10727	11 36 42.57	+26 43 35.6	/	/	/	/
71	VT1137-0337	PT2024_0140	2025-05-04	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	10727	11 37 06.19	-03 37 37.3	/	/	/	/
72	NGC4527new_S06	PT2024_0245	2025-05-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	263	12 38 22.68	+04 32 31.2	12 19 07.01	12 57 38.34	+04 10 51.6	+04 53 02.4
73	DEC+242229-c	N2024_1	2025-05-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	13 00 00.00	+24 22 29.1	13 00 00.00	15 00 00.00	+24 22 29.1	+24 22 29.1
74	PTF10hgi	PT2024_0140	2025-05-05	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	5374	16 37 47.07	+06 12 31.8	/	/	/	/
75	19C76_J1708-0426	ZD2024_6	2025-05-05	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	17 08 49.00	/	-04 26 17.0	/
76	J1710+4923	PT2024_0019	2025-05-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 10 04.44	+49 23 11.4	/	/	/	/
77	PSRJ1913+1102	PT2024_0204	2025-05-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	2300	/	/	19 13 29.00	/	+11 02 05.7	/
78	J0036-0932	PT2024_0133	2025-05-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	00 36 11.78	-09 32 38.1	/	/	/	/
79	DEC+623930-10	N2024_1	2025-05-05	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1701	11 23 00.00	+62 39 30.2	/	/	/	/
80	DEC+623930-10	N2024_1	2025-05-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	337	11 23 00.00	+62 39 30.2	/	/	/	/
81	DEC+290411-a	N2024_1	2025-05-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	07 10 00.00	+29 04 11.7	07 10 00.00	09 10 00.00	+29 04 11.7	+29 04 11.7
82	DEC+640611-18	N2024_1	2025-05-05	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	817	11 23 00.00	+64 06 11.1	/	/	/	/
83	DEC+640611-18	N2024_1	2025-05-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	162	11 23 00.00	+64 06 11.1	/	/	/	/
84	NGC4527new_S05	PT2024_0245	2025-05-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	263	12 38 22.68	+03 27 32.4	12 19 07.01	12 57 38.34	+03 05 52.8	+03 48 03.6
85	J1303+38	PT2024_0051	2025-05-05	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotDec	3756	13 02 03.30	+38 13 00.0	/	/	/	/
86	J1332-03	PT2024_0051	2025-05-05	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotDec	1612	13 32 00.00	-03 26 00.0	/	/	/	/
87	Dec-0242_14_03(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2024_1_1	2025-05-05	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	3546	14 00 00.00	-02 42 45.9	/	/	/	/
88	Dec-0242_14_03	ZD2024_1_2	2025-05-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	2102	14 00 00.00	-02 42 45.9	/	/	/	/
89	DEC+064039-a	N2024_1	2025-05-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	23 00 00.00	+06 40 39.3	23 00 00.00	01 00 00.00	+06 40 39.3	+06 40 39.3
90	DEC+621750-11	N2024_1	2025-05-06	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1041	11 23 00.00	+62 17 50.1	/	/	/	/
91	DEC+621750-11	N2024_1	2025-05-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	206	11 23 00.00	+62 17 50.1	/	/	/	/
92	J0447+2447	PT2024_0225	2025-05-06	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	24	/	/	04 47 07.84	/	+24 47 50.3	/
93	3C138	PT2024_0017	2025-05-06	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	113	05 21 09.89	+16 38 22.1	/	/	/	/
94	3C138_off	PT2024_0017	2025-05-06	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	113	05 18 00.89	+16 38 22.1	/	/	/	/
95	DEC+640611-19	N2024_1	2025-05-06	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	963	11 23 00.00	+64 06 11.1	/	/	/	/
96	DEC+640611-19	N2024_1	2025-05-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	191	11 23 00.00	+64 06 11.1	/	/	/	/
97	WISE_J0623-0456	PT2024_0017	2025-05-06	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	3351	06 23 09.94	-04 56 24.6	/	/	/	/
98	DEC+013716-10	N2024_1	2025-05-06	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	650	11 23 00.00	+01 37 16.5	/	/	/	/
99	DEC+013716-10	N2024_1	2025-05-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	129	11 23 00.00	+01 37 16.5	/	/	/	/

100	HIMGS_1100+2454	PT2024_0038	2025-05-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	531	11 00 00.00	+24 54 59.4	/	/	/	/
101	3C286_006	PT2024_0038	2025-05-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	7	13 31 08.29	+30 20 36.4	/	/	/	/
102	3C286_007	PT2024_0038	2025-05-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	7	13 31 08.29	+30 25 34.7	/	/	/	/
103	3C286_008	PT2024_0038	2025-05-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	7	13 31 08.29	+30 30 33.0	/	/	/	/
104	3C286_009	PT2024_0038	2025-05-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	7	13 31 08.29	+30 35 31.2	/	/	/	/
105	3C286_010	PT2024_0038	2025-05-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	7	13 31 08.29	+30 40 29.5	/	/	/	/
106	J1845-0306	PT2024_0029	2025-05-07	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	7511	/	/	18 45 23.00	/	-03 06 02.0	/
107	Glimpse-C01	PT2024_0032	2025-05-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	396	18 48 49.70	-01 29 50.0	/	/	/	/
108	Glimpse-C01	PT2024_0032	2025-05-07	19波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	20	18 48 49.70	-01 29 50.0	/	/	/	/
109	19C50_J1839-08	ZD2024_6	2025-05-07	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 38 49.00	/	-07 39 51.0	/
110	LPRT_1	PT2024_0071	2025-05-07	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	1372	/	/	18 32 46.50	/	-09 11 06.1	/
111	19C77_J1948-0427	ZD2024_6	2025-05-07	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 48 02.00	/	-04 27 06.0	/
112	SC1_ang	PT2024_0105	2025-05-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	TrackingWithAngle	200	19 49 45.00	-01 03 54.0	/	/	/	/
113	J1920+0941	PT2024_0171	2025-05-07	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	5543	/	/	19 20 16.40	/	+09 41 55.0	/
114	J1920+0941	PT2024_0171	2025-05-07	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	5489	/	/	19 20 16.40	/	+09 41 55.0	/
115	SGR1935+2154	PT2024_0262	2025-05-07	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	10724	19 34 55.60	+21 53 47.8	/	/	/	/
116	SGR1935+2154	PT2024_0262	2025-05-07	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	1062	19 34 55.60	+21 53 47.8	/	/	/	/
117	UGC12082_2	N2024_1	2025-05-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	22 34 16.00	+32 52 29.0	22 28 16.00	22 40 16.00	+31 22 29.0	+34 22 29.0
118	FRB20220529A	PT2024_0095	2025-05-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	01 16 25.01	+20 37 57.0	/	/	/	/
119	J0725-0054_1	PT2024_0105	2025-05-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	134	07 25 50.64	-00 54 56.5	/	/	/	/
120	J0725-0054_2	PT2024_0105	2025-05-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	134	07 25 50.64	-00 54 56.5	/	/	/	/
121	J0725-0054_3	PT2024_0105	2025-05-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	134	07 25 50.64	-00 54 56.5	/	/	/	/
122	J0725-0054_4	PT2024_0105	2025-05-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	134	07 25 50.64	-00 54 56.5	/	/	/	/
123	J0725-0054_5	PT2024_0105	2025-05-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	134	07 25 50.64	-00 54 56.5	/	/	/	/
124	FRB121102	PT2024_0005	2025-05-07	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	7153	05 31 58.70	+33 08 52.5	/	/	/	/
125	DEC+011536-10	N2024_1	2025-05-07	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1086	11 23 00.00	+01 15 36.3	/	/	/	/
126	DEC+011536-10	N2024_1	2025-05-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	215	11 23 00.00	+01 15 36.3	/	/	/	/
127	NGC4527new_S04	PT2024_0245	2025-05-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	263	12 38 22.68	+02 22 33.6	12 19 07.01	12 57 38.34	+02 00 54.0	+02 43 04.8
128	NGC4527new_S03	PT2024_0245	2025-05-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	263	12 38 22.68	+01 17 34.8	12 19 07.01	12 57 38.34	+00 55 55.2	+01 38 06.0
129	587725816963989739_L20	PT2024_0047	2025-05-08	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	2	/	/	16 07 06.71	16 08 24.91	+52 07 59.7	+52 07 59.7
130	DEC+015856-11	N2024_1	2025-05-08	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	605	11 23 00.00	+01 58 56.7	/	/	/	/
131	DEC+015856-11	N2024_1	2025-05-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	120	11 23 00.00	+01 58 56.7	/	/	/	/
132	G34.84+6.52	ZD2024_2	2025-05-08	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	18 31 38.10	+04 39 45.9	/	/	/	/
133	G34.84+6.52	ZD2024_2	2025-05-08	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	18 31 38.10	+04 39 45.9	/	/	/	/
134	G36.11+4.66	ZD2024_2	2025-05-08	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 40 36.32	+04 57 01.1	/	/	/	/
135	G36.11+4.66	ZD2024_2	2025-05-08	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 40 36.32	+04 57 01.1	/	/	/	/
136	J184923+000109	ZD2024_2	2025-05-08	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	18 49 23.00	/	+00 01 09.0	/
137	J184923+000109	ZD2024_2	2025-05-08	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	307	/	/	18 49 23.00	/	+00 01 09.0	/
138	J185829-010311	ZD2024_2	2025-05-08	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	5364	18 58 29.10	-01 03 11.0	/	/	/	/
139	J185829-010311	ZD2024_2	2025-05-08	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	532	18 58 29.10	-01 03 11.0	/	/	/	/
140	G38.41-4.41	ZD2024_2	2025-05-08	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 17 08.75	+02 51 03.6	/	/	/	/
141	G38.41-4.41	ZD2024_2	2025-05-08	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 17 08.75	+02 51 03.6	/	/	/	/
142	G40.32-3.98	ZD2024_2	2025-05-08	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 19 10.36	+04 44 00.6	/	/	/	/
143	G40.32-3.98	ZD2024_2	2025-05-08	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 19 10.36	+04 44 00.6	/	/	/	/
144	G50.10-2.97	ZD2024_2	2025-05-08	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 34 17.14	+13 49 03.2	/	/	/	/
145	G50.10-2.97	ZD2024_2	2025-05-08	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 34 17.14	+13 49 03.2	/	/	/	/
146	G51.96-2.97	ZD2024_2	2025-05-08	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	19 38 00.67	+15 26 25.8	/	/	/	/
147	G51.96-2.97	ZD2024_2	2025-05-08	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	19 38 00.67	+15 26 25.8	/	/	/	/
148	DEC+244409-a	N2024_1	2025-05-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	01 00 00.00	+24 44 09.3	01 00 00.00	03 00 00.00	+24 44 09.3	+24 44 09.3
149	3C138	PT2024_0017	2025-05-08	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	113	05 21 09.89	+16 38 22.1	/	/	/	/

150	3C138_off	PT2024_0017	2025-05-08	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking		113	05 18 00.89	+16 38 22.1	/	/	/	/
151	DEC+630110-19	N2024_1	2025-05-08	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle		947	11 23 00.00	+63 01 10.5	/	/	/	/
152	DEC+630110-19	N2024_1	2025-05-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle		187	11 23 00.00	+63 01 10.5	/	/	/	/
153	WISE_J0623-0456	PT2024_0017	2025-05-08	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking		3351	06 23 09.94	-04 56 24.6	/	/	/	/
154	DEC+005356-10	N2024_1	2025-05-08	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle		672	11 23 00.00	+00 53 56.1	/	/	/	/
155	DEC+005356-10	N2024_1	2025-05-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle		133	11 23 00.00	+00 53 56.1	/	/	/	/
156	DEC+022036-8	N2024_1	2025-05-08	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle		409	11 23 00.00	+02 20 36.9	/	/	/	/
157	DEC+022036-8	N2024_1	2025-05-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle		81	11 23 00.00	+02 20 36.9	/	/	/	/
158	19C180_J1615+41G1	ZD2024_6	2025-05-08	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff		404	/	/	16 15 24.34	16 15 18.34	+41 24 25.5	+41 27 01.5
159	19C180_J1615+41G2	ZD2024_6	2025-05-08	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff		404	/	/	16 15 30.34	16 15 36.34	+41 27 01.5	+41 24 25.5
160	HHD_v4_dr01	ZD2024_4	2025-05-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF		744	16 04 12.00	+43 39 48.1	15 36 12.00	16 32 12.00	+43 39 48.1	+43 39 48.1
161	LPRT_1	PT2024_0071	2025-05-09	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration		1372	/	/	18 32 46.50	/	-09 11 06.1	/
162	19C106_J1901-05	PT2024_0248	2025-05-09	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration		24	/	/	19 01 50.74	/	-05 16 55.1	/
163	SC1_ang	PT2024_0105	2025-05-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	TrackingWithAngle		200	19 49 45.00	-01 03 54.0	/	/	/	/
164	19C118_J1937+14	PT2024_0248	2025-05-09	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration		24	/	/	19 37 41.01	/	+14 17 14.7	/
165	FRB20240114A	ZD2024_5	2025-05-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking		377	21 27 39.84	+04 19 46.3	/	/	/	/
166	19C31_J2238-12	ZD2024_6	2025-05-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration		449	/	/	22 38 44.00	/	-12 21 30.0	/
167	DEC+292551-a	N2024_1	2025-05-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF		266	01 00 00.00	+29 25 51.9	01 00 00.00	03 00 00.00	+29 25 51.9	+29 25 51.9
168	DEC+623930-11	N2024_1	2025-05-09	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle		1176	11 23 00.00	+62 39 30.2	/	/	/	/
169	DEC+623930-11	N2024_1	2025-05-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle		233	11 23 00.00	+62 39 30.2	/	/	/	/
170	3C138	PT2024_0017	2025-05-09	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking		113	05 21 09.89	+16 38 22.1	/	/	/	/
171	3C138_off	PT2024_0017	2025-05-09	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking		113	05 18 00.89	+16 38 22.1	/	/	/	/
172	J0435+3233	PT2024_0027	2025-05-09	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration		24	/	/	04 35 33.76	/	+32 33 07.9	/
173	DEC+621750-12	N2024_1	2025-05-09	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle		795	11 23 00.00	+62 17 50.1	/	/	/	/
174	DEC+621750-12	N2024_1	2025-05-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle		158	11 23 00.00	+62 17 50.1	/	/	/	/
175	FRB20180301A	PT2024_0137	2025-05-09	19波束接收机	beam1	psr(8k)	Tracking		377	06 12 54.44	+04 40 15.8	/	/	/	/
176	WISE_J0623-0456	PT2024_0017	2025-05-09	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking		3016	06 23 09.94	-04 56 24.6	/	/	/	/
177	J0653+0443g	PT2024_0020	2025-05-09	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration		587	/	/	06 53 04.58	/	+04 43 16.4	/
178	J0653+0443g	PT2024_0020	2025-05-09	19波束接收机	beam1	spec(F)	SwiftCalibration		59	/	/	06 53 04.58	/	+04 43 16.4	/
179	K2-18b	PT2024_0009	2025-05-09	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking		1789	11 30 14.51	+07 35 18.2	/	/	/	/
180	K2-18b	PT2024_0009	2025-05-09	19波束接收机	all	seti	Tracking		2224	11 30 14.51	+07 35 18.2	/	/	/	/
181	J1229-0621	PT2024_0022	2025-05-09	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking		21448	12 29 38.13	-06 13 57.4	/	/	/	/
182	DEC+013716-11	N2024_1	2025-05-09	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle		941	11 23 00.00	+01 37 16.5	/	/	/	/
183	DEC+013716-11	N2024_1	2025-05-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle		186	11 23 00.00	+01 37 16.5	/	/	/	/
184	J1810+1744	PT2024_0185	2025-05-10	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration		86910	/	/	18 10 37.28	/	+17 44 37.3	/
185	PSRJ2021+4026	PT2024_0118	2025-05-10	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking		17874	20 21 30.73	+40 26 46.0	/	/	/	/
186	J2222-0137	PT2024_0055	2025-05-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration		3160	/	/	22 22 05.97	/	-01 37 15.7	/
187	DEC+615609-11	N2024_1	2025-05-10	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle		672	11 23 00.00	+61 56 09.9	/	/	/	/
188	DEC+615609-11	N2024_1	2025-05-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle		133	11 23 00.00	+61 56 09.9	/	/	/	/
189	J0359+5414	PT2024_0101	2025-05-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking		2258	03 59 26.01	+54 14 55.7	/	/	/	/
190	018	PT2024_0251	2025-05-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	User-defined		217						
191	011	PT2024_0251	2025-05-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	User-defined		190						
192	013	PT2024_0251	2025-05-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	User-defined		271						
193	3C286	PT2024_0251	2025-05-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	User-defined		31						
194	M13	PT2024_0190	2025-05-10	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration		86220	/	/	16 41 41.24	/	+36 27 35.5	/
195	19C153_J1802-06	ZD2024_6	2025-05-11	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration		449	/	/	18 02 23.64	/	-06 18 13.9	/
196	LPRT_1	PT2024_0071	2025-05-11	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration		1372	/	/	18 32 46.50	/	-09 11 06.1	/
197	19C30_1912-12	ZD2024_6	2025-05-11	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration		449	/	/	19 12 29.00	/	-12 15 26.0	/
198	SC2_ang	PT2024_0105	2025-05-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	TrackingWithAngle		200	19 46 18.10	-01 22 32.0	/	/	/	/
199	Pal10	PT2024_0139	2025-05-11	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking		21448	19 18 02.10	+18 34 18.0	/	/	/	/

200	Pal10	PT2024_0139	2025-05-11	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	1062	19 18 02.10	+18 34 18.0	/	/	/	/
201	C52_J1929+4104	ZD2024_6	2025-05-11	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 29 16.00	/	+41 04 12.0	/
202	FRB20230607A	ZD2024_5	2025-05-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	21 53 35.89	+11 17 04.2	/	/	/	/
203	DEC+290411-a	N2024_1	2025-05-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	01 00 00.00	+29 04 11.7	01 00 00.00	03 00 00.00	+29 04 11.7	+29 04 11.7
204	DEC+632250-19	N2024_1	2025-05-11	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1880	11 23 00.00	+63 22 50.7	/	/	/	/
205	DEC+632250-19	N2024_1	2025-05-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	372	11 23 00.00	+63 22 50.7	/	/	/	/
206	DEC+244409-b	N2024_1	2025-05-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	06 00 00.00	+24 44 09.3	06 00 00.00	08 00 00.00	+24 44 09.3	+24 44 09.3
207	J0752+4010	PT2024_0021	2025-05-11	19波束接收机	beam1	psr(8k)	Tracking	941	07 52 57.15	+40 10 26.3	/	/	/	/
208	DEC+223408-b	N2024_1	2025-05-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	06 30 00.00	+22 34 08.1	06 30 00.00	08 30 00.00	+22 34 08.1	+22 34 08.1
209	DEC+013716-7	N2024_1	2025-05-11	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	969	11 23 00.00	+01 37 16.5	/	/	/	/
210	DEC+013716-7	N2024_1	2025-05-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	192	11 23 00.00	+01 37 16.5	/	/	/	/
211	HD2_deep_dr04_v2	ZD2024_4	2025-05-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	638	14 48 00.00	+43 22 39.4	14 32 00.00	15 04 00.00	+43 22 39.4	+43 22 39.4
212	19C69_J1639-11	PT2024_0248	2025-05-12	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	24	/	/	16 39 58.00	/	-11 26 41.0	/
213	DEC+005356-11	N2024_1	2025-05-12	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	493	11 23 00.00	+00 53 56.1	/	/	/	/
214	DEC+005356-11	N2024_1	2025-05-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	98	11 23 00.00	+00 53 56.1	/	/	/	/
215	G35.87+5.76	ZD2024_2	2025-05-12	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	18 36 13.02	+05 13 49.3	/	/	/	/
216	G35.87+5.76	ZD2024_2	2025-05-12	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	18 36 13.02	+05 13 49.3	/	/	/	/
217	G36.51+4.83	ZD2024_2	2025-05-12	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 40 42.36	+05 22 29.2	/	/	/	/
218	G36.51+4.83	ZD2024_2	2025-05-12	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 40 42.36	+05 22 29.2	/	/	/	/
219	J184949-020534	ZD2024_2	2025-05-12	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	5364	18 49 49.10	-02 05 34.0	/	/	/	/
220	J184949-020534	ZD2024_2	2025-05-12	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	532	18 49 49.10	-02 05 34.0	/	/	/	/
221	J185656-010522	ZD2024_2	2025-05-12	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	18 56 56.60	/	-01 05 22.0	/
222	J185656-010522	ZD2024_2	2025-05-12	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	307	/	/	18 56 56.60	/	-01 05 22.0	/
223	G38.02-4.58	ZD2024_2	2025-05-12	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 17 01.61	+02 25 36.0	/	/	/	/
224	G38.02-4.58	ZD2024_2	2025-05-12	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 17 01.61	+02 25 36.0	/	/	/	/
225	G40.66-4.24	ZD2024_2	2025-05-12	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 20 42.81	+04 55 03.9	/	/	/	/
226	G40.66-4.24	ZD2024_2	2025-05-12	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 20 42.81	+04 55 03.9	/	/	/	/
227	G43.26-4.32	ZD2024_2	2025-05-12	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 25 52.76	+07 09 47.4	/	/	/	/
228	G43.26-4.32	ZD2024_2	2025-05-12	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 25 52.76	+07 09 47.4	/	/	/	/
229	G50.84-3.05	ZD2024_2	2025-05-12	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	19 36 03.26	+14 25 03.8	/	/	/	/
230	G50.84-3.05	ZD2024_2	2025-05-12	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	19 36 03.26	+14 25 03.8	/	/	/	/
231	DEC+103901-b	N2024_1	2025-05-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	23 30 00.00	+10 39 01.5	23 30 00.00	01 30 00.00	+10 39 01.5	+10 39 01.5
232	FRB121102	PT2024_0005	2025-05-12	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	7153	05 31 58.70	+33 08 52.5	/	/	/	/
233	DEC+231728-b	N2024_1	2025-05-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	03 00 00.00	+23 17 28.5	03 00 00.00	05 00 00.00	+23 17 28.5	+23 17 28.5
234	DEC+181405-b	N2024_1	2025-05-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	06 30 00.00	+18 14 05.7	06 30 00.00	08 30 00.00	+18 14 05.7	+18 14 05.7
235	DEC+223408-a	N2024_1	2025-05-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	09 00 00.00	+22 34 08.1	09 00 00.00	11 00 00.00	+22 34 08.1	+22 34 08.1
236	Dec-0221_14_03&1bit1k&1bit&2bit	ZD2024_1_1	2025-05-12	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	3546	14 00 00.00	-02 21 05.7	/	/	/	/
237	Dec-0221_14_03	ZD2024_1_2	2025-05-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	2102	14 00 00.00	-02 21 05.7	/	/	/	/
238	J1840-0138	PT2024_0089	2025-05-13	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	8461	/	/	18 40 32.70	/	-01 39 00.0	/
239	SGR_0418+5729	PT2024_0161	2025-05-13	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	7153	04 18 33.87	+57 43 22.9	/	/	/	/
240	DEC+221227-b	N2024_1	2025-05-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	10 00 00.00	+22 12 27.9	10 00 00.00	12 00 00.00	+22 12 27.9	+22 12 27.9
241	DEC+292551-f	N2024_1	2025-05-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	11 00 00.00	+29 25 51.9	11 00 00.00	13 00 00.00	+29 25 51.9	+29 25 51.9
242	NGC4527new_S02	PT2024_0245	2025-05-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	263	12 38 22.68	+00 12 36.0	12 19 07.01	12 57 38.34	-00 09 03.6	+00 33 07.2
243	3C286_OTF	ZD2024_4	2025-05-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	254	13 31 08.29	+30 30 33.0	13 28 58.29	13 33 18.29	+30 20 36.6	+30 40 29.4
244	M92stream_02	PT2024_0088	2025-05-14	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShotDec	2194	17 17 50.00	+42 18 00.0	/	/	/	/
245	M92stream_01	PT2024_0088	2025-05-14	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShotDec	2194	17 17 50.00	+42 46 00.0	/	/	/	/
246	J1845-0306	ZD2024_6	2025-05-14	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	7511	/	/	18 45 23.00	/	-03 06 02.0	/
247	J1759-1247	PT2024_0207	2025-05-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	142	17 59 48.00	-12 47 22.0	/	/	/	/
248	M56	PT2024_0139	2025-05-14	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	21448	19 16 35.57	+30 11 00.5	/	/	/	/
249	M56	PT2024_0139	2025-05-14	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	1062	19 16 35.57	+30 11 00.5	/	/	/	/

250	SC2_ang	PT2024_0105	2025-05-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	TrackingWithAngle	200	19 46 18.10	-01 22 32.0	/	/	/	/
251	J2238-1221	PT2024_0194	2025-05-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	189	22 38 44.13	-12 21 31.1	/	/	/	/
252	UGC12082_3	N2024_1	2025-05-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	22 34 16.00	+32 52 29.0	22 28 16.00	22 40 16.00	+31 22 29.0	+34 22 29.0
253	M31_source_4	PT2024_0136	2025-05-14	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	39316	00 43 29.20	+41 19 02.0	/	/	/	/
254	J0453+1559	PT2024_0180	2025-05-14	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	42890	/	/	04 53 45.41	/	+15 59 21.3	/
255	FRB121102	PT2024_0005	2025-05-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	05 31 58.70	+33 08 52.5	/	/	/	/
256	UGC3826	N2024_1	2025-05-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	07 24 35.00	+61 42 15.0	07 18 35.00	07 30 35.00	+60 12 15.0	+63 12 15.0
257	DEC+015856-12	N2024_1	2025-05-14	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	918	11 23 00.00	+01 58 56.7	/	/	/	/
258	DEC+015856-12	N2024_1	2025-05-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	182	11 23 00.00	+01 58 56.7	/	/	/	/
259	DEC+284231-f	N2024_1	2025-05-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	11 00 00.00	+28 42 31.5	11 00 00.00	13 00 00.00	+28 42 31.5	+28 42 31.5
260	J1300+1240	PT2024_0024	2025-05-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	2258	/	/	13 00 03.57	/	+12 40 56.5	/
261	HD2_deep_dr05_v2	ZD2024_4	2025-05-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	638	14 48 00.00	+43 00 59.8	14 32 00.00	15 04 00.00	+43 00 59.8	+43 00 59.8
262	IC1276	PT2024_0139	2025-05-15	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	26662	18 10 44.20	-07 12 27.4	/	/	/	/
263	IC1276	PT2024_0139	2025-05-15	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	1321	18 10 44.20	-07 12 27.4	/	/	/	/
264	J1827-0849	PT2024_0101	2025-05-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	18 27 36.40	-08 49 42.0	/	/	/	/
265	J1855-0756	PT2024_0194	2025-05-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	170	18 55 16.00	-07 56 43.0	/	/	/	/
266	GRS1915+105	PT2024_0189	2025-05-15	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	42890	19 15 11.55	+10 56 44.8	/	/	/	/
267	GRS1915+105	PT2024_0189	2025-05-15	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	21238	19 15 11.55	+10 56 44.8	/	/	/	/
268	FRB20220912A	PT2024_0148	2025-05-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	23 09 04.90	+48 42 25.4	/	/	/	/
269	M31_source_5	PT2024_0136	2025-05-15	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	39316	00 43 39.10	+41 26 53.6	/	/	/	/
270	DEC+103901-a	N2024_1	2025-05-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	01 00 00.00	+10 39 01.5	01 00 00.00	03 00 00.00	+10 39 01.5	+10 39 01.5
271	J0453+1559	PT2024_0180	2025-05-15	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	42890	/	/	04 53 45.41	/	+15 59 21.3	/
272	J0614+2229	PT2024_0063	2025-05-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	415	06 14 17.00	+22 29 56.8	/	/	/	/
273	DEC+013716-12	N2024_1	2025-05-15	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1254	11 23 00.00	+01 37 16.5	/	/	/	/
274	DEC+013716-12	N2024_1	2025-05-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	248	11 23 00.00	+01 37 16.5	/	/	/	/
275	J1744-1134	PT2024_0203	2025-05-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	344	17 44 29.40	-11 34 54.7	/	/	/	/
276	J1742-0237	PT2024_0060	2025-05-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	17 42 08.16	/	-02 37 31.1	/
277	J1748-0224	PT2024_0060	2025-05-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	17 48 47.68	/	-02 24 49.7	/
278	J1750-0112	PT2024_0060	2025-05-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	17 50 07.18	/	-01 12 06.5	/
279	J1830-1059	PT2024_0058	2025-05-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	346	/	/	18 30 47.51	/	-10 59 26.5	/
280	J1901+0716	PT2024_0034	2025-05-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	383	19 01 38.94	+07 16 34.8	/	/	/	/
281	SC2_ang	PT2024_0105	2025-05-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	TrackingWithAngle	200	19 46 18.10	-01 22 32.0	/	/	/	/
282	FRB20240114A	ZD2024_5	2025-05-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	21 27 39.84	+04 19 46.3	/	/	/	/
283	J0030+0451	PT2024_0181	2025-05-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	250	00 30 27.42	+04 51 39.7	/	/	/	/
284	DEC+273730-a	N2024_1	2025-05-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	01 00 00.00	+27 37 30.9	01 00 00.00	03 00 00.00	+27 37 30.9	+27 37 30.9
285	J0453+1559	PT2024_0180	2025-05-16	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	42890	/	/	04 53 45.41	/	+15 59 21.3	/
286	DEC+273730-c	N2024_1	2025-05-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	07 00 00.00	+27 37 30.9	07 00 00.00	09 00 00.00	+27 37 30.9	+27 37 30.9
287	UGC5408	N2024_1	2025-05-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	10 05 16.82	+59 22 52.1	09 59 16.82	10 11 16.82	+57 52 52.1	+60 52 52.1
288	HD2_deep_dr06_v2	ZD2024_4	2025-05-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	638	14 48 00.00	+42 39 20.2	14 32 00.00	15 04 00.00	+42 39 20.2	+42 39 20.2
289	J1759	PT2024_0091	2025-05-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 59 45.60	+50 36 56.9	/	/	/	/
290	G35.19+6.27	ZD2024_2	2025-05-17	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	18 33 09.70	+04 51 06.4	/	/	/	/
291	G35.19+6.27	ZD2024_2	2025-05-17	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	18 33 09.70	+04 51 06.4	/	/	/	/
292	G35.77+4.91	ZD2024_2	2025-05-17	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 39 04.55	+04 45 39.2	/	/	/	/
293	G35.77+4.91	ZD2024_2	2025-05-17	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 39 04.55	+04 45 39.2	/	/	/	/
294	J184859+000109	ZD2024_2	2025-05-17	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	18 48 59.50	/	+00 01 09.0	/
295	J184859+000109	ZD2024_2	2025-05-17	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	307	/	/	18 48 59.50	/	+00 01 09.0	/
296	J1902-0012g	ZD2024_2	2025-05-17	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	5364	19 02 03.80	-00 12 14.0	/	/	/	/
297	J1902-0012g	ZD2024_2	2025-05-17	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	532	19 02 03.80	-00 12 14.0	/	/	/	/
298	G41.06-4.07	ZD2024_2	2025-05-17	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 20 50.45	+05 20 31.4	/	/	/	/
299	G41.06-4.07	ZD2024_2	2025-05-17	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 20 50.45	+05 20 31.4	/	/	/	/

300	G42.52-4.24	ZD2024_2	2025-05-17	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 24 11.63	+06 33 25.0	/	/	/	/
301	G42.52-4.24	ZD2024_2	2025-05-17	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 24 11.63	+06 33 25.0	/	/	/	/
302	G44.43-3.81	ZD2024_2	2025-05-17	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 26 17.79	+08 26 08.2	/	/	/	/
303	G44.43-3.81	ZD2024_2	2025-05-17	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 26 17.79	+08 26 08.2	/	/	/	/
304	G52.70-3.05	ZD2024_2	2025-05-17	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	19 39 48.48	+16 02 17.2	/	/	/	/
305	G52.70-3.05	ZD2024_2	2025-05-17	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	19 39 48.48	+16 02 17.2	/	/	/	/
306	DEC+244409-a	N2024_1	2025-05-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	01 00 00.00	+24 44 09.3	01 00 00.00	03 00 00.00	+24 44 09.3	+24 44 09.3
307	J0453+1559	PT2024_0180	2025-05-17	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	42890	/	/	04 53 45.41	/	+15 59 21.3	/
308	DEC+011536-11	N2024_1	2025-05-17	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	560	11 23 00.00	+01 15 36.3	/	/	/	/
309	DEC+011536-11	N2024_1	2025-05-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	111	11 23 00.00	+01 15 36.3	/	/	/	/
310	DEC+342914-a	N2024_1	2025-05-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	06 20 00.00	+34 29 14.7	06 20 00.00	08 20 00.00	+34 29 14.7	+34 29 14.7
311	DEC+382736-b	N2024_1	2025-05-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	10 00 00.00	+38 27 36.9	10 00 00.00	12 00 00.00	+38 27 36.9	+38 27 36.9
312	HD2_deep_dr04_v6	ZD2024_4	2025-05-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	638	14 48 00.00	+43 23 02.2	14 32 00.00	15 04 00.00	+43 23 02.2	+43 23 02.2
313	M92stream_03	PT2024_0088	2025-05-18	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShotDec	2194	17 17 50.00	+41 50 00.0	/	/	/	/
314	M92stream_06	PT2024_0088	2025-05-18	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShotDec	2194	17 19 26.00	+42 04 00.0	/	/	/	/
315	M92stream_07	PT2024_0088	2025-05-18	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShotDec	2194	17 19 26.00	+41 36 00.0	/	/	/	/
316	G53.6-2.2_1	PT2024_0011	2025-05-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	75	19 38 46.30	+17 16 08.4	19 41 46.30	19 35 46.30	+16 31 08.4	+18 01 08.4
317	G53.6-2.2_2	PT2024_0011	2025-05-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	80	19 38 46.30	+17 16 08.4	19 41 46.30	19 35 46.30	+16 31 08.4	+18 01 08.4
318	NGC7027	PT2024_0011	2025-05-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamCalibration	73	21 07 01.57	+42 14 10.5	/	/	/	/
319	DEC+223408-a	N2024_1	2025-05-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	02 00 00.00	+22 34 08.1	02 00 00.00	04 00 00.00	+22 34 08.1	+22 34 08.1
320	DEC+613429-11	N2024_1	2025-05-18	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	2015	11 23 00.00	+61 34 29.7	/	/	/	/
321	DEC+613429-11	N2024_1	2025-05-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	399	11 23 00.00	+61 34 29.7	/	/	/	/
322	DEC+005356-12	N2024_1	2025-05-18	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	806	11 23 00.00	+00 53 56.1	/	/	/	/
323	DEC+005356-12	N2024_1	2025-05-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	160	11 23 00.00	+00 53 56.1	/	/	/	/
324	DEC+215047-a	N2024_1	2025-05-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	10 00 00.00	+21 50 47.7	10 00 00.00	12 00 00.00	+21 50 47.7	+21 50 47.7
325	DEC+261050-e	N2024_1	2025-05-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	12 00 00.00	+26 10 50.1	12 00 00.00	14 00 00.00	+26 10 50.1	+26 10 50.1
326	HD2_deep_dr04_v8	ZD2024_4	2025-05-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	638	14 48 00.00	+43 23 25.0	14 32 00.00	15 04 00.00	+43 23 25.0	+43 23 25.0
327	FRB190520	PT2024_0138	2025-05-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	16 02 04.28	-11 17 17.2	/	/	/	/
328	587729751673471319_S32	PT2024_0047	2025-05-19	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	2	/	/	16 59 13.83	17 00 11.13	+33 06 16.8	+33 06 16.8
329	G45Reg_1	PT2024_0012	2025-05-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	19 16 17.80	+11 18 36.0	19 22 17.80	19 10 17.80	+09 48 36.0	+12 48 36.0
330	G45Reg_2	PT2024_0012	2025-05-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	160	19 16 17.80	+11 18 36.0	19 22 17.80	19 10 17.80	+09 48 36.0	+12 48 36.0
331	NGC7027	PT2024_0012	2025-05-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamCalibration	73	21 07 01.57	+42 14 10.5	/	/	/	/
332	DEC-070248-10	N2024_1	2025-05-19	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1343	11 23 00.00	-07 02 48.3	/	/	/	/
333	DEC-070248-10	N2024_1	2025-05-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	266	11 23 00.00	-07 02 48.3	/	/	/	/
334	DEC+185726-a	N2024_1	2025-05-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	01 20 00.00	+18 57 26.1	01 20 00.00	03 20 00.00	+18 57 26.1	+18 57 26.1
335	DEC+611249-11	N2024_1	2025-05-19	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1791	11 23 00.00	+61 12 49.5	/	/	/	/
336	DEC+611249-11	N2024_1	2025-05-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	354	11 23 00.00	+61 12 49.5	/	/	/	/
337	DEC+244409-d	N2024_1	2025-05-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	06 00 00.00	+24 44 09.3	06 00 00.00	08 00 00.00	+24 44 09.3	+24 44 09.3
338	DEC+430919-b	N2024_1	2025-05-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	07 00 00.00	+43 09 19.5	07 00 00.00	09 00 00.00	+43 09 19.5	+43 09 19.5
339	DEC+372236-a	N2024_1	2025-05-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	10 00 00.00	+37 22 36.3	10 00 00.00	12 00 00.00	+37 22 36.3	+37 22 36.3
340	J1229-0621	PT2024_0022	2025-05-19	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	25022	12 29 38.13	-06 13 57.4	/	/	/	/
341	HD2_deep_dr05_v6	ZD2024_4	2025-05-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	638	14 48 00.00	+43 01 22.6	14 32 00.00	15 04 00.00	+43 01 22.6	+43 01 22.6
342	FRB190520	PT2024_0138	2025-05-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	16 02 04.28	-11 17 17.2	/	/	/	/
343	DEC-080748-10	N2024_1	2025-05-20	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1310	11 23 00.00	-08 07 48.9	/	/	/	/
344	DEC-080748-10	N2024_1	2025-05-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	259	11 23 00.00	-08 07 48.9	/	/	/	/
345	DEC+181405-a	N2024_1	2025-05-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	01 20 00.00	+18 14 05.7	01 20 00.00	03 20 00.00	+18 14 05.7	+18 14 05.7
346	DEC+605109-11	N2024_1	2025-05-20	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	2015	11 23 00.00	+60 51 09.1	/	/	/	/
347	DEC+605109-11	N2024_1	2025-05-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	399	11 23 00.00	+60 51 09.1	/	/	/	/
348	DEC+221227-a	N2024_1	2025-05-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	04 00 00.00	+22 12 27.9	04 00 00.00	06 00 00.00	+22 12 27.9	+22 12 27.9
349	DEC+022036-7	N2024_1	2025-05-20	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	2339	11 23 00.00	+02 20 36.9	/	/	/	/

