

The 23th Observerd Table (20240801-20241031)															
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	G58.71-2.46	ZD2024_2	2024-08-01	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotZCal	7879	19 50 18.41	+21 32 34.0	/	/	/	/	
2	G58.71-2.46	ZD2024_2	2024-08-01	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	19 50 18.41	+21 32 34.0	/	/	/	/	
3	G78.82+1.02	ZD2024_2	2024-08-01	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 27 53.83	+40 18 49.3	/	/	/	/	
4	G78.82+1.02	ZD2024_2	2024-08-01	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 27 53.83	+40 18 49.3	/	/	/	/	
5	G84.88-1.19	ZD2024_2	2024-08-01	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	20 57 23.63	+43 43 52.4	/	/	/	/	
6	G84.88-1.19	ZD2024_2	2024-08-01	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	20 57 23.63	+43 43 52.4	/	/	/	/	
7	FRB20240724R	ZD2024_5	2024-08-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	23 38 14.00	+32 21 10.3	/	/	/	/	
8	C41_2359+4238	ZD2024_6	2024-08-01	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	985	/	/	23 59 19.10	/	+42 38 55.2	/	
9	19C147_J0104	ZD2024_6	2024-08-01	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	01 04 42.90	/	+60 29 21.1	/	
10	19C154_O139+61	ZD2024_6	2024-08-01	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	01 39 58.41	/	+61 59 29.8	/	
11	19C152_J0231+62	ZD2024_6	2024-08-01	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	02 31 52.79	/	+62 54 29.9	/	
12	C61_J1408+4944	ZD2024_6	2024-08-01	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	14 08 36.56	/	+49 44 50.2	/	
13	DEC+194046-e	N2024_1	2024-08-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	14 10 00.00	+19 40 46.5	14 10 00.00	16 10 00.00	+19 40 46.5	+19 40 46.5	
14	Dec-0409_18_05(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2024_1_1	2024-08-01	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	5783	18 00 00.00	-04 09 26.7	/	/	/	/	
15	Dec-0409_18_05	ZD2024_1_2	2024-08-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	3430	18 00 00.00	-04 09 26.7	/	/	/	/	
16	C18_J2224+08	ZD2024_6	2024-08-02	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	22 24 09.72	/	+08 23 27.6	/	
17	19C89_J2329+2653	ZD2024_6	2024-08-02	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	23 29 51.00	/	+26 53 59.0	/	
18	C41_2359+4238	ZD2024_6	2024-08-02	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	985	/	/	23 59 19.10	/	+42 38 55.2	/	
19	DEC+560926-d	N2024_1	2024-08-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	01 00 00.00	+56 09 26.7	01 00 00.00	03 00 00.00	+56 09 26.7	+56 09 26.7	
20	DEC+565247-d	N2024_1	2024-08-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	04 10 00.00	+56 52 47.1	04 10 00.00	06 10 00.00	+56 52 47.1	+56 52 47.1	
21	DEC+642751-10	N2024_1	2024-08-02	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	2004	11 23 00.00	+64 27 51.3	/	/	/	/	
22	DEC+642751-10	N2024_1	2024-08-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	397	11 23 00.00	+64 27 51.3	/	/	/	/	
23	J0952-06	ZD2024_6	2024-08-02	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	627	/	/	09 52 08.32	/	-06 07 23.5	/	
24	DEC+191906-c	N2024_1	2024-08-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	12 30 00.00	+19 19 06.3	12 30 00.00	14 30 00.00	+19 19 06.3	+19 19 06.3	
25	DEC+202406-f	N2024_1	2024-08-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	13 10 00.00	+20 24 06.9	13 10 00.00	14 10 00.00	+20 24 06.9	+20 24 06.9	
26	DEC+162544-c	N2024_1	2024-08-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	16 00 00.00	+16 25 44.7	16 00 00.00	17 00 00.00	+16 25 44.7	+16 25 44.7	
27	DEC+191906-e	N2024_1	2024-08-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	16 30 00.00	+19 19 06.3	16 30 00.00	17 30 00.00	+19 19 06.3	+19 19 06.3	
28	FRB20240114A	ZD2024_5	2024-08-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	21 27 39.84	+04 19 46.3	/	/	/	/	
29	FRB20240724R	ZD2024_5	2024-08-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	23 38 14.00	+32 21 10.3	/	/	/	/	
30	C41_2359+4238	ZD2024_6	2024-08-03	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	985	/	/	23 59 19.10	/	+42 38 55.2	/	
31	DEC+514924-d	N2024_1	2024-08-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	23 40 00.00	+51 49 24.3	23 40 00.00	00 40 00.00	+51 49 24.3	+51 49 24.3	
32	DEC+504423-d	N2024_1	2024-08-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	00 00 00.00	+50 44 23.7	00 00 00.00	01 00 00.00	+50 44 23.7	+50 44 23.7	
33	DEC-070248-6	N2024_1	2024-08-03	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	2015	11 23 00.00	-07 02 48.3	/	/	/	/	
34	DEC-070248-6	N2024_1	2024-08-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	399	11 23 00.00	-07 02 48.3	/	/	/	/	
35	DEC+500103-c	N2024_1	2024-08-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	06 50 00.00	+50 01 03.3	06 50 00.00	08 50 00.00	+50 01 03.3	+50 01 03.3	
36	DEC+651111-10	N2024_1	2024-08-03	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1634	11 23 00.00	+65 11 11.7	/	/	/	/	
37	DEC+651111-10	N2024_1	2024-08-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	324	11 23 00.00	+65 11 11.7	/	/	/	/	
38	DEC+200226-f	N2024_1	2024-08-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	12 30 00.00	+20 02 26.7	12 30 00.00	14 30 00.00	+20 02 26.7	+20 02 26.7	
39	DEC+533745-d	N2024_1	2024-08-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	16 00 00.00	+53 37 45.3	16 00 00.00	17 00 00.00	+53 37 45.3	+53 37 45.3	
40	DEC+485602-d	N2024_1	2024-08-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	16 00 00.00	+48 56 02.7	16 00 00.00	17 00 00.00	+48 56 02.7	+48 56 02.7	
41	19C87_J1917+24	ZD2024_6	2024-08-03	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	806	/	/	19 17 40.00	/	+24 44 11.0	/	
42	C52_J1929+4104	ZD2024_6	2024-08-03	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 29 16.00	/	+41 04 12.0	/	
43	19C46_J1813-0852	ZD2024_6	2024-08-03	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 13 35.06	/	-08 52 18.8	/	
44	G40.52+4.15	ZD2024_2	2024-08-03	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	18 50 25.08	+08 38 14.4	/	/	/	/	
45	G40.52+4.15	ZD2024_2	2024-08-03	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	18 50 25.08	+08 38 14.4	/	/	/	/	
46	G42.33+3.73	ZD2024_2	2024-08-03	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotZCal	6263	18 55 15.47	+10 03 23.9	/	/	/	/	
47	G42.33+3.73	ZD2024_2	2024-08-03	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1239	18 55 15.47	+10 03 23.9	/	/	/	/	
48	G53.87-2.54	ZD2024_2	2024-08-03	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotZCal	7879	19 40 21.84	+17 18 33.2	/	/	/	/	
49	G53.87-2.54	ZD2024_2	2024-08-03	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	19 40 21.84	+17 18 33.2	/	/	/	/	
50	G91.78+0.59	ZD2024_2	2024-08-04	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	21 16 56.24	+50 01 35.9	/	/	/	/	
51	G91.78+0.59	ZD2024_2	2024-08-04	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	21 16 56.24	+50 01 35.9	/	/	/	/	
52	G90.46-1.19	ZD2024_2	2024-08-04	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	21 19 02.75	+47 50 16.8	/	/	/	/	
53	G90.46-1.19	ZD2024_2	2024-08-04	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	21 19 02.75	+47 50 16.8	/	/	/	/	
54	G89.63-1.95	ZD2024_2	2024-08-04	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	21 18 48.46	+46 42 38.5	/	/	/	/	
55	G89.63-1.95	ZD2024_2	2024-08-04	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	21 18 48.46	+46 42 38.5	/	/	/	/	
56	C41_2359+4238	ZD2024_6	2024-08-04	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	985	/	/	23 59 19.10	/	+42 38 55.2	/	
57	DEC+644931-10	N2024_1	2024-08-04	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1936	11 23 00.00	+64 49 31.5	/	/	/	/	
58	DEC+644931-10	N2024_1	2024-08-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	383	11 23 00.00	+64 49 31.5	/	/	/	/	

59	DEC+191906-d	N2024_1	2024-08-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	10 30 00.00	+19 19 06.3	10 30 00.00	12 30 00.00	+19 19 06.3	+19 19 06.3
60	DEC+194046-d	N2024_1	2024-08-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	12 10 00.00	+19 40 46.5	12 10 00.00	14 10 00.00	+19 40 46.5	+19 40 46.5
61	19C113_11846-0512	ZD2024_6	2024-08-04	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 46 05.00	/	-05 12 18.0	/
62	19C27_11759-12	ZD2024_6	2024-08-04	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	17 59 56.30	/	-12 47 52.1	/
63	Dec-0137_18_05(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2024_1_1	2024-08-04	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	5785	18 00 00.00	-01 37 45.3	/	/	/	/
64	Dec-0137_18_05	ZD2024_1_2	2024-08-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	3430	18 00 00.00	-01 37 45.3	/	/	/	/
65	C41_2359+4238	ZD2024_6	2024-08-05	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	985	/	/	23 59 19.10	/	+42 38 55.2	/
66	FRB20240724R	ZD2024_5	2024-08-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	23 38 14.00	+32 21 10.3	/	/	/	/
67	PPS_8	N2024_1	2024-08-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	03 00 00.75	+42 25 59.1	02 00 00.00	04 00 00.00	+42 25 59.1	+42 25 59.1
68	CHIMEJ0630+25	ZD2024_5	2024-08-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	2258	06 30 43.00	+25 23 14.0	/	/	/	/
69	DEC+642751-11	N2024_1	2024-08-05	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	627	11 23 00.00	+64 27 51.3	/	/	/	/
70	DEC+642751-11	N2024_1	2024-08-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	124	11 23 00.00	+64 27 51.3	/	/	/	/
71	DEC+160404-c	N2024_1	2024-08-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	11 30 00.00	+16 04 04.5	11 30 00.00	13 30 00.00	+16 04 04.5	+16 04 04.5
72	DEC+164724-d	N2024_1	2024-08-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	12 20 00.00	+17 09 05.1	12 20 00.00	14 20 00.00	+17 09 05.1	+17 09 05.1
73	HD2_dr00_v1	ZD2024_4	2024-08-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	850	14 32 00.00	+44 49 10.2	14 00 00.00	15 04 00.00	+44 49 10.2	+44 49 10.2
74	19C46_11813-0852	ZD2024_6	2024-08-05	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 13 35.06	/	-08 52 18.8	/
75	G39.10+4.74	ZD2024_2	2024-08-05	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	18 45 42.12	+07 38 32.7	/	/	/	/
76	G39.10+4.74	ZD2024_2	2024-08-05	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	18 45 42.12	+07 38 32.7	/	/	/	/
77	G38.66+4.15	ZD2024_2	2024-08-05	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 47 02.28	+06 58 59.3	/	/	/	/
78	G38.66+4.15	ZD2024_2	2024-08-05	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 47 02.28	+06 58 59.3	/	/	/	/
79	G41.89-3.30	ZD2024_2	2024-08-05	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotZCal	7879	19 19 40.97	+06 25 53.9	/	/	/	/
80	G41.89-3.30	ZD2024_2	2024-08-05	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	19 19 40.97	+06 25 53.9	/	/	/	/
81	G70.75-1.27	ZD2024_2	2024-08-05	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotZCal	7879	20 14 26.55	+32 22 21.5	/	/	/	/
82	G70.75-1.27	ZD2024_2	2024-08-05	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	20 14 26.55	+32 22 21.5	/	/	/	/
83	G83.03-1.19	ZD2024_2	2024-08-06	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 50 51.18	+42 18 29.7	/	/	/	/
84	G83.03-1.19	ZD2024_2	2024-08-06	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 50 51.18	+42 18 29.7	/	/	/	/
85	G84.05-1.95	ZD2024_2	2024-08-06	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	20 57 35.99	+42 36 13.7	/	/	/	/
86	G84.05-1.95	ZD2024_2	2024-08-06	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	20 57 35.99	+42 36 13.7	/	/	/	/
87	FRB20240114A	ZD2024_5	2024-08-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	21 27 39.84	+04 19 46.3	/	/	/	/
88	FRB20220529	ZD2024_5	2024-08-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	01 16 25.01	+20 37 57.0	/	/	/	/
89	DEC+200226-e	N2024_1	2024-08-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	02 00 00.00	+20 02 26.7	02 00 00.00	04 00 00.00	+20 02 26.7	+20 02 26.7
90	DEC+181405-e	N2024_1	2024-08-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	04 00 00.00	+18 14 05.7	04 00 00.00	06 00 00.00	+18 14 05.7	+18 14 05.7
91	DEC+523244-d	N2024_1	2024-08-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	05 20 00.00	+52 32 44.7	05 20 00.00	07 20 00.00	+52 32 44.7	+52 32 44.7
92	DEC+644931-11	N2024_1	2024-08-06	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1343	11 23 00.00	+64 49 31.5	/	/	/	/
93	DEC+644931-11	N2024_1	2024-08-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	266	11 23 00.00	+64 49 31.5	/	/	/	/
94	DEC+491742-d	N2024_1	2024-08-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	12 40 00.00	+49 17 42.9	12 40 00.00	13 40 00.00	+49 17 42.9	+49 17 42.9
95	DEC+204547-e	N2024_1	2024-08-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	13 00 00.00	+20 45 47.1	13 00 00.00	14 00 00.00	+20 45 47.1	+20 45 47.1
96	HD2_dr01_v1	ZD2024_4	2024-08-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	850	14 32 00.00	+44 27 30.6	14 00 00.00	15 04 00.00	+44 27 30.6	+44 27 30.6
97	19C77_11948-0427	ZD2024_6	2024-08-07	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 48 02.00	/	-04 27 06.0	/
98	19C116_11903+1407	ZD2024_6	2024-08-07	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 03 41.00	/	+14 07 31.0	/
99	C52_11929+4104	ZD2024_6	2024-08-07	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 29 16.00	/	+41 04 12.0	/
100	19C88_J2021+2435	ZD2024_6	2024-08-07	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	20 21 16.00	/	+24 35 59.0	/
101	C18_J2224+08	ZD2024_6	2024-08-07	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	22 24 09.72	/	+08 23 27.6	/
102	C41_2359+4238	ZD2024_6	2024-08-07	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	23 59 19.10	/	+42 38 55.2	/
103	DEC+164724-c	N2024_1	2024-08-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	00 00 00.00	+17 09 05.1	00 00 00.00	01 00 00.00	+17 09 05.1	+17 09 05.1
104	SN2022jli	ZD2024_5	2024-08-07	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	5362	00 34 45.69	-08 23 12.2	/	/	/	/
105	DEC+525424-d	N2024_1	2024-08-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	05 20 00.00	+52 54 24.9	05 20 00.00	07 20 00.00	+52 54 24.9	+52 54 24.9
106	DEC+500103-f	N2024_1	2024-08-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	04 50 00.00	+50 01 03.3	04 50 00.00	06 50 00.00	+50 01 03.3	+50 01 03.3
107	DEC+651111-11	N2024_1	2024-08-07	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1343	11 23 00.00	+65 11 11.7	/	/	/	/
108	DEC+651111-11	N2024_1	2024-08-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	266	11 23 00.00	+65 11 11.7	/	/	/	/
109	J0952-06	ZD2024_6	2024-08-07	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	627	/	/	09 52 08.32	/	-06 07 23.5	/
110	DEC+204547-d	N2024_1	2024-08-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	11 00 00.00	+20 45 47.1	11 00 00.00	13 00 00.00	+20 45 47.1	+20 45 47.1
111	DEC-070248-7	N2024_1	2024-08-07	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1556	11 23 00.00	-07 02 48.3	/	/	/	/
112	DEC-070248-7	N2024_1	2024-08-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	308	11 23 00.00	-07 02 48.3	/	/	/	/
113	19C76_11708-0426	ZD2024_6	2024-08-07	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	17 08 49.00	/	-04 26 17.0	/
114	19C81_11814-00	ZD2024_6	2024-08-07	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 14 55.20	/	-00 57 54.4	/
115	19C46_J1813-0852	ZD2024_6	2024-08-07	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 13 35.06	/	-08 52 18.8	/
116	19C113_11846-0512	ZD2024_6	2024-08-07	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 46 05.00	/	-05 12 18.0	/
117	19CS0_11839-08	ZD2024_6	2024-08-07	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 38 49.00	/	-07 39 51.0	/
118	Dec-0032_18_05(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2024_1_1	2024-08-07	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	5786	18 00 00.00	-00 32 44.7	/	/	/	/

119	Dec-0032_18_05	ZD2024_1_2	2024-08-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	3430	18 00 00.00	-00 32 44.7	/	/	/	/
120	DEC+554746-d	N2024_1	2024-08-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	02 40 00.00	+55 47 46.5	02 40 00.00	04 40 00.00	+55 47 46.5	+55 47 46.5
121	DEC+200226-c	N2024_1	2024-08-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	04 00 00.00	+20 02 26.7	04 00 00.00	06 00 00.00	+20 02 26.7	+20 02 26.7
122	DEC+642751-12	N2024_1	2024-08-08	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	2160	11 23 00.00	+64 27 51.3	/	/	/	/
123	DEC+642751-12	N2024_1	2024-08-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	427	11 23 00.00	+64 27 51.3	/	/	/	/
124	HD2_dr02_v1	ZD2024_4	2024-08-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	850	14 32 00.00	+44 05 51.0	14 00 00.00	15 04 00.00	+44 05 51.0	+44 05 51.0
125	J1943+2210g	ZD2024_2	2024-08-08	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	16502	/	/	19 43 53.78	/	+22 10 34.0	/
126	FRB20240114A	ZD2024_5	2024-08-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	21 27 39.84	+04 19 46.3	/	/	/	/
127	DEC+640611-9	N2024_1	2024-08-09	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	2048	11 23 00.00	+64 06 11.1	/	/	/	/
128	DEC+640611-9	N2024_1	2024-08-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	405	11 23 00.00	+64 06 11.1	/	/	/	/
129	DEC+202406-e	N2024_1	2024-08-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	11 10 00.00	+20 24 06.9	11 10 00.00	12 10 00.00	+20 24 06.9	+20 24 06.9
130	DEC+154224-c	N2024_1	2024-08-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	12 30 00.00	+15 42 24.3	12 30 00.00	13 30 00.00	+15 42 24.3	+15 42 24.3
131	HD2_dr00_v3	ZD2024_4	2024-08-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	850	14 32 00.00	+44 49 33.0	14 00 00.00	15 04 00.00	+44 49 33.0	+44 49 33.0
132	J2258+5222g	ZD2024_2	2024-08-10	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	540	/	/	22 58 15.80	/	+52 22 25.0	/
133	J2258+5222g	ZD2024_2	2024-08-10	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	54	/	/	22 58 15.80	/	+52 22 25.0	/
134	J2355+1523	PT2024_0186	2024-08-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1905	/	/	23 55 48.62	/	+15 23 18.0	/
135	DEC+634430-9	N2024_1	2024-08-10	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1567	11 23 00.00	+63 44 30.9	/	/	/	/
136	DEC+634430-9	N2024_1	2024-08-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	310	11 23 00.00	+63 44 30.9	/	/	/	/
137	DEC+175225-d	N2024_1	2024-08-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	93	09 30 00.00	+17 52 25.5	09 30 00.00	10 30 00.00	+17 52 25.5	+17 52 25.5
138	3C286_OTF	ZD2024_4	2024-08-10	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
139	J1845+0315	PT2024_0231	2024-08-10	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	18 45 18.00	+03 17 18.0	/	/	/	/
140	J1845+0315	PT2024_0231	2024-08-10	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	89	18 45 18.00	+03 17 18.0	/	/	/	/
141	J1849+0304	PT2024_0231	2024-08-10	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	1076	/	/	18 49 32.90	/	+03 04 29.0	/
142	J1849+0304	PT2024_0231	2024-08-10	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	107	/	/	18 49 32.90	/	+03 04 29.0	/
143	J1859+0313	PT2024_0231	2024-08-10	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	18 59 35.50	+03 13 43.0	/	/	/	/
144	J1859+0313	PT2024_0231	2024-08-10	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	89	18 59 35.50	+03 13 43.0	/	/	/	/
145	J1911+1206	PT2024_0231	2024-08-10	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	19 11 24.50	+12 06 51.0	/	/	/	/
146	J1911+1206	PT2024_0231	2024-08-10	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	89	19 11 24.50	+12 06 51.0	/	/	/	/
147	LPRT_1	PT2024_0071	2024-08-10	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	50	18 32 46.50	-09 11 06.1	/	/	/	/
148	J2358+4237	PT2024_0176	2024-08-11	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	985	/	/	23 59 19.10	/	+42 38 55.2	/
149	C41_2359+4238	ZD2024_6	2024-08-11	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	985	/	/	23 59 19.10	/	+42 38 55.2	/
150	DEC+500103-d	N2024_1	2024-08-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	00 00 00.00	+50 01 03.3	00 00 00.00	01 00 00.00	+50 01 03.3	+50 01 03.3
151	G119.74-22.88	PT2024_0266	2024-08-11	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotDec	10903	00 36 06.53	+39 54 03.6	/	/	/	/
152	G120.75-21.73	PT2024_0266	2024-08-11	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotDec	10903	00 40 39.70	+41 05 53.3	/	/	/	/
153	G121.11-21.99	ZD2024_0266	2024-08-11	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotDec	10903	00 42 28.81	+40 50 42.4	/	/	/	/
154	DEC-080748-6	N2024_1	2024-08-11	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	605	11 23 00.00	-08 07 48.9	/	/	/	/
155	DEC-080748-6	N2024_1	2024-08-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	120	11 23 00.00	-08 07 48.9	/	/	/	/
156	J0414+4859g	ZD2024_2	2024-08-11	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	1076	/	/	04 14 57.70	/	+48 59 26.0	/
157	J0414+4859g	ZD2024_2	2024-08-11	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	107	/	/	04 14 57.70	/	+48 59 26.0	/
158	J0408+4955g	ZD2024_2	2024-08-11	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	04 08 07.20	+49 55 51.0	/	/	/	/
159	J0408+4955g	ZD2024_2	2024-08-11	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	89	04 08 07.20	+49 55 51.0	/	/	/	/
160	J0417+5058g	ZD2024_2	2024-08-11	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	04 17 44.90	+50 58 10.0	/	/	/	/
161	J0417+5058g	ZD2024_2	2024-08-11	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	89	04 17 44.90	+50 58 10.0	/	/	/	/
162	J0514+4009g	ZD2024_2	2024-08-11	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	05 14 59.30	+40 10 02.0	/	/	/	/
163	J0514+4009g	ZD2024_2	2024-08-11	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	05 14 59.30	+40 10 02.0	/	/	/	/
164	J0517+3436g	ZD2024_2	2024-08-11	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	05 17 54.60	+34 36 05.0	/	/	/	/
165	J0517+3436g	ZD2024_2	2024-08-11	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	05 17 54.60	+34 36 05.0	/	/	/	/
166	J054141+333552	ZD2024_2	2024-08-11	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	05 41 41.91	+33 35 52.2	/	/	/	/
167	J054141+333552	ZD2024_2	2024-08-11	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	05 41 41.91	+33 35 52.2	/	/	/	/
168	J0541+2959g	ZD2024_2	2024-08-11	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	05 41 44.40	+29 59 02.0	/	/	/	/
169	J0541+2959g	ZD2024_2	2024-08-11	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	89	05 41 44.40	+29 59 02.0	/	/	/	/
170	J0557+2442g	ZD2024_2	2024-08-11	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	05 57 20.00	+24 42 20.0	/	/	/	/
171	J0557+2442g	ZD2024_2	2024-08-11	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	89	05 57 20.00	+24 42 20.0	/	/	/	/
172	J0605+1937g	ZD2024_2	2024-08-11	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	1076	/	/	06 05 54.60	/	+19 37 58.0	/
173	J0605+1937g	ZD2024_2	2024-08-11	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	107	/	/	06 05 54.60	/	+19 37 58.0	/
174	J0620+1711g	ZD2024_2	2024-08-11	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	06 20 30.40	+17 11 05.0	/	/	/	/
175	J0620+1711g	ZD2024_2	2024-08-11	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	89	06 20 30.40	+17 11 05.0	/	/	/	/
176	J0625+1403g	ZD2024_2	2024-08-11	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	06 25 06.60	+14 03 42.0	/	/	/	/
177	J0625+1403g	ZD2024_2	2024-08-11	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	89	06 25 06.60	+14 03 42.0	/	/	/	/
178	J0630+1002g	ZD2024_2	2024-08-11	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	06 30 24.80	+10 02 32.0	/	/	/	/

179	J0630+1002g	ZD2024_2	2024-08-11	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	06 30 24.80	+10 02 32.0	/	/	/	/
180	J0623+0220g	ZD2024_2	2024-08-11	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	06 23 24.70	+02 20 43.0	/	/	/	/
181	J0623+0220g	ZD2024_2	2024-08-11	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	89	06 23 24.70	+02 20 43.0	/	/	/	/
182	J0651-0054g	ZD2024_2	2024-08-11	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	06 51 08.30	-00 55 40.0	/	/	/	/
183	J0651-0054g	ZD2024_2	2024-08-11	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	89	06 51 08.30	-00 55 40.0	/	/	/	/
184	J0642+0238g	ZD2024_2	2024-08-11	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	06 42 12.70	+02 38 20.0	/	/	/	/
185	J0642+0238g	ZD2024_2	2024-08-11	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	89	06 42 12.70	+02 38 20.0	/	/	/	/
186	J0641+0448g	ZD2024_2	2024-08-11	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	06 41 33.30	+04 48 37.0	/	/	/	/
187	J0641+0448g	ZD2024_2	2024-08-11	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	89	06 41 33.30	+04 48 37.0	/	/	/	/
188	J0641+0359g	ZD2024_2	2024-08-11	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	06 41 12.50	+03 59 13.0	/	/	/	/
189	J0641+0359g	ZD2024_2	2024-08-11	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	06 41 12.50	+03 59 13.0	/	/	/	/
190	J0643+0348g	ZD2024_2	2024-08-11	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	06 43 01.80	+03 50 01.0	/	/	/	/
191	J0643+0348g	ZD2024_2	2024-08-11	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	89	06 43 01.80	+03 50 01.0	/	/	/	/
192	J0653+0443g	ZD2024_2	2024-08-11	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	1076	/	/	06 53 03.80	/	+04 43 13.0	/
193	J0653+0443g	ZD2024_2	2024-08-11	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	107	/	/	06 53 03.80	/	+04 43 13.0	/
194	DEC+642751-13	N2024_1	2024-08-11	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1153	11 23 00.00	+64 27 51.3	/	/	/	/
195	DEC+642751-13	N2024_1	2024-08-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	228	11 23 00.00	+64 27 51.3	/	/	/	/
196	DEC+200226-b	N2024_1	2024-08-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	10 30 00.00	+20 02 26.7	10 30 00.00	12 30 00.00	+20 02 26.7	+20 02 26.7
197	SN2023ixf	PT2024_0116	2024-08-11	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	17874	/	/	14 03 38.56	/	+54 18 41.9	/
198	HD2_dr01_v3	ZD2024_4	2024-08-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	850	14 32 00.00	+44 27 53.4	14 00 00.00	15 04 00.00	+44 27 53.4	+44 27 53.4
199	J1845+0315	PT2024_0231	2024-08-11	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	18 45 18.00	+03 17 18.0	/	/	/	/
200	J1845+0315	PT2024_0231	2024-08-11	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	89	18 45 18.00	+03 17 18.0	/	/	/	/
201	19C113_11846-0512	ZD2024_6	2024-08-11	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 46 05.00	/	-05 12 18.0	/
202	J1927+1855R	PT2024_0239	2024-08-11	19波束接收机	all	psr(2k)	TrackingWithAngle	2684	19 27 38.40	+18 55 03.0	/	/	/	/
203	J1927+1855R	PT2024_0239	2024-08-11	19波束接收机	all	spec(F)	TrackingWithAngle	266	19 27 38.40	+18 55 03.0	/	/	/	/
204	J1943+2210g	ZD2024_2	2024-08-11	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	16502	/	/	19 43 53.78	/	+22 10 34.0	/
205	C52_J1929+4104	ZD2024_6	2024-08-11	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 29 16.00	/	+41 04 12.0	/
206	J1855-0756	PT2024_0194	2024-08-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	189	18 55 16.00	-07 56 43.0	/	/	/	/
207	G120.82-21.31	PT2024_0266	2024-08-12	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotDec	10903	00 40 54.57	+41 31 19.3	/	/	/	/
208	G121.24-21.15	PT2024_0266	2024-08-12	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotDec	10903	00 43 00.05	+41 41 32.5	/	/	/	/
209	G121.17-21.57	PT2024_0266	2024-08-12	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotDec	10903	00 42 44.33	+41 16 07.5	/	/	/	/
210	J0435+3233	PT2024_0027	2024-08-12	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	24	/	/	04 35 33.76	/	+32 33 07.9	/
211	DEC+202406-d	N2024_1	2024-08-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	02 50 00.00	+20 24 06.9	02 50 00.00	03 50 00.00	+20 24 06.9	+20 24 06.9
212	DEC-080748-7	N2024_1	2024-08-12	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	560	11 23 00.00	-08 07 48.9	/	/	/	/
213	DEC-080748-7	N2024_1	2024-08-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	111	11 23 00.00	-08 07 48.9	/	/	/	/
214	HD2_dr02_v3	ZD2024_4	2024-08-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	850	14 32 00.00	+44 06 13.8	14 00 00.00	15 04 00.00	+44 06 13.8	+44 06 13.8
215	J1845+0315	PT2024_0231	2024-08-12	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	18 45 18.00	+03 17 18.0	/	/	/	/
216	J1845+0315	PT2024_0231	2024-08-12	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	89	18 45 18.00	+03 17 18.0	/	/	/	/
217	19C46_J1813-0852	ZD2024_6	2024-08-12	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 13 35.06	/	-08 52 18.8	/
218	J1827-0849	PT2024_0010	2024-08-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	18 27 36.00	-08 49 48.0	/	/	/	/
219	J1943+2210	PT2024_0200	2024-08-12	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	11141	/	/	19 43 53.78	/	+22 10 34.0	/
220	J1901-0102R-20	PT2024_0235	2024-08-12	19波束接收机	all	psr(2k)	TrackingWithAngle	2862	19 01 51.99	-01 02 57.9	/	/	/	/
221	J1901-0102R-20	PT2024_0235	2024-08-12	19波束接收机	all	spec(F)	TrackingWithAngle	284	19 01 51.99	-01 02 57.9	/	/	/	/
222	19C30_1912-12	ZD2024_6	2024-08-12	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 12 29.00	/	-12 15 26.0	/
223	Dec+5631_20_07(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2024_1_1	2024-08-12	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	5785	20 00 00.00	+56 31 06.9	/	/	/	/
224	Dec+5631_20_07	ZD2024_1_2	2024-08-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	3430	20 00 00.00	+56 31 06.9	/	/	/	/
225	PP5_13	N2024_1	2024-08-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	02 00 00.75	+44 14 20.1	02 00 00.00	04 00 00.00	+44 14 20.1	+44 14 20.1
226	J0447+2444	PT2024_0156	2024-08-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	04 47 28.50	+24 44 52.1	/	/	/	/
227	PP5_12	N2024_1	2024-08-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	03 00 00.75	+43 52 39.9	02 00 00.00	04 00 00.00	+43 52 39.9	+43 52 39.9
228	DEC+170905-c	N2024_1	2024-08-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	05 30 00.00	+17 09 05.1	05 30 00.00	07 30 00.00	+17 09 05.1	+17 09 05.1
229	DEC+632250-9	N2024_1	2024-08-13	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1343	11 23 00.00	+63 22 50.7	/	/	/	/
230	DEC+632250-9	N2024_1	2024-08-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	266	11 23 00.00	+63 22 50.7	/	/	/	/
231	J0952-06	ZD2024_6	2024-08-13	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	627	/	/	09 52 08.32	/	-06 07 23.5	/
232	DEC-072428-6	N2024_1	2024-08-13	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	941	11 23 00.00	-07 24 28.5	/	/	/	/
233	DEC-072428-6	N2024_1	2024-08-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	186	11 23 00.00	-07 24 28.5	/	/	/	/
234	HD2_dr00_v5	ZD2024_4	2024-08-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	850	14 32 00.00	+44 49 55.8	14 00 00.00	15 04 00.00	+44 49 55.8	+44 49 55.8
235	J1753-0006	PT2024_0060	2024-08-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	114	/	/	17 53 02.16	/	-00 06 21.4	/
236	J1804-0046	PT2024_0060	2024-08-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	18 04 50.69	/	-00 46 39.7	/
237	19C87_J1917+24	ZD2024_6	2024-08-13	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 17 40.00	/	+24 44 11.0	/
238	J1845+0315	PT2024_0231	2024-08-13	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	18 45 18.00	+03 17 18.0	/	/	/	/