350	DEC+022036-7	N2024_1	2025-05-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	463	11 23 00.00	+02 20 36.9	/	/	/	/
351	DEC+240048-b	N2024_1	2025-05-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	13 20 00.00	+24 00 48.9	13 20 00.00	15 20 00.00	+24 00 48.9	+24 00 48.9
352	HD2_deep_dr05_v8	ZD2024_4	2025-05-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	638	14 48 00.00	+43 01 45.4	14 32 00.00	15 04 00.00	+43 01 45.4	+43 01 45.4
353	FRB190520	PT2024_0138	2025-05-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	16 02 04.28	-11 17 17.2	/	/	/	/
354	J1741-0840	PT2024_0107	2025-05-21	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3250	/	/	17 41 22.50	/	-08 40 31.7	/
355	G41.64+4.24	ZD2024_2	2025-05-21	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	18 52 09.80	+09 40 36.8	/	/	/	/
356	G41.64+4.24	ZD2024_2	2025-05-21	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	18 52 09.80	+09 40 36.8	/	/	/	/
357	G26.62+6.19	ZD2024_2	2025-05-21	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 17 53.40	-02 45 20.6	/	/	/	/
358	G26.62+6.19	ZD2024_2	2025-05-21	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 17 53.40	-02 45 20.6	/	/	/	/
359	G28.43+2.54	ZD2024_2	2025-05-21	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 34 10.10	-02 50 13.4	/	/	/	/
360	G28.43+2.54	ZD2024_2	2025-05-21	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 34 10.10	-02 50 13.4	/	/	/	/
361	G34.60-5.25	ZD2024_2	2025-05-21	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 13 10.40	-00 54 56.0	/	/	/	/
362	G34.60-5.25	ZD2024_2	2025-05-21	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 13 10.40	-00 54 56.0	/	/	/	/
363	G36.95-4.24	ZD2024_2	2025-05-21	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 13 50.73	+01 37 48.6	/	/	/	/
364	G36.95-4.24	ZD2024_2	2025-05-21	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 13 50.73	+01 37 48.6	/	/	/	/
365	G40.71-3.81	ZD2024_2	2025-05-21	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	19 19 17.92	+05 09 28.7	/	/	/	/
366	G40.71-3.81	ZD2024_2	2025-05-21	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	19 19 17.92	+05 09 28.7	/	/	/	/
367	DEC+024217-7	N2024_1	2025-05-21	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	2015	11 23 00.00	+02 42 17.1	/	/	/	/
368	DEC+024217-7	N2024_1	2025-05-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	399	11 23 00.00	+02 42 17.1	/	/	/	/
369	DEC+284231-a	N2024_1	2025-05-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	02 30 00.00	+28 42 31.5	02 30 00.00	04 30 00.00	+28 42 31.5	+28 42 31.5
370	J0435+3233	PT2024_0027	2025-05-21	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	24	/	/	04 35 33.76	/	+32 33 07.9	/
371	DEC+621750-11	N2024_1	2025-05-21	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1176	11 23 00.00	+62 17 50.1	/	/	/	/
372	DEC+621750-11	N2024_1	2025-05-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	233	11 23 00.00	+62 17 50.1	/	/	/	/
373	DEC+003215-b	N2024_1	2025-05-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	06 00 00.00	+00 32 15.9	06 00 00.00	08 00 00.00	+00 32 15.9	+00 32 15.9
374	UGC3826_2	N2024_1	2025-05-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	07 24 35.00	+61 42 15.0	07 18 35.00	07 30 35.00	+60 12 15.0	+63 12 15.0
375	DEC+030357-7	N2024_1	2025-05-21	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1343	11 23 00.00	+03 03 57.3	/	/	/	/
376	DEC+030357-7	N2024_1	2025-05-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	266	11 23 00.00	+03 03 57.3	/	/	/	/
377	DEC+542105-b	N2024_1	2025-05-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	12 10 00.00	+54 21 05.7	12 10 00.00	14 10 00.00	+54 21 05.7	+54 21 05.7
378	HD2_deep_dr06_v6	ZD2024_4	2025-05-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	638	14 48 00.00	+42 39 43.0	14 32 00.00	15 04 00.00	+42 39 43.0	+42 39 43.0
379	FRB190520	PT2024_0138	2025-05-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	16 02 04.28	-11 17 17.2	/	/	/	/
380	G55.7+3.4_1	PT2024_0011	2025-05-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	80	19 21 53.80	+21 44 02.4	19 24 53.80	19 18 53.80	+20 59 02.4	+22 29 02.4
381	G55.7+3.4_2	PT2024_0011	2025-05-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	75	19 21 53.80	+21 44 02.4	19 24 53.80	19 18 53.80	+20 59 02.4	+22 29 02.4
382	J1846-0257	PT2024_0111	2025-05-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	10724	/	/	18 46 15.83	/	-02 57 34.1	/
383	NGC7027	PT2024_0011	2025-05-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamCalibration	73	21 07 01.57	+42 14 10.5	/	/	/	/
384	J1909+0310	PT2024_0089	2025-05-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	9474	/	/	19 09 51.70	/	+03 10 03.0	/
385	J2114+2630	PT2024_0228	2025-05-22	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	1793	/	/	21 14 26.60	/	+26 30 38.0	/
386	DEC+032537-7	N2024_1	2025-05-22	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	717	11 23 00.00	+03 25 37.5	/	/	/	/
387	DEC+032537-7	N2024_1	2025-05-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	142	11 23 00.00	+03 25 37.5	/	/	/	/
388	DEC+613429-12	N2024_1	2025-05-22	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	2015	11 23 00.00	+61 34 29.7	/	/	/	/
389	DEC+613429-12	N2024_1	2025-05-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	399	11 23 00.00	+61 34 29.7	/	/	/	/
390	J0435+3233	PT2024_0027	2025-05-22	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	24	/	/	04 35 33.76	/	+32 33 07.9	/
391	DEC+231728-a	N2024_1	2025-05-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	220	05 00 00.00	+23 17 28.5	05 00 00.00	07 00 00.00	+23 17 28.5	+23 17 28.5
392	DEC-011605-b	N2024_1	2025-05-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	06 00 00.00	-01 16 05.1	06 00 00.00	08 00 00.00	-01 16 05.1	-01 16 05.1
393	J0952-0607	PT2024_0225	2025-05-22	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	43	/	/	09 52 08.32	/	-06 07 23.5	/
394	DEC+034717-7	N2024_1	2025-05-22	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1019	11 23 00.00	+03 47 17.7	/	/	/	/
395	DEC+034717-7	N2024_1	2025-05-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	202	11 23 00.00	+03 47 17.7	/	/	/	/
396	DEC+361735-a	N2024_1	2025-05-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	13 00 00.00	+36 17 35.7	13 00 00.00	15 00 00.00	+36 17 35.7	+36 17 35.7
397	HD2_deep_dr06_v8	ZD2024_4	2025-05-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	638	14 48 00.00	+42 40 05.8	14 32 00.00	15 04 00.00	+42 40 05.8	+42 40 05.8
398	FRB190520	PT2024_0138	2025-05-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	16 02 04.28	-11 17 17.2	/	/	/	/
399	J1714-1054	PT2024_0107	2025-05-23	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	1820	/	/	17 14 40.10	/	-10 54 10.9	/

400	J1909+0423	PT2024_0089	2025-05-23	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	14358	/	/	19 09 31.70	/	+04 23 07.0	/
401	19C41_J1852-13	ZD2024_6	2025-05-23	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 52 18.20	/	-13 09 57.2	/
402	CYGX3	PT2024_0234	2025-05-23	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	10745	20 32 25.76	+40 57 27.9	/	/	/	/
403	CYGX3	PT2024_0234	2025-05-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	1328	20 32 25.76	+40 57 27.9	/	/	/	/
404	FRB20240114A	ZD2024_5	2025-05-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	21 27 39.84	+04 19 46.3	/	/	/	/
405	J2313+4253	PT2024_0097	2025-05-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	421	23 13 08.62	+42 53 13.0	/	/	/	/
406	DEC-070248-8	N2024_1	2025-05-23	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1634	11 23 00.00	-07 02 48.3	/	/	/	/
407	DEC-070248-8	N2024_1	2025-05-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	324	11 23 00.00	-07 02 48.3	/	/	/	/
408	DEC+615609-12	N2024_1	2025-05-23	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1992	11 23 00.00	+61 56 09.9	/	/	/	/
409	DEC+615609-12	N2024_1	2025-05-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	394	11 23 00.00	+61 56 09.9	/	/	/	/
410	DEC+003215-b	N2024_1	2025-05-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	06 00 00.00	+00 32 15.9	06 00 00.00	08 00 00.00	+00 32 15.9	+00 32 15.9
411	DEC+043038-a	N2024_1	2025-05-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	07 00 00.00	+04 30 38.1	07 00 00.00	09 00 00.00	+04 30 38.1	+04 30 38.1
412	DEC+231728-b	N2024_1	2025-05-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	09 30 00.00	+23 17 28.5	09 30 00.00	11 30 00.00	+23 17 28.5	+23 17 28.5
413	Dec+3700_12_05&1bit1k&1bit&2bit	ZD2024_1_1	2025-05-23	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	6254	11 35 00.00	+37 00 56.1	/	/	/	/
414	Dec+3700_12_05	ZD2024_1_2	2025-05-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	3706	11 35 00.00	+37 00 56.1	/	/	/	/
415	J1850+0707	PT2024_0199	2025-05-24	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	1076	/	/	18 50 57.30	/	+07 07 10.0	/
416	J1850+0707	PT2024_0199	2025-05-24	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	107	/	/	18 50 57.30	/	+07 07 10.0	/
417	J1837+0250	PT2024_0199	2025-05-24	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	18 37 49.90	+02 50 22.0	/	/	/	/
418	J1837+0250	PT2024_0199	2025-05-24	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	89	18 37 49.90	+02 50 22.0	/	/	/	/
419	J1820+0058	PT2024_0199	2025-05-24	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	18 20 18.70	+00 58 54.0	/	/	/	/
420	J1820+0058	PT2024_0199	2025-05-24	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	89	18 20 18.70	+00 58 54.0	/	/	/	/
421	J1816-0038	PT2024_0199	2025-05-24	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	18 16 38.90	-00 38 00.0	/	/	/	/
422	J1816-0038	PT2024_0199	2025-05-24	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	89	18 16 38.90	-00 38 00.0	/	/	/	/
423	J1816-0021	PT2024_0199	2025-05-24	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	18 16 34.00	-00 21 34.0	/	/	/	/
424	J1816-0021	PT2024_0199	2025-05-24	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	89	18 16 34.00	-00 21 34.0	/	/	/	/
425	J1851-0108	PT2024_0199	2025-05-24	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	18 51 10.60	-01 08 33.0	/	/	/	/
426	J1851-0108	PT2024_0199	2025-05-24	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	89	18 51 10.60	-01 08 33.0	/	/	/	/
427	J1857-0230	PT2024_0199	2025-05-24	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	18 57 20.50	-02 30 36.0	/	/	/	/
428	J1857-0230	PT2024_0199	2025-05-24	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	89	18 57 20.50	-02 30 36.0	/	/	/	/
429	J1907-0119	PT2024_0199	2025-05-24	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	19 07 35.60	-01 19 16.0	/	/	/	/
430	J1907-0119	PT2024_0199	2025-05-24	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	89	19 07 35.60	-01 19 16.0	/	/	/	/
431	J1907+0029	PT2024_0199	2025-05-24	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	19 07 23.40	+00 29 11.0	/	/	/	/
432	J1907+0029	PT2024_0199	2025-05-24	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	89	19 07 23.40	+00 29 11.0	/	/	/	/
433	J1911+0329	PT2024_0199	2025-05-24	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	1076	/	/	19 11 21.70	/	+03 29 38.0	/
434	J1911+0329	PT2024_0199	2025-05-24	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	107	/	/	19 11 21.70	/	+03 29 38.0	/
435	J1910+0423	PT2024_0199	2025-05-24	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	19 10 10.30	+04 23 01.0	/	/	/	/
436	J1910+0423	PT2024_0199	2025-05-24	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	89	19 10 10.30	+04 23 01.0	/	/	/	/
437	J1917+1046	PT2024_0199	2025-05-24	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	19 17 55.30	+10 46 46.0	/	/	/	/
438	J1917+1046	PT2024_0199	2025-05-24	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	89	19 17 55.30	+10 46 46.0	/	/	/	/
439	J1923+2022	PT2024_0199	2025-05-24	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	19 23 46.90	+20 22 57.0	/	/	/	/
440	J1923+2022	PT2024_0199	2025-05-24	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	89	19 23 46.90	+20 22 57.0	/	/	/	/
441	J1942+2029	PT2024_0199	2025-05-24	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	19 42 26.40	+20 29 18.0	/	/	/	/
442	J1942+2029	PT2024_0199	2025-05-24	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	89	19 42 26.40	+20 29 18.0	/	/	/	/
443	J1940+2102	PT2024_0199	2025-05-24	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 40 13.60	+21 02 08.0	/	/	/	/
444	J1940+2102	PT2024_0199	2025-05-24	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	19 40 13.60	+21 02 08.0	/	/	/	/
445	J1951+2352	PT2024_0199	2025-05-24	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 51 21.80	+23 52 13.0	/	/	/	/
446	J1951+2352	PT2024_0199	2025-05-24	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	19 51 21.80	+23 52 13.0	/	/	/	/
447	J2004+3003	PT2024_0199	2025-05-24	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	20 04 36.20	+30 03 51.0	/	/	/	/
448	J2004+3003	PT2024_0199	2025-05-24	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	89	20 04 36.20	+30 03 51.0	/	/	/	/
449	J2032+4055	PT2024_0199	2025-05-24	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	1076	/	/	20 32 38.30	/	+40 55 12.0	/

450	J2032+4055	PT2024_0199	2025-05-24	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration		107	/	/	20 32 38.30	/	+40 55 12.0	/
451	DEC+024217-8	N2024_1	2025-05-24	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle		1019	11 23 00.00	+02 42 17.1	/	/	/	/
452	DEC+024217-8	N2024_1	2025-05-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle		202	11 23 00.00	+02 42 17.1	/	/	/	/
453	DEC+103901-a	N2024_1	2025-05-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF		266	01 00 00.00	+10 39 01.5	01 00 00.00	03 00 00.00	+10 39 01.5	+10 39 01.5
454	UGC3070	N2024_1	2025-05-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF		266	04 30 58.58	-01 58 31.7	04 24 58.58	04 36 58.58	-03 28 31.7	-00 28 31.7
455	DEC+185726-b	N2024_1	2025-05-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF		266	06 00 00.00	+18 57 26.1	06 00 00.00	08 00 00.00	+18 57 26.1	+18 57 26.1
456	DEC+231728-a	N2024_1	2025-05-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF		266	07 30 00.00	+23 17 28.5	07 30 00.00	09 30 00.00	+23 17 28.5	+23 17 28.5
457	J1048+2339	PT2024_0185	2025-05-24	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration		21805	/	/	10 48 43.41	/	+23 39 53.4	/
458	FRB20240304B	PT2024_0134	2025-05-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking		377	12 11 59.33	+11 48 46.8	/	/	/	/
459	3C286_OTF	ZD2024_4	2025-05-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping		254	13 31 08.29	+30 30 33.0	13 28 58.29	13 33 18.29	+30 20 36.6	+30 40 29.4
460	HD2_deep_dr04_v4	ZD2024_4	2025-05-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF		638	14 48 00.00	+43 22 47.0	14 32 00.00	15 04 00.00	+43 22 47.0	+43 22 47.0
461	J1543-0620	PT2024_0107	2025-05-25	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration		1820	/	/	15 43 30.10	/	-06 20 45.3	/
462	[14.6_b11.5_1	PT2024_0001	2025-05-25	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff		919	/	/	17 36 00.40	17 36 12.08	-10 39 35.8	-10 39 35.8
463	[14.6_b11.5_0	PT2024_0001	2025-05-25	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff		919	/	/	17 36 17.92	17 36 06.24	-10 37 06.7	-10 37 06.7
464	[14.6_b11.0_1	PT2024_0001	2025-05-25	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff		919	/	/	17 37 38.41	17 37 50.10	-10 53 53.4	-10 53 53.4
465	[14.6_b11.0_0	PT2024_0001	2025-05-25	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff		919	/	/	17 37 55.95	17 37 44.26	-10 51 24.3	-10 51 24.3
466	LPRT_1	PT2024_0071	2025-05-25	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration		1811	/	/	18 32 46.50	/	-09 11 06.1	/
467	J0340+4130	PT2024_0019	2025-05-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking		377	03 40 23.29	+41 30 45.3	/	/	/	/
468	DEC+321913-b	N2024_1	2025-05-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF		266	06 00 00.00	+32 19 13.5	06 00 00.00	08 00 00.00	+32 19 13.5	+32 19 13.5
469	DEC+043038-b	N2024_1	2025-05-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF		266	09 00 00.00	+04 30 38.1	09 00 00.00	11 00 00.00	+04 30 38.1	+04 30 38.1
470	J1327+3423	PT2024_0019	2025-05-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking		377	13 27 07.55	+34 23 37.6	/	/	/	/
471	MKW8	PT2024_0014	2025-05-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF		111	14 33 44.10	+03 45 09.0	14 34 54.30	14 32 33.80	+04 02 47.0	+03 27 31.0
472	J1453+1902	PT2024_0019	2025-05-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking		377	14 53 45.72	+19 02 12.1	/	/	/	/
473	587733609631514762_L130	PT2024_0047	2025-05-25	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff		2	/	/	16 58 39.18	16 59 44.38	+31 58 26.7	+31 58 26.7
474	M92stream_04	PT2024_0088	2025-05-26	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShotDec		2194	17 19 26.00	+43 00 00.0	/	/	/	/
475	M92stream_05	PT2024_0088	2025-05-26	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShotDec		2194	17 19 26.00	+42 32 00.0	/	/	/	/
476	FRB20240114A	ZD2024_5	2025-05-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking		377	21 27 39.84	+04 19 46.3	/	/	/	/
477	DEC+223408-a	N2024_1	2025-05-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF		266	10 30 00.00	+22 34 08.1	10 30 00.00	12 30 00.00	+22 34 08.1	+22 34 08.1
478	Dec+3805_12_05(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2024_1_1	2025-05-26	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle		5787	12 00 00.00	+38 05 56.7	/	/	/	/
479	Dec+3805_12_05	ZD2024_1_2	2025-05-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle		3430	12 00 00.00	+38 05 56.7	/	/	/	/
480	LPRT_1	PT2024_0071	2025-05-27	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration		1811	/	/	18 32 46.50	/	-09 11 06.1	/
481	587733604809048576_L51	PT2024_0047	2025-05-27	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff		1	/	/	17 00 34.66	17 01 30.76	+31 10 44.1	+31 10 44.1
482	J2053+4455	PT2024_0187	2025-05-27	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration		2922	/	/	20 53 14.50	/	+44 55 15.0	/
483	J2005+3156	PT2024_0187	2025-05-27	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking		2684	20 05 30.00	+31 56 00.0	/	/	/	/
484	J1940+2203	PT2024_0187	2025-05-27	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking		2684	19 40 49.60	+22 03 13.0	/	/	/	/
485	J1935+1901	PT2024_0187	2025-05-27	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking		2684	19 35 50.90	+19 01 59.0	/	/	/	/
486	19C159_J2131+3642	ZD2024_6	2025-05-27	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration		627	/	/	21 31 46.00	/	+36 42 38.0	/
487	C41_2359+4238	ZD2024_6	2025-05-27	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration		985	/	/	23 59 19.10	/	+42 38 55.2	/
488	19C194_0948+6005_G1	ZD2024_6	2025-05-27	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff		404	/	/	09 48 41.00	09 48 35.00	+60 05 19.0	+60 07 55.0
489	19C194_0948+6005_G2	ZD2024_6	2025-05-27	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff		404	/	/	09 48 47.00	09 48 53.00	+60 07 55.0	+60 05 19.0
490	19C193_1102+5831_G1	ZD2024_6	2025-05-27	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff		404	/	/	11 02 11.00	11 02 05.00	+58 31 24.0	+58 34 00.0
491	19C193_1102+5831_G2	ZD2024_6	2025-05-27	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff		404	/	/	11 02 17.00	11 02 23.00	+58 34 00.0	+58 31 24.0
492	19C192_1112+5841_G1	ZD2024_6	2025-05-27	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff		404	/	/	11 12 12.00	11 12 06.00	+58 41 52.0	+58 44 28.0
493	19C192_1112+5841_G2	ZD2024_6	2025-05-27	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff		404	/	/	11 12 18.00	11 12 24.00	+58 44 28.0	+58 41 52.0
494	19C183_1202+4148_G1	ZD2024_6	2025-05-27	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff		404	/	/	12 02 11.00	12 02 05.00	+41 48 21.0	+41 50 57.0
495	19C183_1202+4148_G2	ZD2024_6	2025-05-27	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff		404	/	/	12 02 17.00	12 02 23.00	+41 50 57.0	+41 48 21.0
496	19C185_1236+4201_G1	ZD2024_6	2025-05-27	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff		404	/	/	12 36 10.00	12 36 04.00	+42 01 51.0	+42 04 27.0
497	19C185_1236+4201_G2	ZD2024_6	2025-05-27	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff		404	/	/	12 36 16.00	12 36 22.00	+42 04 27.0	+42 01 51.0
498	19C184_1250+4148_G1	ZD2024_6	2025-05-27	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff		404	/	/	12 50 18.00	12 50 12.00	+41 48 12.0	+41 50 48.0
499	19C184_1250+4148_G2	ZD2024_6	2025-05-27	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff		404	/	/	12 50 24.00	12 50 30.00	+41 50 48.0	+41 48 12.0

500	19C189_1404+4245_G1	ZD2024_6	2025-05-27	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff		404	/	/	14 04 17.00	14 04 11.00	+42 45 26.0	+42 48 02.0
501	19C189_1404+4245_G2	ZD2024_6	2025-05-27	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff		404	/	/	14 04 23.00	14 04 29.00	+42 48 02.0	+42 45 26.0
502	19C122_J1404+0907	ZD2024_6	2025-05-27	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration		449	/	/	14 04 36.00	/	+09 07 22.0	/
503	C63_J1555+3936	ZD2024_6	2025-05-27	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration		449	/	/	15 55 49.00	/	+39 36 00.0	/
504	HD2_deep_dr05_v4	ZD2024_4	2025-05-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF		638	14 48 00.00	+43 01 07.4	14 32 00.00	15 04 00.00	+43 01 07.4	+43 01 07.4
505	J1734-0212	PT2024_0107	2025-05-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration		1820	/	/	17 34 45.60	/	-02 12 39.1	/
506	G40.61+8.22	ZD2024_2	2025-05-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal		2061	18 35 50.00	+10 32 28.4	/	/	/	/
507	G40.61+8.22	ZD2024_2	2025-05-28	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal		408	18 35 50.00	+10 32 28.4	/	/	/	/
508	G36.90+5.00	ZD2024_2	2025-05-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot		1882	18 40 48.34	+05 47 57.1	/	/	/	/
509	G36.90+5.00	ZD2024_2	2025-05-28	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot		372	18 40 48.34	+05 47 57.1	/	/	/	/
510	G27.51+4.15	ZD2024_2	2025-05-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot		1882	18 26 44.06	-02 55 11.0	/	/	/	/
511	G27.51+4.15	ZD2024_2	2025-05-28	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot		372	18 26 44.06	-02 55 11.0	/	/	/	/
512	G30.54-1.78	ZD2024_2	2025-05-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot		1882	18 53 24.64	-02 56 29.0	/	/	/	/
513	G30.54-1.78	ZD2024_2	2025-05-28	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot		372	18 53 24.64	-02 56 29.0	/	/	/	/
514	G36.16-4.58	ZD2024_2	2025-05-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot		1882	19 13 37.02	+00 46 52.8	/	/	/	/
515	G36.16-4.58	ZD2024_2	2025-05-28	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot		372	19 13 37.02	+00 46 52.8	/	/	/	/
516	G38.80-4.24	ZD2024_2	2025-05-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot		1882	19 17 15.96	+03 16 31.3	/	/	/	/
517	G38.80-4.24	ZD2024_2	2025-05-28	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot		372	19 17 15.96	+03 16 31.3	/	/	/	/
518	G41.45-3.90	ZD2024_2	2025-05-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal		2061	19 20 58.17	+05 45 59.2	/	/	/	/
519	G41.45-3.90	ZD2024_2	2025-05-28	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal		408	19 20 58.17	+05 45 59.2	/	/	/	/
520	J2005+3156	PT2024_0073	2025-05-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration		3815	/	/	20 05 30.00	/	+31 56 00.0	/
521	J2014+3326	PT2024_0073	2025-05-28	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking		4947	20 14 24.90	+33 26 03.0	/	/	/	/
522	FRB20220912A	PT2024_0240	2025-05-28	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff		5810	/	/	23 09 04.88	23 10 14.59	+48 42 25.6	+48 42 25.6
523	FRB20220912A	PT2024_0240	2025-05-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff		360	/	/	23 09 04.88	23 10 14.59	+48 42 25.6	+48 42 25.6
524	DEC+430919-a	N2024_1	2025-05-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF		266	05 00 00.00	+43 09 19.5	05 00 00.00	07 00 00.00	+43 09 19.5	+43 09 19.5
525	19C166_J0848-11	ZD2024_6	2025-05-28	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration		449	/	/	08 48 49.65	/	-11 51 56.8	/
526	DEC+221227-a	N2024_1	2025-05-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF		266	10 30 00.00	+22 12 27.9	10 30 00.00	12 30 00.00	+22 12 27.9	+22 12 27.9
527	19C180_J1615+41	ZD2024_6	2025-05-28	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration		449	/	/	16 15 24.34	/	+41 24 25.5	/
528	19C182_1623+4124_G1	ZD2024_6	2025-05-28	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff		404	/	/	16 23 22.00	16 23 16.00	+41 24 09.0	+41 26 45.0
529	19C182_1623+4124_G2	ZD2024_6	2025-05-28	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff		404	/	/	16 23 28.00	16 23 34.00	+41 26 45.0	+41 24 09.0
530	J2108+4516	PT2024_0050	2025-05-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration		589	/	/	21 08 23.34	/	+45 16 24.9	/
531	DEC+204547-a	N2024_1	2025-05-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF		266	22 10 00.00	+20 45 47.1	22 10 00.00	00 10 00.00	+20 45 47.1	+20 45 47.1
532	FRB20220529A	PT2024_0095	2025-05-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking		377	01 16 25.01	+20 37 57.0	/	/	/	/
533	19C154_0139+61	ZD2024_6	2025-05-29	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration		449	/	/	01 39 58.41	/	+61 59 29.8	/
534	19C138_J0210+32	ZD2024_6	2025-05-29	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration		449	/	/	02 10 09.00	/	+32 11 23.0	/
535	19C109_J0227+28	ZD2024_6	2025-05-29	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration		449	/	/	02 27 41.00	/	+28 59 29.0	/
536	19C152_J0231+62	ZD2024_6	2025-05-29	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration		449	/	/	02 31 52.79	/	+62 54 29.9	/
537	J0312-0921	PT2024_0185	2025-05-29	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration		21805	/	/	03 12 06.20	/	-09 21 56.0	/
538	19C164_J0419-12	ZD2024_6	2025-05-29	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration		449	/	/	04 19 45.88	/	-12 08 55.8	/
539	19C165_J0426-11	ZD2024_6	2025-05-29	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration		449	/	/	04 26 16.97	/	-11 58 24.3	/
540	19C169_J0434-12	ZD2024_6	2025-05-29	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration		449	/	/	04 34 15.13	/	-12 02 42.0	/
541	19C168_J0520-12	ZD2024_6	2025-05-29	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration		449	/	/	05 20 52.87	/	-12 12 53.3	/
542	19C167_J0635-12	ZD2024_6	2025-05-29	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration		449	/	/	06 35 46.60	/	-12 03 27.9	/
543	UGC3826_3	N2024_1	2025-05-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF		266	07 24 35.00	+61 42 15.0	07 18 35.00	07 30 35.00	+60 12 15.0	+63 12 15.0
544	19C166_J0848-11	ZD2024_6	2025-05-29	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration		449	/	/	08 48 49.65	/	-11 51 56.8	/
545	DEC+215047-a	N2024_1	2025-05-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF		266	10 30 00.00	+21 50 47.7	10 30 00.00	12 30 00.00	+21 50 47.7	+21 50 47.7
546	J1229-0621	PT2024_0022	2025-05-29	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking		25022	12 29 38.13	-06 13 57.4	/	/	/	/
547	DEC+460241-a	N2024_1	2025-05-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF		266	13 00 00.00	+46 02 41.1	13 00 00.00	15 00 00.00	+46 02 41.1	+46 02 41.1
548	M13	PT2024_0190	2025-05-29	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration		52271	/	/	16 41 41.24	/	+36 27 35.5	/
549	J1744-1134	PT2024_0203	2025-05-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking		344	17 44 29.40	-11 34 54.7	/	/	/	/