239	J1845+0315	PT2024_0231	2024-08-13	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	89	18 45 18.00	+03 17 18.0	/	/	/	/
240	J1848+1245g	ZD2024_2	2024-08-13	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	540	/	/	18 48 07.30	/	+12 45 39.0	/
241	J1848+1245g	ZD2024_2	2024-08-13	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	54	/	/	18 48 07.30	/	+12 45 39.0	/
242	J1851+1021g	ZD2024_2	2024-08-13	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	18 51 34.60	+10 21 30.0	/	/	/	/
243	J1851+1021g	ZD2024_2	2024-08-13	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	18 51 34.60	+10 21 30.0	/	/	/	/
244	J1852+0857g	ZD2024_2	2024-08-13	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	18 52 37.40	+08 57 46.0	/	/	/	/
245	J1852+0857g	ZD2024_2	2024-08-13	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	18 52 37.40	+08 57 46.0	/	/	/	/
246	J1857+0642g	ZD2024_2	2024-08-13	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	18 57 56.30	+06 42 18.0	/	/	/	/
247	J1857+0642g	ZD2024_2	2024-08-13	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	18 57 56.30	+06 42 18.0	/	/	/	/
248	J1851+0501g	ZD2024_2	2024-08-13	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	18 51 47.90	+05 00 41.0	/	/	/	/
249	J1851+0501g	ZD2024_2	2024-08-13	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	18 51 47.90	+05 00 41.0	/	/	/	/
250	J1843+0526g	ZD2024_2	2024-08-13	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	18 43 43.20	+05 26 58.0	/	/	/	/
251	J1843+0526g	ZD2024_2	2024-08-13	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	18 43 43.20	+05 26 58.0	/	/	/	/
252	J1817-0012g	ZD2024_2	2024-08-13	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	18 17 52.60	-00 12 33.0	/	/	/	/
253	J1817-0012g	ZD2024_2	2024-08-13	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	18 17 52.60	-00 12 33.0	/	/	/	/
254	J1809-0116g	ZD2024_2	2024-08-13	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	18 09 43.10	-01 16 29.0	/	/	/	/
255	J1809-0116g	ZD2024_2	2024-08-13	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	18 09 43.10	-01 16 29.0	/	/	/	/
256	J1810-0100g	ZD2024_2	2024-08-13	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	18 10 29.70	-01 00 03.0	/	/	/	/
257	J1810-0100g	ZD2024_2	2024-08-13	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	18 10 29.70	-01 00 03.0	/	/	/	/
258	J1820+0006g	ZD2024_2	2024-08-13	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	18 20 27.70	+00 06 27.0	/	/	/	/
259	J1820+0006g	ZD2024_2	2024-08-13	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	18 20 27.70	+00 06 27.0	/	/	/	/
260	J1826-0133g	ZD2024_2	2024-08-13	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	18 26 05.10	-01 32 44.0	/	/	/	/
261	J1826-0133g	ZD2024_2	2024-08-13	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	18 26 05.10	-01 32 44.0	/	/	/	/
262	J1835-0112g	ZD2024_2	2024-08-13	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	18 35 08.40	-01 13 05.0	/	/	/	/
263	J1835-0112g	ZD2024_2	2024-08-13	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	18 35 08.40	-01 13 05.0	/	/	/	/
264	J1840-0141g	ZD2024_2	2024-08-13	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	18 40 54.20	-01 40 11.0	/	/	/	/
265	J1840-0141g	ZD2024_2	2024-08-13	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	18 40 54.20	-01 40 11.0	/	/	/	/
266	J1847-0048g	ZD2024_2	2024-08-13	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	540	/	/	18 47 47.20	/	-00 48 07.0	/
267	J1847-0048g	ZD2024_2	2024-08-13	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	54	/	/	18 47 47.20	/	-00 48 07.0	/
268	J1857-0120g	ZD2024_2	2024-08-13	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	18 57 09.30	-01 20 26.0	/	/	/	/
269	J1857-0120g	ZD2024_2	2024-08-13	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	18 57 09.30	-01 20 26.0	/	/	/	/
270	J1901+0020g	ZD2024_2	2024-08-13	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	19 01 17.20	+00 20 20.0	/	/	/	/
271	J1901+0020g	ZD2024_2	2024-08-13	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	19 01 17.20	+00 20 20.0	/	/	/	/
272	J1858+0026g	ZD2024_2	2024-08-13	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	18 58 04.90	+00 26 20.0	/	/	/	/
273	J1858+0026g	ZD2024_2	2024-08-13	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	18 58 04.90	+00 26 20.0	/	/	/	/
274	J1900+0405g	ZD2024_2	2024-08-13	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	19 00 39.60	+04 05 15.0	/	/	/	/
275	J1900+0405g	ZD2024_2	2024-08-13	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	19 00 39.60	+04 05 15.0	/	/	/	/
276	J1904+0519g	ZD2024_2	2024-08-13	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	19 04 07.60	+05 19 58.0	/	/	/	/
277	J1904+0519g	ZD2024_2	2024-08-13	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	19 04 07.60	+05 19 58.0	/	/	/	/
278	J1907+0709g	ZD2024_2	2024-08-13	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	19 07 56.70	+07 09 05.0	/	/	/	/
279	J1907+0709g	ZD2024_2	2024-08-13	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	19 07 56.70	+07 09 05.0	/	/	/	/
280	J1911+0751g	ZD2024_2	2024-08-13	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	19 11 43.20	+07 51 00.0	/	/	/	/
281	J1911+0751g	ZD2024_2	2024-08-13	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	19 11 43.20	+07 51 00.0	/	/	/	/
282	J1915+0720g	ZD2024_2	2024-08-13	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	19 15 35.30	+07 20 45.0	/	/	/	/
283	J1915+0720g	ZD2024_2	2024-08-13	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	19 15 35.30	+07 20 45.0	/	/	/	/
284	J1913+0804g	ZD2024_2	2024-08-13	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	19 14 05.40	+08 05 25.0	/	/	/	/
285	J1913+0804g	ZD2024_2	2024-08-13	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	19 14 05.40	+08 05 25.0	/	/	/	/
286	J1914+1228g	ZD2024_2	2024-08-13	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	19 14 55.10	+12 28 25.0	/	/	/	/
287	J1914+1228g	ZD2024_2	2024-08-13	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	19 14 55.10	+12 28 25.0	/	/	/	/
288	J1921+1216g	ZD2024_2	2024-08-13	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	19 21 03.30	+12 16 39.0	/	/	/	/
289	J1921+1216g	ZD2024_2	2024-08-13	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	19 21 03.30	+12 16 39.0	/	/	/	/
290	J1918+1340g	ZD2024_2	2024-08-13	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	540	/	/	19 18 53.60	/	+13 40 21.0	/
291	J1918+1340g	ZD2024_2	2024-08-13	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	54	/	/	19 18 53.60	/	+13 40 21.0	/
292	J1921+1340g	ZD2024_2	2024-08-14	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	19 21 30.41	+13 40 10.7	/	/	/	/
293	J1921+1340g	ZD2024_2	2024-08-14	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	19 21 30.41	+13 40 10.7	/	/	/	/
294	J1941+2541g	ZD2024_2	2024-08-14	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	19 41 10.10	+25 41 19.0	/	/	/	/
295	J1941+2541g	ZD2024_2	2024-08-14	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	19 41 10.10	+25 41 19.0	/	/	/	/
296	J1946+2757g	ZD2024_2	2024-08-14	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	19 46 44.00	+27 57 59.0	/	/	/	/
297	J1946+2757g	ZD2024_2	2024-08-14	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	19 46 44.00	+27 57 59.0	/	/	/	/
298	J1950+2728g	ZD2024_2	2024-08-14	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	19 50 21.00	+27 28 22.0	/	/	/	/

299	J1950+2728g	ZD2024_2	2024-08-14	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	19 50 21.00	+27 28 22.0	/	/	/	/
300	J1957+2754g	ZD2024_2	2024-08-14	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	19 57 13.60	+27 54 16.0	/	/	/	/
301	J1957+2754g	ZD2024_2	2024-08-14	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	19 57 13.60	+27 54 16.0	/	/	/	/
302	J2001+2856g	ZD2024_2	2024-08-14	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	20 01 09.20	+28 56 50.0	/	/	/	/
303	J2001+2856g	ZD2024_2	2024-08-14	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	20 01 09.20	+28 56 50.0	/	/	/	/
304	J1959+3036g	ZD2024_2	2024-08-14	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	19 59 34.50	+30 36 54.0	/	/	/	/
305	J1959+3036g	ZD2024_2	2024-08-14	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	19 59 34.50	+30 36 54.0	/	/	/	/
306	J2000+3157g	ZD2024_2	2024-08-14	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	20 00 03.40	+31 57 38.0	/	/	/	/
307	J2000+3157g	ZD2024_2	2024-08-14	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	20 00 03.40	+31 57 38.0	/	/	/	/
308	J2005+3411g	ZD2024_2	2024-08-14	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	20 05 45.00	+34 11 30.0	/	/	/	/
309	J2005+3411g	ZD2024_2	2024-08-14	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	20 05 45.00	+34 11 30.0	/	/	/	/
310	J2029+4453g	ZD2024_2	2024-08-14	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	20 29 10.10	+44 53 11.0	/	/	/	/
311	J2029+4453g	ZD2024_2	2024-08-14	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	20 29 10.10	+44 53 11.0	/	/	/	/
312	J2042+4550g	ZD2024_2	2024-08-14	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	20 42 08.70	+45 50 56.0	/	/	/	/
313	J2042+4550g	ZD2024_2	2024-08-14	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	20 42 08.70	+45 50 56.0	/	/	/	/
314	J2051+4434g	ZD2024_2	2024-08-14	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	20 51 28.60	+44 34 38.0	/	/	/	/
315	J2051+4434g	ZD2024_2	2024-08-14	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	20 51 28.60	+44 34 38.0	/	/	/	/
316	J2052+4421g	ZD2024_2	2024-08-14	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	540	/	/	20 52 49.80	/	+44 21 36.0	/
317	J2052+4421g	ZD2024_2	2024-08-14	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	54	/	/	20 52 49.80	/	+44 21 36.0	/
318	J2238-1221	PT2024_0194	2024-08-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	189	22 38 44.13	-12 21 31.1	/	/	/	/
319	J2055+2539	PT2024_0010	2024-08-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	20 55 48.00	+25 40 12.0	/	/	/	/
320	J2139+4716	PT2024_0010	2024-08-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	21 39 55.20	+47 16 12.0	/	/	/	/
321	DEC+500103-e	N2024_1	2024-08-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	02 50 00.00	+50 01 03.3	02 50 00.00	04 50 00.00	+50 01 03.3	+50 01 03.3
322	J0634+6256	PT2024_0015	2024-08-14	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	7153	06 34 44.56	+62 56 01.7	/	/	/	/
323	DEC-082929-6	N2024_1	2024-08-14	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1343	11 23 00.00	-08 29 29.1	/	/	/	/
324	DEC-082929-6	N2024_1	2024-08-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	266	11 23 00.00	-08 29 29.1	/	/	/	/
325	DEC+634430-10	N2024_1	2024-08-14	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1314	11 23 00.00	+63 44 30.9	/	/	/	/
326	DEC+634430-10	N2024_1	2024-08-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	260	11 23 00.00	+63 44 30.9	/	/	/	/
327	HD2_dr01_v5	ZD2024_4	2024-08-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	850	14 32 00.00	+44 28 16.2	14 00 00.00	15 04 00.00	+44 28 16.2	+44 28 16.2
328	J1739-0243	PT2024_0060	2024-08-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	377	/	/	17 39 42.69	/	-02 43 08.9	/
329	J1743-0315	PT2024_0060	2024-08-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	377	/	/	17 43 08.63	/	-03 15 37.8	/
330	J1754-0343	PT2024_0060	2024-08-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	377	/	/	17 54 15.38	/	-03 43 29.8	/
331	J19C60_J1846-0049	ZD2024_6	2024-08-14	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 46 16.00	/	-00 49 53.0	/
332	J1943+2210	PT2024_0200	2024-08-14	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	11141	/	/	19 43 53.78	/	+22 10 34.0	/
333	J2044+4331	PT2024_0131	2024-08-14	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	10724	/	/	20 44 03.30	/	+43 31 55.0	/
334	J2045+4213	PT2024_0267	2024-08-14	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	17874	/	/	20 45 09.30	/	+42 13 03.0	/
335	J2045+4213	PT2024_0267	2024-08-14	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	885	/	/	20 45 09.30	/	+42 13 03.0	/
336	J1957+5033	PT2024_0010	2024-08-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 57 38.40	+50 33 36.0	/	/	/	/
337	J2017+3625	PT2024_0010	2024-08-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	20 17 55.20	+36 25 12.0	/	/	/	/
338	J2030+4415	PT2024_0010	2024-08-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	20 30 52.80	+44 15 36.0	/	/	/	/
339	J0030+0451_1	PT2024_0181	2024-08-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	250	00 30 27.42	+04 51 39.7	/	/	/	/
340	FR820240114A	ZD2024_5	2024-08-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	21 27 39.84	+04 19 46.3	/	/	/	/
341	J0036-0932	PT2024_0015	2024-08-15	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	7153	00 36 11.78	-09 32 38.1	/	/	/	/
342	J0230+5950	PT2024_0015	2024-08-15	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	7153	02 30 07.56	+59 50 47.4	/	/	/	/
343	DEC+154224-d	N2024_1	2024-08-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	02 50 00.00	+15 42 24.3	02 50 00.00	04 50 00.00	+15 42 24.3	+15 42 24.3
344	J0614+2229	PT2024_0063	2024-08-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	415	06 14 17.00	+22 29 56.8	/	/	/	/
345	J0824+5254	PT2024_0015	2024-08-15	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	7153	08 24 36.94	+52 54 27.4	/	/	/	/
346	J0827+53N1	PT2024_0185	2024-08-15	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	583	/	/	08 27 45.00	08 27 39.00	+52 59 42.0	+53 01 18.0
347	J0827+53N2	PT2024_0185	2024-08-15	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	583	/	/	08 27 51.00	08 27 57.00	+53 01 18.0	+52 59 42.0
348	J0827+53	PT2024_0185	2024-08-15	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	08 27 48.00	/	+53 00 00.0	/
349	J1048+2339	PT2024_0185	2024-08-15	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	10 48 43.41	/	+23 39 53.4	/
350	J1136+2643	PT2024_0142	2024-08-15	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	236	11 36 42.58	+26 43 35.7	/	/	/	/
351	J1102+02N1	PT2024_0185	2024-08-15	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	583	/	/	11 01 57.00	11 01 51.00	+01 59 42.0	+02 01 18.0
352	J1102+02N2	PT2024_0185	2024-08-15	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	583	/	/	11 02 03.00	11 02 09.00	+02 01 18.0	+01 59 42.0
353	J1239+32N1	PT2024_0185	2024-08-15	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	583	/	/	12 38 57.00	12 38 51.00	+31 59 42.0	+32 01 18.0
354	J1239+32N2	PT2024_0185	2024-08-15	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	583	/	/	12 39 03.00	12 39 09.00	+32 01 18.0	+31 59 42.0
355	DEC-072428-7	N2024_1	2024-08-15	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	613	11 23 00.00	-07 24 28.5	/	/	/	/
356	DEC-072428-7	N2024_1	2024-08-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	121	11 23 00.00	-07 24 28.5	/	/	/	/
357	HD2_dr02_v5	ZD2024_4	2024-08-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	850	14 32 00.00	+44 06 36.6	14 00 00.00	15 04 00.00	+44 06 36.6	+44 06 36.6
358	J1814+0045	PT2024_0026	2024-08-15	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 14 10.40	+00 45 15.0	/	/	/	/

359	J1814+0045	PT2024_0026	2024-08-15	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	18 14 10.40	+00 45 15.0	/	/	/	/	/
360	J1821+0044	PT2024_0026	2024-08-15	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 21 31.70	+00 44 23.0	/	/	/	/	/
361	J1821+0044	PT2024_0026	2024-08-15	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	18 21 31.70	+00 44 23.0	/	/	/	/	/
362	J1829-0235	PT2024_0026	2024-08-15	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 29 35.00	-02 35 32.0	/	/	/	/	/
363	J1829-0235	PT2024_0026	2024-08-15	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	18 29 35.00	-02 35 32.0	/	/	/	/	/
364	J2034+3632	PT2024_0010	2024-08-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	20 34 59.00	+36 32 24.0	/	/	/	/	/
365	J2102+3703	PT2024_0015	2024-08-15	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	7153	21 02 28.72	+37 03 49.3	/	/	/	/	/
366	J1821+0007R-25	PT2024_0224	2024-08-15	19波束接收机	all	psr(2k)	TrackingWithAngle	2862	18 21 06.28	+00 07 27.0	/	/	/	/	/
367	J1821+0007R-25	PT2024_0224	2024-08-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	TrackingWithAngle	36	18 21 06.28	+00 07 27.0	/	/	/	/	/
368	Dec+5609_20_07(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2024_1_1	2024-08-15	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	5973	19 50 00.00	+56 09 26.7	/	/	/	/	/
369	Dec+5609_20_07	ZD2024_1_2	2024-08-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	3540	19 50 00.00	+56 09 26.7	/	/	/	/	/
370	J0156+0358	PT2024_0111	2024-08-16	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3577	/	/	01 55 22.32	/	/	+03 58 18.8	/
371	J2358+4237	PT2024_0176	2024-08-16	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	985	/	/	23 59 19.10	/	/	+42 38 55.2	/
372	J0406+30N1	PT2024_0185	2024-08-16	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	583	/	/	04 05 57.00	04 05 51.00	/	+29 59 42.0	+30 01 18.0
373	J0406+30N2	PT2024_0185	2024-08-16	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	583	/	/	04 06 03.00	04 06 09.00	/	+30 01 18.0	+29 59 42.0
374	J0312-0921	PT2024_0185	2024-08-16	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	03 12 06.20	/	/	-09 21 56.0	/
375	B0235+164	PT2024_0255	2024-08-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	110	/	/	02 38 38.93	02 37 50.93	/	+16 36 59.3	+16 36 58.6
376	J0534+3425	PT2024_0111	2024-08-16	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3577	/	/	05 34 38.10	/	/	+34 25 00.0	/
377	J0550+0948	PT2024_0111	2024-08-16	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3577	/	/	05 50 22.00	/	/	+09 48 28.0	/
378	J0630+23	PT2024_0111	2024-08-16	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	7687	06 30 43.00	+23 17 00.0	/	/	/	/	/
379	J083637.8+440109	PT2024_0046	2024-08-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	88	/	/	08 36 37.84	08 35 33.87	/	+44 01 09.5	+44 01 08.8
380	J0754+3231	PT2024_0159	2024-08-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	941	/	/	07 54 40.68	/	/	+32 31 56.2	/
381	J093551.6+612111	PT2024_0046	2024-08-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	88	/	/	09 35 51.60	09 34 15.65	/	+61 21 11.5	+61 21 10.8
382	DEC+640611-10	N2024_1	2024-08-16	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1187	11 23 00.00	+64 06 11.1	/	/	/	/	/
383	DEC+640611-10	N2024_1	2024-08-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	235	11 23 00.00	+64 06 11.1	/	/	/	/	/
384	J131739.2+411546	PT2024_0046	2024-08-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	88	/	/	13 17 39.19	13 16 37.99	/	+41 15 45.6	+41 15 44.9
385	HD2_dr03_v1	ZD2024_4	2024-08-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	850	14 32 00.00	+43 44 11.4	14 00 00.00	15 04 00.00	/	+43 44 11.4	+43 44 11.4
386	J2229+6114	PT2024_0034	2024-08-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	941	22 29 05.28	+61 14 09.3	/	/	/	/	/
387	C41_2359+4238	ZD2024_6	2024-08-17	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	985	/	/	23 59 19.10	/	/	+42 38 55.2	/
388	19C147_J0104	ZD2024_6	2024-08-17	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	01 04 42.90	/	/	+60 29 21.1	/
389	J0102+4839	PT2024_0051	2024-08-17	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2207	/	/	01 02 50.67	/	/	+48 39 42.8	/
390	J0121+53	PT2024_0051	2024-08-17	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotDec	3756	01 21 00.00	+53 29 00.0	/	/	/	/	/
391	J0109+11	PT2024_0051	2024-08-17	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotDec	3756	01 09 00.00	+11 32 00.0	/	/	/	/	/
392	J0301+35	PT2024_0051	2024-08-17	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotDec	3756	03 01 00.00	+35 00 00.0	/	/	/	/	/
393	J0248+4230	PT2024_0051	2024-08-17	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	1790	02 48 31.00	+42 30 20.5	/	/	/	/	/
394	J0227+3356	PT2024_0051	2024-08-17	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2207	/	/	02 26 57.06	/	/	+33 56 27.8	/
395	19C152_J0231+62	ZD2024_6	2024-08-17	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	02 31 52.79	/	/	+62 54 29.9	/
396	PFS_9	N2024_1	2024-08-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	03 00 00.75	+42 47 39.3	02 00 00.00	04 00 00.00	/	+42 47 39.3	+42 47 39.3
397	J0601+38	PT2024_0111	2024-08-17	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	7687	06 01 02.00	+03 46 00.0	/	/	/	/	/
398	J0642+30	PT2024_0111	2024-08-17	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	7687	06 42 50.00	+03 37 00.0	/	/	/	/	/
399	J0625+1254	PT2024_0111	2024-08-17	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3577	/	/	06 25 26.20	/	/	+12 54 49.0	/
400	J0630+1933	PT2024_0111	2024-08-17	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3577	/	/	06 30 04.30	/	/	+19 33 44.0	/
401	B0738+313	PT2024_0255	2024-08-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	110	/	/	07 41 10.70	07 40 16.92	/	+31 12 00.2	+31 11 59.5
402	DEC+632250-10	N2024_1	2024-08-17	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1343	11 23 00.00	+63 22 50.7	/	/	/	/	/
403	DEC+632250-10	N2024_1	2024-08-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	266	11 23 00.00	+63 22 50.7	/	/	/	/	/
404	J134649.4+142401	PT2024_0046	2024-08-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	88	/	/	13 46 49.45	13 46 01.96	/	+14 24 01.7	+14 24 00.8
405	HD2_dr04_v1	ZD2024_4	2024-08-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	850	14 32 00.00	+43 22 31.8	14 00 00.00	15 04 00.00	/	+43 22 31.8	+43 22 31.8
406	J1602+3901	PT2024_0185	2024-08-17	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	16 02 18.84	/	/	+39 01 01.8	/
407	C52_J1929+4104	ZD2024_6	2024-08-17	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 29 16.00	/	/	+41 04 12.0	/
408	J1744-1134	PT2024_0203	2024-08-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	344	17 44 29.40	-11 34 54.7	/	/	/	/	/
409	J1759-1247	PT2024_0207	2024-08-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	142	17 59 48.00	-12 47 22.0	/	/	/	/	/
410	J1844-0132R	PT2024_0020	2024-08-17	19波束接收机	all	psr(2k)	TrackingWithAngle	2684	18 44 06.48	-01 32 31.9	/	/	/	/	/
411	J1844-0132R	PT2024_0020	2024-08-17	19波束接收机	all	spec(F)	TrackingWithAngle	266	18 44 06.48	-01 32 31.9	/	/	/	/	/
412	J1856-0040g	PT2024_0020	2024-08-17	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	17063	/	/	18 56 48.91	/	/	-00 39 38.1	/
413	J1856-0040g	PT2024_0020	2024-08-17	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	1691	/	/	18 56 48.91	/	/	-00 39 38.1	/
414	J1919+1502	PT2024_0026	2024-08-17	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 19 57.90	+15 02 14.0	/	/	/	/	/
415	J1919+1502	PT2024_0026	2024-08-17	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	19 19 57.90	+15 02 14.0	/	/	/	/	/
416	J1921+1652	PT2024_0026	2024-08-18	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 21 34.00	+16 52 20.0	/	/	/	/	/
417	J1921+1652	PT2024_0026	2024-08-18	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	19 21 34.00	+16 52 20.0	/	/	/	/	/
418	J1917+1556	PT2024_0026	2024-08-18	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2862	19 17 19.20	+15 56 44.0	/	/	/	/	/