550	J1759-1247	PT2024_0207	2025-05-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	142	17 59 48.00	-12 47 22.0	/	/	/	/
551	J1830+18	PT2024_0111	2025-05-30	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	15821	18 30 15.00	+18 23 00.0	/	/	/	/
552	J1901+0716	PT2024_0034	2025-05-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	383	19 01 38.94	+07 16 34.8	/	/	/	/
553	FRB20240114A	ZD2024_5	2025-05-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	21 27 39.84	+04 19 46.3	/	/	/	/
554	DEC+252729-a	N2024_1	2025-05-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	22 15 00.00	+25 27 29.7	22 15 00.00	00 15 00.00	+25 27 29.7	+25 27 29.7
555	J0030+0451	PT2024_0181	2025-05-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	250	00 30 27.42	+04 51 39.7	/	/	/	/
556	DEC+112221-a	N2024_1	2025-05-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	00 00 00.00	+11 22 21.9	00 00 00.00	02 00 00.00	+11 22 21.9	+11 22 21.9
557	DEC+372236-a	N2024_1	2025-05-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	03 30 00.00	+37 22 36.3	03 30 00.00	05 30 00.00	+37 22 36.3	+37 22 36.3
558	19C165_J0426-11	ZD2024_6	2025-05-30	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 26 16.97	/	-11 58 24.3	/
559	19C146_J0433-12	ZD2024_6	2025-05-30	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 33 47.00	/	-12 14 38.0	/
560	FRB20180301A	PT2024_0137	2025-05-30	19波束接收机	beam1	psr(8k)	Tracking	377	06 12 54.44	+04 40 15.8	/	/	/	/
561	DEC+510603-a	N2024_1	2025-05-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	05 20 00.00	+51 06 03.9	05 20 00.00	07 20 00.00	+51 06 03.9	+51 06 03.9
562	19C170_J0719-12	ZD2024_6	2025-05-30	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	07 19 04.97	/	-12 09 12.6	/
563	DEC+030357-8	N2024_1	2025-05-30	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1981	11 23 00.00	+03 03 57.3	/	/	/	/
564	DEC+030357-8	N2024_1	2025-05-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	392	11 23 00.00	+03 03 57.3	/	/	/	/
565	3C286_RA	PT2024_0038	2025-05-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamCalibration	67	12 19 06.41	+48 29 56.2	/	/	/	/
566	F130400+20.0_RA	PT2024_0038	2025-05-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	350	13 04 00.00	+20 00 00.0	12 48 00.00	13 20 00.00	+19 00 00.0	+21 00 00.0
567	F130400+20.0_RA_OFF	PT2024_0038	2025-05-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	23	13 20 00.00	+21 00 00.0	/	/	/	/
568	PGC57527	N2024_1	2025-05-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	16 13 33.43	-00 52 34.5	16 07 33.43	16 19 33.43	-02 22 34.5	+00 37 25.5
569	19C182_1623+4124_G1	ZD2024_6	2025-05-31	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	404	/	/	16 23 22.00	16 23 16.00	+41 24 09.0	+41 26 45.0
570	19C182_1623+4124_G2	ZD2024_6	2025-05-31	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	404	/	/	16 23 28.00	16 23 34.00	+41 26 45.0	+41 24 09.0
571	M14	PT2024_0211	2025-05-31	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	2037	/	/	17 37 36.10	/	-03 14 45.3	/
572	M2	PT2024_0211	2025-05-31	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	2037	/	/	21 33 27.02	/	-00 49 23.7	/
573	DEC+244409-a	N2024_1	2025-05-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	22 15 00.00	+24 44 09.3	22 15 00.00	00 15 00.00	+24 44 09.3	+24 44 09.3
574	DEC+040857-a	N2024_1	2025-05-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	00 15 00.00	+04 08 57.9	00 15 00.00	01 15 00.00	+04 08 57.9	+04 08 57.9
575	DEC+120542-a	N2024_1	2025-05-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	209	23 30 00.00	+12 05 42.3	23 30 00.00	01 30 00.00	+12 05 42.3	+12 05 42.3
576	DEC+523244-b	N2024_1	2025-05-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	03 40 00.00	+52 32 44.7	03 40 00.00	05 40 00.00	+52 32 44.7	+52 32 44.7
577	DEC+443600-a	N2024_1	2025-05-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	04 00 00.00	+44 36 00.3	04 00 00.00	06 00 00.00	+44 36 00.3	+44 36 00.3
578	DEC+032537-8	N2024_1	2025-05-31	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1903	11 23 00.00	+03 25 37.5	/	/	/	/
579	DEC+032537-8	N2024_1	2025-05-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	377	11 23 00.00	+03 25 37.5	/	/	/	/
580	DEC+043038-c	N2024_1	2025-05-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	11 00 00.00	+04 30 38.1	11 00 00.00	13 00 00.00	+04 30 38.1	+04 30 38.1
581	l15.4_b11.0_0	PT2024_0001	2025-06-01	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	919	/	/	17 39 33.39	17 39 21.73	-10 10 49.0	-10 10 49.0
582	l15.4_b11.0_1	PT2024_0001	2025-06-01	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	919	/	/	17 39 15.89	17 39 27.56	-10 13 18.1	-10 13 18.1
583	l15.4_b11.5_0	PT2024_0001	2025-06-01	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	919	/	/	17 37 55.35	17 37 43.69	-09 56 37.1	-09 56 37.1
584	l15.4_b11.5_1	PT2024_0001	2025-06-01	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	919	/	/	17 37 37.87	17 37 49.52	-09 59 06.2	-09 59 06.2
585	J1759	PT2024_0091	2025-06-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 59 45.60	+50 36 56.9	/	/	/	/
586	M15	PT2024_0043	2025-06-01	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	52798	21 29 58.33	+12 10 01.2	/	/	/	/
587	J2234+0944	PT2024_0236	2025-06-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	76	22 34 46.85	+09 44 30.2	/	/	/	/
588	DEC+122722-a	N2024_1	2025-06-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	23 15 00.00	+12 27 22.5	23 15 00.00	00 15 00.00	+12 27 22.5	+12 27 22.5
589	J0154+1833	PT2024_0019	2025-06-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	01 54 36.88	+18 33 50.7	/	/	/	/
590	DEC+550426-a	N2024_1	2025-06-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	02 50 00.00	+55 04 26.1	02 50 00.00	04 50 00.00	+55 04 26.1	+55 04 26.1
591	DEC+523244-a	N2024_1	2025-06-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	05 40 00.00	+52 32 44.7	05 40 00.00	07 40 00.00	+52 32 44.7	+52 32 44.7
592	DEC+034717-8	N2024_1	2025-06-01	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1903	11 23 00.00	+03 47 17.7	/	/	/	/
593	DEC+034717-8	N2024_1	2025-06-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	377	11 23 00.00	+03 47 17.7	/	/	/	/
594	J1022+1001	PT2024_0236	2025-06-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	76	10 22 57.99	+10 01 52.7	/	/	/	/
595	F130400+20.0_DEC	PT2024_0038	2025-06-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	516	13 04 00.00	+20 00 00.0	12 48 00.00	13 20 00.00	+19 00 00.0	+21 00 00.0
596	F130400+20.0_DEC_OFF	PT2024_0038	2025-06-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	23	13 20 00.00	+21 00 00.0	/	/	/	/
597	M92stream_08	PT2024_0088	2025-06-01	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShotDec	1896	17 21 02.00	+42 46 00.0	/	/	/	/
598	M92stream_09	PT2024_0088	2025-06-02	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShotDec	1896	17 21 02.00	+42 18 00.0	/	/	/	/
599	M92stream_10	PT2024_0088	2025-06-02	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShotDec	1896	17 21 02.00	+41 50 00.0	/	/	/	/

600	J1838+3224_1	PT2024_0133	2025-06-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	18 38 16.82	+32 24 11.4	/	/	/	/
601	J1855-0211	PT2024_0131	2025-06-02	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	8878	/	/	18 55 32.00	/	-02 11 19.0	/
602	587725590385393758_L38	PT2024_0047	2025-06-02	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	1	/	/	17 35 18.58	17 36 46.00	+56 41 50.2	+56 41 50.2
603	J1838+3224_2	PT2024_0133	2025-06-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	18 38 16.82	+32 24 11.4	/	/	/	/
604	J1933+2038g	PT2024_0020	2025-06-02	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	734	/	/	19 33 41.59	/	+20 38 54.2	/
605	J1933+2038g	PT2024_0020	2025-06-02	19波束接收机	beam1	spec(F)	SwiftCalibration	73	/	/	19 33 41.59	/	+20 38 54.2	/
606	DEC+191906-a	N2024_1	2025-06-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	22 15 00.00	+19 19 06.3	22 15 00.00	00 15 00.00	+19 19 06.3	+19 19 06.3
607	DEC+290411-a	N2024_1	2025-06-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	23 15 00.00	+29 04 11.7	23 15 00.00	00 15 00.00	+29 04 11.7	+29 04 11.7
608	J0205+6449	PT2024_0179	2025-06-02	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	1789	02 05 37.92	+64 49 41.3	/	/	/	/
609	DEC+292551-a	N2024_1	2025-06-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	03 45 00.00	+29 25 51.9	03 45 00.00	05 45 00.00	+29 25 51.9	+29 25 51.9
610	J0824+0028	PT2024_0019	2025-06-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	08 24 24.84	+00 28 00.6	/	/	/	/
611	DEC+024217-9	N2024_1	2025-06-02	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	806	11 23 00.00	+02 42 17.1	/	/	/	/
612	DEC+024217-9	N2024_1	2025-06-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	160	11 23 00.00	+02 42 17.1	/	/	/	/
613	DEC+022036-9	N2024_1	2025-06-02	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1232	11 23 00.00	+02 20 36.9	/	/	/	/
614	DEC+022036-9	N2024_1	2025-06-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	244	11 23 00.00	+02 20 36.9	/	/	/	/
615	HD2_deep_dr04_v7	ZD2024_4	2025-06-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	638	14 48 00.00	+43 23 09.8	14 32 00.00	15 04 00.00	+43 23 09.8	+43 23 09.8
616	J1713+0747	PT2024_0236	2025-06-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	76	17 13 49.53	+07 47 37.5	/	/	/	/
617	J1710+4923	PT2024_0019	2025-06-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 10 04.44	+49 23 11.4	/	/	/	/
618	J1744-1134	PT2024_0236	2025-06-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	76	17 44 29.41	-11 34 54.7	/	/	/	/
619	G39.88+8.30	ZD2024_2	2025-06-03	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	18 34 13.19	+09 55 38.4	/	/	/	/
620	G39.88+8.30	ZD2024_2	2025-06-03	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	18 34 13.19	+09 55 38.4	/	/	/	/
621	G35.14+5.85	ZD2024_2	2025-06-03	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 34 35.45	+04 37 01.8	/	/	/	/
622	G35.14+5.85	ZD2024_2	2025-06-03	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 34 35.45	+04 37 01.8	/	/	/	/
623	G27.21+4.83	ZD2024_2	2025-06-03	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 23 47.12	-02 51 58.1	/	/	/	/
624	G27.21+4.83	ZD2024_2	2025-06-03	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 23 47.12	-02 51 58.1	/	/	/	/
625	G31.17-2.71	ZD2024_2	2025-06-03	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 57 53.54	-02 47 58.3	/	/	/	/
626	G31.17-2.71	ZD2024_2	2025-06-03	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 57 53.54	-02 47 58.3	/	/	/	/
627	G33.77-6.02	ZD2024_2	2025-06-03	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 14 22.78	-01 59 59.0	/	/	/	/
628	G33.77-6.02	ZD2024_2	2025-06-03	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 14 22.78	-01 59 59.0	/	/	/	/
629	G39.20-4.07	ZD2024_2	2025-06-03	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 17 23.23	+03 41 59.2	/	/	/	/
630	G39.20-4.07	ZD2024_2	2025-06-03	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 17 23.23	+03 41 59.2	/	/	/	/
631	G44.48-3.39	ZD2024_2	2025-06-03	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	19 24 52.71	+08 40 42.2	/	/	/	/
632	G44.48-3.39	ZD2024_2	2025-06-03	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	19 24 52.71	+08 40 42.2	/	/	/	/
633	DEC+043038-a	N2024_1	2025-06-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	23 00 00.00	+04 30 38.1	23 00 00.00	01 00 00.00	+04 30 38.1	+04 30 38.1
634	DEC+321913-a	N2024_1	2025-06-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	04 00 00.00	+32 19 13.5	04 00 00.00	06 00 00.00	+32 19 13.5	+32 19 13.5
635	DEC+621750-12	N2024_1	2025-06-03	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	2205	11 23 00.00	+62 17 50.1	/	/	/	/
636	DEC+621750-12	N2024_1	2025-06-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	436	11 23 00.00	+62 17 50.1	/	/	/	/
637	DEC+273730-b	N2024_1	2025-06-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	05 00 00.00	+27 37 30.9	05 00 00.00	07 00 00.00	+27 37 30.9	+27 37 30.9
638	DEC+231728-c	N2024_1	2025-06-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	11 30 00.00	+23 17 28.5	11 30 00.00	13 30 00.00	+23 17 28.5	+23 17 28.5
639	Dec+3744_12_05&1bitk&1bit2bit	ZD2024_1_1	2025-06-03	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	5786	12 00 00.00	+37 44 16.5	/	/	/	/
640	Dec+3744_12_05	ZD2024_1_2	2025-06-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	3430	12 00 00.00	+37 44 16.5	/	/	/	/
641	J2238-1221	PT2024_0194	2025-06-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	189	22 38 44.13	-12 21 31.1	/	/	/	/
642	DEC+164724-a	N2024_1	2025-06-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	23 00 00.00	+16 47 24.9	23 00 00.00	01 00 00.00	+16 47 24.9	+16 47 24.9
643	DEC+623930-11	N2024_1	2025-06-04	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	3358	11 23 00.00	+62 39 30.2	/	/	/	/
644	DEC+623930-11	N2024_1	2025-06-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	664	11 23 00.00	+62 39 30.2	/	/	/	/
645	DEC+034717-9	N2024_1	2025-06-04	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	3503	11 23 00.00	+03 47 17.7	/	/	/	/
646	DEC+034717-9	N2024_1	2025-06-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	692	11 23 00.00	+03 47 17.7	/	/	/	/
647	3C286_OTF	ZD2024_4	2025-06-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	254	13 31 08.29	+30 30 33.0	13 28 58.29	13 33 18.29	+30 20 36.6	+30 40 29.4
648	HD2_deep_dr05_v7	ZD2024_4	2025-06-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	638	14 48 00.00	+43 01 30.2	14 32 00.00	15 04 00.00	+43 01 30.2	+43 01 30.2
649	J1541+4703	PT2024_0249	2025-06-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1129	/	/	15 41 05.54	/	+47 03 03.7	/

650	J1838+3224_1	PT2024_0133	2025-06-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking		377	18 38 16.82	+32 24 11.4	/	/	/	/
651	J1745+1017	PT2024_0019	2025-06-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking		377	17 45 33.84	+10 17 52.5	/	/	/	/
652	J1838+3224_2	PT2024_0133	2025-06-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking		377	18 38 16.82	+32 24 11.4	/	/	/	/
653	J1855-0756	PT2024_0194	2025-06-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking		170	18 55 16.00	-07 56 43.0	/	/	/	/
654	MAXIJ1957+032	PT2024_0189	2025-06-05	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking		36860	19 56 39.02	+03 26 43.8	/	/	/	/
655	MAXIJ1957+032	PT2024_0189	2025-06-05	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking		18240	19 56 39.02	+03 26 43.8	/	/	/	/
656	DEC+181405-a	N2024_1	2025-06-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF		266	22 15 00.00	+18 14 05.7	22 15 00.00	00 15 00.00	+18 14 05.7	+18 14 05.7
657	DEC+491742-b	N2024_1	2025-06-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF		266	01 00 00.00	+49 17 42.9	01 00 00.00	03 00 00.00	+49 17 42.9	+49 17 42.9
658	UGC3070_2	N2024_1	2025-06-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF		266	04 30 58.58	-01 58 31.7	04 24 58.58	04 36 58.58	-03 28 31.7	-00 28 31.7
659	DEC+642751-10	N2024_1	2025-06-05	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle		1030	11 23 00.00	+64 27 51.3	/	/	/	/
660	DEC+642751-10	N2024_1	2025-06-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle		204	11 23 00.00	+64 27 51.3	/	/	/	/
661	DEC+160404-b	N2024_1	2025-06-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF		266	07 00 00.00	+16 04 04.5	07 00 00.00	09 00 00.00	+16 04 04.5	+16 04 04.5
662	DEC+152044-b	N2024_1	2025-06-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF		266	10 00 00.00	+15 20 44.1	10 00 00.00	12 00 00.00	+15 20 44.1	+15 20 44.1
663	DEC+162544-d	N2024_1	2025-06-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF		266	11 00 00.00	+16 25 44.7	11 00 00.00	13 00 00.00	+16 25 44.7	+16 25 44.7
664	HD2_deep_dr06_v7	ZD2024_4	2025-06-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF		638	14 48 00.00	+42 39 50.6	14 32 00.00	15 04 00.00	+42 39 50.6	+42 39 50.6
665	DEC+034717-10	N2024_1	2025-06-05	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle		560	11 23 00.00	+03 47 17.7	/	/	/	/
666	DEC+034717-10	N2024_1	2025-06-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle		111	11 23 00.00	+03 47 17.7	/	/	/	/
667	G43.79+3.56	ZD2024_2	2025-06-06	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal		2061	18 58 34.39	+11 17 08.0	/	/	/	/
668	G43.79+3.56	ZD2024_2	2025-06-06	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal		408	18 58 34.39	+11 17 08.0	/	/	/	/
669	G27.06+6.78	ZD2024_2	2025-06-06	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot		1882	18 16 35.98	-02 05 34.7	/	/	/	/
670	G27.06+6.78	ZD2024_2	2025-06-06	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot		372	18 16 35.98	-02 05 34.7	/	/	/	/
671	G30.24-1.10	ZD2024_2	2025-06-06	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot		1882	18 50 27.51	-02 53 38.0	/	/	/	/
672	G30.24-1.10	ZD2024_2	2025-06-06	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot		372	18 50 27.51	-02 53 38.0	/	/	/	/
673	G35.04-4.66	ZD2024_2	2025-06-06	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot		1882	19 11 51.87	-00 15 16.0	/	/	/	/
674	G35.04-4.66	ZD2024_2	2025-06-06	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot		372	19 11 51.87	-00 15 16.0	/	/	/	/
675	G37.63-4.74	ZD2024_2	2025-06-06	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot		1882	19 16 54.54	+02 00 08.8	/	/	/	/
676	G37.63-4.74	ZD2024_2	2025-06-06	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot		372	19 16 54.54	+02 00 08.8	/	/	/	/
677	G40.27-4.41	ZD2024_2	2025-06-06	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot		1882	19 20 35.23	+04 29 36.5	/	/	/	/
678	G40.27-4.41	ZD2024_2	2025-06-06	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot		372	19 20 35.23	+04 29 36.5	/	/	/	/
679	G56.07-2.80	ZD2024_2	2025-06-06	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot		1882	19 45 53.10	+19 05 33.4	/	/	/	/
680	G56.07-2.80	ZD2024_2	2025-06-06	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot		372	19 45 53.10	+19 05 33.4	/	/	/	/
681	G57.93-2.80	ZD2024_2	2025-06-06	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot		1882	19 49 51.57	+20 41 49.4	/	/	/	/
682	G57.93-2.80	ZD2024_2	2025-06-06	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot		372	19 49 51.57	+20 41 49.4	/	/	/	/
683	G59.84-2.37	ZD2024_2	2025-06-06	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal		2061	19 52 27.83	+22 33 11.5	/	/	/	/
684	G59.84-2.37	ZD2024_2	2025-06-06	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal		408	19 52 27.83	+22 33 11.5	/	/	/	/
685	G63.7+1.1	PT2024_0141	2025-06-06	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration		10727	/	/	19 47 57.90	/	+27 44 22.6	/
686	G74.9+1.2	PT2024_0141	2025-06-06	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration		10727	/	/	20 19 09.20	/	+37 11 10.0	/
687	FRB20240114A	ZD2024_5	2025-06-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking		377	21 27 39.84	+04 19 46.3	/	/	/	/
688	DEC+112221-a	N2024_1	2025-06-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF		266	00 00 00.00	+11 22 21.9	00 00 00.00	02 00 00.00	+11 22 21.9	+11 22 21.9
689	J0447+2447	PT2024_0225	2025-06-06	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration		24	/	/	04 47 07.84	/	+24 47 50.3	/
690	DEC+644931-10	N2024_1	2025-06-06	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle		2015	11 23 00.00	+64 49 31.5	/	/	/	/
691	DEC+644931-10	N2024_1	2025-06-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle		399	11 23 00.00	+64 49 31.5	/	/	/	/
692	G189.1+3.0	PT2024_0141	2025-06-06	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration		10727	/	/	06 17 27.99	/	+22 25 14.0	/
693	DEC+162544-b	N2024_1	2025-06-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF		266	07 00 00.00	+16 25 44.7	07 00 00.00	09 00 00.00	+16 25 44.7	+16 25 44.7
694	DEC+032537-10	N2024_1	2025-06-06	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle		1478	11 23 00.00	+03 25 37.5	/	/	/	/
695	DEC+032537-10	N2024_1	2025-06-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle		293	11 23 00.00	+03 25 37.5	/	/	/	/
696	VT1137-0337	PT2024_0126	2025-06-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking		941	11 37 06.19	-03 37 37.3	/	/	/	/
697	Dec+3722_12_05(1bit1k&1bit&2bit)	ZD2024_1_1	2025-06-06	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle		5786	12 00 00.00	+37 22 36.3	/	/	/	/
698	Dec+3722_12_05	ZD2024_1_2	2025-06-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle		3430	12 00 00.00	+37 22 36.3	/	/	/	/
699	G39.2-0.3	PT2024_0141	2025-06-07	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration		7153	/	/	19 04 09.60	/	+05 26 36.5	/

700	J1830-1059	PT2024_0058	2025-06-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	346	/	/	18 30 47.51	/	-10 59 26.5	/
701	J1856-0040g	PT2024_0020	2025-06-07	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	26151	/	/	18 56 48.91	/	-00 39 38.1	/
702	J1856-0040g	PT2024_0020	2025-06-07	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	2590	/	/	18 56 48.91	/	-00 39 38.1	/
703	FRB_240114	PT2024_0113	2025-06-07	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	8938	21 27 39.80	+04 19 46.0	/	/	/	/
704	J2149+5644	PT2024_0035	2025-06-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	21 49 47.20	/	+56 44 39.7	/
705	DEC+145903-a	N2024_1	2025-06-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	22 25 00.00	+14 59 03.9	22 25 00.00	00 25 00.00	+14 59 03.9	+14 59 03.9
706	DEC+640611-10	N2024_1	2025-06-07	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	2239	11 23 00.00	+64 06 11.1	/	/	/	/
707	DEC+640611-10	N2024_1	2025-06-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	443	11 23 00.00	+64 06 11.1	/	/	/	/
708	Orion_2	PT2024_0056	2025-06-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	89	05 40 46.07	-05 25 44.3	/	/	/	/
709	Orion_4	PT2024_0056	2025-06-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	89	05 39 27.80	-05 35 34.2	/	/	/	/
710	Orion_6	PT2024_0056	2025-06-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	89	05 38 09.49	-05 45 23.5	/	/	/	/
711	Orion_8	PT2024_0056	2025-06-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	89	05 36 51.13	-05 55 12.2	/	/	/	/
712	Orion_10	PT2024_0056	2025-06-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	89	05 35 32.73	-06 05 00.1	/	/	/	/
713	Orion_12	PT2024_0056	2025-06-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	89	05 34 14.27	-06 14 47.3	/	/	/	/
714	J0632+4147	PT2024_0035	2025-06-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	06 32 05.60	/	+41 47 35.6	/
715	DEC+030357-9	N2024_1	2025-06-07	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1825	11 23 00.00	+03 03 57.3	/	/	/	/
716	DEC+030357-9	N2024_1	2025-06-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	361	11 23 00.00	+03 03 57.3	/	/	/	/
717	DEC+170905-c	N2024_1	2025-06-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	10 00 00.00	+17 09 05.1	10 00 00.00	12 00 00.00	+17 09 05.1	+17 09 05.1
718	HD2_deep_dr04_v2	ZD2024_4	2025-06-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	638	14 48 00.00	+43 22 39.4	14 32 00.00	15 04 00.00	+43 22 39.4	+43 22 39.4
719	DEC+022036-10	N2024_1	2025-06-07	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	672	11 23 00.00	+02 20 36.9	/	/	/	/
720	DEC+022036-10	N2024_1	2025-06-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	133	11 23 00.00	+02 20 36.9	/	/	/	/
721	J1838+3224_1	PT2024_0133	2025-06-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	18 38 16.82	+32 24 11.4	/	/	/	/
722	G28.09+2.80	ZD2024_2	2025-06-08	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	18 32 38.08	-03 01 26.7	/	/	/	/
723	G28.09+2.80	ZD2024_2	2025-06-08	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	18 32 38.08	-03 01 26.7	/	/	/	/
724	G31.47-3.39	ZD2024_2	2025-06-08	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 00 50.63	-02 50 47.7	/	/	/	/
725	G31.47-3.39	ZD2024_2	2025-06-08	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 00 50.63	-02 50 47.7	/	/	/	/
726	J1838+3224_2	PT2024_0133	2025-06-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	192	18 38 16.82	+32 24 11.4	/	/	/	/
727	W50	N2024_1	2025-06-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	199	19 12 42.00	+05 10 01.2	19 18 28.56	19 06 55.44	+04 05 02.4	+06 15 00.0
728	DEC+472921-a	N2024_1	2025-06-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	23 00 00.00	+47 29 21.9	23 00 00.00	01 00 00.00	+47 29 21.9	+47 29 21.9
729	J0044+4131	ZD2024_4_2	2025-06-08	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	5781	/	/	00 44 57.83	/	+41 31 19.3	/
730	DEC+110041-a	N2024_1	2025-06-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	01 00 00.00	+11 00 41.7	01 00 00.00	03 00 00.00	+11 00 41.7	+11 00 41.7
731	DEC+630110-11	N2024_1	2025-06-08	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	2574	11 23 00.00	+63 01 10.5	/	/	/	/
732	DEC+630110-11	N2024_1	2025-06-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	509	11 23 00.00	+63 01 10.5	/	/	/	/
733	DEC+164724-b	N2024_1	2025-06-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	08 00 00.00	+16 47 24.9	08 00 00.00	10 00 00.00	+16 47 24.9	+16 47 24.9
734	DEC+160404-a	N2024_1	2025-06-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	09 00 00.00	+16 04 04.5	09 00 00.00	11 00 00.00	+16 04 04.5	+16 04 04.5
735	J1229-0621	PT2024_0022	2025-06-08	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	25022	12 29 38.13	-06 13 57.4	/	/	/	/
736	3C279_1	PT2024_0056	2025-06-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	134	12 56 11.17	-05 47 21.5	/	/	/	/
737	3C279_2	PT2024_0056	2025-06-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	134	12 56 11.17	-05 47 21.5	/	/	/	/
738	3C279_3	PT2024_0056	2025-06-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	134	12 56 11.17	-05 47 21.5	/	/	/	/
739	3C279_4	PT2024_0056	2025-06-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	134	12 56 11.17	-05 47 21.5	/	/	/	/
740	3C279_5	PT2024_0056	2025-06-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	134	12 56 11.17	-05 47 21.5	/	/	/	/
741	3C286	N2024_1	2025-06-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamCalibration	57	13 31 08.29	+30 30 33.0	/	/	/	/
742	HD2_deep_dr04_v9	ZD2024_4	2025-06-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	638	14 48 00.00	+43 23 32.6	14 32 00.00	15 04 00.00	+43 23 32.6	+43 23 32.6
743	l14.6_b12.0_0	PT2024_0001	2025-06-09	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	916	/	/	17 34 40.05	17 34 28.38	-10 22 47.1	-10 22 47.1
744	l14.6_b12.0_1	PT2024_0001	2025-06-09	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	919	/	/	17 34 22.54	17 34 34.21	-10 25 16.2	-10 25 16.2
745	l15.0_b12.0_0	PT2024_0001	2025-06-09	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	868	/	/	17 35 28.86	17 35 17.20	-10 02 36.0	-10 02 36.0
746	l15.0_b12.0_1	PT2024_0001	2025-06-09	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	919	/	/	17 35 11.37	17 35 23.03	-10 05 05.1	-10 05 05.1
747	M71	PT2024_0177	2025-06-09	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	61329	/	/	19 53 46.00	/	+18 46 45.1	/
748	M71	PT2024_0177	2025-06-09	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	2894	/	/	19 53 46.00	/	+18 46 45.1	/
749	FRB20230607A	ZD2024_5	2025-06-09	19波束接收机	beam1	psr(8k)	Tracking	377	21 53 35.89	+11 17 04.2	/	/	/	/

750	DEC+475102-a	N2024_1	2025-06-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	23 00 00.00	+47 51 02.1	23 00 00.00	01 00 00.00	+47 51 02.1	+47 51 02.1
751	DEC+103901-b	N2024_1	2025-06-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	01 00 00.00	+10 39 01.5	01 00 00.00	03 00 00.00	+10 39 01.5	+10 39 01.5
752	DEC+634430-11	N2024_1	2025-06-09	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	2127	11 23 00.00	+63 44 30.9	/	/	/	/
753	DEC+634430-11	N2024_1	2025-06-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	421	11 23 00.00	+63 44 30.9	/	/	/	/
754	DEC+173045-b	N2024_1	2025-06-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	07 00 00.00	+17 30 45.3	07 00 00.00	09 00 00.00	+17 30 45.3	+17 30 45.3
755	DEC+162544-c	N2024_1	2025-06-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	09 00 00.00	+16 25 44.7	09 00 00.00	11 00 00.00	+16 25 44.7	+16 25 44.7
756	DEC+043038-10	N2024_1	2025-06-09	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	784	11 23 00.00	+04 30 38.1	/	/	/	/
757	DEC+043038-10	N2024_1	2025-06-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	155	11 23 00.00	+04 30 38.1	/	/	/	/
758	3C279	PT2024_0056	2025-06-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	1842	12 56 11.17	-05 47 21.5	12 54 50.81	12 57 31.63	-05 27 21.5	-06 07 21.5
759	HD2_deep_dr05_v9	ZD2024_4	2025-06-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	638	14 48 00.00	+43 01 53.0	14 32 00.00	15 04 00.00	+43 01 53.0	+43 01 53.0
760	19C159_J2131+3642	ZD2024_6	2025-06-10	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	627	/	/	21 31 46.00	/	+36 42 38.0	/
761	W50_2	N2024_1	2025-06-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	189	19 12 42.00	+05 10 01.2	19 18 28.56	19 06 55.44	+04 05 02.4	+06 15 00.0
762	DEC+024217-10	N2024_1	2025-06-10	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1120	11 23 00.00	+02 42 17.1	/	/	/	/
763	DEC+024217-10	N2024_1	2025-06-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	222	11 23 00.00	+02 42 17.1	/	/	/	/
764	J2106+2447	PT2024_0133	2025-06-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	21 06 54.02	+24 47 30.5	/	/	/	/
765	FRB_200929	PT2024_0113	2025-06-10	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	8938	01 08 09.60	+18 28 12.0	/	/	/	/
766	DEC+095541-a	N2024_1	2025-06-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	00 00 00.00	+09 55 41.1	00 00 00.00	02 00 00.00	+09 55 41.1	+09 55 41.1
767	DEC+621750-13	N2024_1	2025-06-10	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1343	11 23 00.00	+62 17 50.1	/	/	/	/
768	DEC+621750-13	N2024_1	2025-06-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	266	11 23 00.00	+62 17 50.1	/	/	/	/
769	19C164_J0419-12	ZD2024_6	2025-06-10	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 19 45.88	/	-12 08 55.8	/
770	19C165_J0426-11	ZD2024_6	2025-06-10	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 26 16.97	/	-11 58 24.3	/
771	19C169_J0434-12	ZD2024_6	2025-06-10	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 34 15.13	/	-12 02 42.0	/
772	DEC+632250-11	N2024_1	2025-06-10	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	571	11 23 00.00	+63 22 50.7	/	/	/	/
773	DEC+632250-11	N2024_1	2025-06-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	113	11 23 00.00	+63 22 50.7	/	/	/	/
774	19C167_J0635-12	ZD2024_6	2025-06-10	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	06 35 46.60	/	-12 03 27.9	/
775	19C170_J0719-12	ZD2024_6	2025-06-10	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	07 19 04.97	/	-12 09 12.6	/
776	DEC+170905-b	N2024_1	2025-06-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	08 00 00.00	+17 09 05.1	08 00 00.00	10 00 00.00	+17 09 05.1	+17 09 05.1
777	19C166_J0848-11	ZD2024_6	2025-06-10	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	08 48 49.65	/	-11 51 56.8	/
778	FRB_201221	PT2024_0113	2025-06-10	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	8938	08 16 48.00	+48 46 48.0	/	/	/	/
779	18C194_J0948+60	ZD2024_6	2025-06-10	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	09 48 41.17	/	+60 05 19.1	/
780	19C192_J1112+58	ZD2024_6	2025-06-10	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	11 12 12.00	/	+58 41 52.2	/
781	FRB_191106	PT2024_0113	2025-06-10	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	8938	13 18 19.20	+43 00 07.2	/	/	/	/
782	3C286	N2024_1	2025-06-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamCalibration	71	13 31 08.29	+30 30 33.0	/	/	/	/
783	3C279	PT2024_0056	2025-06-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	1690	12 56 11.17	-05 47 21.5	12 54 50.81	12 57 31.63	-05 27 21.5	-06 07 21.5
784	HD2_deep_dr06_v9	ZD2024_4	2025-06-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	638	14 48 00.00	+42 40 13.4	14 32 00.00	15 04 00.00	+42 40 13.4	+42 40 13.4
785	19C189_J1404+42	ZD2024_6	2025-06-11	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	14 04 16.67	/	+42 45 26.5	/
786	19C180_J1615+41	ZD2024_6	2025-06-11	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	16 15 30.34	/	+41 27 01.5	/
787	G41.25+4.07	ZD2024_2	2025-06-11	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	18 52 03.72	+09 15 07.6	/	/	/	/
788	G41.25+4.07	ZD2024_2	2025-06-11	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	18 52 03.72	+09 15 07.6	/	/	/	/
789	G26.67+6.61	ZD2024_2	2025-06-11	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 16 28.69	-02 30 57.2	/	/	/	/
790	G26.67+6.61	ZD2024_2	2025-06-11	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 16 28.69	-02 30 57.2	/	/	/	/
791	G29.95-0.42	ZD2024_2	2025-06-11	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 47 30.39	-02 50 45.8	/	/	/	/
792	G29.95-0.42	ZD2024_2	2025-06-11	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 47 30.39	-02 50 45.8	/	/	/	/
793	G33.42-5.76	ZD2024_2	2025-06-11	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 12 51.21	-02 11 14.6	/	/	/	/
794	G33.42-5.76	ZD2024_2	2025-06-11	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 12 51.21	-02 11 14.6	/	/	/	/
795	G38.76-4.66	ZD2024_2	2025-06-11	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 18 40.83	+03 02 10.5	/	/	/	/
796	G38.76-4.66	ZD2024_2	2025-06-11	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 18 40.83	+03 02 10.5	/	/	/	/
797	G41.01-4.49	ZD2024_2	2025-06-11	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 22 15.31	+05 06 05.3	/	/	/	/
798	G41.01-4.49	ZD2024_2	2025-06-11	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 22 15.31	+05 06 05.3	/	/	/	/
799	G74.03+1.36	ZD2024_2	2025-06-11	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotZCal	7879	20 12 36.16	+36 33 19.0	/	/	/	/

800	G74.03+1.36	ZD2024_2	2025-06-11	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	20 12 36.16	+36 33 19.0	/	/	/	/
801	G87.77-1.95	ZD2024_2	2025-06-11	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	21 11 23.49	+45 22 14.9	/	/	/	/
802	G87.77-1.95	ZD2024_2	2025-06-11	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	21 11 23.49	+45 22 14.9	/	/	/	/
803	C41_2359+4238	ZD2024_6	2025-06-11	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	985	/	/	23 59 19.10	/	+42 38 55.2	/
804	M31_source_1	PT2024_0136	2025-06-11	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	60758	00 42 20.00	+41 27 54.7	/	/	/	/
805	J0447+2447	PT2024_0225	2025-06-11	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	24	/	/	04 47 07.84	/	+24 47 50.3	/
806	DEC+175225-c	N2024_1	2025-06-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	09 00 00.00	+17 52 25.5	09 00 00.00	11 00 00.00	+17 52 25.5	+17 52 25.5
807	DEC+101721-a	N2024_1	2025-06-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	12 00 00.00	+10 17 21.3	12 00 00.00	14 00 00.00	+10 17 21.3	+10 17 21.3
808	DEC+053538-10	N2024_1	2025-06-11	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	403	11 23 00.00	+05 35 38.7	/	/	/	/
809	DEC+053538-10	N2024_1	2025-06-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	80	11 23 00.00	+05 35 38.7	/	/	/	/
810	C52_J1929+4104	ZD2024_6	2025-06-12	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 29 16.00	/	+41 04 12.0	/
811	J1759-1247	PT2024_0207	2025-06-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	142	17 59 48.00	-12 47 22.0	/	/	/	/
812	J2106+2447	PT2024_0133	2025-06-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	21 06 54.02	+24 47 30.5	/	/	/	/
813	J2222-0137	PT2024_0055	2025-06-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	3386	/	/	22 22 05.97	/	-01 37 15.7	/
814	B2315+21	PT2024_0078	2025-06-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	377	/	/	23 17 57.84	/	+21 49 48.0	/
815	DEC+623930-12	N2024_1	2025-06-12	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1467	11 23 00.00	+62 39 30.2	/	/	/	/
816	DEC+623930-12	N2024_1	2025-06-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	290	11 23 00.00	+62 39 30.2	/	/	/	/
817	J0435+3233	PT2024_0027	2025-06-12	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	24	/	/	04 35 33.76	/	+32 33 07.9	/
818	J054948+095305	ZD2024_2	2025-06-12	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	10724	05 49 48.10	+09 53 05.0	/	/	/	/
819	J054948+095305	ZD2024_2	2025-06-12	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	1062	05 49 48.10	+09 53 05.0	/	/	/	/
820	J0623+0220g	ZD2024_2	2025-06-12	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	1076	/	/	06 23 24.70	/	+02 20 43.0	/
821	J0623+0220g	ZD2024_2	2025-06-12	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	107	/	/	06 23 24.70	/	+02 20 43.0	/
822	J0637+0332g	ZD2024_2	2025-06-12	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	06 37 40.70	+03 32 29.0	/	/	/	/
823	J0637+0332g	ZD2024_2	2025-06-12	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	89	06 37 40.70	+03 32 29.0	/	/	/	/
824	J0642+0238g	ZD2024_2	2025-06-12	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	06 42 12.70	+02 38 20.0	/	/	/	/
825	J0642+0238g	ZD2024_2	2025-06-12	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	89	06 42 12.70	+02 38 20.0	/	/	/	/
826	J0641+0359g	ZD2024_2	2025-06-12	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	06 41 12.50	+03 59 13.0	/	/	/	/
827	J0641+0359g	ZD2024_2	2025-06-12	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	89	06 41 12.50	+03 59 13.0	/	/	/	/
828	J0643+0348g	ZD2024_2	2025-06-12	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	06 43 01.80	+03 50 01.0	/	/	/	/
829	J0643+0348g	ZD2024_2	2025-06-12	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	89	06 43 01.80	+03 50 01.0	/	/	/	/
830	J0641+0448g	ZD2024_2	2025-06-12	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	1076	/	/	06 41 33.30	/	+04 48 37.0	/
831	J0641+0448g	ZD2024_2	2025-06-12	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	107	/	/	06 41 33.30	/	+04 48 37.0	/
832	J0541+2959	PT2024_0197	2025-06-12	19波束接收机	all	psr(2k)	MultiPos	6793	/	/	05 41 44.40	/	+29 59 02.0	/
833	J0541+2959	PT2024_0197	2025-06-12	19波束接收机	all	spec(F)	MultiPos	673	/	/	05 41 44.40	/	+29 59 02.0	/
834	DEC+173045-c	N2024_1	2025-06-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	09 00 00.00	+17 30 45.3	09 00 00.00	11 00 00.00	+17 30 45.3	+17 30 45.3
835	DEC+032537-9	N2024_1	2025-06-12	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	2306	11 23 00.00	+03 25 37.5	/	/	/	/
836	DEC+032537-9	N2024_1	2025-06-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	456	11 23 00.00	+03 25 37.5	/	/	/	/
837	J1901+0716	PT2024_0034	2025-06-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	383	19 01 38.94	+07 16 34.8	/	/	/	/
838	J1744-1134	PT2024_0203	2025-06-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	344	17 44 29.40	-11 34 54.7	/	/	/	/
839	GPMJ1839-10	PT2024_0081	2025-06-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1505	/	/	18 39 02.00	/	-10 31 49.4	/
840	FRB20240114A	ZD2024_5	2025-06-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	21 27 39.84	+04 19 46.3	/	/	/	/
841	J2021+3740	PT2024_0197	2025-06-13	19波束接收机	all	psr(2k)	MultiPos	6793	/	/	20 21 49.30	/	+37 40 57.0	/
842	J2021+3740	PT2024_0197	2025-06-13	19波束接收机	all	spec(F)	MultiPos	673	/	/	20 21 49.30	/	+37 40 57.0	/
843	J2015+3423	PT2024_0197	2025-06-13	19波束接收机	all	psr(2k)	MultiPos	6793	/	/	20 15 46.90	/	+34 23 31.0	/
844	J2015+3423	PT2024_0197	2025-06-13	19波束接收机	all	spec(F)	MultiPos	673	/	/	20 15 46.90	/	+34 23 31.0	/
845	J0030+0451	PT2024_0181	2025-06-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	250	00 30 27.42	+04 51 39.7	/	/	/	/
846	DEC+030357-10	N2024_1	2025-06-13	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	2339	11 23 00.00	+03 03 57.3	/	/	/	/
847	DEC+030357-10	N2024_1	2025-06-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	463	11 23 00.00	+03 03 57.3	/	/	/	/
848	G153.42-2.54	ZD2024_2	2025-06-13	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotZCal	3940	04 09 41.17	+48 14 19.0	/	/	/	/
849	G153.42-2.54	ZD2024_2	2025-06-13	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	04 09 41.17	+48 14 19.0	/	/	/	/

850	G163.31+2.54	ZD2024_2	2025-06-13	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotZCal	3940	05 09 45.13	+44 14 00.4	/	/	/	/
851	G163.31+2.54	ZD2024_2	2025-06-13	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	05 09 45.13	+44 14 00.4	/	/	/	/
852	G197.89+2.63	ZD2024_2	2025-06-13	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotZCal	3940	06 33 04.87	+14 34 28.0	/	/	/	/
853	G197.89+2.63	ZD2024_2	2025-06-13	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	06 33 04.87	+14 34 28.0	/	/	/	/
854	DEC+022036-11	N2024_1	2025-06-13	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1679	11 23 00.00	+02 20 36.9	/	/	/	/
855	DEC+022036-11	N2024_1	2025-06-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	332	11 23 00.00	+02 20 36.9	/	/	/	/
856	J133118-033842	ZD2024_2	2025-06-13	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	13 31 18.80	/	-03 38 42.0	/
857	J133118-033842	ZD2024_2	2025-06-13	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	307	/	/	13 31 18.80	/	-03 38 42.0	/
858	J1906+0746	PT2024_0004	2025-06-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	2540	19 06 48.68	+07 46 25.9	/	/	/	/
859	PKS2209+080	PT2024_0004	2025-06-14	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
860	DR21OH_3	PT2024_0120	2025-06-14	19波束接收机	all	psr(2k)	TrackingWithAngle	5364	20 39 01.01	+42 22 50.2	/	/	/	/
861	DR21OH_3	PT2024_0120	2025-06-14	19波束接收机	all	spec(F)	TrackingWithAngle	1063	20 39 01.01	+42 22 50.2	/	/	/	/
862	1E_2259+586	PT2024_0013	2025-06-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	23 01 08.30	+58 52 44.4	/	/	/	/
863	J2046+4245R-43	PT2024_0235	2025-06-14	19波束接收机	all	psr(2k)	TrackingWithAngle	2862	20 46 16.96	+42 45 52.7	/	/	/	/
864	J2046+4245R-43	PT2024_0235	2025-06-14	19波束接收机	all	spec(F)	TrackingWithAngle	284	20 46 16.96	+42 45 52.7	/	/	/	/
865	02524+2046_1	PT2024_0120	2025-06-14	19波束接收机	all	psr(2k)	TrackingWithAngle	897	02 55 18.10	+20 59 01.0	/	/	/	/
866	02524+2046_1	PT2024_0120	2025-06-14	19波束接收机	all	spec(F)	TrackingWithAngle	355	02 55 18.10	+20 59 01.0	/	/	/	/
867	02524+2046_2	PT2024_0120	2025-06-14	19波束接收机	all	psr(2k)	TrackingWithAngle	897	02 55 18.10	+20 59 01.0	/	/	/	/
868	02524+2046_2	PT2024_0120	2025-06-14	19波束接收机	all	spec(F)	TrackingWithAngle	355	02 55 18.10	+20 59 01.0	/	/	/	/
869	DEC+030357-11	N2024_1	2025-06-14	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	672	11 23 00.00	+03 03 57.3	/	/	/	/
870	DEC+030357-11	N2024_1	2025-06-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	133	11 23 00.00	+03 03 57.3	/	/	/	/
871	J0453+1559	PT2024_0180	2025-06-14	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	38601	/	/	04 53 45.41	/	+15 59 21.3	/
872	Orion_1	PT2024_0120	2025-06-14	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	10724	05 35 20.80	-05 25 17.0	/	/	/	/
873	Orion_1	PT2024_0120	2025-06-14	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	2124	05 35 20.80	-05 25 17.0	/	/	/	/
874	Orion_2	PT2024_0120	2025-06-14	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	4828	05 35 25.00	-05 26 00.0	/	/	/	/
875	Orion_2	PT2024_0120	2025-06-14	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	956	05 35 25.00	-05 26 00.0	/	/	/	/
876	CHIMEJ0630+25	PT2024_0189	2025-06-14	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	42890	06 30 49.60	+25 23 01.6	/	/	/	/
877	CHIMEJ0630+25	PT2024_0189	2025-06-14	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	21238	06 30 49.60	+25 23 01.6	/	/	/	/
878	UGC5408_2	N2024_1	2025-06-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	10 05 16.82	+59 22 52.1	09 59 16.82	10 11 16.82	+57 52 52.1	+60 52 52.1
879	DEC+024217-11	N2024_1	2025-06-14	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1153	11 23 00.00	+02 42 17.1	/	/	/	/
880	DEC+024217-11	N2024_1	2025-06-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	228	11 23 00.00	+02 42 17.1	/	/	/	/
881	19C183_1202+4148_G1	ZD2024_6	2025-06-14	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	404	/	/	12 02 11.00	12 02 05.00	+41 48 21.0	+41 50 57.0
882	19C183_1202+4148_G2	ZD2024_6	2025-06-14	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	404	/	/	12 02 17.00	12 02 23.00	+41 50 57.0	+41 48 21.0
883	19C184_1250+4148_G1	ZD2024_6	2025-06-14	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	404	/	/	12 50 18.00	12 50 12.00	+41 48 12.0	+41 50 48.0
884	19C184_1250+4148_G2	ZD2024_6	2025-06-14	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	404	/	/	12 50 24.00	12 50 30.00	+41 50 48.0	+41 48 12.0
885	19C185_1236+4201_G1	ZD2024_6	2025-06-14	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	404	/	/	12 36 10.00	12 36 04.00	+42 01 51.0	+42 04 27.0
886	19C185_1236+4201_G2	ZD2024_6	2025-06-14	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	404	/	/	12 36 16.00	12 36 22.00	+42 04 27.0	+42 01 51.0
887	DEC+370056-d	N2024_1	2025-06-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	16 00 00.00	+37 00 56.1	16 00 00.00	18 00 00.00	+37 00 56.1	+37 00 56.1
888	19C186_1533+4207_G1	ZD2024_6	2025-06-14	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	404	/	/	15 33 10.00	15 33 04.00	+42 07 55.0	+42 10 31.0
889	19C186_1533+4207_G2	ZD2024_6	2025-06-15	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	404	/	/	15 33 16.00	15 33 22.00	+42 10 31.0	+42 07 55.0
890	19C187_1628+4210_G1	ZD2024_6	2025-06-15	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	404	/	/	16 28 03.00	16 27 57.00	+42 10 49.0	+42 13 25.0
891	19C187_1628+4210_G2	ZD2024_6	2025-06-15	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	404	/	/	16 28 09.00	16 28 15.00	+42 13 25.0	+42 10 49.0
892	19C188_1610+4210_G1	ZD2024_6	2025-06-15	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	404	/	/	16 10 32.00	16 10 26.00	+42 10 21.0	+42 12 57.0
893	19C188_1610+4210_G2	ZD2024_6	2025-06-15	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	404	/	/	16 10 38.00	16 10 44.00	+42 12 57.0	+42 10 21.0
894	J1759	PT2024_0091	2025-06-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 59 45.60	+50 36 56.9	/	/	/	/
895	J1827-0849	PT2024_0101	2025-06-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	18 27 36.40	-08 49 42.0	/	/	/	/
896	DR21OH_1	PT2024_0120	2025-06-15	19波束接收机	all	psr(2k)	TrackingWithAngle	10724	20 39 01.01	+42 22 50.2	/	/	/	/
897	DR21OH_1	PT2024_0120	2025-06-15	19波束接收机	all	spec(F)	TrackingWithAngle	2124	20 39 01.01	+42 22 50.2	/	/	/	/
898	DR21OH_2	PT2024_0120	2025-06-15	19波束接收机	all	psr(2k)	TrackingWithAngle	10724	20 39 01.01	+42 22 50.2	/	/	/	/
899	DR21OH_2	PT2024_0120	2025-06-15	19波束接收机	all	spec(F)	TrackingWithAngle	2124	20 39 01.01	+42 22 50.2	/	/	/	/

900	19C92_J2041+34	ZD2024_6	2025-06-15	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	20 41 08.19	/	+34 30 51.0	/
901	DEC+632250-12	N2024_1	2025-06-15	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1276	11 23 00.00	+63 22 50.7	/	/	/	/
902	DEC+632250-12	N2024_1	2025-06-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	253	11 23 00.00	+63 22 50.7	/	/	/	/
903	FRB20220529A	PT2024_0095	2025-06-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	01 16 25.01	+20 37 57.0	/	/	/	/
904	M31_Q6	ZD2024_4	2025-06-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	222	00 30 11.12	+37 14 22.8	/	/	/	/
905	FRB20220912A	PT2024_0148	2025-06-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	23 09 04.90	+48 42 25.4	/	/	/	/
906	J0312-0921	PT2024_0185	2025-06-15	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	50990	/	/	03 12 06.20	/	-09 21 56.0	/
907	19C137_0244+32	ZD2024_6	2025-06-15	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	02 45 13.07	/	+32 18 26.2	/
908	19C165_J0426-11	ZD2024_6	2025-06-15	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 26 22.97	/	-11 55 48.3	/
909	19C168_J0520-12	ZD2024_6	2025-06-15	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	05 20 58.87	/	-12 10 17.3	/
910	FRB121102	PT2024_0005	2025-06-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	05 31 58.70	+33 08 52.5	/	/	/	/
911	J0614+2229	PT2024_0063	2025-06-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	415	06 14 17.00	+22 29 56.8	/	/	/	/
912	DEC+623930-13	N2024_1	2025-06-15	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1321	11 23 00.00	+62 39 30.2	/	/	/	/
913	DEC+623930-13	N2024_1	2025-06-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	262	11 23 00.00	+62 39 30.2	/	/	/	/
914	19C166_J0848-11	ZD2024_6	2025-06-15	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	08 48 55.65	/	-11 49 20.8	/
915	DEC+032537-11	N2024_1	2025-06-15	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	672	11 23 00.00	+03 25 37.5	/	/	/	/
916	DEC+032537-11	N2024_1	2025-06-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	133	11 23 00.00	+03 25 37.5	/	/	/	/
917	19C179_J0909+59G1	ZD2024_6	2025-06-15	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	404	/	/	09 09 18.46	09 09 12.46	+59 53 09.1	+59 55 45.1
918	19C179_J0909+59G2	ZD2024_6	2025-06-15	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	404	/	/	09 09 24.46	09 09 30.46	+59 55 45.1	+59 53 09.1
919	18C194_J0948+60	ZD2024_6	2025-06-15	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	09 48 41.17	/	+60 05 19.1	/
920	19C190_1333+4314_G1	ZD2024_6	2025-06-15	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	404	/	/	13 33 03.00	13 32 57.00	+43 14 21.0	+43 16 57.0
921	19C190_1333+4314_G2	ZD2024_6	2025-06-15	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	404	/	/	13 33 09.00	13 33 15.00	+43 16 57.0	+43 14 21.0
922	19C189_J1404+42	ZD2024_6	2025-06-15	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	14 04 16.67	/	+42 45 26.5	/
923	3C286_1	PT2024_0120	2025-06-15	19波束接收机	all	psr(2k)	DriftWithAngle	360	13 31 08.29	+30 30 33.0	/	/	/	/
924	3C286_1	PT2024_0120	2025-06-15	19波束接收机	all	spec(F)	DriftWithAngle	142	13 31 08.29	+30 30 33.0	/	/	/	/
925	3C286_2	PT2024_0120	2025-06-15	19波束接收机	all	psr(2k)	DriftWithAngle	360	13 31 08.29	+30 30 33.0	/	/	/	/
926	3C286_2	PT2024_0120	2025-06-15	19波束接收机	all	spec(F)	DriftWithAngle	142	13 31 08.29	+30 30 33.0	/	/	/	/
927	3C286_3	PT2024_0120	2025-06-15	19波束接收机	all	psr(2k)	DriftWithAngle	360	13 31 08.29	+30 30 33.0	/	/	/	/
928	3C286_3	PT2024_0120	2025-06-15	19波束接收机	all	spec(F)	DriftWithAngle	142	13 31 08.29	+30 30 33.0	/	/	/	/
929	3C286_4	PT2024_0120	2025-06-15	19波束接收机	all	psr(2k)	DriftWithAngle	360	13 31 08.29	+30 30 33.0	/	/	/	/
930	3C286_4	PT2024_0120	2025-06-15	19波束接收机	all	spec(F)	DriftWithAngle	142	13 31 08.29	+30 30 33.0	/	/	/	/
931	3C286_5	PT2024_0120	2025-06-15	19波束接收机	all	psr(2k)	DriftWithAngle	360	13 31 08.29	+30 30 33.0	/	/	/	/
932	3C286_5	PT2024_0120	2025-06-15	19波束接收机	all	spec(F)	DriftWithAngle	142	13 31 08.29	+30 30 33.0	/	/	/	/
933	DEC+621750-13	N2024_1	2025-06-15	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	2026	11 23 00.00	+62 17 50.1	/	/	/	/
934	DEC+621750-13	N2024_1	2025-06-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	401	11 23 00.00	+62 17 50.1	/	/	/	/
935	19C188_1610+4210_G1	ZD2024_6	2025-06-16	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	404	/	/	16 10 32.00	16 10 26.00	+42 10 21.0	+42 12 57.0
936	19C188_1610+4210_G2	ZD2024_6	2025-06-16	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	404	/	/	16 10 38.00	16 10 44.00	+42 12 57.0	+42 10 21.0
937	J185617+104452	ZD2024_2	2025-06-16	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	18 56 17.90	/	+10 44 52.0	/
938	J185617+104452	ZD2024_2	2025-06-16	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	307	/	/	18 56 17.90	/	+10 44 52.0	/
939	J185258+100408	ZD2024_2	2025-06-16	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 52 58.10	+10 04 08.0	/	/	/	/
940	J185258+100408	ZD2024_2	2025-06-16	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	18 52 58.10	+10 04 08.0	/	/	/	/
941	J184135+023458	ZD2024_2	2025-06-16	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 41 35.80	+02 34 58.0	/	/	/	/
942	J184135+023458	ZD2024_2	2025-06-16	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	18 41 35.80	+02 34 58.0	/	/	/	/
943	J184525-030621	ZD2024_2	2025-06-16	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 45 25.28	-03 06 21.3	/	/	/	/
944	J184525-030621	ZD2024_2	2025-06-16	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	18 45 25.28	-03 06 21.3	/	/	/	/
945	J191640+021622	ZD2024_2	2025-06-16	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 16 40.35	+02 16 22.7	/	/	/	/
946	J191640+021622	ZD2024_2	2025-06-16	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	19 16 40.35	+02 16 22.7	/	/	/	/
947	G39.49-4.74	ZD2024_2	2025-06-16	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	19 20 20.30	+03 38 42.5	/	/	/	/
948	G39.49-4.74	ZD2024_2	2025-06-16	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	19 20 20.30	+03 38 42.5	/	/	/	/
949	J192121+050807	ZD2024_2	2025-06-16	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 21 21.90	+05 08 07.0	/	/	/	/

950	J192121+050807	ZD2024_2	2025-06-16	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	19 21 21.90	+05 08 07.0	/	/	/	/
951	G43.60-4.58	ZD2024_2	2025-06-16	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 27 25.91	+07 20 40.6	/	/	/	/
952	G43.60-4.58	ZD2024_2	2025-06-16	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 27 25.91	+07 20 40.6	/	/	/	/
953	J1930+1708g	ZD2024_2	2025-06-16	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	1076	/	/	19 30 17.80	/	+17 08 09.0	/
954	J1930+1708g	ZD2024_2	2025-06-16	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	107	/	/	19 30 17.80	/	+17 08 09.0	/
955	J195258+325240	ZD2024_2	2025-06-16	19波束接收机	all	psr(2k)	TrackingWithAngle	3577	19 52 58.20	+32 52 40.5	/	/	/	/
956	J195258+325240	ZD2024_2	2025-06-16	19波束接收机	all	spec(F)	TrackingWithAngle	355	19 52 58.20	+32 52 40.5	/	/	/	/
957	G69.18+1.27	ZD2024_2	2025-06-16	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 00 18.16	+32 25 42.3	/	/	/	/
958	G69.18+1.27	ZD2024_2	2025-06-16	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 00 18.16	+32 25 42.3	/	/	/	/
959	G81.90-1.27	ZD2024_2	2025-06-16	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	20 47 23.50	+41 22 57.3	/	/	/	/
960	G81.90-1.27	ZD2024_2	2025-06-16	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	20 47 23.50	+41 22 57.3	/	/	/	/
961	DEC+481242-a	N2024_1	2025-06-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	23 00 00.00	+48 12 42.3	23 00 00.00	01 00 00.00	+48 12 42.3	+48 12 42.3
962	DEC+101721-b	N2024_1	2025-06-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	02 00 00.00	+10 17 21.3	02 00 00.00	04 00 00.00	+10 17 21.3	+10 17 21.3
963	G156.41-2.46	ZD2024_2	2025-06-16	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotZCal	3940	04 22 40.58	+46 13 48.0	/	/	/	/
964	G156.41-2.46	ZD2024_2	2025-06-16	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	04 22 40.58	+46 13 48.0	/	/	/	/
965	G165.90+2.46	ZD2024_2	2025-06-16	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotZCal	3940	05 17 41.06	+42 04 58.8	/	/	/	/
966	G165.90+2.46	ZD2024_2	2025-06-16	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	05 17 41.06	+42 04 58.8	/	/	/	/
967	G204.20+2.54	ZD2024_2	2025-06-16	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotZCal	3940	06 44 32.94	+08 55 43.4	/	/	/	/
968	G204.20+2.54	ZD2024_2	2025-06-16	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	06 44 32.94	+08 55 43.4	/	/	/	/
969	DEC+022036-12	N2024_1	2025-06-16	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1030	11 23 00.00	+02 20 36.9	/	/	/	/
970	DEC+022036-12	N2024_1	2025-06-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	204	11 23 00.00	+02 20 36.9	/	/	/	/
971	DEC+160404-a	N2024_1	2025-06-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	11 00 00.00	+16 04 04.5	11 00 00.00	13 00 00.00	+16 04 04.5	+16 04 04.5
972	DEC+261050-f	N2024_1	2025-06-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	15 30 00.00	+26 10 50.1	15 30 00.00	17 30 00.00	+26 10 50.1	+26 10 50.1
973	J1742-0237	PT2024_0060	2025-06-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	57	/	/	17 42 08.16	/	-02 37 31.1	/
974	J1748-0224	PT2024_0060	2025-06-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	132	/	/	17 48 47.68	/	-02 24 49.7	/
975	J1750-0112	PT2024_0060	2025-06-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	17 50 07.18	/	-01 12 06.5	/
976	J1840+0351	PT2024_0195	2025-06-17	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	2151	/	/	18 40 39.20	/	+03 51 03.0	/
977	J1840+0351	PT2024_0195	2025-06-17	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	107	/	/	18 40 39.20	/	+03 51 03.0	/
978	J1839+0100	PT2024_0195	2025-06-17	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	1793	18 39 27.60	+01 00 33.0	/	/	/	/
979	J1839+0100	PT2024_0195	2025-06-17	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	89	18 39 27.60	+01 00 33.0	/	/	/	/
980	J1845+0104	PT2024_0195	2025-06-17	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	1793	18 45 50.40	+01 04 39.0	/	/	/	/
981	J1845+0104	PT2024_0195	2025-06-17	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	89	18 45 50.40	+01 04 39.0	/	/	/	/
982	J1848-0044	PT2024_0195	2025-06-17	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	1793	18 48 51.60	-00 44 28.0	/	/	/	/
983	J1848-0044	PT2024_0195	2025-06-17	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	89	18 48 51.60	-00 44 28.0	/	/	/	/
984	J1858-0128	PT2024_0195	2025-06-17	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	1793	18 58 11.60	-01 28 58.0	/	/	/	/
985	J1858-0128	PT2024_0195	2025-06-17	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	89	18 58 11.60	-01 28 58.0	/	/	/	/
986	J1906-0200	PT2024_0195	2025-06-17	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	1793	19 06 56.30	-02 00 25.0	/	/	/	/
987	J1906-0200	PT2024_0195	2025-06-17	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	89	19 06 56.30	-02 00 25.0	/	/	/	/
988	J1921+1216	PT2024_0195	2025-06-17	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	1793	19 21 03.30	+12 16 39.0	/	/	/	/
989	J1921+1216	PT2024_0195	2025-06-17	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	89	19 21 03.30	+12 16 39.0	/	/	/	/
990	J1918+1521	PT2024_0195	2025-06-17	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	1793	19 18 13.60	+15 21 37.0	/	/	/	/
991	J1918+1521	PT2024_0195	2025-06-17	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	89	19 18 13.60	+15 21 37.0	/	/	/	/
992	J1924+2027	PT2024_0195	2025-06-17	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	2151	/	/	19 24 42.10	/	+20 27 28.0	/
993	J1924+2027	PT2024_0195	2025-06-17	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	107	/	/	19 24 42.10	/	+20 27 28.0	/
994	J1943+2847	PT2024_0195	2025-06-17	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	2151	/	/	19 43 36.50	/	+28 47 23.0	/
995	J1943+2847	PT2024_0195	2025-06-17	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	107	/	/	19 43 36.50	/	+28 47 23.0	/
996	J1957+2754	PT2024_0195	2025-06-17	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	1793	19 57 13.60	+27 54 16.0	/	/	/	/
997	J1957+2754	PT2024_0195	2025-06-17	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	89	19 57 13.60	+27 54 16.0	/	/	/	/
998	J1959+2758	PT2024_0195	2025-06-17	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	1793	19 59 15.20	+27 58 19.0	/	/	/	/
999	J1959+2758	PT2024_0195	2025-06-17	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	89	19 59 15.20	+27 58 19.0	/	/	/	/

1000	J2000+3157	PT2024_0195	2025-06-17	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	1793	20 00 03.40	+31 57 38.0	/	/	/	/
1001	J2000+3157	PT2024_0195	2025-06-17	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	89	20 00 03.40	+31 57 38.0	/	/	/	/
1002	J2015+3404	PT2024_0195	2025-06-17	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	2151	/	/	20 15 14.50	/	+34 04 22.0	/
1003	J2015+3404	PT2024_0195	2025-06-17	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	107	/	/	20 15 14.50	/	+34 04 22.0	/
1004	DEC+485602-a	N2024_1	2025-06-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	23 00 00.00	+48 56 02.7	23 00 00.00	01 00 00.00	+48 56 02.7	+48 56 02.7
1005	DEC+024217-12	N2024_1	2025-06-17	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1970	11 23 00.00	+02 42 17.1	/	/	/	/
1006	DEC+024217-12	N2024_1	2025-06-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	390	11 23 00.00	+02 42 17.1	/	/	/	/
1007	G158.27-2.46	ZD2024_2	2025-06-17	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotZCal	3940	04 30 03.57	+44 53 46.0	/	/	/	/
1008	G158.27-2.46	ZD2024_2	2025-06-17	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	04 30 03.57	+44 53 46.0	/	/	/	/
1009	G167.02+2.54	ZD2024_2	2025-06-17	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotZCal	3940	05 21 29.89	+41 12 34.2	/	/	/	/
1010	G167.02+2.54	ZD2024_2	2025-06-17	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	05 21 29.89	+41 12 34.2	/	/	/	/
1011	G206.79+2.46	ZD2024_2	2025-06-17	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotZCal	3940	06 48 59.96	+06 35 00.1	/	/	/	/
1012	G206.79+2.46	ZD2024_2	2025-06-17	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	06 48 59.96	+06 35 00.1	/	/	/	/
1013	DEC+030357-12	N2024_1	2025-06-17	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1221	11 23 00.00	+03 03 57.3	/	/	/	/
1014	DEC+030357-12	N2024_1	2025-06-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	242	11 23 00.00	+03 03 57.3	/	/	/	/
1015	DEC+154224-a	N2024_1	2025-06-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	11 00 00.00	+15 42 24.3	11 00 00.00	13 00 00.00	+15 42 24.3	+15 42 24.3
1016	DEC+152044-a	N2024_1	2025-06-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	12 00 00.00	+15 20 44.1	12 00 00.00	14 00 00.00	+15 20 44.1	+15 20 44.1
1017	PGC57527_2	N2024_1	2025-06-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	16 13 33.43	-00 52 34.5	16 07 33.43	16 19 33.43	-02 22 34.5	+00 37 25.5
1018	I15.8_b10.0_0	PT2024_0001	2025-06-17	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	919	/	/	17 43 38.32	17 43 26.65	-10 18 42.0	-10 18 42.0
1019	I15.8_b10.0_1	PT2024_0001	2025-06-18	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	919	/	/	17 43 20.81	17 43 32.48	-10 21 11.1	-10 21 11.1
1020	I15.8_b10.5_0	PT2024_0001	2025-06-18	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	919	/	/	17 41 59.99	17 41 48.33	-10 04 36.5	-10 04 36.5
1021	I15.8_b10.5_1	PT2024_0001	2025-06-18	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	919	/	/	17 41 42.50	17 41 54.16	-10 07 05.6	-10 07 05.6
1022	GPM_J1839-10	PT2024_0263	2025-06-18	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	25022	18 39 02.00	-10 31 49.4	/	/	/	/
1023	G48.0+0.0_DE	PT2024_0108	2025-06-18	19波束接收机	all	spec(F)	MultiBeamOTF	949	19 19 25.96	+13 22 39.3	19 16 25.96	19 22 25.96	+12 07 39.3	+14 37 39.3
1024	G48.0+2.0	PT2024_0108	2025-06-18	19波束接收机	all	spec(F)	TrackingWithAngle	178	19 12 08.42	+14 18 29.9	/	/	/	/
1025	J1924+3329	PT2024_0108	2025-06-18	19波束接收机	all	spec(F)	OnOff	98	/	/	19 24 17.48	19 25 17.48	+33 29 29.7	+33 29 29.7
1026	DEC+034717-11	N2024_1	2025-06-18	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1142	11 23 00.00	+03 47 17.7	/	/	/	/
1027	DEC+034717-11	N2024_1	2025-06-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	226	11 23 00.00	+03 47 17.7	/	/	/	/
1028	J0044+4131	ZD2024_4_2	2025-06-18	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	4649	/	/	00 44 57.83	/	+41 31 19.3	/
1029	DEC+034717-12	N2024_1	2025-06-18	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	941	11 23 00.00	+03 47 17.7	/	/	/	/
1030	DEC+034717-12	N2024_1	2025-06-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	186	11 23 00.00	+03 47 17.7	/	/	/	/
1031	J0435+3233	PT2024_0027	2025-06-18	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	24	/	/	04 35 33.76	/	+32 33 07.9	/
1032	G154.94-2.29	ZD2024_2	2025-06-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 17 16.83	+47 22 53.8	/	/	/	/
1033	G154.94-2.29	ZD2024_2	2025-06-18	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 17 16.83	+47 22 53.8	/	/	/	/
1034	G157.34+2.37	ZD2024_2	2025-06-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotZCal	3940	04 47 29.34	+48 48 38.6	/	/	/	/
1035	G157.34+2.37	ZD2024_2	2025-06-18	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	04 47 29.34	+48 48 38.6	/	/	/	/
1036	G202.15-2.37	ZD2024_2	2025-06-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	06 23 04.27	+08 29 05.7	/	/	/	/
1037	G202.15-2.37	ZD2024_2	2025-06-18	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	06 23 04.27	+08 29 05.7	/	/	/	/
1038	G204.00-2.37	ZD2024_2	2025-06-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	06 26 33.90	+06 50 30.2	/	/	/	/
1039	G204.00-2.37	ZD2024_2	2025-06-18	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	06 26 33.90	+06 50 30.2	/	/	/	/
1040	G203.61-2.54	ZD2024_2	2025-06-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotZCal	3940	06 25 13.66	+07 06 32.5	/	/	/	/
1041	G203.61-2.54	ZD2024_2	2025-06-18	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	06 25 13.66	+07 06 32.5	/	/	/	/
1042	G202.00+2.80	ZD2024_2	2025-06-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	06 41 24.13	+11 00 07.9	/	/	/	/
1043	G202.00+2.80	ZD2024_2	2025-06-18	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	06 41 24.13	+11 00 07.9	/	/	/	/
1044	DEC+634430-12	N2024_1	2025-06-18	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	2082	11 23 00.00	+63 44 30.9	/	/	/	/
1045	DEC+634430-12	N2024_1	2025-06-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	412	11 23 00.00	+63 44 30.9	/	/	/	/
1046	J1229-0621	PT2024_0022	2025-06-18	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	27166	12 29 38.13	-06 13 57.4	/	/	/	/
1047	DEC+101721-b	N2024_1	2025-06-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	13 00 00.00	+10 17 21.3	13 00 00.00	15 00 00.00	+10 17 21.3	+10 17 21.3
1048	DEC+342914-e	N2024_1	2025-06-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	15 30 00.00	+34 29 14.7	15 30 00.00	17 30 00.00	+34 29 14.7	+34 29 14.7
1049	J183818+041509	ZD2024_2	2025-06-19	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	18 38 18.77	/	+04 15 09.3	/

1050	J183818+041509	ZD2024_2	2025-06-19	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	307	/	/	18 38 18.77	/	+04 15 09.3	/
1051	J184212+023628	ZD2024_2	2025-06-19	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 42 12.30	+02 36 28.0	/	/	/	/
1052	J184212+023628	ZD2024_2	2025-06-19	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	18 42 12.30	+02 36 28.0	/	/	/	/
1053	J184316-045436	ZD2024_2	2025-06-19	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 43 16.00	-04 54 36.0	/	/	/	/
1054	J184316-045436	ZD2024_2	2025-06-19	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	18 43 16.00	-04 54 36.0	/	/	/	/
1055	J191052-021909	ZD2024_2	2025-06-19	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 10 52.24	-02 19 09.7	/	/	/	/
1056	J191052-021909	ZD2024_2	2025-06-19	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	19 10 52.24	-02 19 09.7	/	/	/	/
1057	J191123-015230	ZD2024_2	2025-06-19	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 11 23.85	/	-01 52 30.5	/
1058	J191123-015230	ZD2024_2	2025-06-19	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	307	/	/	19 11 23.85	/	-01 52 30.5	/
1059	J192923+170755	ZD2024_2	2025-06-19	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	10724	19 29 23.10	+17 07 55.0	/	/	/	/
1060	J192923+170755	ZD2024_2	2025-06-19	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	1062	19 29 23.10	+17 07 55.0	/	/	/	/
1061	G61.80-1.53	ZD2024_2	2025-06-19	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	19 53 39.97	+24 39 59.4	/	/	/	/
1062	G61.80-1.53	ZD2024_2	2025-06-19	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	19 53 39.97	+24 39 59.4	/	/	/	/
1063	G63.26-1.69	ZD2024_2	2025-06-19	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 57 39.94	+25 50 02.0	/	/	/	/
1064	G63.26-1.69	ZD2024_2	2025-06-19	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 57 39.94	+25 50 02.0	/	/	/	/
1065	G85.96-1.53	ZD2024_2	2025-06-19	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	21 02 44.92	+44 19 09.5	/	/	/	/
1066	G85.96-1.53	ZD2024_2	2025-06-19	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	21 02 44.92	+44 19 09.5	/	/	/	/
1067	G85.08-2.71	ZD2024_2	2025-06-19	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	21 04 24.44	+42 52 23.8	/	/	/	/
1068	G85.08-2.71	ZD2024_2	2025-06-19	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	21 04 24.44	+42 52 23.8	/	/	/	/
1069	DEC+032537-12	N2024_1	2025-06-19	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	672	11 23 00.00	+03 25 37.5	/	/	/	/
1070	DEC+032537-12	N2024_1	2025-06-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	133	11 23 00.00	+03 25 37.5	/	/	/	/
1071	DEC+045218-10	N2024_1	2025-06-19	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1343	11 23 00.00	+04 52 18.3	/	/	/	/
1072	DEC+045218-10	N2024_1	2025-06-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	266	11 23 00.00	+04 52 18.3	/	/	/	/
1073	DEC+175225-a	N2024_1	2025-06-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	12 00 00.00	+17 52 25.5	12 00 00.00	14 00 00.00	+17 52 25.5	+17 52 25.5
1074	NGC5768	N2024_1	2025-06-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	14 52 09.00	-02 31 54.0	14 46 09.00	14 58 09.00	-04 01 54.0	-01 01 54.0
1075	BDR_J1750	PT2024_0039	2025-06-19	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	1306	17 50 00.00	+38 09 00.0	/	/	/	/
1076	J1847+0614	PT2024_0182	2025-06-20	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	1076	18 47 33.70	+06 14 36.0	/	/	/	/
1077	J1847+0614	PT2024_0182	2025-06-20	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	107	18 47 33.70	+06 14 36.0	/	/	/	/
1078	J1842+0402R-0.00	PT2024_0182	2025-06-20	19波束接收机	all	psr(2k)	TrackingWithAngle	897	18 42 23.75	+04 02 39.1	/	/	/	/
1079	J1842+0402R-0.00	PT2024_0182	2025-06-20	19波束接收机	all	spec(F)	TrackingWithAngle	89	18 42 23.75	+04 02 39.1	/	/	/	/
1080	J1840+0151	PT2024_0182	2025-06-20	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	18 40 58.60	+01 51 50.0	/	/	/	/
1081	J1840+0151	PT2024_0182	2025-06-20	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	89	18 40 58.60	+01 51 50.0	/	/	/	/
1082	J1838+0038R-12.60	PT2024_0182	2025-06-20	19波束接收机	all	psr(2k)	TrackingWithAngle	897	18 38 39.89	+00 38 16.5	/	/	/	/
1083	J1838+0038R-12.60	PT2024_0182	2025-06-20	19波束接收机	all	spec(F)	TrackingWithAngle	89	18 38 39.89	+00 38 16.5	/	/	/	/
1084	J1838-0014	PT2024_0182	2025-06-20	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	18 38 11.90	-00 14 33.0	/	/	/	/
1085	J1838-0014	PT2024_0182	2025-06-20	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	89	18 38 11.90	-00 14 33.0	/	/	/	/
1086	J1840-0140R-12.40	PT2024_0182	2025-06-20	19波束接收机	all	psr(2k)	TrackingWithAngle	897	18 40 54.59	-01 40 12.3	/	/	/	/
1087	J1840-0140R-12.40	PT2024_0182	2025-06-20	19波束接收机	all	spec(F)	TrackingWithAngle	89	18 40 54.59	-01 40 12.3	/	/	/	/
1088	J1841-0248R-1.00	PT2024_0182	2025-06-20	19波束接收机	all	psr(2k)	TrackingWithAngle	897	18 41 37.49	-02 48 47.9	/	/	/	/
1089	J1841-0248R-1.00	PT2024_0182	2025-06-20	19波束接收机	all	spec(F)	TrackingWithAngle	89	18 41 37.49	-02 48 47.9	/	/	/	/
1090	J1845-0144	PT2024_0182	2025-06-20	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	18 45 42.80	-01 44 38.0	/	/	/	/
1091	J1845-0144	PT2024_0182	2025-06-20	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	89	18 45 42.80	-01 44 38.0	/	/	/	/
1092	J1845-0109R-32.20	PT2024_0182	2025-06-20	19波束接收机	all	psr(2k)	TrackingWithAngle	897	18 45 29.91	-01 09 48.1	/	/	/	/
1093	J1845-0109R-32.20	PT2024_0182	2025-06-20	19波束接收机	all	spec(F)	TrackingWithAngle	89	18 45 29.91	-01 09 48.1	/	/	/	/
1094	J1849-0019	PT2024_0182	2025-06-20	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	18 49 15.20	-00 19 18.0	/	/	/	/
1095	J1849-0019	PT2024_0182	2025-06-20	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	89	18 49 15.20	-00 19 18.0	/	/	/	/
1096	J1849+0027R-11.20	PT2024_0182	2025-06-20	19波束接收机	all	psr(2k)	TrackingWithAngle	897	18 49 42.51	+00 27 11.7	/	/	/	/
1097	J1849+0027R-11.20	PT2024_0182	2025-06-20	19波束接收机	all	spec(F)	TrackingWithAngle	89	18 49 42.51	+00 27 11.7	/	/	/	/
1098	J1852+0158	PT2024_0182	2025-06-20	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	1076	18 52 43.80	+01 58 52.0	/	/	/	/
1099	J1852+0158	PT2024_0182	2025-06-20	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	107	18 52 43.80	+01 58 52.0	/	/	/	/