419	J1917+1556	PT2024_0026	2024-08-18	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	284	19 17 19.20	+15 56 44.0	/	/	/	/
420	FRB20240114A	ZD2024_5	2024-08-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	21 27 39.84	+04 19 46.3	/	/	/	/
421	19C89_J2329+2653	ZD2024_6	2024-08-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	23 29 51.00	/	+26 53 59.0	/
422	19C154_0139+61	ZD2024_6	2024-08-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	01 39 58.41	/	+61 59 29.8	/
423	TXS0003+380	PT2024_0255	2024-08-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	110	/	/	00 05 57.18	00 04 58.53	+38 20 15.1	+38 20 14.4
424	DEC+4414.20-c	N2024_1	2024-08-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	02 50 00.00	+44 14 20.1	02 50 00.00	04 50 00.00	+44 14 20.1	+44 14 20.1
425	J041632+520212	PT2024_0192	2024-08-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	04 16 32.21	+52 02 12.6	/	/	/	/
426	J0640+0744	PT2024_0111	2024-08-18	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3577	/	/	06 40 08.80	/	+07 42 38.0	/
427	J0641+0744	PT2024_0111	2024-08-18	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	7687	06 41 10.00	+07 44 00.0	/	/	/	/
428	B0809+483	PT2024_0255	2024-08-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	110	/	/	08 13 36.05	08 12 27.01	+48 13 02.6	+48 13 01.9
429	DEC+640611-11	N2024_1	2024-08-18	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	2686	11 23 00.00	+64 06 11.1	/	/	/	/
430	DEC+640611-11	N2024_1	2024-08-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	531	11 23 00.00	+64 06 11.1	/	/	/	/
431	C61_J1408+4944	ZD2024_6	2024-08-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	14 08 36.56	/	+49 44 50.2	/
432	HD2_dr05_v1	ZD2024_4	2024-08-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	850	14 32 00.00	+43 00 52.2	14 00 00.00	15 04 00.00	+43 00 52.2	+43 00 52.2
433	J150034.6+364845	PT2024_0046	2024-08-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	88	/	/	15 00 34.56	14 59 37.10	+36 48 45.1	+36 48 44.4
434	J1852+1200	PT2024_0226	2024-08-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	18 52 58.26	/	+12 00 07.5	/
435	J163956.0+112757	PT2024_0046	2024-08-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	88	/	/	16 39 56.07	16 39 09.13	+11 27 57.4	+11 27 56.7
436	J1844-0132R	PT2024_0020	2024-08-18	19波束接收机	all	psr(2k)	TrackingWithAngle	2684	18 44 06.48	-01 32 31.9	/	/	/	/
437	J1844-0132R	PT2024_0020	2024-08-18	19波束接收机	all	spec(F)	TrackingWithAngle	266	18 44 06.48	-01 32 31.9	/	/	/	/
438	19C116_J1903+1407	ZD2024_6	2024-08-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 03 41.00	/	+14 07 31.0	/
439	J1901+0716	PT2024_0034	2024-08-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	383	19 01 38.94	+07 16 34.8	/	/	/	/
440	19C113_J1846-0512	ZD2024_6	2024-08-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 46 05.00	/	-05 12 18.0	/
441	19C35_J2003-09	ZD2024_6	2024-08-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	20 03 53.00	/	-09 37 20.0	/
442	J1943+2210g	ZD2024_2	2024-08-18	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	16502	/	/	19 43 53.78	/	+22 10 34.0	/
443	C18_J2224+08	ZD2024_6	2024-08-19	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	22 24 09.72	/	+08 23 27.6	/
444	J2237+2828	PT2024_0147	2024-08-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1505	22 37 29.41	+28 28 40.8	/	/	/	/
445	FRB181130	PT2024_0134	2024-08-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SnapShot	490	00 39 07.85	+19 24 31.7	/	/	/	/
446	J2212+2450	PT2024_0185	2024-08-19	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	22 12 27.42	/	+24 50 34.4	/
447	DEC-074608-6	N2024_1	2024-08-19	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1679	11 23 00.00	-07 46 08.7	/	/	/	/
448	DEC-074608-6	N2024_1	2024-08-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	332	11 23 00.00	-07 46 08.7	/	/	/	/
449	FRB181123	PT2024_0134	2024-08-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SnapShot	490	05 06 06.76	+18 09 35.7	/	/	/	/
450	J0606+2138	PT2024_0131	2024-08-19	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	10724	/	/	06 06 24.60	/	+21 38 19.0	/
451	J0637+0332	PT2024_0131	2024-08-19	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	10724	/	/	06 37 40.70	/	+03 32 29.0	/
452	FRB181118	PT2024_0134	2024-08-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SnapShot	490	07 56 41.87	+16 08 56.7	/	/	/	/
453	DEC+634430-11	N2024_1	2024-08-19	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	2362	11 23 00.00	+63 44 30.9	/	/	/	/
454	DEC+634430-11	N2024_1	2024-08-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	467	11 23 00.00	+63 44 30.9	/	/	/	/
455	J1136+2643	PT2024_0140	2024-08-19	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	3580	11 36 42.57	+26 43 35.6	/	/	/	/
456	VT1137-0337	PT2024_0140	2024-08-19	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	3580	11 37 06.19	-03 37 37.3	/	/	/	/
457	3C286_OTF	ZD2024_4	2024-08-19	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
458	J150721.8+101844	PT2024_0046	2024-08-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	88	/	/	15 07 21.87	15 06 35.11	+10 18 44.8	+10 18 44.1
459	J1810+1744	PT2024_0185	2024-08-19	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 10 37.28	/	+17 44 37.3	/
460	GLIMPSE-C01	PT2024_0144	2024-08-19	19波束接收机	beam1,M01(spec)	psr(4k)	Tracking	941	18 48 49.70	-01 29 50.0	/	/	/	/
461	GLIMPSE-C01	PT2024_0144	2024-08-19	19波束接收机	beam1,M01(spec)	spec(F)	Tracking	466	18 48 49.70	-01 29 50.0	/	/	/	/
462	J1844-0132R	PT2024_0020	2024-08-19	19波束接收机	all	psr(2k)	TrackingWithAngle	2684	18 44 06.48	-01 32 31.9	/	/	/	/
463	J1844-0132R	PT2024_0020	2024-08-19	19波束接收机	all	spec(F)	TrackingWithAngle	266	18 44 06.48	-01 32 31.9	/	/	/	/
464	J1841-0053g	ZD2024_2	2024-08-19	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	540	/	/	18 41 26.00	/	-00 53 07.0	/
465	J1841-0053g	ZD2024_2	2024-08-19	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	54	/	/	18 41 26.00	/	-00 53 07.0	/
466	J1840-0138g	ZD2024_2	2024-08-19	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	18 40 32.70	-01 39 00.0	/	/	/	/
467	J1840-0138g	ZD2024_2	2024-08-19	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	18 40 32.70	-01 39 00.0	/	/	/	/
468	J1846-0211g	ZD2024_2	2024-08-19	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	18 46 12.60	-02 11 05.0	/	/	/	/
469	J1846-0211g	ZD2024_2	2024-08-19	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	18 46 12.60	-02 11 05.0	/	/	/	/
470	J1850-0050g	ZD2024_2	2024-08-19	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	18 50 27.30	-00 50 07.0	/	/	/	/
471	J1850-0050g	ZD2024_2	2024-08-19	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	18 50 27.30	-00 50 07.0	/	/	/	/
472	J1856-0134g	ZD2024_2	2024-08-19	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	18 56 40.60	-01 34 04.0	/	/	/	/
473	J1856-0134g	ZD2024_2	2024-08-19	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	18 56 40.60	-01 34 04.0	/	/	/	/
474	J1855-0115g	ZD2024_2	2024-08-19	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	18 55 21.80	-01 15 24.0	/	/	/	/
475	J1855-0115g	ZD2024_2	2024-08-19	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	18 55 21.80	-01 15 24.0	/	/	/	/
476	J1842+0131g	ZD2024_2	2024-08-19	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	18 42 53.00	+01 31 39.0	/	/	/	/
477	J1842+0131g	ZD2024_2	2024-08-19	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	18 42 53.00	+01 31 39.0	/	/	/	/
478	J1845+0201g	ZD2024_2	2024-08-19	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	18 45 03.00	+02 01 49.0	/	/	/	/

479	J1845+0201g	ZD2024_2	2024-08-19	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	18 45 03.00	+02 01 49.0	/	/	/	/
480	J1921+1632g	ZD2024_2	2024-08-19	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	540	/	/	19 21 32.90	/	+16 32 01.0	/
481	J1921+1632g	ZD2024_2	2024-08-19	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	54	/	/	19 21 32.90	/	+16 32 01.0	/
482	J191706+203519	ZD2024_2	2024-08-19	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	1191	19 17 06.44	+20 35 19.8	/	/	/	/
483	J191706+203519	ZD2024_2	2024-08-19	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	117	19 17 06.44	+20 35 19.8	/	/	/	/
484	J2008+2754g	ZD2024_2	2024-08-19	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	20 08 15.40	+27 55 31.0	/	/	/	/
485	J2008+2754g	ZD2024_2	2024-08-19	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	20 08 15.40	+27 55 31.0	/	/	/	/
486	J1959+3141g	ZD2024_2	2024-08-20	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	19 59 10.70	+31 41 05.0	/	/	/	/
487	J1959+3141g	ZD2024_2	2024-08-20	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	19 59 10.70	+31 41 05.0	/	/	/	/
488	J2000+3207g	ZD2024_2	2024-08-20	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	20 00 19.40	+32 07 54.0	/	/	/	/
489	J2000+3207g	ZD2024_2	2024-08-20	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	20 00 19.40	+32 07 54.0	/	/	/	/
490	J202926+343441	ZD2024_2	2024-08-20	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	20 29 26.20	+34 34 41.0	/	/	/	/
491	J202926+343441	ZD2024_2	2024-08-20	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	20 29 26.20	+34 34 41.0	/	/	/	/
492	J2046+4253g	ZD2024_2	2024-08-20	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	20 46 54.80	+42 53 09.0	/	/	/	/
493	J2046+4253g	ZD2024_2	2024-08-20	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	20 46 54.80	+42 53 09.0	/	/	/	/
494	J2116+4906g	ZD2024_2	2024-08-20	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	540	/	/	21 16 58.50	/	+49 06 18.0	/
495	J2116+4906g	ZD2024_2	2024-08-20	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	54	/	/	21 16 58.50	/	+49 06 18.0	/
496	J2000+3157	PT2024_0026	2024-08-20	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	20 00 03.40	+31 57 38.0	/	/	/	/
497	J2000+3157	PT2024_0026	2024-08-20	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	20 00 03.40	+31 57 38.0	/	/	/	/
498	J2007+3343	PT2024_0026	2024-08-20	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	1918	20 07 53.00	+33 43 53.0	/	/	/	/
499	J2007+3343	PT2024_0026	2024-08-20	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	192	20 07 53.00	+33 43 53.0	/	/	/	/
500	J041632+520212	PT2024_0192	2024-08-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	217	04 16 32.21	+52 02 12.6	/	/	/	/
501	SGR_0418+5729	PT2024_0161	2024-08-20	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	7153	04 18 33.87	+57 43 22.9	/	/	/	/
502	DEC+460241-c	N2024_1	2024-08-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	05 25 00.00	+46 02 41.1	05 25 00.00	07 25 00.00	+46 02 41.1	+46 02 41.1
503	DEC+632250-11	N2024_1	2024-08-20	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	2585	11 23 00.00	+63 22 50.7	/	/	/	/
504	DEC+632250-11	N2024_1	2024-08-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	512	11 23 00.00	+63 22 50.7	/	/	/	/
505	J143521.6+505122	PT2024_0046	2024-08-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	88	/	/	14 35 21.68	14 34 08.81	+50 51 22.9	+50 51 22.2
506	HD2_dr04_v3	ZD2024_4	2024-08-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	850	14 32 00.00	+43 22 54.6	14 00 00.00	15 04 00.00	+43 22 54.6	+43 22 54.6
507	FRB210102	PT2024_0134	2024-08-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SnapShot	490	15 52 52.35	+33 11 14.0	/	/	/	/
508	GLIMPSE-C01	PT2024_0144	2024-08-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	941	18 48 49.70	-01 29 50.0	/	/	/	/
509	GLIMPSE-C01	PT2024_0144	2024-08-20	19波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	466	18 48 49.70	-01 29 50.0	/	/	/	/
510	J1844-0132R	PT2024_0020	2024-08-20	19波束接收机	all	psr(2k)	TrackingWithAngle	2684	18 44 06.48	-01 32 31.9	/	/	/	/
511	J1844-0132R	PT2024_0020	2024-08-20	19波束接收机	all	spec(F)	TrackingWithAngle	266	18 44 06.48	-01 32 31.9	/	/	/	/
512	J1901+0708R	PT2024_0020	2024-08-20	19波束接收机	all	psr(2k)	TrackingWithAngle	1790	19 01 32.84	+07 08 43.3	/	/	/	/
513	J1901+0708R	PT2024_0020	2024-08-20	19波束接收机	all	spec(F)	TrackingWithAngle	178	19 01 32.84	+07 08 43.3	/	/	/	/
514	J1922+1511g	PT2024_0020	2024-08-20	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 22 23.01	/	+15 11 03.9	/
515	J1922+1511g	PT2024_0020	2024-08-20	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	307	/	/	19 22 23.01	/	+15 11 03.9	/
516	19C35_J2003-09	ZD2024_6	2024-08-20	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	20 03 53.00	/	-09 37 20.0	/
517	Dc+2759_20_05(1bit1k&1bit&2bit)	ZD2024_1_1	2024-08-20	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	5785	20 00 00.00	+27 59 11.1	/	/	/	/
518	Dc+2759_20_05	ZD2024_1_2	2024-08-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	3430	20 00 00.00	+27 59 11.1	/	/	/	/
519	DEC+143723-c	N2024_1	2024-08-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	155	00 55 00.00	+14 37 23.7	00 55 00.00	02 05 00.00	+14 37 23.7	+14 37 23.7
520	J0405+3347	PT2024_0051	2024-08-21	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2207	/	/	04 05 29.57	/	+33 47 00.3	/
521	J0414+31	PT2024_0051	2024-08-21	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotDec	3756	04 14 00.00	+31 00 00.0	/	/	/	/
522	J0406+30	PT2024_0051	2024-08-21	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotDec	3756	04 06 00.00	+30 00 00.0	/	/	/	/
523	J0355+28	PT2024_0051	2024-08-21	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotDec	3756	03 55 00.00	+28 00 00.0	/	/	/	/
524	J0318+0253	PT2024_0051	2024-08-21	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2207	/	/	03 18 15.54	/	+02 53 01.5	/
525	J0653+0443g	PT2024_0020	2024-08-21	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	06 53 03.80	/	+04 43 13.0	/
526	J0653+0443g	PT2024_0020	2024-08-21	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	307	/	/	06 53 03.80	/	+04 43 13.0	/
527	DEC+441420-d	N2024_1	2024-08-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	04 50 00.00	+44 14 20.1	04 50 00.00	06 50 00.00	+44 14 20.1	+44 14 20.1
528	J0658+2936	PT2024_0051	2024-08-21	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2207	/	/	06 57 44.62	/	+29 36 29.0	/
529	J0741+17	PT2024_0051	2024-08-21	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotDec	3756	07 41 00.00	+17 03 00.0	/	/	/	/
530	J0742+4110	PT2024_0051	2024-08-21	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	1790	07 42 12.19	+41 10 14.9	/	/	/	/
531	J1048+5349	PT2024_0051	2024-08-21	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	1790	10 48 06.46	+53 49 51.9	/	/	/	/
532	J1105+02	PT2024_0051	2024-08-21	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	1790	11 05 32.00	+02 28 50.7	/	/	/	/
533	J1102+02	PT2024_0051	2024-08-21	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotDec	3756	11 02 00.00	+02 00 00.0	/	/	/	/
534	J1130+09	PT2024_0051	2024-08-21	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2207	/	/	11 30 55.00	/	+09 20 48.6	/
535	DEC+451920-c	N2024_1	2024-08-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	09 50 00.00	+45 19 20.7	09 50 00.00	10 50 00.00	+45 19 20.7	+45 19 20.7
536	HD2_dr05_v3	ZD2024_4	2024-08-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	850	14 32 00.00	+43 01 15.0	14 00 00.00	15 04 00.00	+43 01 15.0	+43 01 15.0
537	J1830+18	PT2024_0111	2024-08-21	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	7687	18 30 15.00	+18 23 00.0	/	/	/	/
538	FRB20240114A	ZD2024_5	2024-08-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	21 27 39.84	+04 19 46.3	/	/	/	/