1100	J1855+0333R-27.00	PT2024_0182	2025-06-20	19波束接收机	all	psr(2k)	TrackingWithAngle	897	18 55 43.59	+03 33 32.8	/	/	/	/
1101	J1855+0333R-27.00	PT2024_0182	2025-06-20	19波束接收机	all	spec(F)	TrackingWithAngle	89	18 55 43.59	+03 33 32.8	/	/	/	/
1102	J1851+0500	PT2024_0182	2025-06-20	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	18 51 47.90	+05 00 41.0	/	/	/	/
1103	J1851+0500	PT2024_0182	2025-06-20	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	89	18 51 47.90	+05 00 41.0	/	/	/	/
1104	J1856+0712R-46.40	PT2024_0182	2025-06-20	19波束接收机	all	psr(2k)	TrackingWithAngle	897	18 56 50.64	+07 12 51.2	/	/	/	/
1105	J1856+0712R-46.40	PT2024_0182	2025-06-20	19波束接收机	all	spec(F)	TrackingWithAngle	89	18 56 50.64	+07 12 51.2	/	/	/	/
1106	J1904+0823	PT2024_0182	2025-06-20	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	19 04 43.80	+08 23 36.0	/	/	/	/
1107	J1904+0823	PT2024_0182	2025-06-20	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	89	19 04 43.80	+08 23 36.0	/	/	/	/
1108	J1906+1049	PT2024_0182	2025-06-20	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	19 06 21.50	+10 49 37.0	/	/	/	/
1109	J1906+1049	PT2024_0182	2025-06-20	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	89	19 06 21.50	+10 49 37.0	/	/	/	/
1110	J1912+1057R-30.00	PT2024_0182	2025-06-20	19波束接收机	all	psr(2k)	TrackingWithAngle	897	19 12 43.74	+10 57 10.6	/	/	/	/
1111	J1912+1057R-30.00	PT2024_0182	2025-06-20	19波束接收机	all	spec(F)	TrackingWithAngle	89	19 12 43.74	+10 57 10.6	/	/	/	/
1112	J1920+1030	PT2024_0182	2025-06-20	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	1076	19 20 51.10	+10 30 31.0	/	/	/	/
1113	J1920+1030	PT2024_0182	2025-06-20	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	107	19 20 51.10	+10 30 31.0	/	/	/	/
1114	J1923+1152R-22.40	PT2024_0182	2025-06-20	19波束接收机	all	psr(2k)	TrackingWithAngle	897	19 23 53.31	+11 52 06.2	/	/	/	/
1115	J1923+1152R-22.40	PT2024_0182	2025-06-20	19波束接收机	all	spec(F)	TrackingWithAngle	89	19 23 53.31	+11 52 06.2	/	/	/	/
1116	J1925+1339R-20.60	PT2024_0182	2025-06-20	19波束接收机	all	psr(2k)	TrackingWithAngle	897	19 25 02.09	+13 39 45.2	/	/	/	/
1117	J1925+1339R-20.60	PT2024_0182	2025-06-20	19波束接收机	all	spec(F)	TrackingWithAngle	89	19 25 02.09	+13 39 45.2	/	/	/	/
1118	J1929+1515R-49.40	PT2024_0182	2025-06-20	19波束接收机	all	psr(2k)	TrackingWithAngle	897	19 29 30.84	+15 15 32.9	/	/	/	/
1119	J1929+1515R-49.40	PT2024_0182	2025-06-20	19波束接收机	all	spec(F)	TrackingWithAngle	89	19 29 30.84	+15 15 32.9	/	/	/	/
1120	DEC+040857-10	N2024_1	2025-06-20	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1713	11 23 00.00	+04 08 57.9	/	/	/	/
1121	DEC+040857-10	N2024_1	2025-06-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	339	11 23 00.00	+04 08 57.9	/	/	/	/
1122	DEC+093400-c	N2024_1	2025-06-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	02 00 00.00	+09 34 00.9	02 00 00.00	04 00 00.00	+09 34 00.9	+09 34 00.9
1123	DEC+630110-12	N2024_1	2025-06-20	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1903	11 23 00.00	+63 01 10.5	/	/	/	/
1124	DEC+630110-12	N2024_1	2025-06-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	377	11 23 00.00	+63 01 10.5	/	/	/	/
1125	DEC+212907-b	N2024_1	2025-06-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	07 00 00.00	+21 29 07.5	07 00 00.00	09 00 00.00	+21 29 07.5	+21 29 07.5
1126	DEC+215047-c	N2024_1	2025-06-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	09 00 00.00	+21 50 47.7	09 00 00.00	11 00 00.00	+21 50 47.7	+21 50 47.7
1127	NGC4216_1	PT2024_0219	2025-06-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	120	12 15 54.44	+13 08 57.8	12 14 34.44	12 17 14.44	+12 48 57.8	+13 28 57.8
1128	NGC4216_2	PT2024_0219	2025-06-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	115	12 15 54.44	+13 08 57.8	12 14 34.44	12 17 14.44	+12 48 57.8	+13 28 57.8
1129	NGC4216_3	PT2024_0219	2025-06-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	120	12 15 54.44	+13 08 57.8	12 14 34.44	12 17 14.44	+12 48 57.8	+13 28 57.8
1130	DEC+175225-b	N2024_1	2025-06-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	13 00 00.00	+17 52 25.5	13 00 00.00	15 00 00.00	+17 52 25.5	+17 52 25.5
1131	BDR_J1750	PT2024_0039	2025-06-20	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	1232	17 50 00.00	+38 09 00.0	/	/	/	/
1132	PSRJ1906+0746	PT2024_0204	2025-06-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	4557	/	/	19 06 48.80	/	+07 46 25.9	/
1133	DEC+483422-a	N2024_1	2025-06-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	23 00 00.00	+48 34 22.5	23 00 00.00	01 00 00.00	+48 34 22.5	+48 34 22.5
1134	J0030+0451	PT2024_0181	2025-06-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	250	00 30 27.42	+04 51 39.7	/	/	/	/
1135	DEC+093400-a	N2024_1	2025-06-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	00 00 00.00	+09 34 00.9	00 00 00.00	02 00 00.00	+09 34 00.9	+09 34 00.9
1136	DEC+095541-c	N2024_1	2025-06-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	02 00 00.00	+09 55 41.1	02 00 00.00	04 00 00.00	+09 55 41.1	+09 55 41.1
1137	DEC+605109-12	N2024_1	2025-06-21	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	2104	11 23 00.00	+60 51 09.1	/	/	/	/
1138	DEC+605109-12	N2024_1	2025-06-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	416	11 23 00.00	+60 51 09.1	/	/	/	/
1139	DEC+210727-c	N2024_1	2025-06-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	08 00 00.00	+21 07 27.3	08 00 00.00	10 00 00.00	+21 07 27.3	+21 07 27.3
1140	DEC+221227-d	N2024_1	2025-06-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	10 00 00.00	+22 12 27.9	10 00 00.00	12 00 00.00	+22 12 27.9	+22 12 27.9
1141	NGC5768_2	N2024_1	2025-06-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	14 52 09.00	-02 31 54.0	14 46 09.00	14 58 09.00	-04 01 54.0	-01 01 54.0
1142	BDR_J1750	PT2024_0039	2025-06-21	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	23597	17 50 00.00	+38 09 00.0	/	/	/	/
1143	BDR_J1750	PT2024_0039	2025-06-21	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	1493	17 50 00.00	+38 09 00.0	/	/	/	/
1144	J1813-1246	PT2024_0010	2025-06-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1035	18 13 23.77	-12 45 59.2	/	/	/	/
1145	FRB20240114A	ZD2024_5	2025-06-22	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	21448	21 27 39.84	+04 19 46.3	/	/	/	/
1146	J1930+1708	PT2024_0195	2025-06-22	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	2151	/	/	19 30 17.80	/	+17 08 09.0	/
1147	J1930+1708	PT2024_0195	2025-06-22	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	107	/	/	19 30 17.80	/	+17 08 09.0	/
1148	J1937+1912	PT2024_0195	2025-06-22	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	1793	19 37 54.50	+19 12 32.0	/	/	/	/
1149	J1937+1912	PT2024_0195	2025-06-22	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	89	19 37 54.50	+19 12 32.0	/	/	/	/

1150	J1939+1848	PT2024_0195	2025-06-22	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	1793	19 39 01.50	+18 48 32.0	/	/	/	/
1151	J1939+1848	PT2024_0195	2025-06-22	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	89	19 39 01.50	+18 48 32.0	/	/	/	/
1152	DEC+491742-a	N2024_1	2025-06-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	23 00 00.00	+49 17 42.9	23 00 00.00	01 00 00.00	+49 17 42.9	+49 17 42.9
1153	J0030+0451	PT2024_0181	2025-06-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	257	00 30 27.42	+04 51 39.7	/	/	/	/
1154	M31_D0_1	ZD2024_4	2025-06-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	233	00 31 07.18	+38 21 11.2	/	/	/	/
1155	J0340+4130	PT2024_0019	2025-06-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	03 40 23.29	+41 30 45.3	/	/	/	/
1156	DEC+103901-c	N2024_1	2025-06-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	03 00 00.00	+10 39 01.5	03 00 00.00	05 00 00.00	+10 39 01.5	+10 39 01.5
1157	DEC+605109-13	N2024_1	2025-06-22	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	2115	11 23 00.00	+60 51 09.1	/	/	/	/
1158	DEC+605109-13	N2024_1	2025-06-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	419	11 23 00.00	+60 51 09.1	/	/	/	/
1159	DEC+221227-c	N2024_1	2025-06-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	08 00 00.00	+22 12 27.9	08 00 00.00	10 00 00.00	+22 12 27.9	+22 12 27.9
1160	J0952-0607	PT2024_0225	2025-06-22	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	43	/	/	09 52 08.32	/	-06 07 23.5	/
1161	DEC+212907-d	N2024_1	2025-06-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	11 00 00.00	+21 29 07.5	11 00 00.00	13 00 00.00	+21 29 07.5	+21 29 07.5
1162	J1327+3423	PT2024_0019	2025-06-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	13 27 07.55	+34 23 37.6	/	/	/	/
1163	HD2_deep_dr06_v4	ZD2024_4	2025-06-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	638	14 48 00.00	+42 39 27.8	14 32 00.00	15 04 00.00	+42 39 27.8	+42 39 27.8
1164	J1453+1902	PT2024_0019	2025-06-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	14 53 45.72	+19 02 12.1	/	/	/	/
1165	J1901+0716	PT2024_0034	2025-06-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	384	19 01 38.94	+07 16 34.8	/	/	/	/
1166	G41.30+4.49	ZD2024_2	2025-06-23	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotZCal	6183	18 50 37.11	+09 29 12.3	/	/	/	/
1167	G41.30+4.49	ZD2024_2	2025-06-23	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1222	18 50 37.11	+09 29 12.3	/	/	/	/
1168	J192651+082118	ZD2024_2	2025-06-23	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 26 51.02	/	+08 21 19.0	/
1169	J192651+082118	ZD2024_2	2025-06-23	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	307	/	/	19 26 51.02	/	+08 21 19.0	/
1170	J1925+0926g	ZD2024_2	2025-06-23	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	13702	19 25 08.00	+09 25 00.0	/	/	/	/
1171	J1925+0926g	ZD2024_2	2025-06-23	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	1357	19 25 08.00	+09 25 00.0	/	/	/	/
1172	G90.07-1.36	ZD2024_2	2025-06-23	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotZCal	7879	21 18 08.06	+47 26 24.9	/	/	/	/
1173	G90.07-1.36	ZD2024_2	2025-06-23	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	21 18 08.06	+47 26 24.9	/	/	/	/
1174	J2238-1221	PT2024_0194	2025-06-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	189	22 38 44.13	-12 21 31.1	/	/	/	/
1175	M31_D20_1	ZD2024_4	2025-06-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	320	00 21 52.08	+38 43 30.5	/	/	/	/
1176	FRB20220709A	PT2024_0033	2025-06-23	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	46463	00 41 52.73	+41 21 26.1	/	/	/	/
1177	J0435+3233	PT2024_0027	2025-06-23	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	24	/	/	04 35 33.76	/	+32 33 07.9	/
1178	19C124_J0705+27	ZD2024_6	2025-06-23	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	07 05 44.00	/	+27 02 08.0	/
1179	DEC+573607-10	N2024_1	2025-06-23	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	963	10 23 00.00	+57 36 07.5	/	/	/	/
1180	DEC+573607-10	N2024_1	2025-06-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	191	10 23 00.00	+57 36 07.5	/	/	/	/
1181	DEC+581927-10	N2024_1	2025-06-23	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	650	11 23 00.00	+58 19 27.9	/	/	/	/
1182	DEC+581927-10	N2024_1	2025-06-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	129	11 23 00.00	+58 19 27.9	/	/	/	/
1183	DEC+231728-c	N2024_1	2025-06-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	09 00 00.00	+23 17 28.5	09 00 00.00	11 00 00.00	+23 17 28.5	+23 17 28.5
1184	DEC+233908-d	N2024_1	2025-06-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	265	11 00 00.00	+23 39 08.7	11 00 00.00	13 00 00.00	+23 39 08.7	+23 39 08.7
1185	DEC+164724-b	N2024_1	2025-06-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	221	13 00 00.00	+16 47 24.9	13 00 00.00	15 00 00.00	+16 47 24.9	+16 47 24.9
1186	FRB190520	PT2024_0138	2025-06-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	16 02 04.28	-11 17 17.2	/	/	/	/
1187	15.8_b12.0_0	PT2024_0001	2025-06-23	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	919	/	/	17 37 05.83	17 36 54.19	-09 22 09.4	-09 22 09.4
1188	15.8_b11.5_1	PT2024_0001	2025-06-23	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	919	/	/	17 38 26.27	17 38 37.92	-09 38 49.3	-09 38 49.3
1189	15.8_b11.5_0	PT2024_0001	2025-06-24	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	919	/	/	17 38 43.74	17 38 32.10	-09 36 20.2	-09 36 20.2
1190	15.8_b11.0_1	PT2024_0001	2025-06-24	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	919	/	/	17 40 04.31	17 40 15.96	-09 52 58.3	-09 52 58.3
1191	15.8_b11.0_0	PT2024_0001	2025-06-24	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	919	/	/	17 40 21.79	17 40 10.14	-09 50 29.2	-09 50 29.2
1192	J1838-0014	PT2024_0182	2025-06-24	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	1076	18 38 11.90	-00 14 33.0	/	/	/	/
1193	J1838-0014	PT2024_0182	2025-06-24	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	107	18 38 11.90	-00 14 33.0	/	/	/	/
1194	J1842+0131	PT2024_0182	2025-06-24	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	18 42 53.00	+01 31 39.0	/	/	/	/
1195	J1842+0131	PT2024_0182	2025-06-24	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	89	18 42 53.00	+01 31 39.0	/	/	/	/
1196	J1848+0138R-45.20	PT2024_0182	2025-06-24	19波束接收机	all	psr(2k)	TrackingWithAngle	897	18 48 31.20	+01 38 55.8	/	/	/	/
1197	J1848+0138R-45.20	PT2024_0182	2025-06-24	19波束接收机	all	spec(F)	TrackingWithAngle	89	18 48 31.20	+01 38 55.8	/	/	/	/
1198	J1856+0237R-26.00	PT2024_0182	2025-06-24	19波束接收机	all	psr(2k)	TrackingWithAngle	897	18 56 02.53	+02 37 39.9	/	/	/	/
1199	J1856+0237R-26.00	PT2024_0182	2025-06-24	19波束接收机	all	spec(F)	TrackingWithAngle	89	18 56 02.53	+02 37 39.9	/	/	/	/

1200	J1904+0408R-16.00	PT2024_0182	2025-06-24	19波束接收机	all	psr(2k)	TrackingWithAngle	897	19 04 33.25	+04 08 40.2	/	/	/	/
1201	J1904+0408R-16.00	PT2024_0182	2025-06-24	19波束接收机	all	spec(F)	TrackingWithAngle	89	19 04 33.25	+04 08 40.2	/	/	/	/
1202	J1904+0553	PT2024_0182	2025-06-24	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	1076	19 04 17.60	+05 53 45.0	/	/	/	/
1203	J1904+0553	PT2024_0182	2025-06-24	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	107	19 04 17.60	+05 53 45.0	/	/	/	/
1204	J1909+0651	PT2024_0182	2025-06-24	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	19 09 01.60	+06 51 58.0	/	/	/	/
1205	J1909+0651	PT2024_0182	2025-06-24	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	89	19 09 01.60	+06 51 58.0	/	/	/	/
1206	J1909+0905	PT2024_0182	2025-06-24	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	19 09 39.30	+09 05 06.0	/	/	/	/
1207	J1909+0905	PT2024_0182	2025-06-24	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	89	19 09 39.30	+09 05 06.0	/	/	/	/
1208	J1914+1033R-49.00	PT2024_0182	2025-06-24	19波束接收机	all	psr(2k)	TrackingWithAngle	897	19 14 08.17	+10 33 33.2	/	/	/	/
1209	J1914+1033R-49.00	PT2024_0182	2025-06-24	19波束接收机	all	spec(F)	TrackingWithAngle	89	19 14 08.17	+10 33 33.2	/	/	/	/
1210	J1915+1236R-16.40	PT2024_0182	2025-06-24	19波束接收机	all	psr(2k)	TrackingWithAngle	897	19 15 28.76	+12 36 11.9	/	/	/	/
1211	J1915+1236R-16.40	PT2024_0182	2025-06-24	19波束接收机	all	spec(F)	TrackingWithAngle	89	19 15 28.76	+12 36 11.9	/	/	/	/
1212	J1920+1340	PT2024_0182	2025-06-24	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	19 20 05.80	+13 40 14.0	/	/	/	/
1213	J1920+1340	PT2024_0182	2025-06-24	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	89	19 20 05.80	+13 40 14.0	/	/	/	/
1214	J1924+1520R-45.40	PT2024_0182	2025-06-24	19波束接收机	all	psr(2k)	TrackingWithAngle	897	19 24 47.03	+15 20 51.1	/	/	/	/
1215	J1924+1520R-45.40	PT2024_0182	2025-06-24	19波束接收机	all	spec(F)	TrackingWithAngle	89	19 24 47.03	+15 20 51.1	/	/	/	/
1216	J1922+1730	PT2024_0182	2025-06-24	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	1076	19 22 06.00	+17 30 21.0	/	/	/	/
1217	J1922+1730	PT2024_0182	2025-06-24	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	107	19 22 06.00	+17 30 21.0	/	/	/	/
1218	J1929+1926R-36.40	PT2024_0182	2025-06-24	19波束接收机	all	psr(2k)	TrackingWithAngle	897	19 29 04.81	+19 26 20.2	/	/	/	/
1219	J1929+1926R-36.40	PT2024_0182	2025-06-24	19波束接收机	all	spec(F)	TrackingWithAngle	89	19 29 04.81	+19 26 20.2	/	/	/	/
1220	J1936+1948R-18.80	PT2024_0182	2025-06-24	19波束接收机	all	psr(2k)	TrackingWithAngle	897	19 36 47.34	+19 48 44.7	/	/	/	/
1221	J1936+1948R-18.80	PT2024_0182	2025-06-24	19波束接收机	all	spec(F)	TrackingWithAngle	89	19 36 47.34	+19 48 44.7	/	/	/	/
1222	DEC+493923-a	N2024_1	2025-06-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	23 00 00.00	+49 39 23.1	23 00 00.00	01 00 00.00	+49 39 23.1	+49 39 23.1
1223	M31_D20_0	ZD2024_4	2025-06-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	327	00 25 14.53	+39 08 56.7	/	/	/	/
1224	FRB20220529	ZD2024_5	2025-06-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	01 16 25.01	+20 37 57.0	/	/	/	/
1225	DEC+575747-10	N2024_1	2025-06-24	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1701	10 23 00.00	+57 57 47.7	/	/	/	/
1226	DEC+575747-10	N2024_1	2025-06-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	337	10 23 00.00	+57 57 47.7	/	/	/	/
1227	DEC+231728-b	N2024_1	2025-06-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	07 00 00.00	+23 17 28.5	07 00 00.00	09 00 00.00	+23 17 28.5	+23 17 28.5
1228	DEC+215047-d	N2024_1	2025-06-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	11 00 00.00	+21 50 47.7	11 00 00.00	13 00 00.00	+21 50 47.7	+21 50 47.7
1229	DEC+152044-b	N2024_1	2025-06-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	13 00 00.00	+15 20 44.1	13 00 00.00	15 00 00.00	+15 20 44.1	+15 20 44.1
1230	G33.0+0.0_RA	PT2024_0108	2025-06-24	19波束接收机	all	spec(F)	MultiBeamOTF	1151	18 51 33.72	+00 03 38.1	18 47 33.72	18 55 33.72	-00 56 21.9	+01 03 38.1
1231	G33.0+2.0	PT2024_0108	2025-06-25	19波束接收机	all	spec(F)	TrackingWithAngle	178	18 44 26.52	+00 58 20.5	/	/	/	/
1232	J1804+0101	PT2024_0108	2025-06-25	19波束接收机	all	spec(F)	OnOff	98	/	/	18 04 15.98	18 05 15.98	+01 01 32.4	+01 01 32.4
1233	J1855-0756	PT2024_0194	2025-06-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	170	18 55 16.00	-07 56 43.0	/	/	/	/
1234	FRB20240114A	ZD2024_5	2025-06-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	21 27 39.84	+04 19 46.3	/	/	/	/
1235	J1858+0724	PT2024_0195	2025-06-25	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	1793	18 58 27.70	+07 24 45.0	/	/	/	/
1236	J1858+0724	PT2024_0195	2025-06-25	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	89	18 58 27.70	+07 24 45.0	/	/	/	/
1237	J1900+0947	PT2024_0195	2025-06-25	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	1793	19 00 57.60	+09 47 24.0	/	/	/	/
1238	J1900+0947	PT2024_0195	2025-06-25	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	89	19 00 57.60	+09 47 24.0	/	/	/	/
1239	J1919+1335R+1	PT2024_0235	2025-06-25	19波束接收机	all	psr(2k)	TrackingWithAngle	2862	19 19 31.67	+13 35 47.5	/	/	/	/
1240	J1919+1335R+1	PT2024_0235	2025-06-25	19波束接收机	all	spec(F)	TrackingWithAngle	284	19 19 31.67	+13 35 47.5	/	/	/	/
1241	J1922+1507R-19	PT2024_0235	2025-06-25	19波束接收机	all	psr(2k)	TrackingWithAngle	1345	19 22 05.15	+15 07 15.9	/	/	/	/
1242	J1922+1507R-19	PT2024_0235	2025-06-25	19波束接收机	all	spec(F)	TrackingWithAngle	266	19 22 05.15	+15 07 15.9	/	/	/	/
1243	FRB20230607A	ZD2024_5	2025-06-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	21 53 35.89	+11 17 04.2	/	/	/	/
1244	J2238-1221	PT2024_0194	2025-06-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	189	22 38 44.13	-12 21 31.1	/	/	/	/
1245	J0044+4131	ZD2024_2	2025-06-25	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	5781	/	/	00 44 57.83	/	+41 31 19.3	/
1246	J0044+4131	ZD2024_2	2025-06-25	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	573	/	/	00 44 57.83	/	+41 31 19.3	/
1247	FRB20200223B	ZD2024_5	2025-06-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	00 33 58.68	+28 59 42.2	/	/	/	/
1248	FRB20220529	ZD2024_5	2025-06-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	01 16 25.01	+20 37 57.0	/	/	/	/
1249	UGC3070_3	N2024_1	2025-06-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	258	04 30 58.58	-01 58 31.7	04 24 58.58	04 36 58.58	-03 28 31.7	-00 28 31.7

1250	DEC+233908-b	N2024_1	2025-06-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF		266	07 00 00.00	+23 39 08.7	07 00 00.00	09 00 00.00	+23 39 08.7	+23 39 08.7
1251	DEC+164724-c	N2024_1	2025-06-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF		266	10 00 00.00	+16 47 24.9	10 00 00.00	12 00 00.00	+16 47 24.9	+16 47 24.9
1252	FRB20191106C	ZD2024_5	2025-06-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking		565	13 18 19.00	+43 00 07.0	/	/	/	/
1253	FRB20190303A	ZD2024_5	2025-06-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking		565	13 51 58.01	+48 07 20.1	/	/	/	/
1254	DEC+051358-10	N2024_1	2025-06-25	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle		1635	11 23 00.00	+05 13 58.5	/	/	/	/
1255	DEC+051358-10	N2024_1	2025-06-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle		324	11 23 00.00	+05 13 58.5	/	/	/	/
1256	J1901+0716	PT2024_0034	2025-06-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking		383	19 01 38.94	+07 16 34.8	/	/	/	/
1257	FRB20240724R	ZD2024_5	2025-06-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking		565	23 38 14.00	+32 21 10.3	/	/	/	/
1258	DEC+114402-a	N2024_1	2025-06-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF		266	03 30 00.00	+11 44 02.1	03 30 00.00	05 30 00.00	+11 44 02.1	+11 44 02.1
1259	DEC+412058-a	N2024_1	2025-06-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF		266	04 00 00.00	+41 20 58.5	04 00 00.00	06 00 00.00	+41 20 58.5	+41 20 58.5
1260	DEC+581927-11	N2024_1	2025-06-26	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle		1052	11 23 00.00	+58 19 27.9	/	/	/	/
1261	DEC+581927-11	N2024_1	2025-06-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle		208	11 23 00.00	+58 19 27.9	/	/	/	/
1262	DEC+223408-d	N2024_1	2025-06-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF		266	08 00 00.00	+22 34 08.1	08 00 00.00	10 00 00.00	+22 34 08.1	+22 34 08.1
1263	FRB20240304B	PT2024_0134	2025-06-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking		377	12 11 59.33	+11 48 46.8	/	/	/	/
1264	M87	ZD2024_5	2025-06-26	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShotDec		42890	12 30 56.50	+12 23 11.0	/	/	/	/
1265	NGC5768_3	N2024_1	2025-06-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF		266	14 52 09.00	-02 31 54.0	14 46 09.00	14 58 09.00	-04 01 54.0	-01 01 54.0
1266	J1744-1134	PT2024_0203	2025-06-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking		344	17 44 29.40	-11 34 54.7	/	/	/	/
1267	J1759-1247	PT2024_0207	2025-06-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking		142	17 59 48.00	-12 47 22.0	/	/	/	/
1268	J1901+0716	PT2024_0034	2025-06-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking		383	19 01 38.94	+07 16 34.8	/	/	/	/
1269	G48.0+0.0_RA	PT2024_0108	2025-06-27	19波束接收机	all	spec(F)	MultiBeamOTF		1151	19 19 25.96	+13 22 39.3	19 15 25.96	19 23 25.96	+12 22 39.3	+14 22 39.3
1270	G48.0+2.0	PT2024_0108	2025-06-27	19波束接收机	all	spec(F)	TrackingWithAngle		178	19 12 08.42	+14 18 29.9	/	/	/	/
1271	J1924+3329	PT2024_0108	2025-06-27	19波束接收机	all	spec(F)	OnOff		98	/	/	19 24 17.48	19 25 17.48	+33 29 29.7	+33 29 29.7
1272	J0030+0451	PT2024_0181	2025-06-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking		250	00 30 27.42	+04 51 39.7	/	/	/	/
1273	M31_D0_3	ZD2024_4	2025-06-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking		327	00 28 08.21	+37 33 54.4	/	/	/	/
1274	SN2022jli	ZD2024_5	2025-06-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking		175	00 34 45.69	-08 23 12.2	/	/	/	/
1275	4U0142+61	PT2024_0125	2025-06-27	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking		10727	01 46 22.41	+61 45 03.2	/	/	/	/
1276	G161.98-2.46	ZD2024_2	2025-06-27	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotZCal		3940	04 43 48.22	+42 08 26.3	/	/	/	/
1277	G161.98-2.46	ZD2024_2	2025-06-27	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal		1558	04 43 48.22	+42 08 26.3	/	/	/	/
1278	G163.45-2.63	ZD2024_2	2025-06-27	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotZCal		3940	04 48 11.96	+40 54 55.3	/	/	/	/
1279	G163.45-2.63	ZD2024_2	2025-06-27	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal		1558	04 48 11.96	+40 54 55.3	/	/	/	/
1280	G211.24+2.37	ZD2024_2	2025-06-27	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotZCal		3940	06 56 48.63	+02 35 00.2	/	/	/	/
1281	G211.24+2.37	ZD2024_2	2025-06-27	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal		1558	06 56 48.63	+02 35 00.2	/	/	/	/
1282	DEC+225548-b	N2024_1	2025-06-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF		266	07 00 00.00	+22 55 48.3	07 00 00.00	09 00 00.00	+22 55 48.3	+22 55 48.3
1283	DEC+223408-b	N2024_1	2025-06-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF		266	10 00 00.00	+22 34 08.1	10 00 00.00	12 00 00.00	+22 34 08.1	+22 34 08.1
1284	DEC+045218-11	N2024_1	2025-06-27	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle		1556	11 23 00.00	+04 52 18.3	/	/	/	/
1285	DEC+045218-11	N2024_1	2025-06-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle		308	11 23 00.00	+04 52 18.3	/	/	/	/
1286	J1541+4703	PT2024_0249	2025-06-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration		1129	/	/	15 41 05.54	/	+47 03 03.7	/
1287	FRB20190208A	ZD2024_5	2025-06-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking		565	18 54 16.79	+46 55 26.7	/	/	/	/
1288	J1850+0707	PT2024_0199	2025-06-27	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration		1076	/	/	18 50 57.30	/	+07 07 10.0	/
1289	J1850+0707	PT2024_0199	2025-06-27	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration		107	/	/	18 50 57.30	/	+07 07 10.0	/
1290	J1837+0250	PT2024_0199	2025-06-28	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking		897	18 37 49.90	+02 50 22.0	/	/	/	/
1291	J1837+0250	PT2024_0199	2025-06-28	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking		89	18 37 49.90	+02 50 22.0	/	/	/	/
1292	J1820+0058	PT2024_0199	2025-06-28	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking		897	18 20 18.70	+00 58 54.0	/	/	/	/
1293	J1820+0058	PT2024_0199	2025-06-28	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking		89	18 20 18.70	+00 58 54.0	/	/	/	/
1294	J1816-0038	PT2024_0199	2025-06-28	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking		897	18 16 38.90	-00 38 00.0	/	/	/	/
1295	J1816-0038	PT2024_0199	2025-06-28	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking		89	18 16 38.90	-00 38 00.0	/	/	/	/
1296	J1816-0021	PT2024_0199	2025-06-28	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking		897	18 16 34.00	-00 21 34.0	/	/	/	/
1297	J1816-0021	PT2024_0199	2025-06-28	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking		89	18 16 34.00	-00 21 34.0	/	/	/	/
1298	J1851-0108	PT2024_0199	2025-06-28	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking		897	18 51 10.60	-01 08 33.0	/	/	/	/
1299	J1851-0108	PT2024_0199	2025-06-28	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking		89	18 51 10.60	-01 08 33.0	/	/	/	/