539	M31_source_3	PT2024_0136	2024-08-22	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	60758	00 42 55.40	+41 26 22.8	/	/	/	/
540	DEC+435239-c	N2024_1	2024-08-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	288	04 05 00.00	+43 52 39.9	04 05 00.00	06 15 00.00	+43 52 39.9	+43 52 39.9
541	DEC+475102-c	N2024_1	2024-08-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	06 15 00.00	+47 51 02.1	06 15 00.00	07 15 00.00	+47 51 02.1	+47 51 02.1
542	J102544.2+102230	PT2024_0046	2024-08-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	55	/	/	10 25 44.22	10 24 57.46	+10 22 30.4	+10 22 29.7
543	J0952-0607	PT2024_0225	2024-08-22	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	43	/	/	09 52 08.32	/	-06 07 23.5	/
544	source_86	PT2024_0250	2024-08-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	54	/	/	10 25 47.70	10 25 24.58	+26 34 14.6	+26 44 15.7
545	PTF10hgi	PT2024_0140	2024-08-22	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	3580	16 37 47.07	+06 12 31.8	/	/	/	/
546	J1856+1000g	ZD2024_2	2024-08-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	540	/	/	18 56 30.30	/	+10 00 23.0	/
547	J1856+1000g	ZD2024_2	2024-08-22	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	54	/	/	18 56 30.30	/	+10 00 23.0	/
548	J1902+0909g	ZD2024_2	2024-08-22	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	19 02 56.70	+09 09 29.0	/	/	/	/
549	J1902+0909g	ZD2024_2	2024-08-22	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	19 02 56.70	+09 09 29.0	/	/	/	/
550	J1900+0715g	ZD2024_2	2024-08-22	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	19 00 22.40	+07 15 40.0	/	/	/	/
551	J1900+0715g	ZD2024_2	2024-08-22	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	19 00 22.40	+07 15 40.0	/	/	/	/
552	J1856+0615g	ZD2024_2	2024-08-22	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	18 56 39.10	+06 15 26.0	/	/	/	/
553	J1856+0615g	ZD2024_2	2024-08-22	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	18 56 39.10	+06 15 26.0	/	/	/	/
554	J1847+0614g	ZD2024_2	2024-08-22	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	18 47 33.70	+06 14 36.0	/	/	/	/
555	J1847+0614g	ZD2024_2	2024-08-22	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	18 47 33.70	+06 14 36.0	/	/	/	/
556	J1821+0007g	ZD2024_2	2024-08-22	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	18 21 02.90	+00 07 05.0	/	/	/	/
557	J1821+0007g	ZD2024_2	2024-08-22	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	18 21 02.90	+00 07 05.0	/	/	/	/
558	J1819-0040g	ZD2024_2	2024-08-22	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	18 19 07.10	-00 40 17.0	/	/	/	/
559	J1819-0040g	ZD2024_2	2024-08-22	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	18 19 07.10	-00 40 17.0	/	/	/	/
560	J1827-0125g	ZD2024_2	2024-08-22	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	18 27 35.10	-01 25 39.0	/	/	/	/
561	J1827-0125g	ZD2024_2	2024-08-22	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	18 27 35.10	-01 25 39.0	/	/	/	/
562	J1836-0150g	ZD2024_2	2024-08-22	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	18 36 05.80	-01 50 46.0	/	/	/	/
563	J1836-0150g	ZD2024_2	2024-08-22	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	18 36 05.80	-01 50 46.0	/	/	/	/
564	J1844-0223g	ZD2024_2	2024-08-22	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	18 45 22.60	-02 29 27.0	/	/	/	/
565	J1844-0223g	ZD2024_2	2024-08-22	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	18 45 22.60	-02 29 27.0	/	/	/	/
566	J1849-0200g	ZD2024_2	2024-08-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	540	/	/	18 49 59.90	/	-02 00 35.0	/
567	J1849-0200g	ZD2024_2	2024-08-22	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	54	/	/	18 49 59.90	/	-02 00 35.0	/
568	J1856-0105g	ZD2024_2	2024-08-22	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	18 56 32.90	-01 05 06.0	/	/	/	/
569	J1856-0105g	ZD2024_2	2024-08-22	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	18 56 32.90	-01 05 06.0	/	/	/	/
570	J1858-0128g	ZD2024_2	2024-08-22	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	18 58 11.60	-01 28 58.0	/	/	/	/
571	J1858-0128g	ZD2024_2	2024-08-22	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	18 58 11.60	-01 28 58.0	/	/	/	/
572	J1901-0104g	ZD2024_2	2024-08-22	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	19 01 10.70	-01 04 28.0	/	/	/	/
573	J1901-0104g	ZD2024_2	2024-08-22	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	19 01 10.70	-01 04 28.0	/	/	/	/
574	J1905-0046g	ZD2024_2	2024-08-22	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	19 05 08.90	-00 46 47.0	/	/	/	/
575	J1905-0046g	ZD2024_2	2024-08-22	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	19 05 08.90	-00 46 47.0	/	/	/	/
576	J1907+0029g	ZD2024_2	2024-08-22	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	19 07 23.40	+00 29 11.0	/	/	/	/
577	J1907+0029g	ZD2024_2	2024-08-22	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	19 07 23.40	+00 29 11.0	/	/	/	/
578	J1904+0050g	ZD2024_2	2024-08-22	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	19 04 07.60	+00 50 16.0	/	/	/	/
579	J1904+0050g	ZD2024_2	2024-08-22	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	19 04 07.60	+00 50 16.0	/	/	/	/
580	J1849+0340g	ZD2024_2	2024-08-22	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	18 49 54.70	+03 40 00.0	/	/	/	/
581	J1849+0340g	ZD2024_2	2024-08-22	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	18 49 54.70	+03 40 00.0	/	/	/	/
582	J1855+0511g	ZD2024_2	2024-08-22	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	18 55 11.60	+05 11 46.0	/	/	/	/
583	J1855+0511g	ZD2024_2	2024-08-22	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	18 55 11.60	+05 11 46.0	/	/	/	/
584	J1858+0609g	ZD2024_2	2024-08-22	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	18 58 11.50	+06 09 36.0	/	/	/	/
585	J1858+0609g	ZD2024_2	2024-08-22	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	18 58 11.50	+06 09 36.0	/	/	/	/
586	J1901+0712g	ZD2024_2	2024-08-22	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	19 01 24.00	+07 13 42.0	/	/	/	/
587	J1901+0712g	ZD2024_2	2024-08-22	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	19 01 24.00	+07 13 42.0	/	/	/	/
588	J1904+0944g	ZD2024_2	2024-08-22	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	19 04 20.60	+09 45 09.0	/	/	/	/
589	J1904+0944g	ZD2024_2	2024-08-22	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	19 04 20.60	+09 45 09.0	/	/	/	/
590	J1912+0934g	ZD2024_2	2024-08-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	540	/	/	19 12 41.20	/	+09 34 00.0	/
591	J1912+0934g	ZD2024_2	2024-08-22	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	54	/	/	19 12 41.20	/	+09 34 00.0	/
592	J1917+1710g	ZD2024_2	2024-08-22	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	19 17 37.80	+17 10 38.0	/	/	/	/
593	J1917+1710g	ZD2024_2	2024-08-22	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	19 17 37.80	+17 10 38.0	/	/	/	/
594	J1920+1817g	ZD2024_2	2024-08-22	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	19 20 27.30	+18 17 23.0	/	/	/	/
595	J1920+1817g	ZD2024_2	2024-08-22	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	19 20 27.30	+18 17 23.0	/	/	/	/
596	J1930+1708g	ZD2024_2	2024-08-22	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	19 30 17.80	+17 08 09.0	/	/	/	/
597	J1930+1708g	ZD2024_2	2024-08-22	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	19 30 17.80	+17 08 09.0	/	/	/	/
598	J1931+1841g	ZD2024_2	2024-08-22	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	19 31 12.70	+18 41 21.0	/	/	/	/

599	J1931+1841g	ZD2024_2	2024-08-22	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	19 31 12.70	+18 41 21.0	/	/	/	/
600	J1924+1923g	ZD2024_2	2024-08-22	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	19 24 20.50	+19 23 39.0	/	/	/	/
601	J1924+1923g	ZD2024_2	2024-08-22	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	19 24 20.50	+19 23 39.0	/	/	/	/
602	J1924+2027g	ZD2024_2	2024-08-22	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	19 24 42.10	+20 27 28.0	/	/	/	/
603	J1924+2027g	ZD2024_2	2024-08-22	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	19 24 42.10	+20 27 28.0	/	/	/	/
604	J2021+4024g	ZD2024_2	2024-08-23	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	20 21 12.90	+40 24 50.0	/	/	/	/
605	J2021+4024g	ZD2024_2	2024-08-23	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	20 21 12.90	+40 24 50.0	/	/	/	/
606	J2030+3944g	ZD2024_2	2024-08-23	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	20 30 21.50	+39 44 24.0	/	/	/	/
607	J2030+3944g	ZD2024_2	2024-08-23	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	20 30 21.50	+39 44 24.0	/	/	/	/
608	J2022+3845g	ZD2024_2	2024-08-23	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	20 22 11.40	+38 45 20.0	/	/	/	/
609	J2022+3845g	ZD2024_2	2024-08-23	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	20 22 11.40	+38 45 20.0	/	/	/	/
610	J2019+3718g	ZD2024_2	2024-08-23	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	20 19 08.70	+37 18 30.0	/	/	/	/
611	J2019+3718g	ZD2024_2	2024-08-23	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	20 19 08.70	+37 18 30.0	/	/	/	/
612	J2026+3656g	ZD2024_2	2024-08-23	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	20 26 52.60	+36 56 02.0	/	/	/	/
613	J2026+3656g	ZD2024_2	2024-08-23	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	20 26 52.60	+36 56 02.0	/	/	/	/
614	J2057+4555g	ZD2024_2	2024-08-23	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	20 57 58.70	+45 57 06.0	/	/	/	/
615	J2057+4555g	ZD2024_2	2024-08-23	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	20 57 58.70	+45 57 06.0	/	/	/	/
616	J2101+4636g	ZD2024_2	2024-08-23	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	21 01 33.20	+46 36 04.0	/	/	/	/
617	J2101+4636g	ZD2024_2	2024-08-23	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	21 01 33.20	+46 36 04.0	/	/	/	/
618	J2103+4620g	ZD2024_2	2024-08-23	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	540	/	/	21 03 57.30	/	+46 20 07.0	/
619	J2103+4620g	ZD2024_2	2024-08-23	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	54	/	/	21 03 57.30	/	+46 20 07.0	/
620	J2355+1523	PT2024_0186	2024-08-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	2272	/	/	23 55 48.62	/	+15 23 18.0	/
621	J0306+627	PT2024_0201	2024-08-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	OnOff	85	/	/	03 06 42.66	03 06 42.66	+62 43 02.0	+62 28 02.0
622	J0250+5854	PT2024_0201	2024-08-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1233	/	/	02 50 17.78	/	+58 54 01.3	/
623	J0250+5854	PT2024_0201	2024-08-23	19波束接收机	beam1	spec(F)	SwiftCalibration	611	/	/	02 50 17.78	/	+58 54 01.3	/
624	DEC-074608-7	N2024_1	2024-08-23	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	426	11 23 00.00	-07 46 08.7	/	/	/	/
625	DEC-074608-7	N2024_1	2024-08-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	85	11 23 00.00	-07 46 08.7	/	/	/	/
626	J0520+3722	PT2024_0200	2024-08-23	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	27223	/	/	05 20 13.50	/	+37 22 23.0	/
627	J0633+1746	PT2024_0121	2024-08-23	19波束接收机	all	psr(8k)	Tracking	21448	06 33 54.15	+17 46 12.9	/	/	/	/
628	DEC+644931-12	N2024_1	2024-08-23	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1567	11 23 00.00	+64 49 31.5	/	/	/	/
629	DEC+644931-12	N2024_1	2024-08-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	310	11 23 00.00	+64 49 31.5	/	/	/	/
630	B1237+25	PT2024_0077	2024-08-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1694	12 39 40.46	+24 53 49.3	/	/	/	/
631	HD2_dr03_v3	ZD2024_4	2024-08-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	850	14 32 00.00	+43 44 34.2	14 00 00.00	15 04 00.00	+43 44 34.2	+43 44 34.2
632	J185026+095639	ZD2024_2	2024-08-23	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	18 50 26.93	/	+09 56 39.0	/
633	J185026+095639	ZD2024_2	2024-08-23	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	307	/	/	18 50 26.93	/	+09 56 39.0	/
634	J185118+084343	ZD2024_2	2024-08-23	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 51 18.42	+08 43 43.6	/	/	/	/
635	J185118+084343	ZD2024_2	2024-08-23	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	18 51 18.42	+08 43 43.6	/	/	/	/
636	J185059+072518	ZD2024_2	2024-08-23	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 50 59.20	+07 25 18.0	/	/	/	/
637	J185059+072518	ZD2024_2	2024-08-23	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	18 50 59.20	+07 25 18.0	/	/	/	/
638	1E1841-045	ZD2024_5	2024-08-23	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	6793	18 41 19.34	-04 56 11.2	/	/	/	/
639	J191347+015259	ZD2024_2	2024-08-23	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 13 47.80	+01 52 59.0	/	/	/	/
640	J191347+015259	ZD2024_2	2024-08-23	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	19 13 47.80	+01 52 59.0	/	/	/	/
641	J1909+0310g	ZD2024_2	2024-08-23	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	19 09 51.70	+03 10 03.0	/	/	/	/
642	J1909+0310g	ZD2024_2	2024-08-23	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	19 09 51.70	+03 10 03.0	/	/	/	/
643	J1910+0423g	ZD2024_2	2024-08-23	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	19 10 10.30	+04 23 01.0	/	/	/	/
644	J1910+0423g	ZD2024_2	2024-08-23	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	19 10 10.30	+04 23 01.0	/	/	/	/
645	J1909+0657g	ZD2024_2	2024-08-23	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	540	/	/	19 09 13.80	/	+06 57 16.0	/
646	J1909+0657g	ZD2024_2	2024-08-23	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	54	/	/	19 09 13.80	/	+06 57 16.0	/
647	J1933+0913g	ZD2024_2	2024-08-23	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	19 33 51.30	+09 13 09.0	/	/	/	/
648	J1933+0913g	ZD2024_2	2024-08-23	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	19 33 51.30	+09 13 09.0	/	/	/	/
649	J1946+0904g	ZD2024_2	2024-08-23	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	19 46 56.80	+09 05 00.0	/	/	/	/
650	J1946+0904g	ZD2024_2	2024-08-23	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	19 46 56.80	+09 05 00.0	/	/	/	/
651	J1937+1358g	ZD2024_2	2024-08-23	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	19 37 26.40	+13 58 45.0	/	/	/	/
652	J1937+1358g	ZD2024_2	2024-08-23	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	19 37 26.40	+13 58 45.0	/	/	/	/
653	J194011+142825	ZD2024_2	2024-08-23	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 40 11.51	+14 28 25.2	/	/	/	/
654	J194011+142825	ZD2024_2	2024-08-23	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	19 40 11.51	+14 28 25.2	/	/	/	/
655	J1939+1848g	ZD2024_2	2024-08-23	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	19 39 01.50	+18 48 32.0	/	/	/	/
656	J1939+1848g	ZD2024_2	2024-08-23	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	19 39 01.50	+18 48 32.0	/	/	/	/
657	J1945+1740g	ZD2024_2	2024-08-23	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	19 45 13.00	+17 40 47.0	/	/	/	/
658	J1945+1740g	ZD2024_2	2024-08-23	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	19 45 13.00	+17 40 47.0	/	/	/	/

659	J201757+193337	ZD2024_2	2024-08-24	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	20 17 57.20	+19 33 37.7	/	/	/	/
660	J201757+193337	ZD2024_2	2024-08-24	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	20 17 57.20	+19 33 37.7	/	/	/	/
661	J2013+3100g	ZD2024_2	2024-08-24	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	540	/	/	20 13 56.60	/	+31 00 17.0	/
662	J2013+3100g	ZD2024_2	2024-08-24	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	54	/	/	20 13 56.60	/	+31 00 17.0	/
663	J202746+283721	ZD2024_2	2024-08-24	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	20 27 46.80	+28 37 21.0	/	/	/	/
664	J202746+283721	ZD2024_2	2024-08-24	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	20 27 46.80	+28 37 21.0	/	/	/	/
665	SGR2013+34	PT2024_0082	2024-08-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	20 13 56.90	+34 19 48.0	/	/	/	/
666	G121.60-21.42	PT2024_0266	2024-08-24	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotDec	10903	00 44 49.61	+41 26 13.3	/	/	/	/
667	G121.67-21.00	PT2024_0266	2024-08-24	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotDec	10903	00 45 06.19	+41 51 37.2	/	/	/	/
668	J2358+4237	PT2024_0176	2024-08-24	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	985	/	/	23 59 19.10	/	+42 38 55.2	/
669	G133.712+01.221	PT2024_0115	2024-08-24	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	178	02 25 40.45	+62 06 18.5	/	/	/	/
670	G133.781+01.428	PT2024_0115	2024-08-24	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	178	02 26 51.51	+62 16 22.0	/	/	/	/
671	J0230+5950	PT2024_0015	2024-08-24	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	10727	02 30 07.56	+59 50 47.4	/	/	/	/
672	DEC+124902-c	N2024_1	2024-08-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	03 10 00.00	+12 49 02.7	03 10 00.00	04 10 00.00	+12 49 02.7	+12 49 02.7
673	J1733+5808	PT2024_0015	2024-08-29	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	7153	17 33 34.88	+58 08 46.6	/	/	/	/
674	19C112_J1813-0452	PT2024_0196	2024-08-29	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	2801	/	/	18 13 23.00	/	-04 52 02.0	/
675	1E1841-045	ZD2024_5	2024-08-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	18 41 19.34	-04 56 11.2	/	/	/	/
676	J185429+095741	ZD2024_2	2024-08-29	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 54 29.00	+09 57 41.0	/	/	/	/
677	J185429+095741	ZD2024_2	2024-08-29	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	18 54 29.00	+09 57 41.0	/	/	/	/
678	J1921+1632g	ZD2024_2	2024-08-29	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	1076	/	/	19 21 32.90	/	+16 32 01.0	/
679	J1921+1632g	ZD2024_2	2024-08-29	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	107	/	/	19 21 32.90	/	+16 32 01.0	/
680	J1943+09	PT2024_0111	2024-08-29	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	7687	19 43 45.00	+09 48 00.0	/	/	/	/
681	FRB20240114A	ZD2024_5	2024-08-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	21 27 39.84	+04 19 46.3	/	/	/	/
682	J0030+0451	PT2024_0181	2024-08-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	250	00 30 27.42	+04 51 39.7	/	/	/	/
683	PSRJ0002+6216	PT2024_0209	2024-08-30	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	42890	/	/	00 02 58.23	/	+62 16 09.6	/
684	C41_2359+4238	ZD2024_6	2024-08-30	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	985	/	/	23 59 19.10	/	+42 38 55.2	/
685	Gaia_2	PT2024_0045	2024-08-30	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	17874	/	/	01 52 33.00	/	+53 02 36.0	/
686	J0447+2447	PT2024_0225	2024-08-30	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	24	/	/	04 47 07.84	/	+24 47 50.3	/
687	source_7	PT2024_0250	2024-08-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	41	/	/	02 44 57.80	02 45 44.23	+32 42 22.7	+32 42 23.8
688	source_9	PT2024_0250	2024-08-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	46	/	/	07 27 26.25	07 27 03.14	+33 48 40.9	+33 58 42.2
689	J0824+5254	PT2024_0015	2024-08-30	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	10727	08 24 36.94	+52 54 27.4	/	/	/	/
690	source_14	PT2024_0250	2024-08-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	25	/	/	08 17 35.01	08 18 21.46	+20 54 11.0	+20 54 12.2
691	source_45	PT2024_0250	2024-08-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	39	/	/	08 16 33.88	08 17 20.33	+21 24 35.6	+21 24 36.7
692	source_64	PT2024_0250	2024-08-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	35	/	/	11 56 23.68	11 57 10.10	+23 52 04.5	+23 52 05.5
693	B1133+16	PT2024_0077	2024-08-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1694	11 36 03.12	+15 51 14.2	/	/	/	/
694	source_52	PT2024_0250	2024-08-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	126	/	/	13 38 59.05	13 39 45.50	+31 21 54.4	+31 21 55.8
695	M13	PT2024_0190	2024-08-30	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	86667	/	/	16 41 41.24	/	+36 27 35.5	/
696	1E1841-045	PT2024_0086	2024-08-30	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	10727	18 41 19.34	-04 56 11.1	/	/	/	/
697	1E1841-045	PT2024_0086	2024-08-30	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	5312	18 41 19.34	-04 56 11.1	/	/	/	/
698	J1838-0014g	ZD2024_2	2024-08-30	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	540	/	/	18 38 11.90	/	-00 14 33.0	/
699	J1838-0014g	ZD2024_2	2024-08-30	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	54	/	/	18 38 11.90	/	-00 14 33.0	/
700	J1839+0100g	ZD2024_2	2024-08-30	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	18 39 27.60	+01 00 33.0	/	/	/	/
701	J1839+0100g	ZD2024_2	2024-08-30	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	18 39 27.60	+01 00 33.0	/	/	/	/
702	J1836+0352g	ZD2024_2	2024-08-30	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	18 36 06.00	+03 52 32.0	/	/	/	/
703	J1836+0352g	ZD2024_2	2024-08-30	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	18 36 06.00	+03 52 32.0	/	/	/	/
704	J1838+0415g	ZD2024_2	2024-08-30	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	18 38 18.80	+04 15 06.0	/	/	/	/
705	J1838+0415g	ZD2024_2	2024-08-30	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	18 38 18.80	+04 15 06.0	/	/	/	/
706	J1846+0507g	ZD2024_2	2024-08-30	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	18 46 50.50	+05 07 00.0	/	/	/	/
707	J1846+0507g	ZD2024_2	2024-08-30	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	18 46 50.50	+05 07 00.0	/	/	/	/
708	J191740+305711	ZD2024_2	2024-08-30	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 17 40.60	/	+30 57 11.0	/
709	J191740+305711	ZD2024_2	2024-08-30	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	307	/	/	19 17 40.60	/	+30 57 11.0	/
710	19C156_1924+23	ZD2024_6	2024-08-30	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 24 06.74	/	+23 54 20.0	/
711	19C92_J2014+34G1	ZD2024_6	2024-08-30	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	583	/	/	20 41 07.00	20 41 01.00	+34 30 17.0	+34 32 53.0
712	19C92_J2014+34G2	ZD2024_6	2024-08-30	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	583	/	/	20 41 13.00	20 41 19.00	+34 32 53.0	+34 30 17.0
713	C52_J1929+4104	ZD2024_6	2024-08-30	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 29 16.00	/	+41 04 12.0	/
714	J2145+2837	PT2024_0015	2024-08-30	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	7153	21 45 24.78	+28 37 26.0	/	/	/	/
715	HCG100_p17	PT2024_0244	2024-08-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	69	/	/	00 01 59.76	00 00 25.82	+12 52 57.0	+12 20 10.0
716	HCG100_p18	PT2024_0244	2024-08-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	69	/	/	00 02 05.36	00 00 31.42	+12 52 57.0	+12 20 10.0
717	J0036-0932	PT2024_0015	2024-08-31	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	10727	00 36 11.78	-09 32 38.1	/	/	/	/
718	J0003.6+3059_1	PT2024_0146	2024-08-31	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	8047	/	/	00 03 36.00	00 03 30.00	+30 59 00.0	+31 01 36.0

719	J0003.6+3059_2	PT2024_0146	2024-08-31	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	8047	/	/	00 03 42.00	00 03 48.00	+31 01 36.0	+30 59 00.0
720	0306+627	PT2024_0201	2024-08-31	19波束接收机	beam1	psr(4k)	OnOff	85	/	/	03 06 42.66	03 06 42.66	+62 43 02.0	+62 28 02.0
721	0306+627	PT2024_0201	2024-08-31	19波束接收机	beam1	spec(F)	OnOff	43	/	/	03 06 42.66	03 06 42.66	+62 43 02.0	+62 28 02.0
722	J0250+5854	PT2024_0201	2024-08-31	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1233	/	/	02 50 17.78	/	+58 54 01.3	/
723	J0250+5854	PT2024_0201	2024-08-31	19波束接收机	beam1	spec(F)	SwiftCalibration	611	/	/	02 50 17.78	/	+58 54 01.3	/
724	source_55	PT2024_0250	2024-08-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	24	/	/	02 36 58.88	02 36 35.76	+25 26 34.4	+25 36 35.6
725	source_70	PT2024_0250	2024-08-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	19	/	/	03 38 16.95	03 39 03.38	+37 51 17.7	+37 51 18.7
726	19C174_J0430+16G1	ZD2024_6	2024-08-31	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	583	/	/	04 30 30.64	04 30 24.64	+16 17 39.8	+16 20 15.8
727	19C174_J0430+16G2	ZD2024_6	2024-08-31	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	583	/	/	04 30 36.64	04 30 42.64	+16 20 15.8	+16 17 39.8
728	19C173_J0642+02G1	ZD2024_6	2024-08-31	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	583	/	/	06 42 23.99	06 42 17.99	+02 38 50.8	+02 41 26.8
729	19C173_J0642+02G2	ZD2024_6	2024-08-31	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	583	/	/	06 42 29.99	06 42 35.99	+02 41 26.8	+02 38 50.8
730	J0634+6256	PT2024_0015	2024-08-31	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	10727	06 34 44.56	+62 56 01.7	/	/	/	/
731	DEC+651111-12	N2024_1	2024-08-31	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	2216	11 23 00.00	+65 11 11.7	/	/	/	/
732	DEC+651111-12	N2024_1	2024-08-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	439	11 23 00.00	+65 11 11.7	/	/	/	/
733	RSnCnc	PT2024_0256	2024-08-31	19波束接收机	all	spec(F)	MultiBeamOTF	346	09 10 38.79	+30 57 47.2	09 09 38.79	09 11 38.79	+31 12 47.2	+30 42 47.2
734	19C172_J0904+03G1	ZD2024_6	2024-08-31	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	583	/	/	09 04 38.35	09 04 32.35	+03 49 22.5	+03 51 58.5
735	19C172_J0904+03G2	ZD2024_6	2024-08-31	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	583	/	/	09 04 44.35	09 04 50.35	+03 51 58.5	+03 49 22.5
736	19C178_J1200+13G1	ZD2024_6	2024-08-31	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	583	/	/	12 00 48.81	12 00 42.81	+13 31 21.4	+13 33 57.4
737	19C178_J1200+13G2	ZD2024_6	2024-08-31	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	583	/	/	12 00 54.81	12 01 00.81	+13 33 57.4	+13 31 21.4
738	source_75	PT2024_0250	2024-08-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	62	/	/	14 18 29.73	14 18 52.85	+26 17 16.3	+26 27 20.5
739	HD2_dr03_v5	ZD2024_4	2024-08-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	850	14 32 00.00	+43 44 57.0	14 00 00.00	15 04 00.00	+43 44 57.0	+43 44 57.0
740	C2_J2300+4824	PT2024_0036	2024-09-01	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	5362	/	/	23 00 13.00	/	+48 24 11.0	/
741	J0039.1+6257_1	PT2024_0146	2024-09-01	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	8047	/	/	00 39 06.00	00 39 00.00	+62 57 00.0	+62 59 36.0
742	J0039.1+6257_2	PT2024_0146	2024-09-01	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	8047	/	/	00 39 12.00	00 39 18.00	+62 59 36.0	+62 57 00.0
743	C1	PT2024_0184	2024-09-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	23 38 06.19	+48 18 32.2	/	/	/	/
744	19C150_J0114+6149	PT2024_0220	2024-09-01	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	01 14 17.00	/	+61 49 25.0	/
745	19C154_J0139+6158	PT2024_0220	2024-09-01	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	01 39 53.00	/	+61 58 45.0	/
746	source_11	PT2024_0250	2024-09-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	83	/	/	01 11 11.34	01 11 57.77	+32 42 06.5	+32 42 07.6
747	J0154+1833	PT2024_0019	2024-09-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	01 54 36.88	+18 33 50.7	/	/	/	/
748	source_88	PT2024_0250	2024-09-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	51	/	/	02 01 51.13	02 02 37.58	+16 15 27.9	+16 15 29.2
749	19C146_J0433-12G2	ZD2024_6	2024-09-01	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	404	/	/	04 33 53.00	04 33 59.00	-12 12 02.0	-12 14 38.0
750	J0528-0404	PT2024_0259	2024-09-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	05 28 16.00	-04 04 43.1	/	/	/	/
751	DEC+101721-c	N2024_1	2024-09-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	05 40 00.00	+10 17 21.3	05 40 00.00	06 40 00.00	+10 17 21.3	+10 17 21.3
752	DEC+135403-d	N2024_1	2024-09-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	08 00 00.00	+13 54 03.3	08 00 00.00	10 00 00.00	+13 54 03.3	+13 54 03.3
753	J0824+0028	PT2024_0019	2024-09-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	08 24 24.84	+00 28 00.6	/	/	/	/
754	DEC+644931-13	N2024_1	2024-09-01	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1187	11 23 00.00	+64 49 31.5	/	/	/	/
755	DEC+644931-13	N2024_1	2024-09-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	235	11 23 00.00	+64 49 31.5	/	/	/	/
756	NGC4299_P1	PT2024_0247	2024-09-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	103	12 21 21.72	+11 22 16.5	/	/	/	/
757	J1500.2+2640_1	PT2024_0146	2024-09-01	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	8047	/	/	15 00 12.00	15 00 06.00	+26 40 00.0	+26 42 36.0
758	J1500.2+2640_2	PT2024_0146	2024-09-01	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	8047	/	/	15 00 18.00	15 00 24.00	+26 42 36.0	+26 40 00.0
759	HD2_dr04_v5	ZD2024_4	2024-09-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	850	14 32 00.00	+43 23 17.4	14 00 00.00	15 04 00.00	+43 23 17.4	+43 23 17.4
760	19C2_J1754+0032	ZD2024_6	2024-09-01	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	17 54 32.00	/	+00 30 12.0	/
761	1E1841-045	ZD2024_5	2024-09-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	18 41 19.34	-04 56 11.2	/	/	/	/
762	J1838+0044g	ZD2024_2	2024-09-01	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	540	/	/	18 38 10.80	/	+00 44 54.0	/
763	J1838+0044g	ZD2024_2	2024-09-01	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	54	/	/	18 38 10.80	/	+00 44 54.0	/
764	J1841+0112g	ZD2024_2	2024-09-01	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	18 41 13.70	+01 12 57.0	/	/	/	/
765	J1841+0112g	ZD2024_2	2024-09-01	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	18 41 13.70	+01 12 57.0	/	/	/	/
766	J1848+0127g	ZD2024_2	2024-09-01	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	18 48 19.10	+01 27 40.0	/	/	/	/
767	J1848+0127g	ZD2024_2	2024-09-01	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	18 48 19.10	+01 27 40.0	/	/	/	/
768	J1847-0052g	ZD2024_2	2024-09-01	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	18 47 11.60	-00 52 24.0	/	/	/	/
769	J1847-0052g	ZD2024_2	2024-09-01	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	18 47 11.60	-00 52 24.0	/	/	/	/
770	J1843-0127g	ZD2024_2	2024-09-01	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	18 43 31.20	-01 28 13.0	/	/	/	/
771	J1843-0127g	ZD2024_2	2024-09-01	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	18 43 31.20	-01 28 13.0	/	/	/	/
772	J1845-0145g	ZD2024_2	2024-09-01	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	18 45 42.80	-01 44 38.0	/	/	/	/
773	J1845-0145g	ZD2024_2	2024-09-01	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	18 45 42.80	-01 44 38.0	/	/	/	/
774	J1852-0111g	ZD2024_2	2024-09-01	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	540	/	/	18 52 24.90	/	-01 11 58.0	/
775	J1852-0111g	ZD2024_2	2024-09-01	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	54	/	/	18 52 24.90	/	-01 11 58.0	/
776	B1914+13	PT2024_0078	2024-09-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	941	/	/	19 16 58.67	/	+13 12 50.0	/
777	J2006-0807	PT2024_0155	2024-09-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	377	/	/	20 06 16.36	/	-08 07 02.1	/
778	J1921	PT2024_0064	2024-09-01	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	3220	19 21 51.10	+37 46 47.1	/	/	/	/