1300	J1857-0230	PT2024_0199	2025-06-28	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	18 57 20.50	-02 30 36.0	/	/	/	/
1301	J1857-0230	PT2024_0199	2025-06-28	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	89	18 57 20.50	-02 30 36.0	/	/	/	/
1302	J1907-0119	PT2024_0199	2025-06-28	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	19 07 35.60	-01 19 16.0	/	/	/	/
1303	J1907-0119	PT2024_0199	2025-06-28	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	89	19 07 35.60	-01 19 16.0	/	/	/	/
1304	J1911+0329	PT2024_0199	2025-06-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	1076	/	/	19 11 21.70	/	+03 29 38.0	/
1305	J1911+0329	PT2024_0199	2025-06-28	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	107	/	/	19 11 21.70	/	+03 29 38.0	/
1306	J1910+0423	PT2024_0199	2025-06-28	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	19 10 10.30	+04 23 01.0	/	/	/	/
1307	J1910+0423	PT2024_0199	2025-06-28	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	89	19 10 10.30	+04 23 01.0	/	/	/	/
1308	J1942+2029	PT2024_0199	2025-06-28	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	19 42 26.40	+20 29 18.0	/	/	/	/
1309	J1942+2029	PT2024_0199	2025-06-28	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	89	19 42 26.40	+20 29 18.0	/	/	/	/
1310	J1940+2102	PT2024_0199	2025-06-28	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 40 13.60	+21 02 08.0	/	/	/	/
1311	J1940+2102	PT2024_0199	2025-06-28	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	19 40 13.60	+21 02 08.0	/	/	/	/
1312	J1951+2352	PT2024_0199	2025-06-28	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 51 21.80	+23 52 13.0	/	/	/	/
1313	J1951+2352	PT2024_0199	2025-06-28	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	19 51 21.80	+23 52 13.0	/	/	/	/
1314	J2004+3003	PT2024_0199	2025-06-28	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	20 04 36.20	+30 03 51.0	/	/	/	/
1315	J2004+3003	PT2024_0199	2025-06-28	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	89	20 04 36.20	+30 03 51.0	/	/	/	/
1316	J2032+4055	PT2024_0199	2025-06-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	1076	/	/	20 32 38.30	/	+40 55 12.0	/
1317	J2032+4055	PT2024_0199	2025-06-28	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	107	/	/	20 32 38.30	/	+40 55 12.0	/
1318	C52_J1929+4104	ZD2024_6	2025-06-28	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 29 16.00	/	+41 04 12.0	/
1319	FRB20240114A	ZD2024_5	2025-06-28	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	7153	21 27 39.84	+04 19 46.3	/	/	/	/
1320	FRB20240114A	ZD2024_5	2025-06-28	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	1771	21 27 39.84	+04 19 46.3	/	/	/	/
1321	SGR2013+34	PT2024_0082	2025-06-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	20 13 56.90	+34 19 48.0	/	/	/	/
1322	FRB20230607A	ZD2024_5	2025-06-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	525	21 53 35.89	+11 17 04.2	/	/	/	/
1323	FRB20190117A	ZD2024_5	2025-06-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	22 06 42.39	+17 20 27.5	/	/	/	/
1324	M31_D-20_0	ZD2024_4	2025-06-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	327	00 36 39.46	+37 33 34.7	/	/	/	/
1325	DEC+223408-a	N2024_1	2025-06-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	04 00 00.00	+22 34 08.1	04 00 00.00	06 00 00.00	+22 34 08.1	+22 34 08.1
1326	DEC+095541-d	N2024_1	2025-06-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	04 00 00.00	+09 55 41.1	04 00 00.00	06 00 00.00	+09 55 41.1	+09 55 41.1
1327	FRB20180301A	PT2024_0137	2025-06-28	19波束接收机	beam1	psr(8k)	Tracking	377	06 12 54.44	+04 40 15.8	/	/	/	/
1328	DEC+215047-b	N2024_1	2025-06-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	168	07 00 00.00	+21 50 47.7	07 00 00.00	09 00 00.00	+21 50 47.7	+21 50 47.7
1329	DEC+043038-11	N2024_1	2025-06-28	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1578	11 23 00.00	+04 30 38.1	/	/	/	/
1330	DEC+043038-11	N2024_1	2025-06-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	312	11 23 00.00	+04 30 38.1	/	/	/	/
1331	J1229-0621	PT2024_0125	2025-06-28	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	25022	12 29 38.13	-06 13 57.4	/	/	/	/
1332	M13	PT2024_0190	2025-06-28	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	50383	/	/	16 41 41.24	/	+36 27 35.5	/
1333	J1759	PT2024_0091	2025-06-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	2258	17 59 45.60	+50 36 56.9	/	/	/	/
1334	J1830-1059	PT2024_0058	2025-06-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	371	/	/	18 30 47.51	/	-10 59 26.5	/
1335	J1946+2052	PT2024_0023	2025-06-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1505	/	/	19 46 14.13	/	+20 52 24.6	/
1336	J2222-0137	PT2024_0055	2025-06-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	3386	/	/	22 22 05.97	/	-01 37 15.7	/
1337	FRB20220912A	PT2024_0148	2025-06-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	23 09 04.90	+48 42 25.4	/	/	/	/
1338	19C138_J0210+32	ZD2024_6	2025-06-29	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	02 10 09.00	/	+32 11 23.0	/
1339	19C152_J0231+62	ZD2024_6	2025-06-29	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	02 31 52.79	/	+62 54 29.9	/
1340	J1640+2224	PT2024_0205	2025-07-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	16 40 16.74	+22 24 08.8	/	/	/	/
1341	J1713+0747	PT2024_0205	2025-07-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 13 49.53	+07 47 37.5	/	/	/	/
1342	19C180_J1615+41	ZD2024_6	2025-07-06	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	16 15 24.34	/	+41 24 25.5	/
1343	19C153_J1802-06	ZD2024_6	2025-07-06	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 02 23.64	/	-06 18 13.9	/
1344	J1855-0756	PT2024_0194	2025-07-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	189	18 55 16.00	-07 56 43.0	/	/	/	/
1345	J2149+5644	PT2024_0035	2025-07-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1712	/	/	21 49 47.20	/	+56 44 39.7	/
1346	FRB20220709A	PT2024_0033	2025-07-07	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	42890	00 41 52.73	+41 21 26.1	/	/	/	/
1347	J0435+3233	PT2024_0027	2025-07-07	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	24	/	/	04 35 33.76	/	+32 33 07.9	/
1348	19C138_J0210+32	ZD2024_6	2025-07-07	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	02 10 09.00	/	+32 11 23.0	/
1349	19C109_J0227+28	ZD2024_6	2025-07-07	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	02 27 41.00	/	+28 59 29.0	/

1350	FRB20230104A	PT2024_0005	2025-07-07	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking		7153	02 15 44.00	+27 36 37.0	/	/	/	/
1351	Gaia_DR3_3241295308714904960	PT2024_0009	2025-07-07	19波束接收机	all	seti	Tracking		1103	05 17 40.98	+07 21 12.0	/	/	/	/
1352	Gaia_DR3_3332911492327546368	PT2024_0009	2025-07-07	19波束接收机	all	seti	Tracking		1103	05 40 01.72	+06 03 38.0	/	/	/	/
1353	Gaia_DR3_3220926542276901888	PT2024_0009	2025-07-07	19波束接收机	all	seti	Tracking		1103	05 29 09.58	-00 20 33.2	/	/	/	/
1354	Gaia_DR3_3219847066672970368	PT2024_0009	2025-07-07	19波束接收机	all	seti	Tracking		1103	05 46 34.91	+01 10 05.5	/	/	/	/
1355	3C154	PT2024_0169	2025-07-07	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking		1344	06 13 50.14	+26 04 36.7	/	/	/	/
1356	4C31.25	PT2024_0169	2025-07-07	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking		1344	06 44 58.92	+31 49 58.2	/	/	/	/
1357	3C173	PT2024_0169	2025-07-07	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking		1344	07 02 17.60	+37 57 19.5	/	/	/	/
1358	J0447+2447	PT2024_0225	2025-07-07	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration		24	/	/	04 47 07.84	/	+24 47 50.3	/
1359	J0632+4147	PT2024_0035	2025-07-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration		1712	/	/	06 32 05.60	/	+41 47 35.6	/
1360	Gaia_DR3_3145754895088191744	PT2024_0009	2025-07-07	19波束接收机	all	seti	Tracking		1103	07 51 41.99	+09 23 09.7	/	/	/	/
1361	Gaia_DR3_704967037090946688	PT2024_0009	2025-07-07	19波束接收机	all	seti	Tracking		1103	08 52 35.81	+28 19 50.9	/	/	/	/
1362	Gaia_DR3_3770419611540574080	PT2024_0009	2025-07-07	19波束接收机	all	seti	Tracking		1103	10 00 47.72	-09 31 00.0	/	/	/	/
1363	19C192_J1112+58	ZD2024_6	2025-07-07	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration		449	/	/	11 12 12.00	/	+58 41 52.2	/
1364	19C172_J0904+03	ZD2024_6	2025-07-07	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration		449	/	/	09 05 07.66	/	+03 48 50.1	/
1365	J1229-0621	PT2024_0125	2025-07-07	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking		25022	12 29 38.13	-06 13 57.4	/	/	/	/
1366	M60	ZD2024_5	2025-07-07	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShotDec		42890	12 43 40.04	+11 33 09.6	/	/	/	/
1367	J1453+1902	PT2024_0042	2025-07-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking		377	14 53 45.72	+19 02 12.1	/	/	/	/
1368	J1741+1351	PT2024_0042	2025-07-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking		189	17 41 31.14	+13 51 44.1	/	/	/	/
1369	J1910+1256	PT2024_0042	2025-07-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking		377	19 10 09.70	+12 56 25.5	/	/	/	/
1370	J1907+0919	PT2024_0092	2025-07-08	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking		17874	19 07 14.33	+09 19 20.1	/	/	/	/
1371	J2222-0137	PT2024_0055	2025-07-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration		3386	/	/	22 22 05.97	/	-01 37 15.7	/
1372	M31_D0_4	ZD2024_4	2025-07-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking		327	00 26 40.08	+37 10 15.9	/	/	/	/
1373	19C171_J0009+59	ZD2024_6	2025-07-08	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration		449	/	/	00 09 24.28	/	+59 20 43.0	/
1374	C41_2359+4238	ZD2024_6	2025-07-08	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration		985	/	/	23 59 19.10	/	+42 38 55.2	/
1375	19C176_J0102+58	ZD2024_6	2025-07-08	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration		449	/	/	01 02 15.69	/	+58 52 01.3	/
1376	19C154_0139+61	ZD2024_6	2025-07-08	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration		449	/	/	01 39 58.41	/	+61 59 29.8	/
1377	19C174_J0430+16	ZD2024_6	2025-07-08	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration		449	/	/	04 30 24.75	/	+16 18 25.2	/
1378	J0435+3233	PT2024_0027	2025-07-08	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration		24	/	/	04 35 33.76	/	+32 33 07.9	/
1379	J0406+3039	PT2024_0205	2025-07-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking		377	04 06 32.50	+30 39 43.0	/	/	/	/
1380	J0509+0856	PT2024_0205	2025-07-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking		377	05 09 22.23	+08 56 25.0	/	/	/	/
1381	3C154	PT2024_0169	2025-07-08	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking		1344	06 13 50.14	+26 04 36.7	/	/	/	/
1382	4C31.25	PT2024_0169	2025-07-08	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking		1344	06 44 58.92	+31 49 58.2	/	/	/	/
1383	3C173	PT2024_0169	2025-07-08	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking		1344	07 02 17.60	+37 57 19.5	/	/	/	/
1384	J0613-0200	PT2024_0205	2025-07-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking		377	06 13 43.98	-02 00 47.2	/	/	/	/
1385	J0621+1002	PT2024_0205	2025-07-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking		377	06 21 22.11	+10 02 38.7	/	/	/	/
1386	FRB20181231B	ZD2024_5	2025-07-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking		1129	08 43 12.70	+56 01 26.0	/	/	/	/
1387	19C166_J0848-11	ZD2024_6	2025-07-08	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration		449	/	/	08 48 49.65	/	-11 51 56.8	/
1388	19C172_J0904+03	ZD2024_6	2025-07-08	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration		449	/	/	09 05 07.66	/	+03 48 50.1	/
1389	J1024-0719	PT2024_0042	2025-07-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking		377	10 24 38.67	-07 19 19.5	/	/	/	/
1390	19C178_1200+13	ZD2024_6	2025-07-08	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration		449	/	/	12 00 48.48	/	+13 30 21.9	/
1391	VT1137-0337	PT2024_0126	2025-07-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking		941	11 37 06.19	-03 37 37.3	/	/	/	/
1392	19C189_J1404+42	ZD2024_6	2025-07-08	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration		449	/	/	14 04 16.67	/	+42 45 26.5	/
1393	J1312+0051	PT2024_0042	2025-07-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking		377	13 12 46.64	+00 51 00.1	/	/	/	/
1394	DEC+051358-11	N2024_1	2025-07-08	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle		403	11 23 00.00	+05 13 58.5	/	/	/	/
1395	DEC+051358-11	N2024_1	2025-07-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle		80	11 23 00.00	+05 13 58.5	/	/	/	/
1396	J1630+3734	PT2024_0042	2025-07-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking		377	16 30 36.47	+37 34 42.1	/	/	/	/
1397	Gaia_DR3_4330690742322011520	PT2024_0009	2025-07-08	19波束接收机	all	seti	Tracking		1103	16 30 18.05	-12 39 45.3	/	/	/	/
1398	C52_J1929+4104	ZD2024_6	2025-07-08	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration		449	/	/	19 29 16.00	/	+41 04 12.0	/
1399	G38.71+4.58	ZD2024_2	2025-07-08	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotZCal		7879	18 45 36.18	+07 13 04.3	/	/	/	/

1400	G38.71+4.58	ZD2024_2	2025-07-08	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	18 45 36.18	+07 13 04.3	/	/	/	/
1401	G35.77-4.74	ZD2024_2	2025-07-09	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 13 30.26	+00 21 25.2	/	/	/	/
1402	G35.77-4.74	ZD2024_2	2025-07-09	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 13 30.26	+00 21 25.2	/	/	/	/
1403	G38.36-4.83	ZD2024_2	2025-07-09	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	19 18 33.62	+02 36 43.5	/	/	/	/
1404	G38.36-4.83	ZD2024_2	2025-07-09	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	19 18 33.62	+02 36 43.5	/	/	/	/
1405	G40.61-4.66	ZD2024_2	2025-07-09	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 22 07.64	+04 40 38.6	/	/	/	/
1406	G40.61-4.66	ZD2024_2	2025-07-09	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 22 07.64	+04 40 38.6	/	/	/	/
1407	G77.74+1.36	ZD2024_2	2025-07-09	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotZCal	7879	20 23 12.50	+39 37 52.9	/	/	/	/
1408	G77.74+1.36	ZD2024_2	2025-07-09	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	20 23 12.50	+39 37 52.9	/	/	/	/
1409	G85.62-1.27	ZD2024_2	2025-07-09	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	21 00 25.14	+44 13 49.3	/	/	/	/
1410	G85.62-1.27	ZD2024_2	2025-07-09	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	21 00 25.14	+44 13 49.3	/	/	/	/
1411	FRB20230607A	ZD2024_5	2025-07-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	21 53 35.89	+11 17 04.2	/	/	/	/
1412	M31_D0_0	ZD2024_4	2025-07-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	164	00 32 38.07	+38 44 49.6	/	/	/	/
1413	J0044+4131	ZD2024_2	2025-07-09	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	11141	/	/	00 44 57.83	/	+41 31 19.3	/
1414	J0044+4131	ZD2024_2	2025-07-09	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	1104	/	/	00 44 57.83	/	+41 31 19.3	/
1415	3C48	PT2024_0009	2025-07-09	19波束接收机	all	psr(4k)	PhaseReferencing	1615	/	/	01 37 41.30	01 38 08.58	+33 09 35.1	+33 19 32.7
1416	3C48	PT2024_0009	2025-07-09	19波束接收机	all	spec(seti)	PhaseReferencing	495	/	/	01 37 41.30	01 38 08.58	+33 09 35.1	+33 19 32.7
1417	uAndromedaeA	PT2024_0009	2025-07-09	19波束接收机	all	psr(4k)	PhaseReferencing	7868	/	/	01 36 47.84	01 37 49.17	+41 24 19.7	+41 24 21.5
1418	uAndromedaeA	PT2024_0009	2025-07-09	19波束接收机	all	spec(seti)	PhaseReferencing	2452	/	/	01 36 47.84	01 37 49.17	+41 24 19.7	+41 24 21.5
1419	J0435+3233	PT2024_0027	2025-07-09	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	24	/	/	04 35 33.76	/	+32 33 07.9	/
1420	Gaia_DR3_5175239363214344960	PT2024_0009	2025-07-09	19波束接收机	all	seti	Tracking	1103	02 33 05.28	-10 21 06.4	/	/	/	/
1421	J0447+2447	ZD2024_6	2025-07-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 47 07.83	/	+24 47 50.3	/
1422	J0454+5543	PT2024_0025	2025-07-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	377	/	/	04 54 07.75	/	+55 43 41.4	/
1423	3C147	PT2024_0009	2025-07-09	19波束接收机	all	psr(4k)	PhaseReferencing	1615	/	/	05 42 36.14	05 43 11.56	+49 51 07.2	+50 01 04.8
1424	3C147	PT2024_0009	2025-07-09	19波束接收机	all	spec(seti)	PhaseReferencing	495	/	/	05 42 36.14	05 43 11.56	+49 51 07.2	+50 01 04.8
1425	19C146_J0433-12	ZD2024_6	2025-07-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 33 47.00	/	-12 14 38.0	/
1426	3C154	PT2024_0169	2025-07-09	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	1344	06 13 50.14	+26 04 36.7	/	/	/	/
1427	4C31.25	PT2024_0169	2025-07-09	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	1344	06 44 58.92	+31 49 58.2	/	/	/	/
1428	3C173	PT2024_0169	2025-07-09	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	1344	07 02 17.60	+37 57 19.5	/	/	/	/
1429	J0645+5158	PT2024_0205	2025-07-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	06 45 59.08	+51 58 14.9	/	/	/	/
1430	J0751+1807	PT2024_0205	2025-07-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	07 51 09.16	+18 07 38.5	/	/	/	/
1431	J0633+1746	PT2024_0121	2025-07-09	19波束接收机	all	psr(8k)	Tracking	21448	06 33 54.15	+17 46 12.9	/	/	/	/
1432	55CancriA	PT2024_0009	2025-07-09	19波束接收机	all	psr(4k)	PhaseReferencing	7868	/	/	08 52 35.81	08 53 28.07	+28 19 51.0	+28 19 52.8
1433	55CancriA	PT2024_0009	2025-07-09	19波束接收机	all	spec(seti)	PhaseReferencing	2452	/	/	08 52 35.81	08 53 28.07	+28 19 51.0	+28 19 52.8
1434	Lalande21185	PT2024_0009	2025-07-09	19波束接收机	all	psr(4k)	PhaseReferencing	7868	/	/	11 03 20.19	11 04 17.03	+35 58 11.6	+35 58 13.4
1435	Lalande21185	PT2024_0009	2025-07-09	19波束接收机	all	spec(seti)	PhaseReferencing	2452	/	/	11 03 20.19	11 04 17.03	+35 58 11.6	+35 58 13.4
1436	J0752+4010	PT2024_0021	2025-07-09	19波束接收机	beam1	psr(8k)	Tracking	941	07 52 57.15	+40 10 26.3	/	/	/	/
1437	Wolf359	PT2024_0009	2025-07-09	19波束接收机	all	psr(4k)	PhaseReferencing	7868	/	/	10 56 28.92	10 56 51.93	+07 00 53.0	+07 10 50.6
1438	Wolf359	PT2024_0009	2025-07-09	19波束接收机	all	spec(seti)	PhaseReferencing	2452	/	/	10 56 28.92	10 56 51.93	+07 00 53.0	+07 10 50.6
1439	3C286	PT2024_0009	2025-07-09	19波束接收机	all	psr(4k)	PhaseReferencing	1615	/	/	13 31 08.28	13 32 01.68	+30 30 33.0	+30 30 34.8
1440	3C286	PT2024_0009	2025-07-09	19波束接收机	all	spec(seti)	PhaseReferencing	495	/	/	13 31 08.28	13 32 01.68	+30 30 33.0	+30 30 34.8
1441	DEC+040857-11	N2024_1	2025-07-09	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	605	11 23 00.00	+04 08 57.9	/	/	/	/
1442	DEC+040857-11	N2024_1	2025-07-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	120	11 23 00.00	+04 08 57.9	/	/	/	/
1443	3C286_1	PT2024_0052	2025-07-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	134	13 31 08.31	+30 30 32.3	/	/	/	/
1444	3C286_2	PT2024_0052	2025-07-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	134	13 31 08.31	+30 30 32.3	/	/	/	/
1445	3C286_3	PT2024_0052	2025-07-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	134	13 31 08.31	+30 30 32.3	/	/	/	/
1446	3C286_4	PT2024_0052	2025-07-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	134	13 31 08.31	+30 30 32.3	/	/	/	/
1447	3C286_5	PT2024_0052	2025-07-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	134	13 31 08.31	+30 30 32.3	/	/	/	/
1448	Gliese581	PT2024_0009	2025-07-09	19波束接收机	all	psr(4k)	PhaseReferencing	7868	/	/	15 19 26.83	15 20 13.25	-07 43 20.2	-07 43 18.4
1449	Gliese581	PT2024_0009	2025-07-09	19波束接收机	all	spec(seti)	PhaseReferencing	2452	/	/	15 19 26.83	15 20 13.25	-07 43 20.2	-07 43 18.4

1450	J1541+4703	PT2024_0249	2025-07-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1129	/	/	15 41 05.54	/	+47 03 03.7	/
1451	J1602-0611	ZD2024_6	2025-07-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	16 02 17.24	/	-06 11 43.5	/
1452	J1738+0333	PT2024_0205	2025-07-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 38 53.97	+03 33 10.9	/	/	/	/
1453	J2222-0137	PT2024_0055	2025-07-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1618	/	/	22 22 05.97	/	-01 37 15.7	/
1454	J2322+2057	PT2024_0205	2025-07-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	23 22 22.33	+20 57 02.7	/	/	/	/
1455	J0030+0451	PT2024_0205	2025-07-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	00 30 27.43	+04 51 39.7	/	/	/	/
1456	FRB20240316A	ZD2024_5	2025-07-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	23 38 16.80	+32 19 48.0	/	/	/	/
1457	J0154+1833	PT2024_0019	2025-07-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	01 54 36.88	+18 33 50.7	/	/	/	/
1458	J0435+3233	PT2024_0027	2025-07-10	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	38	/	/	04 35 33.76	/	+32 33 07.9	/
1459	DEC+103901-d	N2024_1	2025-07-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	05 00 00.00	+10 39 01.5	05 00 00.00	07 00 00.00	+10 39 01.5	+10 39 01.5
1460	J0640-0139	ZD2024_6	2025-07-10	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	06 40 45.28	/	-01 39 49.7	/
1461	J0636+5129	PT2024_0205	2025-07-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	06 36 04.85	+51 28 59.9	/	/	/	/
1462	DEC+563106-10	N2024_1	2025-07-10	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1187	10 23 00.00	+56 31 06.9	/	/	/	/
1463	DEC+563106-10	N2024_1	2025-07-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	235	10 23 00.00	+56 31 06.9	/	/	/	/
1464	J0824+0028	PT2024_0019	2025-07-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	08 24 24.84	+00 28 00.6	/	/	/	/
1465	DEC+053538-11	N2024_1	2025-07-10	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	672	11 23 00.00	+05 35 38.7	/	/	/	/
1466	DEC+053538-11	N2024_1	2025-07-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	133	11 23 00.00	+05 35 38.7	/	/	/	/
1467	NGC4147	PT2024_0009	2025-07-10	19波束接收机	all	psr(1k)	MultiBeamOTF	2813	12 10 06.30	+18 32 33.5	12 10 56.67	12 09 15.93	+18 32 33.5	+18 32 33.5
1468	NGC4147	PT2024_0009	2025-07-10	19波束接收机	all	seti	MultiBeamOTF	1128	12 10 06.30	+18 32 33.5	12 10 56.67	12 09 15.93	+18 32 33.5	+18 32 33.5
1469	Gaia_DR3_3948424496764080640	PT2024_0009	2025-07-10	19波束接收机	all	seti	Tracking	1103	12 39 21.50	+20 01 40.0	/	/	/	/
1470	NGC5024	PT2024_0009	2025-07-10	19波束接收机	all	psr(1k)	MultiBeamOTF	4162	13 12 55.25	+18 10 05.4	13 14 09.93	13 11 40.57	+18 10 05.4	+18 10 05.4
1471	NGC5024	PT2024_0009	2025-07-10	19波束接收机	all	psr(1k)	MultiBeamOTF	1672	13 12 55.25	+18 10 05.4	13 14 09.93	13 11 40.57	+18 10 05.4	+18 10 05.4
1472	Gaia_DR3_3693358861640279296	PT2024_0009	2025-07-10	19波束接收机	all	seti	Tracking	1103	12 19 13.49	-03 19 11.2	/	/	/	/
1473	K2-18b	PT2024_0009	2025-07-10	19波束接收机	all	seti	Tracking	1103	11 30 14.51	+07 35 18.2	/	/	/	/
1474	Gaia_DR3_1490845584382687232	PT2024_0009	2025-07-10	19波束接收机	all	seti	Tracking	1103	14 29 34.24	+39 47 25.5	/	/	/	/
1475	NGC5272	PT2024_0009	2025-07-10	19波束接收机	all	psr(1k)	MultiBeamOTF	4960	13 42 11.62	+28 22 38.2	13 43 40.45	13 40 42.78	+28 22 38.2	+28 22 38.2
1476	NGC5272	PT2024_0009	2025-07-10	19波束接收机	all	seti	MultiBeamOTF	1989	13 42 11.62	+28 22 38.2	13 43 40.45	13 40 42.78	+28 22 38.2	+28 22 38.2
1477	NGC5466	PT2024_0009	2025-07-10	19波束接收机	all	psr(1k)	MultiBeamOTF	4295	14 05 27.29	+28 32 04.0	14 06 44.42	14 04 10.16	+28 32 04.0	+28 32 04.0
1478	NGC5466	PT2024_0009	2025-07-10	19波束接收机	all	seti	MultiBeamOTF	1727	14 05 27.29	+28 32 04.0	14 06 44.42	14 04 10.16	+28 32 04.0	+28 32 04.0
1479	Gaia_DR3_1323427759184545536	PT2024_0009	2025-07-10	19波束接收机	all	seti	Tracking	1103	16 01 02.66	+33 18 12.6	/	/	/	/
1480	Pal5	PT2024_0009	2025-07-10	19波束接收机	all	psr(1k)	MultiBeamOTF	3630	15 16 05.25	-00 06 41.8	15 17 10.21	15 15 00.29	-00 06 41.8	-00 06 41.8
1481	Pal5	PT2024_0009	2025-07-10	19波束接收机	all	seti	MultiBeamOTF	1455	15 16 05.25	-00 06 41.8	15 17 10.21	15 15 00.29	-00 06 41.8	-00 06 41.8
1482	Gaia_DR3_1334643739861016832	PT2024_0009	2025-07-10	19波束接收机	all	seti	Tracking	1103	17 09 34.61	+33 21 21.0	/	/	/	/
1483	J1710+4923	PT2024_0042	2025-07-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 10 04.44	+49 23 11.5	/	/	/	/
1484	J1745+1017	PT2024_0042	2025-07-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 45 33.84	+10 17 52.5	/	/	/	/
1485	J1744-1134	PT2024_0042	2025-07-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 44 29.41	-11 34 54.7	/	/	/	/
1486	J1759-1247	PT2024_0207	2025-07-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	142	17 59 48.00	-12 47 22.0	/	/	/	/
1487	B1913+16	PT2024_0023	2025-07-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	565	/	/	19 15 28.00	/	+16 06 27.4	/
1488	J1901+0716	PT2024_0034	2025-07-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	383	19 01 38.94	+07 16 34.8	/	/	/	/
1489	J1913+1102	PT2024_0041	2025-07-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	979	/	/	19 13 29.00	/	+11 02 05.7	/
1490	J2013+3845	PT2024_0025	2025-07-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	377	/	/	20 13 10.37	/	+38 45 43.3	/
1491	NGC7078	PT2024_0079	2025-07-11	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	50037	21 29 58.33	+12 10 01.2	/	/	/	/
1492	NGC7078	PT2024_0079	2025-07-11	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	2478	21 29 58.33	+12 10 01.2	/	/	/	/
1493	J0030+0451	PT2024_0181	2025-07-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	250	00 30 27.42	+04 51 39.7	/	/	/	/
1494	M31_D0_2	ZD2024_4	2025-07-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	327	00 29 37.23	+37 57 32.8	/	/	/	/
1495	19C171_J0009+59	ZD2024_6	2025-07-11	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	00 09 24.28	/	+59 20 43.0	/
1496	C41_2359+4238	ZD2024_6	2025-07-11	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	985	/	/	23 59 19.10	/	+42 38 55.2	/
1497	Gaia_DR3_2554032474712538880	PT2024_0009	2025-07-11	19波束接收机	all	seti	Tracking	1103	00 34 57.52	+04 22 53.2	/	/	/	/
1498	G156.80-2.29	ZD2024_2	2025-07-11	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	04 24 57.47	+46 04 13.6	/	/	/	/
1499	G156.80-2.29	ZD2024_2	2025-07-11	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	04 24 57.47	+46 04 13.6	/	/	/	/

1500	G158.66-2.29	ZD2024_2	2025-07-11	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot		941	04 32 15.90	+44 43 37.3	/	/	/	/
1501	G158.66-2.29	ZD2024_2	2025-07-11	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot		372	04 32 15.90	+44 43 37.3	/	/	/	/
1502	G158.12+2.71	ZD2024_2	2025-07-11	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotZCal		3940	04 52 05.58	+48 25 36.9	/	/	/	/
1503	G158.12+2.71	ZD2024_2	2025-07-11	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal		1558	04 52 05.58	+48 25 36.9	/	/	/	/
1504	G159.25+2.80	ZD2024_2	2025-07-11	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot		941	04 56 42.86	+47 36 23.9	/	/	/	/
1505	G159.25+2.80	ZD2024_2	2025-07-11	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot		372	04 56 42.86	+47 36 23.9	/	/	/	/
1506	G207.92+2.54	ZD2024_2	2025-07-11	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotZCal		3940	06 51 21.45	+05 37 14.0	/	/	/	/
1507	G207.92+2.54	ZD2024_2	2025-07-11	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal		1558	06 51 21.45	+05 37 14.0	/	/	/	/
1508	G205.67+2.37	ZD2024_2	2025-07-11	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot		941	06 46 38.11	+07 32 45.6	/	/	/	/
1509	G205.67+2.37	ZD2024_2	2025-07-11	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot		372	06 46 38.11	+07 32 45.6	/	/	/	/
1510	DEC+210727-d	N2024_1	2025-07-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF		266	10 00 00.00	+21 07 27.3	10 00 00.00	12 00 00.00	+21 07 27.3	+21 07 27.3
1511	3C273_1	PT2024_0052	2025-07-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle		134	12 29 06.70	+02 03 08.6	/	/	/	/
1512	3C273_2	PT2024_0052	2025-07-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle		134	12 29 06.70	+02 03 08.6	/	/	/	/
1513	3C273_3	PT2024_0052	2025-07-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle		134	12 29 06.70	+02 03 08.6	/	/	/	/
1514	3C273_4	PT2024_0052	2025-07-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle		134	12 29 06.70	+02 03 08.6	/	/	/	/
1515	3C273_5	PT2024_0052	2025-07-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle		134	12 29 06.70	+02 03 08.6	/	/	/	/
1516	Gaia_DR3_3738099879558957952	PT2024_0009	2025-07-11	19波束接收机	all	seti	Tracking		1673	13 29 59.78	+10 22 37.7	/	/	/	/
1517	3C310_1	PT2024_0052	2025-07-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff		153	/	/	15 04 59.11	15 05 11.56	+26 00 48.0	+26 04 07.9
1518	3C310_2	PT2024_0052	2025-07-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff		153	/	/	15 04 59.11	15 05 13.94	+26 00 48.0	+25 58 00.2
1519	PKS1607_1	PT2024_0052	2025-07-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff		193	/	/	16 09 13.00	16 09 13.00	+26 41 29.0	+26 44 23.0
1520	PKS1607_2	PT2024_0052	2025-07-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff		193	/	/	16 09 13.00	16 09 25.98	+26 41 29.0	+26 41 29.0
1521	J1744-1134	PT2024_0203	2025-07-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking		344	17 44 29.40	-11 34 54.7	/	/	/	/
1522	J1838+3224	PT2024_0133	2025-07-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking		189	18 38 16.82	+32 24 11.4	/	/	/	/
1523	J1807-0847	PT2024_0025	2025-07-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration		377	/	/	18 07 38.03	/	-08 47 43.3	/
1524	J1842+0257	PT2024_0025	2025-07-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration		753	/	/	18 42 30.93	/	+02 57 58.8	/
1525	Gaia_DR3_1416050859226670848	PT2024_0009	2025-07-12	19波束接收机	all	seti	Tracking		1103	17 25 24.05	+52 47 26.4	/	/	/	/
1526	J1838+3224	PT2024_0133	2025-07-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking		189	18 38 16.82	+32 24 11.4	/	/	/	/
1527	J1848-0123	PT2024_0025	2025-07-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration		415	/	/	18 48 23.59	/	-01 23 58.3	/
1528	Gaia_DR3_2832463659640297472	PT2024_0009	2025-07-12	19波束接收机	all	seti	Tracking		1103	23 07 28.71	+21 08 03.3	/	/	/	/
1529	FRB20190417A	ZD2024_5	2025-07-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking		565	19 39 22.73	+59 18 58.3	/	/	/	/
1530	J2145-0750	PT2024_0205	2025-07-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking		377	21 45 50.46	-07 50 18.5	/	/	/	/
1531	J2229+2643	PT2024_0205	2025-07-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking		377	22 29 50.88	+26 43 57.6	/	/	/	/
1532	J2234+0611	PT2024_0205	2025-07-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking		377	22 34 23.07	+06 11 28.7	/	/	/	/
1533	J2234+0944	PT2024_0205	2025-07-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking		377	22 34 46.85	+09 44 30.3	/	/	/	/
1534	J2302+4442	PT2024_0205	2025-07-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking		377	23 02 46.98	+44 42 22.1	/	/	/	/
1535	M31_D-20_1	ZD2024_4	2025-07-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking		327	00 35 29.02	+36 47 55.6	/	/	/	/
1536	3C75_1	PT2024_0052	2025-07-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff		107	/	/	02 57 46.00	02 57 49.04	+06 01 39.0	+06 05 56.0
1537	3C75_2	PT2024_0052	2025-07-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff		107	/	/	02 57 46.00	02 58 03.23	+06 01 39.0	+06 00 53.7
1538	3C120_1	PT2024_0052	2025-07-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff		178	/	/	04 33 11.00	04 33 11.00	+05 21 15.0	+05 24 09.0
1539	3C120_2	PT2024_0052	2025-07-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff		178	/	/	04 33 11.00	04 33 22.65	+05 21 15.0	+05 21 15.0
1540	DEC+571427-10	N2024_1	2025-07-12	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle		1243	10 23 00.00	+57 14 27.3	/	/	/	/
1541	DEC+571427-10	N2024_1	2025-07-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle		246	10 23 00.00	+57 14 27.3	/	/	/	/
1542	B1133+16	PT2024_0028	2025-07-12	19波束接收机	beam1	psr(8k)	SwiftCalibration		5070	/	/	11 36 03.12	/	+15 51 14.2	/
1543	FRB20190206A	ZD2024_5	2025-07-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking		1129	16 25 04.85	+09 19 55.6	/	/	/	/
1544	NGC6341	PT2024_0009	2025-07-12	19波束接收机	all	psr(1k)	MultiBeamOTF		5207	17 17 07.39	+43 08 09.4	17 18 40.79	17 15 33.99	+43 08 09.4	+43 08 09.4
1545	NGC6341	PT2024_0009	2025-07-12	19波束接收机	all	seti	MultiBeamOTF		2091	17 17 07.39	+43 08 09.4	17 18 40.79	17 15 33.99	+43 08 09.4	+43 08 09.4
1546	B1913+16	PT2024_0023	2025-07-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration		1280	/	/	19 15 28.00	/	+16 06 27.4	/
1547	19C153_J1802-06	ZD2024_6	2025-07-12	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration		449	/	/	18 02 23.64	/	-06 18 13.9	/
1548	G27.80+3.47	ZD2024_2	2025-07-12	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal		2061	18 29 41.05	-02 58 20.5	/	/	/	/
1549	G27.80+3.47	ZD2024_2	2025-07-12	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal		408	18 29 41.05	-02 58 20.5	/	/	/	/