779	FRB20230607A	PT2024_0265	2024-09-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	377	/	/	21 53 35.89	/	+11 17 04.2	/
780	J2256-1024	PT2024_0188	2024-09-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	2060	22 56 56.39	-10 24 34.4	/	/	/	/
781	19C171_J0009+59G1	ZD2024_6	2024-09-02	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	583	/	/	00 09 35.08	00 09 29.08	+59 23 19.0	+59 25 55.0
782	19C171_J0009+59G2	ZD2024_6	2024-09-02	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	583	/	/	00 09 41.08	00 09 47.08	+59 25 55.0	+59 23 19.0
783	PG0049+171	PT2024_0085	2024-09-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	125	/	/	00 51 54.76	00 51 06.55	+17 25 58.5	+17 25 57.8
784	J0032+1500	PT2024_0059	2024-09-02	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	1880	/	/	00 32 18.61	00 33 06.23	+15 00 14.1	+15 00 13.8
785	J0032+1500	PT2024_0059	2024-09-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	233	/	/	00 32 18.61	00 33 06.23	+15 00 14.1	+15 00 13.8
786	J0309+0039	PT2024_0059	2024-09-02	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	1880	/	/	03 09 03.88	03 09 49.88	+00 38 46.8	+00 38 46.7
787	J0309+0039	PT2024_0059	2024-09-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	233	/	/	03 09 03.88	03 09 49.88	+00 38 46.8	+00 38 46.7
788	J0316+0100	PT2024_0059	2024-09-02	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	1880	/	/	03 16 18.16	03 17 04.17	+01 00 21.9	+01 00 21.9
789	J0316+0100	PT2024_0059	2024-09-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	233	/	/	03 16 18.16	03 17 04.17	+01 00 21.9	+01 00 21.9
790	source_73	PT2024_0250	2024-09-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	52	/	/	01 01 42.16	01 02 28.58	+24 03 28.6	+24 03 29.9
791	source_58	PT2024_0250	2024-09-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	26	/	/	01 49 00.06	01 49 46.51	+13 12 39.0	+13 12 41.0
792	p13_1_2	PT2024_0261	2024-09-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	23	/	/	02 50 06.36	02 50 28.96	+61 34 36.2	+61 33 16.8
793	p13_5_6	PT2024_0261	2024-09-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	23	/	/	02 50 40.12	02 51 02.71	+61 35 58.3	+61 34 38.5
794	19C137_0244+32	ZD2024_6	2024-09-02	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	806	/	/	02 45 13.07	/	+32 18 26.2	/
795	DEC+093400-c	N2024_1	2024-09-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	03 50 00.00	+09 34 00.9	03 50 00.00	05 50 00.00	+09 34 00.9	+09 34 00.9
796	J0632+4147	PT2024_0035	2024-09-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	06 32 05.60	/	+41 47 35.6	/
797	DEC-082929-7	N2024_1	2024-09-02	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	918	11 23 00.00	-08 29 29.1	/	/	/	/
798	DEC-082929-7	N2024_1	2024-09-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	182	11 23 00.00	-08 29 29.1	/	/	/	/
799	J0935+0901	PT2024_0066	2024-09-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	660	09 35 20.90	+09 00 38.3	/	/	/	/
800	NGC4299_P2	PT2024_0247	2024-09-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	103	12 21 27.64	+11 22 16.5	/	/	/	/
801	NGC4299_P3	PT2024_0247	2024-09-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	103	12 21 33.56	+11 22 16.5	/	/	/	/
802	3C286_OTF	ZD2024_4	2024-09-02	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
803	C46_J1502+4654	PT2024_0036	2024-09-02	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	5362	/	/	15 02 19.83	/	+46 53 27.4	/
804	source_20	PT2024_0250	2024-09-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	40	/	/	15 37 22.90	15 36 59.78	+20 32 59.5	+20 43 00.8
805	J1432-1021	PT2024_0015	2024-09-02	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	7153	14 32 20.69	-10 21 58.9	/	/	/	/
806	J144921.6+631614	PT2024_0046	2024-09-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	88	/	/	14 49 21.57	14 47 39.30	+63 16 14.0	+63 16 13.3
807	B1541+09	PT2024_0077	2024-09-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1694	15 43 38.83	+09 29 16.3	/	/	/	/
808	J2321+6024	PT2024_0258	2024-09-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	2070	/	/	23 21 55.21	/	+60 24 30.7	/
809	19C177_J0054+58G1	ZD2024_6	2024-09-03	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	583	/	/	00 54 41.75	00 54 35.75	+58 42 21.5	+58 44 57.5
810	19C177_J0054+58G2	ZD2024_6	2024-09-03	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	583	/	/	00 54 47.75	00 54 53.75	+58 44 57.5	+58 42 21.5
811	PG0050+124	PT2024_0085	2024-09-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	24	/	/	00 53 34.94	00 52 47.79	+12 41 36.2	+12 41 35.5
812	19C176_J0102+58G1	ZD2024_6	2024-09-03	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	583	/	/	01 02 11.56	01 02 05.56	+58 51 32.6	+58 54 08.6
813	19C176_J0102+58G2	ZD2024_6	2024-09-03	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	583	/	/	01 02 17.56	01 02 23.56	+58 54 08.6	+58 51 32.6
814	19C147_J0104	ZD2024_6	2024-09-03	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	01 04 42.90	/	+60 29 21.1	/
815	source_90	PT2024_0250	2024-09-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	19	/	/	01 14 04.53	01 14 50.98	+33 42 15.3	+33 42 16.6
816	G158.88-34.18	PT2024_0254	2024-09-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	SnapShotDec	104	02 55 48.23	+19 51 50.9	/	/	/	/
817	G159.23-34.49	PT2024_0254	2024-09-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	SnapShotDec	104	02 56 04.75	+19 26 23.3	/	/	/	/
818	J0304+1932	PT2024_0135	2024-09-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1505	/	/	03 04 33.12	/	+19 32 51.4	/
819	G182.54-25.34	PT2024_0254	2024-09-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	SnapShotDec	104	04 23 04.85	+12 13 03.0	/	/	/	/
820	WISEAJ075114.83+251632.7	PT2024_0106	2024-09-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	07 51 14.83	+25 16 32.4	/	/	/	/
821	WISEAJ075303.41+283241.0	PT2024_0106	2024-09-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	07 53 03.35	+28 32 40.8	/	/	/	/
822	WISEAJ081058.20+284618.4	PT2024_0106	2024-09-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	08 10 58.18	+28 46 18.6	/	/	/	/
823	WISEAJ081902.12+493736.0	PT2024_0106	2024-09-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	08 19 02.11	+49 37 36.0	/	/	/	/
824	WISEAJ082332.95+235910.0	PT2024_0106	2024-09-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	08 23 32.98	+23 59 10.0	/	/	/	/
825	WISEAJ083504.03+433525.9	PT2024_0106	2024-09-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	08 35 04.02	+43 35 26.0	/	/	/	/
826	WISEAJ084436.46+113039.7	PT2024_0106	2024-09-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	08 44 36.40	+11 30 39.6	/	/	/	/
827	WISEAJ085403.23+370107.2	PT2024_0106	2024-09-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	08 54 03.22	+37 01 07.3	/	/	/	/
828	WISEAJ091516.10+172210.3	PT2024_0106	2024-09-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	09 15 16.13	+17 22 11.0	/	/	/	/
829	WISEAJ092730.12+182507.4	PT2024_0106	2024-09-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	09 27 30.12	+18 25 07.5	/	/	/	/
830	WISEAJ093043.63+251740.3	PT2024_0106	2024-09-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	09 30 43.63	+25 17 40.5	/	/	/	/
831	2MASXJ09461599+2818226	PT2024_0106	2024-09-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	09 46 16.01	+28 18 23.5	/	/	/	/
832	2MASXJ09483633+1548132	PT2024_0106	2024-09-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	09 48 36.34	+15 48 13.4	/	/	/	/
833	WISEAJ095341.54+124525.8	PT2024_0106	2024-09-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	09 53 41.54	+12 45 25.7	/	/	/	/
834	WISEAJ095510.52+131447.8	PT2024_0106	2024-09-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	09 55 10.53	+13 14 47.7	/	/	/	/
835	B31024+393	PT2024_0106	2024-09-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	10 27 09.95	+39 08 05.1	/	/	/	/
836	DEC+141543-d	N2024_1	2024-09-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	14 00 00.00	+14 15 43.5	14 00 00.00	15 00 00.00	+14 15 43.5	+14 15 43.5
837	FRB190520	PT2024_0138	2024-09-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	16 02 04.28	-11 17 17.2	/	/	/	/
838	19C69_J1639-11	PT2024_0248	2024-09-03	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	24	/	/	16 39 58.00	/	+11 26 41.0	/

839	J1901+0716	PT2024_0034	2024-09-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	383	19 01 38.94	+07 16 34.8	/	/	/	/
840	J1744-1134	PT2024_0203	2024-09-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	344	17 44 29.40	-11 34 54.7	/	/	/	/
841	J1759-1247	PT2024_0207	2024-09-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	142	17 59 48.00	-12 47 22.0	/	/	/	/
842	1E_1841-045	PT2024_0013	2024-09-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	18 41 19.34	-04 56 11.2	/	/	/	/
843	J1855-0756	PT2024_0194	2024-09-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	189	18 55 16.00	-07 56 43.0	/	/	/	/
844	J1928-0548	PT2024_0225	2024-09-03	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	24	/	/	19 28 23.51	/	-05 48 08.1	/
845	J1852+1200	PT2024_0226	2024-09-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	18 52 58.26	/	+12 00 07.5	/
846	J1903+0135	PT2024_0025	2024-09-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	565	/	/	19 03 29.99	/	+01 35 38.5	/
847	Sun15_8	PT2024_0068	2024-09-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	111	22 18 59.81	+60 33 00.6	/	/	/	/
848	J2238-1221	PT2024_0194	2024-09-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	189	22 38 44.13	-12 21 31.1	/	/	/	/
849	J2229+6114_1	PT2024_0121	2024-09-04	19波束接收机	beam1	psr(8k)	Tracking	753	22 29 05.28	+61 14 09.3	/	/	/	/
850	J2229+6114_2	PT2024_0210	2024-09-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	22 29 05.28	/	+61 14 09.3	/
851	PSRJ0002+6216	PT2024_0209	2024-09-04	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	10727	/	/	00 02 58.23	/	+62 16 09.6	/
852	src2518	PT2024_0223	2024-09-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	96	/	/	01 07 13.99	01 07 53.65	+00 03 10.3	+00 03 35.6
853	src2497	PT2024_0223	2024-09-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	96	/	/	01 04 52.17	01 04 56.13	+00 03 25.5	+00 02 46.2
854	src2668	PT2024_0223	2024-09-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	144	/	/	01 45 43.26	01 46 10.68	+00 03 30.9	+00 04 10.2
855	FRB20220529A	PT2024_0095	2024-09-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	01 16 25.01	+20 37 57.0	/	/	/	/
856	19C152_J0231+62	ZD2024_6	2024-09-04	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	02 31 52.79	/	+62 54 29.9	/
857	Sun15_65	PT2024_0068	2024-09-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	111	03 25 20.76	+57 10 39.4	/	/	/	/
858	CalI_strip1	PT2024_0246	2024-09-04	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	8937	03 46 00.00	+39 18 20.0	/	/	/	/
859	CalI_strip1	PT2024_0246	2024-09-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	554	03 46 00.00	+39 18 20.0	/	/	/	/
860	J0357+3205	PT2024_0010	2024-09-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	03 57 52.50	+32 05 25.0	/	/	/	/
861	Source_1	PT2024_0090	2024-09-04	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	21448	06 30 04.00	+19 37 00.0	/	/	/	/
862	V808Aur	PT2024_0166	2024-09-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	565	/	/	07 11 26.01	/	+44 04 05.1	/
863	V808Aur	PT2024_0166	2024-09-04	19波束接收机	beam1	spec(F)	SwiftCalibration	28	/	/	07 11 26.01	/	+44 04 05.1	/
864	DW_Cnc	PT2024_0166	2024-09-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	565	/	/	07 58 53.04	/	+16 16 45.2	/
865	DW_Cnc	PT2024_0166	2024-09-04	19波束接收机	beam1	spec(F)	SwiftCalibration	28	/	/	07 58 53.04	/	+16 16 45.2	/
866	UGC5572_CGM_1	PT2024_0075	2024-09-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	633	/	/	10 18 53.83	10 16 13.64	+45 19 42.7	+44 44 26.8
867	UGC5572_CGM_2	PT2024_0075	2024-09-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	633	/	/	10 20 56.55	10 23 42.73	+45 46 14.6	+46 21 30.5
868	NGC5053	PT2024_0070	2024-09-04	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	61473	13 16 27.09	+17 42 00.9	/	/	/	/
869	G037.51+44.57	PT2024_0254	2024-09-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	SnapShotDec	104	16 10 54.35	+21 45 37.2	/	/	/	/
870	J1710+4923	PT2024_0019	2024-09-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 10 04.44	+49 23 11.4	/	/	/	/
871	FRB20220912A	PT2024_0240	2024-09-05	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	3845	/	/	23 09 04.88	23 10 14.59	+48 42 25.6	+48 42 25.6
872	FRB20220912A	PT2024_0240	2024-09-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	238	/	/	23 09 04.88	23 10 14.59	+48 42 25.6	+48 42 25.6
873	J2326+6113	PT2024_0025	2024-09-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	471	/	/	23 26 58.70	/	+61 13 36.5	/
874	C41_2359+4238	ZD2024_6	2024-09-05	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	985	/	/	23 59 19.10	/	+42 38 55.2	/
875	19C154_0139+61	ZD2024_6	2024-09-05	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	01 39 58.41	/	+61 59 29.8	/
876	J0435+3233	PT2024_0027	2024-09-05	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	24	/	/	04 35 33.76	/	+32 33 07.9	/
877	J0340+4130	PT2024_0019	2024-09-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	03 40 23.29	+41 30 45.3	/	/	/	/
878	Sun15_56	PT2024_0068	2024-09-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	111	02 48 37.52	+58 28 27.0	/	/	/	/
879	3C111	PT2024_0102	2024-09-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamCalibration	73	04 18 21.28	+38 01 35.8	/	/	/	/
880	J0621+3755	PT2024_0102	2024-09-05	19波束接收机	all	psr(4k)	MultiBeamOTF	5096	06 22 00.00	+37 54 00.0	06 18 00.00	06 26 00.00	+36 54 00.0	+38 54 00.0
881	J0621+3755	PT2024_0102	2024-09-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	64	06 22 00.00	+37 54 00.0	06 18 00.00	06 26 00.00	+36 54 00.0	+38 54 00.0
882	3HWC_J0630+186_1	PT2024_0090	2024-09-05	19波束接收机	all	psr(4k)	MultiBeamOTF	15909	06 30 45.90	+18 40 52.0	06 28 45.90	06 32 45.90	+18 10 52.0	+19 10 52.0
883	3HWC_J0630+186_2	PT2024_0090	2024-09-05	19波束接收机	all	psr(4k)	MultiBeamOTF	15266	06 30 45.90	+18 40 52.0	06 28 45.90	06 32 45.90	+18 10 52.0	+19 10 52.0
884	J0622+3749	PT2024_0010	2024-09-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	06 22 10.50	+37 49 13.6	/	/	/	/
885	J080701.3+023823	PT2024_0061	2024-09-05	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	4022	08 07 01.30	+02 38 23.0	/	/	/	/
886	J0840+3034	PT2024_0214	2024-09-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	08 39 54.79	08 40 48.21	+30 33 39.6	+30 33 38.9
887	J0954+3055	PT2024_0214	2024-09-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	09 53 40.20	09 54 33.81	+30 54 57.6	+30 54 56.9
888	J0942+3342	PT2024_0214	2024-09-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	09 42 23.18	09 43 18.47	+33 41 38.4	+33 41 37.6
889	WISEAJ095603.37+233811.2	PT2024_0106	2024-09-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	09 56 03.38	+23 38 11.1	/	/	/	/
890	J1136+1551	PT2024_0151	2024-09-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1505	/	/	11 36 03.12	/	+15 51 14.2	/
891	NGC4299_P4	PT2024_0247	2024-09-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	103	12 21 39.48	+11 22 16.5	/	/	/	/
892	J1327+3423	PT2024_0019	2024-09-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	13 27 07.55	+34 23 37.6	/	/	/	/
893	C61_J1408+4944	ZD2024_6	2024-09-05	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	14 08 36.56	/	+49 44 50.2	/
894	J1541+4703	PT2024_0249	2024-09-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	396	/	/	15 41 05.54	/	+47 03 03.7	/
895	M10	PT2024_0040	2024-09-05	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	31454	/	/	16 57 09.05	/	-04 06 01.1	/
896	M10	PT2024_0040	2024-09-05	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	1558	/	/	16 57 09.05	/	-04 06 01.1	/
897	1E1841-045	ZD2024_5	2024-09-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	18 41 19.34	-04 56 11.2	/	/	/	/
898	J185439+100255	ZD2024_2	2024-09-05	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	18 54 39.80	/	+10 02 55.0	/

899	J185439+100255	ZD2024_2	2024-09-05	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	307	/	/	18 54 39.80	/	+10 02 55.0	/
900	J185054+084534	ZD2024_2	2024-09-05	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 50 54.86	+08 45 34.1	/	/	/	/
901	J185054+084534	ZD2024_2	2024-09-05	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	18 50 54.86	+08 45 34.1	/	/	/	/
902	J184613+065747	ZD2024_2	2024-09-05	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 46 13.89	+06 57 47.1	/	/	/	/
903	J184613+065747	ZD2024_2	2024-09-05	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	18 46 13.89	+06 57 47.1	/	/	/	/
904	J185029+082417	ZD2024_2	2024-09-05	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 50 29.13	+08 24 17.0	/	/	/	/
905	J185029+082417	ZD2024_2	2024-09-05	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	18 50 29.13	+08 24 17.0	/	/	/	/
906	J185423+095617	ZD2024_2	2024-09-05	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 54 23.11	+09 56 17.4	/	/	/	/
907	J185423+095617	ZD2024_2	2024-09-05	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	18 54 23.11	+09 56 17.4	/	/	/	/
908	J185440+093458	ZD2024_2	2024-09-05	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2472	18 54 40.00	+09 34 58.0	/	/	/	/
909	J185440+093458	ZD2024_2	2024-09-05	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	248	18 54 40.00	+09 34 58.0	/	/	/	/
910	J191714+054349	ZD2024_2	2024-09-05	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 17 14.20	+05 43 49.0	/	/	/	/
911	J191714+054349	ZD2024_2	2024-09-05	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	19 17 14.20	+05 43 49.0	/	/	/	/
912	J1921+1632g	ZD2024_2	2024-09-05	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	1076	/	/	19 21 32.90	/	+16 32 01.0	/
913	J1921+1632g	ZD2024_2	2024-09-05	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	107	/	/	19 21 32.90	/	+16 32 01.0	/
914	J1210207+504654	ZD2024_2	2024-09-05	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	21 02 07.00	+50 46 54.0	/	/	/	/
915	J1210207+504654	ZD2024_2	2024-09-05	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	21 02 07.00	+50 46 54.0	/	/	/	/
916	FRB20240114A	PT2024_0109	2024-09-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	21 27 39.84	+04 19 45.6	/	/	/	/
917	19C89_J2329+2653	ZD2024_6	2024-09-06	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	23 29 51.00	/	+26 53 59.0	/
918	source_6	PT2024_0250	2024-09-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	40	/	/	23 25 55.69	23 26 42.12	+14 12 35.4	+14 12 36.7
919	C1	PT2024_0184	2024-09-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	23 38 06.19	+48 18 32.2	/	/	/	/
920	J0332+5434	PT2024_0076	2024-09-06	19波束接收机	beam1	psr(8k)	Tracking	2258	03 32 59.41	+54 34 43.3	/	/	/	/
921	J0332+5434	PT2024_0076	2024-09-06	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	Tracking	140	03 32 59.41	+54 34 43.3	/	/	/	/
922	J0633+1746	PT2024_0010	2024-09-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	06 33 54.10	+17 46 12.9	/	/	/	/
923	J0633+0632	PT2024_0101	2024-09-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	06 33 44.21	+06 32 34.9	/	/	/	/
924	DEC-085109-6	N2024_1	2024-09-06	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	728	11 23 00.00	-08 51 09.3	/	/	/	/
925	DEC-085109-6	N2024_1	2024-09-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	144	11 23 00.00	-08 51 09.3	/	/	/	/
926	J0941+4537	PT2024_0183	2024-09-06	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	16088	/	/	09 41 37.13	/	+45 37 33.4	/
927	J084046.2-115222	PT2024_0061	2024-09-06	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	4022	08 40 46.20	-11 52 22.0	/	/	/	/
928	WISEAJ102258.56+150946.6	PT2024_0106	2024-09-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	10 22 58.56	+15 09 46.4	/	/	/	/
929	NGC4299_P13	PT2024_0247	2024-09-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	103	12 21 21.72	+11 26 37.5	/	/	/	/
930	NGC4299_P9	PT2024_0247	2024-09-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	103	12 21 21.72	+11 25 10.5	/	/	/	/
931	J1453+1902	PT2024_0019	2024-09-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	14 53 45.72	+19 02 12.1	/	/	/	/
932	J1623-0841	PT2024_0213	2024-09-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	2408	/	/	16 23 42.68	/	-08 41 36.6	/
933	J1821+0155	PT2024_0019	2024-09-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	18 21 38.88	+01 55 22.0	/	/	/	/
934	J1830-1059	PT2024_0058	2024-09-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	402	/	/	18 30 47.51	/	-10 59 26.5	/
935	LPRT_1	PT2024_0071	2024-09-06	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	5362	18 32 46.50	-09 11 06.1	/	/	/	/
936	Dc+2820_20_05(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2024_1_1	2024-09-06	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	5786	20 00 00.00	+28 20 51.3	/	/	/	/
937	Dc+2820_20_05	ZD2024_1_2	2024-09-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	3430	20 00 00.00	+28 20 51.3	/	/	/	/
938	source_63	PT2024_0250	2024-09-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	55	/	/	23 28 49.12	23 28 25.99	+29 44 06.9	+29 54 08.3
939	J2358+4237	PT2024_0176	2024-09-07	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	985	/	/	23 59 19.10	/	+42 38 55.2	/
940	J0332+5434	PT2024_0076	2024-09-07	19波束接收机	beam1	psr(8k)	Tracking	2258	03 32 59.41	+54 34 43.3	/	/	/	/
941	J0332+5434	PT2024_0076	2024-09-07	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	Tracking	140	03 32 59.41	+54 34 43.3	/	/	/	/
942	Cand1	PT2024_0064	2024-09-07	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	5373	05 29 06.80	+35 48 00.0	/	/	/	/
943	Cand2	PT2024_0064	2024-09-07	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	5373	05 28 44.60	+35 50 36.0	/	/	/	/
944	J0633+0632	PT2024_0101	2024-09-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	06 33 44.21	+06 32 34.9	/	/	/	/
945	WISEAJ100803.08+425703.8	PT2024_0106	2024-09-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	10 08 03.08	+42 57 04.0	/	/	/	/
946	WISEAJ101047.26+255902.1	PT2024_0106	2024-09-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	10 10 47.27	+25 59 02.7	/	/	/	/
947	WISEAJ101510.05+323152.4	PT2024_0106	2024-09-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	10 15 10.06	+32 31 52.3	/	/	/	/
948	WISEAJ103544.37+113731.2	PT2024_0106	2024-09-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	10 35 44.37	+11 37 32.3	/	/	/	/
949	WISEAJ103600.85+100727.7	PT2024_0106	2024-09-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	34	10 36 00.86	+10 07 27.9	/	/	/	/
950	GG_Leo	PT2024_0166	2024-09-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	565	/	/	10 15 34.68	/	+09 04 42.0	/
951	GG_Leo	PT2024_0166	2024-09-07	19波束接收机	beam1	spec(F)	SwiftCalibration	28	/	/	10 15 34.68	/	+09 04 42.0	/
952	EU_UMa	PT2024_0166	2024-09-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	565	/	/	11 49 55.70	/	+28 45 07.3	/
953	EU_UMa	PT2024_0166	2024-09-07	19波束接收机	beam1	spec(F)	SwiftCalibration	28	/	/	11 49 55.70	/	+28 45 07.3	/
954	J1857-0026	PT2024_0007	2024-09-07	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2862	18 57 01.80	-00 26 16.0	/	/	/	/
955	J1857-0026	PT2024_0007	2024-09-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	36	18 57 01.80	-00 26 16.0	/	/	/	/
956	J1859+0026A	PT2024_0007	2024-09-07	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 59 58.00	+00 26 51.0	/	/	/	/
957	J1859+0026A	PT2024_0007	2024-09-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	34	18 59 58.00	+00 26 51.0	/	/	/	/
958	J1858+0244	PT2024_0007	2024-09-07	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 58 00.90	+02 44 30.0	/	/	/	/