1550	G30.83-2.46	ZD2024_2	2025-07-13	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 56 21.76	-02 59 19.0	/	/	/	/
1551	G30.83-2.46	ZD2024_2	2025-07-13	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 56 21.76	-02 59 19.0	/	/	/	/
1552	J1847-0130	PT2024_0092	2025-07-13	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	12969	18 47 35.21	-01 30 46.0	/	/	/	/
1553	19C52_J1928-0547	ZD2024_6	2025-07-13	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 28 23.60	/	-05 47 32.5	/
1554	FRB_240114	PT2024_0113	2025-07-13	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	8938	21 27 39.80	+04 19 46.0	/	/	/	/
1555	Gaia_DR3_2009481748875806976	PT2024_0009	2025-07-13	19波束接收机	all	seti	Tracking	1103	23 13 16.97	+57 10 06.0	/	/	/	/
1556	DEC+231728-d	N2024_1	2025-07-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	161	11 00 00.00	+23 17 28.5	11 00 00.00	13 00 00.00	+23 17 28.5	+23 17 28.5
1557	3C310_1	PT2024_0052	2025-07-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	153	/	/	15 04 59.11	15 04 46.67	+26 00 48.0	+25 57 28.0
1558	3C310_2	PT2024_0052	2025-07-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	153	/	/	15 04 59.11	15 04 44.27	+26 00 48.0	+26 03 35.7
1559	PKS1607_1	PT2024_0052	2025-07-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	193	/	/	16 09 13.00	16 09 00.02	+26 41 29.0	+26 41 29.0
1560	PKS1607_2	PT2024_0052	2025-07-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	193	/	/	16 09 13.00	16 09 13.00	+26 41 29.0	+26 38 35.0
1561	J2139+2242	PT2024_0025	2025-07-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	772	/	/	21 39 26.90	/	+22 42 42.0	/
1562	FRB20240114A	ZD2024_5	2025-07-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	21 27 39.84	+04 19 46.3	/	/	/	/
1563	J2230-0336	ZD2024_6	2025-07-14	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	22 30 01.64	/	-03 36 22.3	/
1564	Gaia_DR3_2623505219992303104	PT2024_0009	2025-07-14	19波束接收机	all	seti	Tracking	1103	22 43 21.30	-06 24 02.9	/	/	/	/
1565	M31_D0_5	ZD2024_4	2025-07-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	327	00 25 12.82	+36 46 37.5	/	/	/	/
1566	FRB20230104A	PT2024_0005	2025-07-14	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	7153	02 15 44.00	+27 36 37.0	/	/	/	/
1567	3C120_1	PT2024_0052	2025-07-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	178	/	/	04 33 11.00	04 33 11.00	+05 21 15.0	+05 18 21.0
1568	3C120_2	PT2024_0052	2025-07-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	178	/	/	04 33 11.00	04 32 59.35	+05 21 15.0	+05 21 15.0
1569	J0447+2447	PT2024_0205	2025-07-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	04 47 07.84	+24 47 50.3	/	/	/	/
1570	FRB121102	PT2024_0005	2025-07-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	05 31 58.70	+33 08 52.5	/	/	/	/
1571	UGC3826_4	N2024_1	2025-07-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	07 24 35.00	+61 42 15.0	07 18 35.00	07 30 35.00	+60 12 15.0	+63 12 15.0
1572	J1022+1001	PT2024_0205	2025-07-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	10 22 57.99	+10 01 52.7	/	/	/	/
1573	J1012+5307	PT2024_0205	2025-07-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	10 12 33.44	+53 07 02.3	/	/	/	/
1574	J1024-0719	PT2024_0042	2025-07-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	10 24 38.67	-07 19 19.5	/	/	/	/
1575	DEC+055718-10	N2024_1	2025-07-14	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	639	11 23 00.00	+05 57 18.9	/	/	/	/
1576	DEC+055718-10	N2024_1	2025-07-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	127	11 23 00.00	+05 57 18.9	/	/	/	/
1577	J1229-0621	PT2024_0125	2025-07-14	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	25022	12 29 38.13	-06 13 57.4	/	/	/	/
1578	J1312+0051	PT2024_0042	2025-07-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	13 12 46.64	+00 51 00.1	/	/	/	/
1579	3C310	PT2024_0052	2025-07-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	350	15 04 59.11	+26 00 48.0	/	/	/	/
1580	PKS1607	PT2024_0052	2025-07-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	457	16 09 13.00	+26 41 29.0	/	/	/	/
1581	19C182_1623+4124_G1	ZD2024_6	2025-07-14	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	404	/	/	16 23 22.00	16 23 16.00	+41 24 09.0	+41 26 45.0
1582	19C182_1623+4124_G2	ZD2024_6	2025-07-14	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	404	/	/	16 23 28.00	16 23 34.00	+41 26 45.0	+41 24 09.0
1583	J1742-0237	PT2024_0060	2025-07-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	57	/	/	17 42 08.16	/	-02 37 31.1	/
1584	J1748-0224	PT2024_0060	2025-07-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	170	/	/	17 48 47.68	/	-02 24 49.7	/
1585	J1759-1247	PT2024_0207	2025-07-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	142	17 59 48.00	-12 47 22.0	/	/	/	/
1586	J1855-0756	PT2024_0194	2025-07-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	170	18 55 16.00	-07 56 43.0	/	/	/	/
1587	J1827-0849	PT2024_0101	2025-07-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	18 27 36.40	-08 49 42.0	/	/	/	/
1588	M2	PT2024_0211	2025-07-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	2037	/	/	21 33 27.02	/	-00 49 23.7	/
1589	J2052+4428R-12	PT2024_0235	2025-07-15	19波束接收机	all	psr(2k)	TrackingWithAngle	2862	20 52 08.98	+44 28 09.9	/	/	/	/
1590	J2052+4428R-12	PT2024_0235	2025-07-15	19波束接收机	all	spec(F)	TrackingWithAngle	284	20 52 08.98	+44 28 09.9	/	/	/	/
1591	J2339-0533	PT2024_0054	2025-07-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	2544	/	/	23 39 38.70	/	-05 33 05.3	/
1592	FRB20220912A	PT2024_0148	2025-07-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	23 09 04.90	+48 42 25.4	/	/	/	/
1593	3C75	PT2024_0052	2025-07-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	250	02 57 46.00	+06 01 39.0	/	/	/	/
1594	3C120	PT2024_0052	2025-07-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	341	04 33 11.00	+05 21 15.0	/	/	/	/
1595	J0614+2229	PT2024_0063	2025-07-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	415	06 14 17.00	+22 29 56.8	/	/	/	/
1596	DEC+565247-10	N2024_1	2025-07-15	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1690	10 23 00.00	+56 52 47.1	/	/	/	/
1597	DEC+565247-10	N2024_1	2025-07-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	335	10 23 00.00	+56 52 47.1	/	/	/	/
1598	UGC5408_3	N2024_1	2025-07-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	10 05 16.82	+59 22 52.1	09 59 16.82	10 11 16.82	+57 52 52.1	+60 52 52.1
1599	LOFARJ1008+5947	PT2024_0098	2025-07-15	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	7151	/	/	10 08 04.36	/	+59 47 33.9	/

1600	LOFARJ1044+3412	PT2024_0098	2025-07-15	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration		7151	/	/	10 44 07.97	/		+34 12 43.9	/
1601	LOFARJ1527+5453	PT2024_0098	2025-07-15	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration		7151	/	/	15 27 45.16	/		+54 53 24.2	/
1602	3C310	PT2024_0052	2025-07-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking		350	15 04 59.11	+26 00 48.0	/	/	/	/	/
1603	PKS1607	PT2024_0052	2025-07-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking		457	16 09 13.00	+26 41 29.0	/	/	/	/	/
1604	G37.39+6.02	ZD2024_2	2025-07-15	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal		2061	18 38 02.10	+06 41 30.3	/	/	/	/	/
1605	G37.39+6.02	ZD2024_2	2025-07-15	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal		408	18 38 02.10	+06 41 30.3	/	/	/	/	/
1606	G36.11+4.66	ZD2024_2	2025-07-15	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot		1882	18 40 36.32	+04 57 01.1	/	/	/	/	/
1607	G36.11+4.66	ZD2024_2	2025-07-15	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot		372	18 40 36.32	+04 57 01.1	/	/	/	/	/
1608	G28.39+2.12	ZD2024_2	2025-07-15	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot		1882	18 35 35.16	-03 04 29.8	/	/	/	/	/
1609	G28.39+2.12	ZD2024_2	2025-07-15	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot		372	18 35 35.16	-03 04 29.8	/	/	/	/	/
1610	G31.76-4.07	ZD2024_2	2025-07-16	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal		4113	19 03 47.70	-02 53 36.9	/	/	/	/	/
1611	G31.76-4.07	ZD2024_2	2025-07-16	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal		408	19 03 47.70	-02 53 36.9	/	/	/	/	/
1612	G39.88-4.58	ZD2024_2	2025-07-16	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot		1882	19 20 27.73	+04 04 09.4	/	/	/	/	/
1613	G39.88-4.58	ZD2024_2	2025-07-16	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot		372	19 20 27.73	+04 04 09.4	/	/	/	/	/
1614	G41.79-4.15	ZD2024_2	2025-07-16	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot		1882	19 22 30.87	+05 56 59.6	/	/	/	/	/
1615	G41.79-4.15	ZD2024_2	2025-07-16	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot		372	19 22 30.87	+05 56 59.6	/	/	/	/	/
1616	G44.38-4.24	ZD2024_2	2025-07-16	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot		1882	19 27 42.78	+08 11 33.1	/	/	/	/	/
1617	G44.38-4.24	ZD2024_2	2025-07-16	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot		372	19 27 42.78	+08 11 33.1	/	/	/	/	/
1618	G81.51-1.44	ZD2024_2	2025-07-16	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotZCal		7879	20 46 47.43	+40 58 17.4	/	/	/	/	/
1619	G81.51-1.44	ZD2024_2	2025-07-16	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal		1558	20 46 47.43	+40 58 17.4	/	/	/	/	/
1620	J2238-1221	PT2024_0194	2025-07-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking		189	22 38 44.13	-12 21 31.1	/	/	/	/	/
1621	J2317+1439	PT2024_0205	2025-07-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking		377	23 17 09.23	+14 39 31.3	/	/	/	/	/
1622	Dec+5736_00_05(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2024_1_1	2025-07-16	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle		5787	00 00 00.00	+57 36 07.5	/	/	/	/	/
1623	Dec+5736_00_05	ZD2024_1_2	2025-07-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle		3430	00 00 00.00	+57 36 07.5	/	/	/	/	/
1624	J0447+2447	ZD2024_6	2025-07-16	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration		449	/	/	04 47 07.83	/		+24 47 50.3	/
1625	DEC+560926-10	N2024_1	2025-07-16	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle		2194	10 23 00.00	+56 09 26.7	/	/	/	/	/
1626	DEC+560926-10	N2024_1	2025-07-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle		434	10 23 00.00	+56 09 26.7	/	/	/	/	/
1627	DEC+233908-c	N2024_1	2025-07-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF		266	09 00 00.00	+23 39 08.7	09 00 00.00	11 00 00.00	+23 39 08.7	+23 39 08.7	
1628	DEC+162544-a	N2024_1	2025-07-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF		266	12 00 00.00	+16 25 44.7	12 00 00.00	14 00 00.00	+16 25 44.7	+16 25 44.7	
1629	J1630+3734	PT2024_0042	2025-07-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking		377	16 30 36.47	+37 34 42.1	/	/	/	/	/
1630	PG1501+106	PT2024_0085	2025-07-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff		32	/	/	15 04 01.20	15 03 14.43	+10 26 16.2	+10 26 15.5	
1631	3C327.1A_1	PT2024_0052	2025-07-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff		133	/	/	16 04 45.00	16 04 45.00	+01 17 52.0	+01 20 46.0	
1632	3C327.1A_2	PT2024_0052	2025-07-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff		133	/	/	16 04 45.00	16 04 56.60	+01 17 52.0	+01 17 52.0	
1633	J1741+1351	PT2024_0042	2025-07-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking		377	17 41 31.14	+13 51 44.1	/	/	/	/	/
1634	FRB20190411C	ZD2024_5	2025-07-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking		1129	00 42 44.55	+20 28 44.4	/	/	/	/	/
1635	FRB20190411C	ZD2024_5	2025-07-17	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	Tracking		70	00 42 44.55	+20 28 44.4	/	/	/	/	/
1636	M31_D0_6	ZD2024_4	2025-07-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking		327	00 23 46.41	+36 22 59.1	/	/	/	/	/
1637	FRB20220529	ZD2024_5	2025-07-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking		1129	01 16 25.01	+20 37 57.0	/	/	/	/	/
1638	FRB20220529	ZD2024_5	2025-07-17	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	Tracking		70	01 16 25.01	+20 37 57.0	/	/	/	/	/
1639	19C109_J0227+28	ZD2024_6	2025-07-17	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration		449	/	/	02 27 41.00	/		+28 59 29.0	/
1640	G151.91-2.80	ZD2024_2	2025-07-17	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotZCal		3940	04 01 50.02	+49 03 41.7	/	/	/	/	/
1641	G151.91-2.80	ZD2024_2	2025-07-17	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal		1558	04 01 50.02	+49 03 41.7	/	/	/	/	/
1642	G151.96-2.37	ZD2024_2	2025-07-17	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot		941	04 03 46.26	+49 20 50.7	/	/	/	/	/
1643	G151.96-2.37	ZD2024_2	2025-07-17	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot		372	04 03 46.26	+49 20 50.7	/	/	/	/	/
1644	G162.52+2.20	ZD2024_2	2025-07-17	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot		941	05 05 36.49	+44 39 25.0	/	/	/	/	/
1645	G162.52+2.20	ZD2024_2	2025-07-17	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot		372	05 05 36.49	+44 39 25.0	/	/	/	/	/
1646	G163.65+2.29	ZD2024_2	2025-07-17	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot		941	05 09 44.70	+43 48 26.0	/	/	/	/	/
1647	G163.65+2.29	ZD2024_2	2025-07-17	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot		372	05 09 44.70	+43 48 26.0	/	/	/	/	/
1648	G166.24+2.20	ZD2024_2	2025-07-17	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot		941	05 17 37.68	+41 39 24.9	/	/	/	/	/
1649	G166.24+2.20	ZD2024_2	2025-07-17	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot		372	05 17 37.68	+41 39 24.9	/	/	/	/	/

1650	G205.32+2.63	ZD2024_2	2025-07-17	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotZCal	3940	06 46 55.27	+07 57 58.6	/	/	/	/
1651	G205.32+2.63	ZD2024_2	2025-07-17	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	06 46 55.27	+07 57 58.6	/	/	/	/
1652	J0925+6102	ZD2024_6	2025-07-17	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	09 25 17.50	/	+61 03 04.1	/
1653	DEC+575747-11	N2024_1	2025-07-17	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1847	10 23 00.00	+57 57 47.7	/	/	/	/
1654	DEC+575747-11	N2024_1	2025-07-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	366	10 23 00.00	+57 57 47.7	/	/	/	/
1655	J1300+1240	PT2024_0024	2025-07-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	3386	/	/	13 00 03.57	/	+12 40 56.5	/
1656	19C180_J1615+41	ZD2024_6	2025-07-17	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	16 15 24.34	/	+41 24 25.5	/
1657	J1602-0611	ZD2024_6	2025-07-17	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	16 02 17.24	/	-06 11 43.5	/
1658	CHIME_J1634+44	PT2024_0037	2025-07-17	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	15384	16 34 29.90	+44 50 10.8	/	/	/	/
1659	J1959+2048	PT2024_0054	2025-07-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	3543	/	/	19 59 36.70	/	+20 48 15.1	/
1660	J2051-0827	PT2024_0153	2025-07-18	19波束接收机	all	psr(8k)	Tracking	19282	20 51 07.52	-08 27 37.7	/	/	/	/
1661	J2222-0137	PT2024_0205	2025-07-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	22 22 05.97	-01 37 15.7	/	/	/	/
1662	J2214+3000	PT2024_0205	2025-07-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	22 14 38.85	+30 00 38.2	/	/	/	/
1663	J0023+0923	PT2024_0205	2025-07-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	00 23 16.88	+09 23 23.9	/	/	/	/
1664	M31_D-20_2	ZD2024_4	2025-07-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	293	00 33 11.93	+36 12 48.8	/	/	/	/
1665	MACS0308+26	PT2024_0129	2025-07-18	19波束接收机	all	psr(8k)	Tracking	19658	03 08 55.70	+26 45 36.8	/	/	/	/
1666	19C165_J0426-11	ZD2024_6	2025-07-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 26 16.97	/	-11 58 24.3	/
1667	19C146_J0433-12	ZD2024_6	2025-07-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 33 47.00	/	-12 14 38.0	/
1668	FRB20180301A	PT2024_0137	2025-07-18	19波束接收机	beam1	psr(8k)	Tracking	377	06 12 54.44	+04 40 15.8	/	/	/	/
1669	19C168_J0520-12	ZD2024_6	2025-07-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	05 20 52.87	/	-12 12 53.3	/
1670	DEC+565247-11	N2024_1	2025-07-18	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1601	10 23 00.00	+56 52 47.1	/	/	/	/
1671	DEC+565247-11	N2024_1	2025-07-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	317	10 23 00.00	+56 52 47.1	/	/	/	/
1672	DEC+225548-c	N2024_1	2025-07-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	09 00 00.00	+22 55 48.3	09 00 00.00	11 00 00.00	+22 55 48.3	+22 55 48.3
1673	FRB20240304B	PT2024_0134	2025-07-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	12 11 59.33	+11 48 46.8	/	/	/	/
1674	K2-18b	PT2024_0009	2025-07-18	19波束接收机	all	seti	Tracking	1103	11 30 14.51	+07 35 18.2	/	/	/	/
1675	Gaia_DR3_3796690380302214272	PT2024_0009	2025-07-18	19波束接收机	all	seti	Tracking	1103	11 29 20.39	-01 27 17.2	/	/	/	/
1676	C61_J1408+4944	ZD2024_6	2025-07-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	14 08 36.56	/	+49 44 50.2	/
1677	DEC+055718-11	N2024_1	2025-07-18	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	549	11 23 00.00	+05 57 18.9	/	/	/	/
1678	DEC+055718-11	N2024_1	2025-07-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	109	11 23 00.00	+05 57 18.9	/	/	/	/
1679	CHIME_J1634+44	PT2024_0037	2025-07-18	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	16085	16 34 29.90	+44 50 10.8	/	/	/	/
1680	3C327.1A_1	PT2024_0052	2025-07-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	133	/	/	16 04 45.00	16 04 33.40	+01 17 52.0	+01 17 52.0
1681	3C327.1A_2	PT2024_0052	2025-07-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	133	/	/	16 04 45.00	16 04 45.00	+01 17 52.0	+01 14 58.0
1682	J1643-1224	PT2024_0205	2025-07-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	16 43 38.16	-12 24 58.7	/	/	/	/
1683	G40.22+4.83	ZD2024_2	2025-07-18	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotZCal	4735	18 47 26.17	+08 40 53.9	/	/	/	/
1684	G40.22+4.83	ZD2024_2	2025-07-18	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	937	18 47 26.17	+08 40 53.9	/	/	/	/
1685	G44.58+3.90	ZD2024_2	2025-07-19	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotZCal	7879	18 58 47.09	+12 08 07.3	/	/	/	/
1686	G44.58+3.90	ZD2024_2	2025-07-19	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	18 58 47.09	+12 08 07.3	/	/	/	/
1687	G89.58+0.85	ZD2024_2	2025-07-19	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotZCal	7879	21 06 32.85	+48 35 50.4	/	/	/	/
1688	G89.58+0.85	ZD2024_2	2025-07-19	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	21 06 32.85	+48 35 50.4	/	/	/	/
1689	G90.36-2.03	ZD2024_2	2025-07-19	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	21 22 11.43	+47 10 14.3	/	/	/	/
1690	G90.36-2.03	ZD2024_2	2025-07-19	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	21 22 11.43	+47 10 14.3	/	/	/	/
1691	FRB20230607A	ZD2024_5	2025-07-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	21 53 35.89	+11 17 04.2	/	/	/	/
1692	FRB20230607A	ZD2024_5	2025-07-19	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	Tracking	70	21 53 35.89	+11 17 04.2	/	/	/	/
1693	J0044+4131	ZD2024_2	2025-07-19	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	11141	/	/	00 44 57.83	/	+41 31 19.3	/
1694	J0044+4131	ZD2024_2	2025-07-19	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	1104	/	/	00 44 57.83	/	+41 31 19.3	/
1695	J0332+5434	PT2024_0076	2025-07-19	19波束接收机	beam1	psr(8k)	Tracking	2258	03 32 59.41	+54 34 43.3	/	/	/	/
1696	J0332+5434	PT2024_0076	2025-07-19	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	Tracking	140	03 32 59.41	+54 34 43.3	/	/	/	/
1697	FRB20231230A	PT2024_0240	2025-07-19	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	1463	/	/	04 51 09.40	04 50 23.36	+02 22 05.3	+02 22 05.3
1698	FRB20231230A	PT2024_0240	2025-07-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	91	/	/	04 51 09.40	04 50 23.36	+02 22 05.3	+02 22 05.3
1699	DEC+563106-12	N2024_1	2025-07-19	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1903	10 23 00.00	+56 31 06.9	/	/	/	/

1700	DEC+563106-12	N2024_1	2025-07-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	377	10 23 00.00	+56 31 06.9	/	/	/	/
1701	DEC+212907-c	N2024_1	2025-07-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	09 00 00.00	+21 29 07.5	09 00 00.00	11 00 00.00	+21 29 07.5	+21 29 07.5
1702	DEC+040857-12	N2024_1	2025-07-19	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	896	11 23 00.00	+04 08 57.9	/	/	/	/
1703	DEC+040857-12	N2024_1	2025-07-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	178	11 23 00.00	+04 08 57.9	/	/	/	/
1704	HD141399	PT2024_0165	2025-07-19	19波束接收机	all	seti	Tracking	2224	15 46 53.81	+46 59 10.5	/	/	/	/
1705	lamSer	PT2024_0165	2025-07-19	19波束接收机	all	seti	Tracking	2224	15 46 26.61	+07 21 11.0	/	/	/	/
1706	3C327.1A	PT2024_0052	2025-07-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	505	16 04 45.00	+01 17 52.0	/	/	/	/
1707	FRB20190425A	PT2024_0240	2025-07-19	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	1463	/	/	17 02 42.00	17 01 49.52	+21 34 35.0	+21 34 36.3
1708	FRB20190425A	PT2024_0240	2025-07-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	91	/	/	17 02 42.00	17 01 49.52	+21 34 35.0	+21 34 36.3
1709	J2145-0750	PT2024_0205	2025-07-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	21 45 50.46	-07 50 18.5	/	/	/	/
1710	J2229+2643	PT2024_0205	2025-07-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	22 29 50.88	+26 43 57.6	/	/	/	/
1711	J2302+4442	PT2024_0205	2025-07-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	23 02 46.98	+44 42 22.1	/	/	/	/
1712	J2322+2057	PT2024_0205	2025-07-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	23 22 22.33	+20 57 02.7	/	/	/	/
1713	J0030+0451	PT2024_0205	2025-07-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	00 30 27.43	+04 51 39.7	/	/	/	/
1714	19C171_J0009+59	ZD2024_6	2025-07-20	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	00 09 24.28	/	+59 20 43.0	/
1715	19C177_J0054+58	ZD2024_6	2025-07-20	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	00 54 47.46	/	+58 42 54.1	/
1716	FRB20190617B	ZD2024_5	2025-07-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	03 52 10.30	+01 24 05.8	/	/	/	/
1717	FRB20190617B	ZD2024_5	2025-07-20	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	Tracking	70	03 52 10.30	+01 24 05.8	/	/	/	/
1718	J0340+4130	PT2024_0019	2025-07-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	03 40 23.29	+41 30 45.3	/	/	/	/
1719	J0406+3039	PT2024_0205	2025-07-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	04 06 32.50	+30 39 43.0	/	/	/	/
1720	J0509+0856	PT2024_0205	2025-07-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	05 09 22.23	+08 56 25.0	/	/	/	/
1721	pixel_24858529	PT2024_0165	2025-07-20	19波束接收机	all	seti	MultiBeamOTF	305	05 24 16.79	+24 15 20.0	05 24 16.79	05 26 17.19	+24 15 20.0	+24 15 20.0
1722	3187115498866675456	PT2024_0165	2025-07-20	19波束接收机	all	seti	Tracking	2224	05 01 57.42	-06 56 46.3	/	/	/	/
1723	J0636+5129	PT2024_0205	2025-07-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	06 36 04.85	+51 28 59.9	/	/	/	/
1724	J0645+5158	PT2024_0205	2025-07-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	06 45 59.08	+51 58 14.9	/	/	/	/
1725	J0613-0200	PT2024_0205	2025-07-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	06 13 43.98	-02 00 47.2	/	/	/	/
1726	J0751+1807	PT2024_0205	2025-07-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	07 51 09.16	+18 07 38.5	/	/	/	/
1727	3139847906307949696	PT2024_0165	2025-07-20	19波束接收机	all	seti	Tracking	2224	07 27 24.49	+05 13 32.8	/	/	/	/
1728	762815470562110464	PT2024_0165	2025-07-20	19波束接收机	all	seti	Tracking	2224	11 03 20.19	+35 58 11.5	/	/	/	/
1729	DEC+560926-12	N2024_1	2025-07-20	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	2015	10 23 00.00	+56 09 26.7	/	/	/	/
1730	DEC+560926-12	N2024_1	2025-07-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	399	10 23 00.00	+56 09 26.7	/	/	/	/
1731	J1327+3423	PT2024_0019	2025-07-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	13 27 07.55	+34 23 37.6	/	/	/	/
1732	HD127506	PT2024_0165	2025-07-20	19波束接收机	all	seti	Tracking	2224	14 30 44.97	+35 27 13.4	/	/	/	/
1733	J1453+1902	PT2024_0019	2025-07-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	14 53 45.72	+19 02 12.1	/	/	/	/
1734	HD128311	PT2024_0165	2025-07-20	19波束接收机	all	seti	Tracking	2224	14 36 00.56	+09 44 47.4	/	/	/	/
1735	ILTJ163430+445010	ZD2024_5	2025-07-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	2258	16 34 29.96	+44 50 09.6	/	/	/	/
1736	J1640+2224	PT2024_0042	2025-07-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	16 40 16.75	+22 24 08.8	/	/	/	/
1737	J1602-0611	ZD2024_6	2025-07-20	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	16 02 17.24	/	-06 11 43.5	/
1738	J1713+0747	PT2024_0205	2025-07-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 13 49.53	+07 47 37.5	/	/	/	/
1739	J1738+0333	PT2024_0042	2025-07-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 38 53.97	+03 33 10.9	/	/	/	/
1740	J1754+0032	PT2024_0019	2025-07-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 54 31.58	+00 32 31.2	/	/	/	/
1741	Gaia_DR3_4164319171172759040	PT2024_0009	2025-07-20	19波束接收机	all	seti	Tracking	1103	17 59 01.59	-09 46 25.0	/	/	/	/
1742	J1750-0112	PT2024_0060	2025-07-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	208	/	/	17 50 07.18	/	-01 12 06.5	/
1743	NGC6426	PT2024_0009	2025-07-21	19波束接收机	all	psr(1k)	MultiBeamOTF	4153	17 44 54.65	+03 10 12.5	17 45 47.69	17 44 01.61	+03 10 12.5	+03 10 12.5
1744	J1845-0306	ZD2024_6	2025-07-21	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	7511	/	/	18 45 23.00	/	-03 06 02.0	/
1745	J1928-0548	ZD2024_6	2025-07-21	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 28 23.51	/	-05 48 08.1	/
1746	SGR1935+2154	PT2024_0123	2025-07-21	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	17874	19 34 55.68	+21 53 48.2	/	/	/	/
1747	FRB20240114A	ZD2024_5	2025-07-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	21 27 39.84	+04 19 46.3	/	/	/	/
1748	FRB20240114A	ZD2024_5	2025-07-21	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	Tracking	7	21 27 39.84	+04 19 46.3	/	/	/	/
1749	J2230-0336	ZD2024_6	2025-07-21	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	22 30 01.64	/	-03 36 22.3	/

1750	19C159_J2131+3642	ZD2024_6	2025-07-21	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration		449	/	/	21 31 46.00	/	+36 42 38.0	/
1751	M31_D20_2	ZD2024_4	2025-07-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking		310	00 19 41.65	+38 07 32.1	/	/	/	/
1752	J0435+3233	PT2024_0027	2025-07-21	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration		24	/	/	04 35 33.76	/	+32 33 07.9	/
1753	J0205+6449	PT2024_0179	2025-07-21	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking		1789	02 05 37.92	+64 49 41.3	/	/	/	/
1754	FRB20230104A	PT2024_0005	2025-07-21	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking		7153	02 15 44.00	+27 36 37.0	/	/	/	/
1755	J0332+5434	PT2024_0076	2025-07-21	19波束接收机	beam1	psr(8k)	Tracking		2258	03 32 59.41	+54 34 43.3	/	/	/	/
1756	J0332+5434	PT2024_0076	2025-07-21	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	Tracking		140	03 32 59.41	+54 34 43.3	/	/	/	/
1757	FRB20201124A	ZD2024_5	2025-07-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking		565	05 08 03.51	+26 03 38.5	/	/	/	/
1758	FRB20201124A	ZD2024_5	2025-07-21	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	Tracking		4	05 08 03.51	+26 03 38.5	/	/	/	/
1759	FRB20180301A	ZD2024_5	2025-07-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking		377	06 12 54.44	+04 40 15.8	/	/	/	/
1760	FRB20180301A	ZD2024_5	2025-07-21	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	Tracking		3	06 12 54.44	+04 40 15.8	/	/	/	/
1761	DEC+573607-11	N2024_1	2025-07-21	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle		1713	10 23 00.00	+57 36 07.5	/	/	/	/
1762	DEC+573607-11	N2024_1	2025-07-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle		339	10 23 00.00	+57 36 07.5	/	/	/	/
1763	DEC+225548-d	N2024_1	2025-07-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF		266	11 00 00.00	+22 55 48.3	11 00 00.00	13 00 00.00	+22 55 48.3	+22 55 48.3
1764	M60	ZD2024_5	2025-07-21	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShotDec		42890	12 43 40.04	+11 33 09.6	/	/	/	/
1765	HD130322	PT2024_0165	2025-07-21	19波束接收机	all	seti	Tracking		2224	14 47 32.72	-00 16 53.3	/	/	/	/
1766	6322070093095493504	PT2024_0165	2025-07-21	19波束接收机	all	seti	Tracking		1236	15 19 26.82	-07 43 20.1	/	/	/	/
1767	HD156668	PT2024_0165	2025-07-21	19波束接收机	all	seti	Tracking		2224	17 17 40.48	+29 13 38.0	/	/	/	/
1768	HD158259	PT2024_0165	2025-07-21	19波束接收机	all	seti	Tracking		2224	17 25 24.05	+52 47 26.4	/	/	/	/
1769	FRB190520	PT2024_0138	2025-07-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking		941	16 02 04.28	-11 17 17.2	/	/	/	/
1770	FRB20181228B	ZD2024_5	2025-07-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking		1129	16 58 25.75	+63 44 09.6	/	/	/	/
1771	FRB20181228B	ZD2024_5	2025-07-21	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	Tracking		7	16 58 25.75	+63 44 09.6	/	/	/	/
1772	J1830-1059	PT2024_0058	2025-07-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration		371	/	/	18 30 47.51	/	-10 59 26.5	/
1773	G28.97+0.76	ZD2024_2	2025-07-21	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot		3756	18 41 29.40	-03 10 28.2	/	/	/	/
1774	G28.97+0.76	ZD2024_2	2025-07-21	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot		372	18 41 29.40	-03 10 28.2	/	/	/	/
1775	G32.35-5.42	ZD2024_2	2025-07-21	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal		4113	19 09 41.79	-02 59 15.5	/	/	/	/
1776	G32.35-5.42	ZD2024_2	2025-07-21	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal		408	19 09 41.79	-02 59 15.5	/	/	/	/
1777	FRB20240114A	ZD2024_5	2025-07-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking		565	21 27 39.84	+04 19 46.3	/	/	/	/
1778	FRB20240114A	ZD2024_5	2025-07-22	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	Tracking		4	21 27 39.84	+04 19 46.3	/	/	/	/
1779	J2317+1439	PT2024_0218	2025-07-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking		2201	23 17 09.23	+14 39 31.2	/	/	/	/
1780	FRB20220529	ZD2024_5	2025-07-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking		565	01 16 25.01	+20 37 57.0	/	/	/	/
1781	FRB20220529	ZD2024_5	2025-07-22	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	Tracking		35	01 16 25.01	+20 37 57.0	/	/	/	/
1782	J0205+6449	PT2024_0179	2025-07-22	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking		1789	02 05 37.92	+64 49 41.3	/	/	/	/
1783	J0332+5434	PT2024_0076	2025-07-22	19波束接收机	beam1	psr(8k)	Tracking		2258	03 32 59.41	+54 34 43.3	/	/	/	/
1784	J0332+5434	PT2024_0076	2025-07-22	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	Tracking		140	03 32 59.41	+54 34 43.3	/	/	/	/
1785	pixel_526140	PT2024_0165	2025-07-22	19波束接收机	all	seti	MultiBeamOTF		305	02 16 48.55	+11 03 13.9	02 16 48.55	02 18 48.95	+11 03 13.9	+11 03 13.9
1786	pixel_165711	PT2024_0165	2025-07-22	19波束接收机	all	seti	MultiBeamOTF		305	02 28 45.74	+08 40 06.3	02 28 45.74	02 30 46.14	+08 40 06.3	+08 40 06.3
1787	pixel_2382349	PT2024_0165	2025-07-22	19波束接收机	all	seti	MultiBeamOTF		305	02 26 44.45	+35 27 21.7	02 26 44.45	02 28 44.85	+35 27 21.7	+35 27 21.7
1788	DEC+571427-11	N2024_1	2025-07-22	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle		1310	10 23 00.00	+57 14 27.3	/	/	/	/
1789	DEC+571427-11	N2024_1	2025-07-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle		259	10 23 00.00	+57 14 27.3	/	/	/	/
1790	FASHI0001	N2024_1	2025-07-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF		115	07 42 31.70	-02 31 06.1	07 42 08.70	07 42 54.70	-02 36 06.1	-02 26 06.1
1791	J0952-0607	PT2024_0225	2025-07-22	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration		43	/	/	09 52 08.32	/	-06 07 23.5	/
1792	DEC+040857-13	N2024_1	2025-07-22	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle		1646	11 23 00.00	+04 08 57.9	/	/	/	/
1793	DEC+040857-13	N2024_1	2025-07-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle		326	11 23 00.00	+04 08 57.9	/	/	/	/
1794	J1300+1240	PT2024_0024	2025-07-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration		2220	/	/	13 00 03.57	/	+12 40 56.5	/
1795	FRB20190303A	ZD2024_5	2025-07-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking		565	13 51 58.01	+48 07 20.1	/	/	/	/
1796	FRB20190303A	ZD2024_5	2025-07-22	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	Tracking		4	13 51 58.01	+48 07 20.1	/	/	/	/
1797	19C153_J1802-06	ZD2024_6	2025-07-22	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration		449	/	/	18 02 23.64	/	-06 18 13.9	/
1798	J1759-1247	PT2024_0207	2025-07-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking		142	17 59 48.00	-12 47 22.0	/	/	/	/
1799	J1759	PT2024_0091	2025-07-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking		189	17 59 45.60	+50 36 56.9	/	/	/	/

1800	LPRT_1	PT2024_0071	2025-07-22	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	5385	/	/	18 32 46.50	/	-09 11 06.1	/
1801	FRB20190208A	ZD2024_5	2025-07-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	18 54 16.79	+46 55 26.7	/	/	/	/
1802	FRB20190208A	ZD2024_5	2025-07-23	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	Tracking	4	18 54 16.79	+46 55 26.7	/	/	/	/
1803	FRB20190417A	ZD2024_5	2025-07-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 39 22.73	+59 18 58.3	/	/	/	/
1804	FRB20190417A	ZD2024_5	2025-07-23	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	Tracking	4	19 39 22.73	+59 18 58.3	/	/	/	/
1805	FRB_240114	PT2024_0113	2025-07-23	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	8938	21 27 39.80	+04 19 46.0	/	/	/	/
1806	FRB20230607A	ZD2024_5	2025-07-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	21 53 35.89	+11 17 04.2	/	/	/	/
1807	FRB20230607A	ZD2024_5	2025-07-23	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	Tracking	4	21 53 35.89	+11 17 04.2	/	/	/	/
1808	FRB20190117A	ZD2024_5	2025-07-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	22 06 42.39	+17 20 27.5	/	/	/	/
1809	FRB20190117A	ZD2024_5	2025-07-23	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	Tracking	4	22 06 42.39	+17 20 27.5	/	/	/	/
1810	FRB20220912A	ZD2024_5	2025-07-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	23 09 04.90	+48 42 25.4	/	/	/	/
1811	FRB20220912A	ZD2024_5	2025-07-23	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	Tracking	4	23 09 04.90	+48 42 25.4	/	/	/	/
1812	FRB20240316A	ZD2024_5	2025-07-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	23 38 16.80	+32 19 48.0	/	/	/	/
1813	FRB20240316A	ZD2024_5	2025-07-23	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	Tracking	4	23 38 16.80	+32 19 48.0	/	/	/	/
1814	pixel_2256543	PT2024_0165	2025-07-23	19波束接收机	all	seti	MultiBeamOTF	305	01 10 21.83	+30 45 24.0	01 10 21.83	01 12 22.23	+30 45 24.0	+30 45 24.0
1815	pixel_2251555	PT2024_0165	2025-07-23	19波束接收机	all	seti	MultiBeamOTF	305	01 20 12.46	+30 09 03.1	01 20 12.46	01 22 12.86	+30 09 03.1	+30 09 03.1
1816	pixel_2246043	PT2024_0165	2025-07-23	19波束接收机	all	seti	MultiBeamOTF	305	01 21 26.28	+28 39 08.0	01 21 26.28	01 23 26.68	+28 39 08.0	+28 39 08.0
1817	pixel_2302789	PT2024_0165	2025-07-23	19波束接收机	all	seti	MultiBeamOTF	305	01 24 20.31	+32 21 16.2	01 24 20.31	01 26 20.71	+32 21 16.2	+32 21 16.2
1818	pixel_2207425	PT2024_0165	2025-07-23	19波束接收机	all	seti	MultiBeamOTF	305	01 33 18.20	+30 44 05.9	01 33 18.20	01 35 18.60	+30 44 05.9	+30 44 05.9
1819	pixel_2210426	PT2024_0165	2025-07-23	19波束接收机	all	seti	MultiBeamOTF	305	01 36 28.04	+31 28 32.1	01 36 28.04	01 38 28.44	+31 28 32.1	+31 28 32.1
1820	pixel_2224794	PT2024_0165	2025-07-23	19波束接收机	all	seti	MultiBeamOTF	305	01 49 28.51	+33 30 36.2	01 49 28.51	01 51 28.91	+33 30 36.2	+33 30 36.2
1821	J0205+6449	PT2024_0179	2025-07-23	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	1342	02 05 37.92	+64 49 41.3	/	/	/	/
1822	112Psc	PT2024_0165	2025-07-23	19波束接收机	all	seti	Tracking	2224	02 00 09.15	+03 05 49.2	/	/	/	/
1823	HD12661	PT2024_0165	2025-07-23	19波束接收机	all	seti	Tracking	2224	02 04 34.28	+25 24 51.5	/	/	/	/
1824	NRAO150_1	PT2024_0076	2025-07-23	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	DriftWithAngle	8	03 59 29.75	+50 57 50.1	/	/	/	/
1825	NRAO150_2	PT2024_0076	2025-07-23	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	DriftWithAngle	8	03 59 29.75	+50 57 50.1	/	/	/	/
1826	NRAO150_3	PT2024_0076	2025-07-23	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	DriftWithAngle	8	03 59 29.75	+50 57 50.1	/	/	/	/
1827	NRAO150_4	PT2024_0076	2025-07-23	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	DriftWithAngle	8	03 59 29.75	+50 57 50.1	/	/	/	/
1828	NRAO150_5	PT2024_0076	2025-07-23	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	DriftWithAngle	8	03 59 29.75	+50 57 50.1	/	/	/	/
1829	DEC+160404-c	N2024_1	2025-07-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	05 00 00.00	+16 04 04.5	05 00 00.00	07 00 00.00	+16 04 04.5	+16 04 04.5
1830	J0632+4147	PT2024_0035	2025-07-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	2258	/	/	06 32 05.60	/	+41 47 35.6	/
1831	DEC+175225-b	N2024_1	2025-07-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	07 00 00.00	+17 52 25.5	07 00 00.00	09 00 00.00	+17 52 25.5	+17 52 25.5
1832	GRB250308A	ZD2024_5	2025-07-23	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShotDec	21448	10 42 32.81	+23 15 09.4	/	/	/	/
1833	DEC+162544-b	N2024_1	2025-07-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	13 00 00.00	+16 25 44.7	13 00 00.00	15 00 00.00	+16 25 44.7	+16 25 44.7
1834	HD153557	PT2024_0165	2025-07-23	19波束接收机	all	seti	Tracking	2224	16 57 53.17	+47 22 00.0	/	/	/	/
1835	HD154345	PT2024_0165	2025-07-23	19波束接收机	all	seti	Tracking	2224	17 02 36.40	+47 04 54.7	/	/	/	/
1836	HD155358	PT2024_0165	2025-07-23	19波束接收机	all	seti	Tracking	2224	17 09 34.61	+33 21 21.0	/	/	/	/
1837	HD164922	PT2024_0165	2025-07-23	19波束接收机	all	seti	Tracking	2224	18 02 30.86	+26 18 46.8	/	/	/	/
1838	G33.0+0.0_DE	PT2024_0108	2025-07-23	19波束接收机	all	spec(F)	MultiBeamOTF	949	18 51 33.72	+00 03 38.1	18 48 33.72	18 54 33.72	-01 11 21.9	+01 18 38.1
1839	G33.0+2.0	PT2024_0108	2025-07-23	19波束接收机	all	spec(F)	TrackingWithAngle	178	18 44 26.52	+00 58 20.5	/	/	/	/
1840	J1804+0101	PT2024_0108	2025-07-23	19波束接收机	all	spec(F)	OnOff	98	/	/	18 04 15.98	18 05 15.98	+01 01 32.4	+01 01 32.4
1841	LPRT_1	PT2024_0071	2025-07-23	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	3062	/	/	18 32 46.50	/	-09 11 06.1	/
1842	J192132+163105	ZD2024_2	2025-07-24	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 21 32.11	/	+16 31 05.4	/
1843	J192132+163105	ZD2024_2	2025-07-24	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	307	/	/	19 21 32.11	/	+16 31 05.4	/
1844	J2149+5644	PT2024_0035	2025-07-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	2258	/	/	21 49 47.20	/	+56 44 39.7	/
1845	FRB20240114A	ZD2024_5	2025-07-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	21 27 39.84	+04 19 46.3	/	/	/	/
1846	FRB20240114A	ZD2024_5	2025-07-24	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	Tracking	35	21 27 39.84	+04 19 46.3	/	/	/	/
1847	J2339-0533	PT2024_0054	2025-07-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	822	/	/	23 39 38.70	/	-05 33 05.3	/
1848	2441630500517079808	PT2024_0165	2025-07-24	19波束接收机	all	seti	Tracking	2224	00 06 43.19	-07 32 17.0	/	/	/	/
1849	J0023+0923	PT2024_0205	2025-07-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	00 23 16.88	+09 23 23.9	/	/	/	/

1850	FRB20220529A	PT2024_0095	2025-07-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking		377	01 16 25.01	+20 37 57.0	/	/	/	/
1851	HD11964	PT2024_0165	2025-07-24	19波束接收机	all	seti	Tracking		2224	01 57 09.60	-10 14 32.7	/	/	/	/
1852	J0205+6449	PT2024_0179	2025-07-24	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking		1789	02 05 37.92	+64 49 41.3	/	/	/	/
1853	J0332+5434	PT2024_0076	2025-07-24	19波束接收机	beam1	psr(8k)	Tracking		1694	03 32 59.41	+54 34 43.3	/	/	/	/
1854	J0332+5434	PT2024_0076	2025-07-24	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	Tracking		105	03 32 59.41	+54 34 43.3	/	/	/	/
1855	DEC+221227-a	N2024_1	2025-07-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF		266	04 00 00.00	+22 12 27.9	04 00 00.00	06 00 00.00	+22 12 27.9	+22 12 27.9
1856	DEC+581927-12	N2024_1	2025-07-24	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle		1836	11 23 00.00	+58 19 27.9	/	/	/	/
1857	DEC+581927-12	N2024_1	2025-07-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle		363	11 23 00.00	+58 19 27.9	/	/	/	/
1858	J1012+5307	PT2024_0205	2025-07-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking		377	10 12 33.44	+53 07 02.3	/	/	/	/
1859	J1024-0719	PT2024_0042	2025-07-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking		377	10 24 38.67	-07 19 19.5	/	/	/	/
1860	DEC+164724-a	N2024_1	2025-07-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF		266	12 00 00.00	+16 47 24.9	12 00 00.00	14 00 00.00	+16 47 24.9	+16 47 24.9
1861	DEC+160404-b	N2024_1	2025-07-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF		266	13 00 00.00	+16 04 04.5	13 00 00.00	15 00 00.00	+16 04 04.5	+16 04 04.5
1862	J1630+3734	PT2024_0205	2025-07-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking		377	16 30 36.47	+37 34 42.1	/	/	/	/
1863	HD149806	PT2024_0165	2025-07-24	19波束接收机	all	seti	Tracking		2224	16 37 08.42	+00 15 15.6	/	/	/	/
1864	J1741+1351	PT2024_0042	2025-07-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking		565	17 41 31.14	+13 51 44.1	/	/	/	/
1865	J1939+2134	PT2024_0205	2025-07-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking		377	19 39 38.56	+21 34 59.1	/	/	/	/
1866	G27.16+4.41	ZD2024_2	2025-07-24	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot		1882	18 25 11.97	-03 06 18.8	/	/	/	/
1867	G27.16+4.41	ZD2024_2	2025-07-24	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot		372	18 25 11.97	-03 06 18.8	/	/	/	/
1868	G31.13-3.13	ZD2024_2	2025-07-24	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal		2061	18 59 18.88	-03 02 08.2	/	/	/	/
1869	G31.13-3.13	ZD2024_2	2025-07-24	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal		408	18 59 18.88	-03 02 08.2	/	/	/	/
1870	J1820+0058	PT2024_0199	2025-07-25	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration		1076	/	/	18 20 18.70	/	+00 58 54.0	/
1871	J1820+0058	PT2024_0199	2025-07-25	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration		107	/	/	18 20 18.70	/	+00 58 54.0	/
1872	J1816-0038	PT2024_0199	2025-07-25	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking		897	18 16 38.90	-00 38 00.0	/	/	/	/
1873	J1816-0038	PT2024_0199	2025-07-25	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking		89	18 16 38.90	-00 38 00.0	/	/	/	/
1874	J1816-0021	PT2024_0199	2025-07-25	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking		897	18 16 34.00	-00 21 34.0	/	/	/	/
1875	J1816-0021	PT2024_0199	2025-07-25	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking		89	18 16 34.00	-00 21 34.0	/	/	/	/
1876	J1851-0108	PT2024_0199	2025-07-25	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking		897	18 51 10.60	-01 08 33.0	/	/	/	/
1877	J1851-0108	PT2024_0199	2025-07-25	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking		89	18 51 10.60	-01 08 33.0	/	/	/	/
1878	J1857-0230	PT2024_0199	2025-07-25	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking		897	18 57 20.50	-02 30 36.0	/	/	/	/
1879	J1857-0230	PT2024_0199	2025-07-25	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking		89	18 57 20.50	-02 30 36.0	/	/	/	/
1880	J1907-0119	PT2024_0199	2025-07-25	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking		897	19 07 35.60	-01 19 16.0	/	/	/	/
1881	J1907-0119	PT2024_0199	2025-07-25	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking		89	19 07 35.60	-01 19 16.0	/	/	/	/
1882	J1907+0029	PT2024_0199	2025-07-25	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration		1076	/	/	19 07 23.40	/	+00 29 11.0	/
1883	J1907+0029	PT2024_0199	2025-07-25	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration		107	/	/	19 07 23.40	/	+00 29 11.0	/
1884	J2103+4602	PT2024_0197	2025-07-25	19波束接收机	all	psr(2k)	MultiPos		6793	/	/	21 03 03.10	/	+46 02 17.0	/
1885	J2103+4602	PT2024_0197	2025-07-25	19波束接收机	all	spec(F)	MultiPos		673	/	/	21 03 03.10	/	+46 02 17.0	/
1886	J2150-0326	PT2024_0205	2025-07-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking		377	21 50 27.23	-03 26 32.8	/	/	/	/
1887	2627117287488522240	PT2024_0165	2025-07-25	19波束接收机	all	seti	Tracking		2224	22 09 40.34	-04 38 26.6	/	/	/	/
1888	J2214+3000	PT2024_0205	2025-07-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking		377	22 14 38.85	+30 00 38.2	/	/	/	/
1889	pixel_19246277	PT2024_0165	2025-07-25	19波束接收机	all	seti	MultiBeamOTF		305	23 19 53.12	+00 22 22.8	23 19 53.12	23 21 53.52	+00 22 22.8	+00 22 22.8
1890	pixel_19246288	PT2024_0165	2025-07-25	19波束接收机	all	seti	MultiBeamOTF		305	23 19 58.39	+00 23 30.0	23 19 58.39	23 21 58.79	+00 23 30.0	+00 23 30.0
1891	pixel_19246197	PT2024_0165	2025-07-25	19波束接收机	all	seti	MultiBeamOTF		305	23 20 35.31	+00 22 22.8	23 20 35.31	23 22 35.71	+00 22 22.8	+00 22 22.8
1892	pixel_19244986	PT2024_0165	2025-07-25	19波束接收机	all	seti	MultiBeamOTF		305	23 21 28.04	+00 22 22.8	23 21 28.04	23 23 28.44	+00 22 22.8	+00 22 22.8
1893	pixel_19244985	PT2024_0165	2025-07-25	19波束接收机	all	seti	MultiBeamOTF		305	23 21 38.59	+00 22 22.8	23 21 38.59	23 23 38.99	+00 22 22.8	+00 22 22.8
1894	J0205+6449	PT2024_0179	2025-07-25	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking		1342	02 05 37.92	+64 49 41.3	/	/	/	/
1895	4C22.12	PT2024_0003	2025-07-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamCalibration		499	06 03 51.56	+21 59 37.7	/	/	/	/
1896	DEC+565247-12	N2024_1	2025-07-25	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle		415	10 23 00.00	+56 52 47.1	/	/	/	/
1897	DEC+565247-12	N2024_1	2025-07-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle		82	10 23 00.00	+56 52 47.1	/	/	/	/
1898	DEC+043038-12	N2024_1	2025-07-25	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle		583	11 23 00.00	+04 30 38.1	/	/	/	/
1899	DEC+043038-12	N2024_1	2025-07-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle		116	11 23 00.00	+04 30 38.1	/	/	/	/

1900	HD156279	PT2024_0165	2025-07-25	19波束接收机	all	seti	Tracking		2224	17 12 23.20	+63 21 07.5	/	/	/	/
1901	M12	PT2024_0178	2025-07-25	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration		21448	/	/	16 47 14.18	/	-01 56 54.7	/
1902	M12	PT2024_0178	2025-07-25	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration		1062	/	/	16 47 14.18	/	-01 56 54.7	/
1903	J1906+0746	PT2024_0004	2025-07-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking		2540	19 06 48.68	+07 46 25.9	/	/	/	/
1904	PKS2209+080	PT2024_0004	2025-07-26	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
1905	FRB20240114A	ZD2024_5	2025-07-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking		565	21 27 39.84	+04 19 46.3	/	/	/	/
1906	FRB20240114A	ZD2024_5	2025-07-26	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	Tracking		4	21 27 39.84	+04 19 46.3	/	/	/	/
1907	3C454.3_onoff1	PT2024_0003	2025-07-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff		275	/	/	22 53 54.75	22 54 18.90	+16 08 53.6	+16 08 53.6
1908	J2234+0611	PT2024_0205	2025-07-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking		377	22 34 23.07	+06 11 28.7	/	/	/	/
1909	J0044+4131B	ZD2024_2	2025-07-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration		21862	/	/	00 45 03.23	/	+41 31 35.2	/
1910	J0044+4131B	ZD2024_2	2025-07-26	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration		2165	/	/	00 45 03.23	/	+41 31 35.2	/
1911	pixel_20712698	PT2024_0165	2025-07-26	19波束接收机	all	seti	MultiBeamOTF		305	23 58 43.98	+21 18 06.6	23 58 43.98	00 00 44.38	+21 18 06.6	+21 18 06.6
1912	pixel_20712735	PT2024_0165	2025-07-26	19波束接收机	all	seti	MultiBeamOTF		305	00 00 45.27	+21 16 54.5	00 00 45.27	00 02 45.67	+21 16 54.5	+21 16 54.5
1913	pixel_20712792	PT2024_0165	2025-07-26	19波束接收机	all	seti	MultiBeamOTF		305	00 01 16.91	+21 21 42.8	00 01 16.91	00 03 17.31	+21 21 42.8	+21 21 42.8
1914	pixel_20710754	PT2024_0165	2025-07-26	19波束接收机	all	seti	MultiBeamOTF		305	00 03 28.75	+20 42 08.9	00 03 28.75	00 05 29.15	+20 42 08.9	+20 42 08.9
1915	G155.63-2.80	ZD2024_2	2025-07-26	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotZCal		3940	04 18 04.42	+46 32 24.2	/	/	/	/
1916	G155.63-2.80	ZD2024_2	2025-07-26	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal		1558	04 18 04.42	+46 32 24.2	/	/	/	/
1917	G155.09+2.20	ZD2024_2	2025-07-26	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot		941	04 37 34.57	+50 23 36.8	/	/	/	/
1918	G155.09+2.20	ZD2024_2	2025-07-26	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot		372	04 37 34.57	+50 23 36.8	/	/	/	/
1919	G156.21+2.29	ZD2024_2	2025-07-26	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot		941	04 42 36.68	+49 36 30.3	/	/	/	/
1920	G156.21+2.29	ZD2024_2	2025-07-26	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot		372	04 42 36.68	+49 36 30.3	/	/	/	/
1921	G158.07+2.29	ZD2024_2	2025-07-26	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot		941	04 49 56.53	+48 11 40.7	/	/	/	/
1922	G158.07+2.29	ZD2024_2	2025-07-26	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot		372	04 49 56.53	+48 11 40.7	/	/	/	/
1923	3C167	PT2024_0003	2025-07-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamCalibration		499	06 45 16.80	+05 31 33.0	/	/	/	/
1924	DEC+573607-12	N2024_1	2025-07-26	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle		1422	10 23 00.00	+57 36 07.5	/	/	/	/
1925	DEC+573607-12	N2024_1	2025-07-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle		281	10 23 00.00	+57 36 07.5	/	/	/	/
1926	J1022+1001	PT2024_0205	2025-07-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking		377	10 22 57.99	+10 01 52.7	/	/	/	/
1927	DEC+045218-12	N2024_1	2025-07-26	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle		672	11 23 00.00	+04 52 18.3	/	/	/	/
1928	DEC+045218-12	N2024_1	2025-07-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle		133	11 23 00.00	+04 52 18.3	/	/	/	/
1929	J1838+3224	PT2024_0133	2025-07-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking		189	18 38 16.82	+32 24 11.4	/	/	/	/
1930	J1917+1038R-16	PT2024_0235	2025-07-26	19波束接收机	all	psr(2k)	TrackingWithAngle		2862	19 17 20.48	+10 38 47.0	/	/	/	/
1931	J1917+1038R-16	PT2024_0235	2025-07-26	19波束接收机	all	spec(F)	TrackingWithAngle		284	19 17 20.48	+10 38 47.0	/	/	/	/
1932	G28.68+1.44	ZD2024_2	2025-07-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot		1882	18 38 32.26	-03 07 30.3	/	/	/	/
1933	G28.68+1.44	ZD2024_2	2025-07-26	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot		372	18 38 32.26	-03 07 30.3	/	/	/	/
1934	G32.05-4.74	ZD2024_2	2025-07-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal		2061	19 06 44.76	-02 56 26.0	/	/	/	/
1935	G32.05-4.74	ZD2024_2	2025-07-26	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal		408	19 06 44.76	-02 56 26.0	/	/	/	/
1936	J1838+3224	PT2024_0133	2025-07-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking		189	18 38 16.82	+32 24 11.4	/	/	/	/
1937	J1955+2912	PT2024_0197	2025-07-27	19波束接收机	all	psr(2k)	MultiPos		6793	/	/	19 55 23.10	/	+29 12 35.0	/
1938	J1955+2912	PT2024_0197	2025-07-27	19波束接收机	all	spec(F)	MultiPos		673	/	/	19 55 23.10	/	+29 12 35.0	/
1939	3C454.3_onoff2	PT2024_0003	2025-07-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff		244	/	/	22 53 54.75	22 53 30.60	+16 08 53.6	+16 08 53.6
1940	J2030+3939R-52	PT2024_0235	2025-07-27	19波束接收机	all	psr(2k)	TrackingWithAngle		2862	20 30 40.60	+39 39 28.4	/	/	/	/
1941	J2030+3939R-52	PT2024_0235	2025-07-27	19波束接收机	all	spec(F)	TrackingWithAngle		284	20 30 40.60	+39 39 28.4	/	/	/	/
1942	J2222-0137	PT2024_0205	2025-07-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking		490	22 22 05.97	-01 37 15.7	/	/	/	/
1943	pixel_20467963	PT2024_0165	2025-07-27	19波束接收机	all	seti	MultiBeamOTF		305	23 30 41.75	+13 48 15.5	23 30 41.75	23 32 42.15	+13 48 15.5	+13 48 15.5
1944	pixel_20475452	PT2024_0165	2025-07-27	19波束接收机	all	seti	MultiBeamOTF		305	23 18 12.93	+15 02 12.6	23 18 12.93	23 20 13.33	+15 02 12.6	+15 02 12.6
1945	pixel_19395934	PT2024_0165	2025-07-27	19波束接收机	all	seti	MultiBeamOTF		305	23 19 10.93	+08 25 23.6	23 19 10.93	23 21 11.33	+08 25 23.6	+08 25 23.6
1946	pixel_19980561	PT2024_0165	2025-07-27	19波束接收机	all	seti	MultiBeamOTF		305	23 55 13.04	+06 23 30.7	23 55 13.04	23 57 13.44	+06 23 30.7	+06 23 30.7
1947	3C138_1	PT2024_0003	2025-07-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle		134	05 21 09.89	+16 38 22.1	/	/	/	/
1948	3C138_2	PT2024_0003	2025-07-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle		134	05 21 09.89	+16 38 22.1	/	/	/	/
1949	3C138_3	PT2024_0003	2025-07-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle		134	05 21 09.89	+16 38 22.1	/	/	/	/

1950	3C138_4	PT2024_0003	2025-07-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	134	05 21 09.89	+16 38 22.1	/	/	/	/
1951	3C138_5	PT2024_0003	2025-07-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	134	05 21 09.89	+16 38 22.1	/	/	/	/
1952	DEC+051358-12	N2024_1	2025-07-27	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	896	11 23 00.00	+05 13 58.5	/	/	/	/
1953	DEC+051358-12	N2024_1	2025-07-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	178	11 23 00.00	+05 13 58.5	/	/	/	/
1954	J0640-0139	ZD2024_6	2025-07-27	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	06 40 45.28	/	-01 39 49.7	/
1955	3C138_6	PT2024_0003	2025-07-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	134	05 21 09.89	+16 38 22.1	/	/	/	/
1956	3C138_7	PT2024_0003	2025-07-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	134	05 21 09.89	+16 38 22.1	/	/	/	/
1957	3C138_8	PT2024_0003	2025-07-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	134	05 21 09.89	+16 38 22.1	/	/	/	/
1958	3C138_9	PT2024_0003	2025-07-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	134	05 21 09.89	+16 38 22.1	/	/	/	/
1959	3C138_10	PT2024_0003	2025-07-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	134	05 21 09.89	+16 38 22.1	/	/	/	/
1960	DEC+571427-12	N2024_1	2025-07-27	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	2317	10 23 00.00	+57 14 27.3	/	/	/	/
1961	DEC+571427-12	N2024_1	2025-07-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	458	10 23 00.00	+57 14 27.3	/	/	/	/
1962	J1602-0611	ZD2024_6	2025-07-27	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	16 02 17.24	/	-06 11 43.5	/
1963	J1917+1046	PT2024_0199	2025-07-27	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	1076	/	/	19 17 55.30	/	+10 46 46.0	/
1964	J1917+1046	PT2024_0199	2025-07-27	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	107	/	/	19 17 55.30	/	+10 46 46.0	/
1965	J1910+0423	PT2024_0199	2025-07-27	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	19 10 10.30	+04 23 01.0	/	/	/	/
1966	J1910+0423	PT2024_0199	2025-07-27	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	89	19 10 10.30	+04 23 01.0	/	/	/	/
1967	J1911+0329	PT2024_0199	2025-07-27	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	1076	/	/	19 11 21.70	/	+03 29 38.0	/
1968	J1911+0329	PT2024_0199	2025-07-27	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	107	/	/	19 11 21.70	/	+03 29 38.0	/
1969	DEC+103901-a	N2024_1	2025-07-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	23 00 00.00	+10 39 01.5	23 00 00.00	01 00 00.00	+10 39 01.5	+10 39 01.5
1970	FRB20230104A	PT2024_0005	2025-07-28	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	7153	02 15 44.00	+27 36 37.0	/	/	/	/
1971	rosette-3	N2024_1	2025-07-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	272	06 31 53.21	+04 52 32.6	06 36 40.06	06 27 04.75	+07 37 30.2	+05 45 02.7
1972	DEC+560926-11	N2024_1	2025-07-28	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	2015	10 23 00.00	+56 09 26.7	/	/	/	/
1973	DEC+560926-11	N2024_1	2025-07-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	399	10 23 00.00	+56 09 26.7	/	/	/	/
1974	DEC+053538-12	N2024_1	2025-07-28	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1634	11 23 00.00	+05 35 38.7	/	/	/	/
1975	DEC+053538-12	N2024_1	2025-07-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	324	11 23 00.00	+05 35 38.7	/	/	/	/
1976	DEC+154224-b	N2024_1	2025-07-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	245	13 00 00.00	+15 42 24.3	13 00 00.00	15 00 00.00	+15 42 24.3	+15 42 24.3
1977	PKS1607	PT2024_0052	2025-07-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	333	16 09 13.00	+26 41 29.0	/	/	/	/
1978	M14	PT2024_0211	2025-07-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1995	/	/	17 37 36.10	/	-03 14 45.3	/
1979	G29.27+0.08	ZD2024_2	2025-07-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	18 44 26.56	-03 13 23.9	/	/	/	/
1980	G29.27+0.08	ZD2024_2	2025-07-28	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 44 26.56	-03 13 23.9	/	/	/	/
1981	G32.69-5.68	ZD2024_2	2025-07-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	4113	19 11 13.39	-02 47 57.5	/	/	/	/
1982	G32.69-5.68	ZD2024_2	2025-07-28	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	19 11 13.39	-02 47 57.5	/	/	/	/
1983	J1922+1507R-19	PT2024_0235	2025-07-29	19波束接收机	all	psr(2k)	TrackingWithAngle	2862	19 22 05.15	+15 07 15.9	/	/	/	/
1984	J1922+1507R-19	PT2024_0235	2025-07-29	19波束接收机	all	spec(F)	TrackingWithAngle	284	19 22 05.15	+15 07 15.9	/	/	/	/
1985	J2006-0807	PT2024_0155	2025-07-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	377	/	/	20 06 16.36	/	-08 07 02.1	/
1986	J2036+3506	PT2024_0197	2025-07-29	19波束接收机	all	psr(2k)	MultiPos	6793	/	/	20 36 11.60	/	+35 06 15.0	/
1987	J2036+3506	PT2024_0197	2025-07-29	19波束接收机	all	spec(F)	MultiPos	673	/	/	20 36 11.60	/	+35 06 15.0	/
1988	J2108+4516	PT2024_0050	2025-07-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1153	/	/	21 08 23.34	/	+45 16 24.9	/
1989	FRB20220912A	PT2024_0148	2025-07-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	941	23 09 04.90	+48 42 25.4	/	/	/	/
1990	FRB20230104A	PT2024_0104	2025-07-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	941	02 15 44.00	+27 36 37.0	/	/	/	/
1991	3C310	PT2024_0052	2025-07-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	337	15 04 59.11	+26 00 48.0	/	/	/	/
1992	DEC+055718-12	N2024_1	2025-07-29	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	840	11 23 00.00	+05 57 18.9	/	/	/	/
1993	DEC+055718-12	N2024_1	2025-07-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	166	11 23 00.00	+05 57 18.9	/	/	/	/
1994	J1810-0108R-35.40	PT2024_0182	2025-07-29	19波束接收机	all	psr(2k)	TrackingWithAngle	897	18 10 06.41	-01 08 13.4	/	/	/	/
1995	J1810-0108R-35.40	PT2024_0182	2025-07-29	19波束接收机	all	spec(F)	TrackingWithAngle	89	18 10 06.41	-01 08 13.4	/	/	/	/
1996	J1817-0012	PT2024_0182	2025-07-29	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	1076	18 17 52.60	-00 12 33.0	/	/	/	/
1997	J1817-0012	PT2024_0182	2025-07-29	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	107	18 17 52.60	-00 12 33.0	/	/	/	/
1998	J1819-0040R-3.40	PT2024_0182	2025-07-29	19波束接收机	all	psr(2k)	TrackingWithAngle	897	18 19 33.28	-00 40 43.2	/	/	/	/
1999	J1819-0040R-3.40	PT2024_0182	2025-07-29	19波束接收机	all	spec(F)	TrackingWithAngle	89	18 19 33.28	-00 40 43.2	/	/	/	/

2000	J1820+0006	PT2024_0182	2025-07-29	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	1076	18 20 27.70	+00 06 27.0	/	/	/	/
2001	J1820+0006	PT2024_0182	2025-07-29	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	107	18 20 27.70	+00 06 27.0	/	/	/	/
2002	J1821-0022R-19.80	PT2024_0182	2025-07-29	19波束接收机	all	psr(2k)	TrackingWithAngle	897	18 21 12.96	-00 22 53.2	/	/	/	/
2003	J1821-0022R-19.80	PT2024_0182	2025-07-29	19波束接收机	all	spec(F)	TrackingWithAngle	89	18 21 12.96	-00 22 53.2	/	/	/	/
2004	J185323-000433	ZD2024_2	2025-07-29	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	5185	/	/	18 53 23.00	/	-00 04 33.4	/
2005	J185323-000433	ZD2024_2	2025-07-29	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	514	/	/	18 53 23.00	/	-00 04 33.4	/
2006	J1841-0135R-26	PT2024_0235	2025-07-29	19波束接收机	all	psr(2k)	TrackingWithAngle	2505	18 41 11.19	-01 35 35.1	/	/	/	/
2007	J1841-0135R-26	PT2024_0235	2025-07-29	19波束接收机	all	spec(F)	TrackingWithAngle	248	18 41 11.19	-01 35 35.1	/	/	/	/
2008	J2003+3032	PT2024_0197	2025-07-29	19波束接收机	all	psr(2k)	MultiPos	6793	/	/	20 03 53.80	/	+30 32 12.0	/
2009	J2003+3032	PT2024_0197	2025-07-29	19波束接收机	all	spec(F)	MultiPos	673	/	/	20 03 53.80	/	+30 32 12.0	/
2010	J1900+0213	PT2024_0199	2025-07-30	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	1076	/	/	19 00 12.20	/	+02 13 39.0	/
2011	J1900+0213	PT2024_0199	2025-07-30	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	107	/	/	19 00 12.20	/	+02 13 39.0	/
2012	J1900+0405	PT2024_0199	2025-07-30	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	1612	19 00 39.60	+04 05 15.0	/	/	/	/
2013	J1900+0405	PT2024_0199	2025-07-30	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	160	19 00 39.60	+04 05 15.0	/	/	/	/
2014	J1914+1054	PT2024_0182	2025-07-30	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2505	19 14 09.83	+10 54 35.9	/	/	/	/
2015	J1914+1054	PT2024_0182	2025-07-30	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	248	19 14 09.83	+10 54 35.9	/	/	/	/
2016	J2108+4516	PT2024_0050	2025-07-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	419	/	/	21 08 23.34	/	+45 16 24.9	/
2017	FRB20230104A	PT2024_0104	2025-07-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	941	02 15 44.00	+27 36 37.0	/	/	/	/
2018	DEC+575747-12	N2024_1	2025-07-30	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	929	10 23 00.00	+57 57 47.7	/	/	/	/
2019	DEC+575747-12	N2024_1	2025-07-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	184	10 23 00.00	+57 57 47.7	/	/	/	/
2020	M13	PT2024_0190	2025-07-30	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	44742	/	/	16 41 41.24	/	+36 27 35.5	/
2021	J1918-0642	PT2024_0218	2025-07-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	2201	19 18 48.02	-06 42 34.9	/	/	/	/
2022	J2108+4516	PT2024_0050	2025-07-31	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1153	/	/	21 08 23.34	/	+45 16 24.9	/
2023	FRB20220529A	PT2024_0095	2025-07-31	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	01 16 25.01	+20 37 57.0	/	/	/	/
2024	DEC+101721-a	N2024_1	2025-07-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	00 00 00.00	+10 17 21.3	00 00 00.00	02 00 00.00	+10 17 21.3	+10 17 21.3
2025	J0359+5414	PT2024_0101	2025-07-31	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1505	03 59 26.01	+54 14 55.7	/	/	/	/
2026	J0419-1208	PT2024_0035	2025-07-31	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1129	/	/	04 19 45.88	/	-12 08 55.8	/
2027	J0520-1212	PT2024_0035	2025-07-31	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1129	/	/	05 20 52.87	/	-12 12 53.3	/
2028	J0635-1203	PT2024_0035	2025-07-31	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1129	/	/	06 35 46.60	/	-12 03 27.9	/
2029	DEC+581927-13	N2024_1	2025-07-31	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	471	11 23 00.00	+58 19 27.9	/	/	/	/
2030	DEC+581927-13	N2024_1	2025-07-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	93	11 23 00.00	+58 19 27.9	/	/	/	/
2031	J0848-1151	PT2024_0035	2025-07-31	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1129	/	/	08 48 49.65	/	-11 51 56.8	/
2032	DEC+575747-13	N2024_1	2025-07-31	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1455	10 23 00.00	+57 57 47.7	/	/	/	/
2033	DEC+575747-13	N2024_1	2025-07-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	288	10 23 00.00	+57 57 47.7	/	/	/	/
2034	FRB20240304B	PT2024_0134	2025-07-31	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	12 11 59.33	+11 48 46.8	/	/	/	/
2035	M3	PT2024_0237	2025-07-31	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	64332	13 42 12.00	+28 22 38.2	/	/	/	/
2036	DEC+340734-e	N2024_1	2025-07-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	15 30 00.00	+34 07 34.5	15 30 00.00	17 30 00.00	+34 07 34.5	+34 07 34.5
2037	J1838+3224	PT2024_0133	2025-07-31	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1694	18 38 16.82	+32 24 11.4	/	/	/	/