959	J1858+0244	PT2024_0007	2024-09-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	34	18 58 00.90	+02 44 30.0	/	/	/	/	
960	source_3	PT2024_0250	2024-09-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	24	/	/	/	17 59 34.30	17 59 11.18	+24 53 13.3	+25 03 14.4
961	19C175_J2131+36G1	ZD2024_6	2024-09-07	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	583	/	/	/	21 31 15.66	21 31 09.66	+36 14 58.3	+36 17 34.3
962	19C175_J2131+36G2	ZD2024_6	2024-09-07	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	583	/	/	/	21 31 21.66	21 31 27.66	+36 17 34.3	+36 14 58.3
963	J2128+5051g	ZD2024_2	2024-09-07	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	1076	/	/	/	21 28 13.70	/	+50 51 07.0	/
964	J2128+5051g	ZD2024_2	2024-09-07	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	107	/	/	/	21 28 13.70	/	+50 51 07.0	/
965	G92.32-1.19	ZD2024_2	2024-09-07	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	21 27 01.79	+49 08 36.6	/	/	/	/	/
966	G92.32-1.19	ZD2024_2	2024-09-07	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	21 27 01.79	+49 08 36.6	/	/	/	/	/
967	G92.42-3.56	ZD2024_2	2024-09-08	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	21 37 10.38	+47 28 19.0	/	/	/	/	/
968	G92.42-3.56	ZD2024_2	2024-09-08	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	21 37 10.38	+47 28 19.0	/	/	/	/	/
969	J2258+5222g	ZD2024_2	2024-09-08	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	/	22 58 15.80	/	+52 22 25.0	/
970	J2258+5222g	ZD2024_2	2024-09-08	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	307	/	/	/	22 58 15.80	/	+52 22 25.0	/
971	J004457+413110	ZD2024_2	2024-09-08	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	10724	00 44 57.89	+41 31 10.0	/	/	/	/	/
972	J004457+413110	ZD2024_2	2024-09-08	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	1062	00 44 57.89	+41 31 10.0	/	/	/	/	/
973	G125.05-10.00	ZD2024_2	2024-09-08	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	01 05 15.88	+52 49 01.7	/	/	/	/	/
974	G125.05-10.00	ZD2024_2	2024-09-08	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	01 05 15.88	+52 49 01.7	/	/	/	/	/
975	C1	PT2024_0184	2024-09-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	23 38 06.19	+48 18 32.2	/	/	/	/	/
976	J0205+6449	PT2024_0179	2024-09-08	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	2682	02 05 37.92	+64 49 41.3	/	/	/	/	/
977	19C137_0244+32	ZD2024_6	2024-09-08	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	806	/	/	/	02 45 13.07	/	+32 18 26.2	/
978	J0332+5434	PT2024_0076	2024-09-08	19波束接收机	beam1	psr(8k)	Tracking	1882	03 32 59.41	+54 34 43.3	/	/	/	/	/
979	J0332+5434	PT2024_0076	2024-09-08	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	Tracking	117	03 32 59.41	+54 34 43.3	/	/	/	/	/
980	Cand3	PT2024_0064	2024-09-08	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	5999	06 09 06.41	+24 24 12.0	/	/	/	/	/
981	Cand4	PT2024_0064	2024-09-08	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	5999	06 09 26.17	+24 21 36.0	/	/	/	/	/
982	WISEAJ100257.96+160222.9	PT2024_0106	2024-09-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	67	10 02 57.97	+16 02 23.1	/	/	/	/	/
983	LOFARJ1044+3412	PT2024_0098	2024-09-08	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	7151	/	/	/	10 44 07.97	/	+34 12 43.9	/
984	LOFARJ1008+5947	PT2024_0098	2024-09-08	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	7151	/	/	/	10 08 04.36	/	+59 47 33.9	/
985	J1048+2339	PT2024_0217	2024-09-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	/	10 48 43.42	/	+23 39 53.4	/
986	NGC4299_P14	PT2024_0247	2024-09-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	103	12 21 27.64	+11 26 37.5	/	/	/	/	/
987	NGC4299_P10	PT2024_0247	2024-09-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	103	12 21 27.64	+11 25 10.5	/	/	/	/	/
988	NGC4299_P15	PT2024_0247	2024-09-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	103	12 21 33.56	+11 26 37.5	/	/	/	/	/
989	NGC4299_P6	PT2024_0247	2024-09-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	103	12 21 27.64	+11 23 43.5	/	/	/	/	/
990	NGC4299_P11	PT2024_0247	2024-09-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	103	12 21 33.56	+11 25 10.5	/	/	/	/	/
991	NGC6229	PT2024_0139	2024-09-08	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	17874	16 46 58.79	+47 31 39.9	/	/	/	/	/
992	NGC6229	PT2024_0139	2024-09-08	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	885	16 46 58.79	+47 31 39.9	/	/	/	/	/
993	J1743+1451	PT2024_0066	2024-09-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	283	17 43 05.35	+14 51 27.7	/	/	/	/	/
994	J1745+1017	PT2024_0019	2024-09-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 45 33.84	+10 17 52.5	/	/	/	/	/
995	J1742-0237	PT2024_0060	2024-09-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	/	17 42 08.16	/	-02 37 31.1	/
996	J1748-0224	PT2024_0060	2024-09-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	/	17 48 47.68	/	-02 24 49.7	/
997	J1943+2210	PT2024_0200	2024-09-08	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	11141	/	/	/	19 43 53.78	/	+22 10 34.0	/
998	J1932	PT2024_0065	2024-09-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 32 07.22	+17 56 17.3	/	/	/	/	/
999	PSR81931+24	PT2024_0198	2024-09-08	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	2891	/	/	/	19 33 37.83	/	+24 36 39.6	/
1000	J1940+2102	PT2024_0007	2024-09-08	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 40 13.60	+21 02 08.0	/	/	/	/	/
1001	J1940+2102	PT2024_0007	2024-09-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	34	19 40 13.60	+21 02 08.0	/	/	/	/	/
1002	J1929+2355	PT2024_0007	2024-09-08	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 29 44.80	+23 55 07.0	/	/	/	/	/
1003	J1929+2355	PT2024_0007	2024-09-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	34	19 29 44.80	+23 55 07.0	/	/	/	/	/
1004	DEC+6322_00_05(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2024_1_1	2024-09-09	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	5787	00 00 00.00	+63 22 50.7	/	/	/	/	/
1005	DEC+6322_00_05	ZD2024_1_2	2024-09-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	8430	00 00 00.00	+63 22 50.7	/	/	/	/	/
1006	DEC-070248-8	N2024_1	2024-09-09	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	173	11 23 00.00	-07 02 48.3	/	/	/	/	/
1007	DEC-070248-8	N2024_1	2024-09-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	173	11 23 00.00	-07 02 48.3	/	/	/	/	/
1008	J0725-0054_1	PT2024_0105	2024-09-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	134	07 25 50.64	-00 54 56.5	/	/	/	/	/
1009	J0725-0054_2	PT2024_0105	2024-09-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	134	07 25 50.64	-00 54 56.5	/	/	/	/	/
1010	J0725-0054_3	PT2024_0105	2024-09-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	134	07 25 50.64	-00 54 56.5	/	/	/	/	/
1011	J0725-0054_4	PT2024_0105	2024-09-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	134	07 25 50.64	-00 54 56.5	/	/	/	/	/
1012	J0725-0054_5	PT2024_0105	2024-09-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	134	07 25 50.64	-00 54 56.5	/	/	/	/	/
1013	DEC-085109-8	N2024_1	2024-09-09	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	672	11 23 00.00	-08 51 09.3	/	/	/	/	/
1014	DEC-085109-8	N2024_1	2024-09-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	133	11 23 00.00	-08 51 09.3	/	/	/	/	/
1015	PSRJ1023+0038	PT2024_0117	2024-09-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	10 23 47.68	+00 38 41.0	/	/	/	/	/
1016	NGC4299_P7	PT2024_0247	2024-09-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	130	12 21 33.56	+11 23 43.5	/	/	/	/	/
1017	NGC4299_P8	PT2024_0247	2024-09-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	130	12 21 39.48	+11 23 43.5	/	/	/	/	/
1018	NGC4299_P12	PT2024_0247	2024-09-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	130	12 21 39.48	+11 25 10.5	/	/	/	/	/

1019	NGC4299_P16	PT2024_0247	2024-09-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	130	12 21 39.48	+11 26 37.5	/	/	/	/
1020	LOFARJ1527+5453	PT2024_0098	2024-09-09	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	7151	/	/	15 27 45.16	/	+54 53 24.2	/
1021	source_49	PT2024_0250	2024-09-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	53	/	/	15 49 25.64	15 50 12.07	+19 01 55.4	+19 01 56.6
1022	M10	PT2024_0040	2024-09-09	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	21448	/	/	16 57 09.05	/	-04 06 01.1	/
1023	M10	PT2024_0040	2024-09-09	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	1062	/	/	16 57 09.05	/	-04 06 01.1	/
1024	J1742-0237	PT2024_0060	2024-09-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	17 42 08.16	/	-02 37 31.1	/
1025	J1748-0224	PT2024_0060	2024-09-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	17 48 47.68	/	-02 24 49.7	/
1026	G39.98-3.73	ZD2024_2	2024-09-09	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotZCal	7879	19 17 37.98	+04 32 55.7	/	/	/	/
1027	G39.98-3.73	ZD2024_2	2024-09-09	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	19 17 37.98	+04 32 55.7	/	/	/	/
1028	G72.26-1.02	ZD2024_2	2024-09-09	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 17 28.10	+33 46 23.3	/	/	/	/
1029	G72.26-1.02	ZD2024_2	2024-09-09	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 17 28.10	+33 46 23.3	/	/	/	/
1030	G71.87-1.19	ZD2024_2	2024-09-09	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotZCal	7879	20 17 05.42	+33 21 14.8	/	/	/	/
1031	G71.87-1.19	ZD2024_2	2024-09-09	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	20 17 05.42	+33 21 14.8	/	/	/	/
1032	Sun15_9	PT2024_0068	2024-09-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	111	22 18 36.11	+60 41 52.5	/	/	/	/
1033	DEC-072428-8	N2024_1	2024-09-10	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	605	11 23 00.00	-07 24 28.5	/	/	/	/
1034	DEC-072428-8	N2024_1	2024-09-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	120	11 23 00.00	-07 24 28.5	/	/	/	/
1035	Sun15_22	PT2024_0068	2024-09-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	111	23 49 06.09	+63 16 43.4	/	/	/	/
1036	19C151_J0001+6251	PT2024_0220	2024-09-10	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	00 01 10.00	/	+62 51 23.0	/
1037	C35_J0021-0909	PT2024_0220	2024-09-10	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	00 21 00.00	/	-09 09 00.0	/
1038	src2876	PT2024_0223	2024-09-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	144	/	/	01 00 05.55	01 00 44.06	-00 03 11.5	-00 03 49.2
1039	src2778	PT2024_0223	2024-09-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	144	/	/	01 17 24.60	01 17 53.81	-00 04 15.7	-00 03 37.0
1040	src2930	PT2024_0223	2024-09-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	96	/	/	01 18 32.25	01 17 48.78	-00 04 47.4	-00 04 11.9
1041	DEC-074608-8	N2024_1	2024-09-10	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	471	11 23 00.00	-07 46 08.7	/	/	/	/
1042	DEC-074608-8	N2024_1	2024-09-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	93	11 23 00.00	-07 46 08.7	/	/	/	/
1043	NRAO150_1	PT2024_0076	2024-09-10	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	DriftWithAngle	8	03 59 29.75	+50 57 50.1	/	/	/	/
1044	NRAO150_2	PT2024_0076	2024-09-10	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	DriftWithAngle	8	03 59 29.75	+50 57 50.1	/	/	/	/
1045	NRAO150_3	PT2024_0076	2024-09-10	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	DriftWithAngle	8	03 59 29.75	+50 57 50.1	/	/	/	/
1046	NRAO150_4	PT2024_0076	2024-09-10	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	DriftWithAngle	8	03 59 29.75	+50 57 50.1	/	/	/	/
1047	NRAO150_5	PT2024_0076	2024-09-10	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	DriftWithAngle	8	03 59 29.75	+50 57 50.1	/	/	/	/
1048	DEC-070248-9	N2024_1	2024-09-10	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	2015	11 23 00.00	-07 02 48.3	/	/	/	/
1049	DEC-070248-9	N2024_1	2024-09-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	399	11 23 00.00	-07 02 48.3	/	/	/	/
1050	DEC+632250-13	N2024_1	2024-09-10	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	2183	11 23 00.00	+63 22 50.7	/	/	/	/
1051	DEC+632250-13	N2024_1	2024-09-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	432	11 23 00.00	+63 22 50.7	/	/	/	/
1052	19C76_J1708-0426	ZD2024_6	2024-09-10	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	17 08 49.00	/	-04 26 17.0	/
1053	19C2_J1754+0032	ZD2024_6	2024-09-10	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	17 54 52.00	/	+00 36 33.0	/
1054	J1754+0032	PT2024_0019	2024-09-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	490	17 54 31.58	+00 32 31.2	/	/	/	/
1055	J1742-0237	PT2024_0060	2024-09-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	17 42 08.16	/	-02 37 31.1	/
1056	J1748-0224	PT2024_0060	2024-09-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	17 48 47.68	/	-02 24 49.7	/
1057	src2836	PT2024_0223	2024-09-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	96	/	/	01 54 26.33	01 54 55.11	-00 00 50.9	-00 01 19.4
1058	src2950	PT2024_0223	2024-09-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	96	/	/	02 12 19.69	02 12 54.18	-00 03 14.8	-00 03 56.4
1059	Sun15_67	PT2024_0068	2024-09-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	111	03 31 28.65	+56 49 14.0	/	/	/	/
1060	3C138	PT2024_0175	2024-09-11	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	225	05 21 09.89	+16 38 22.1	/	/	/	/
1061	J0329-0326	PT2024_0214	2024-09-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	03 29 29.04	03 30 15.12	-03 26 10.6	-03 26 10.6
1062	J0338+0015	PT2024_0214	2024-09-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	03 38 17.44	03 39 03.44	+00 15 07.9	+00 15 07.9
1063	J0432-0301	PT2024_0214	2024-09-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	78	/	/	04 31 31.94	04 32 18.00	-03 00 34.9	-03 00 34.8
1064	J0653+0443g	PT2024_0020	2024-09-11	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	06 53 03.80	/	+04 43 13.0	/
1065	J0653+0443g	PT2024_0020	2024-09-11	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	307	/	/	06 53 03.80	/	+04 43 13.0	/
1066	J0827+4357	PT2024_0214	2024-09-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	08 26 53.78	08 27 57.66	+43 56 34.4	+43 56 33.3
1067	DEC-080748-8	N2024_1	2024-09-11	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	672	11 23 00.00	-08 07 48.9	/	/	/	/
1068	DEC-080748-8	N2024_1	2024-09-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	133	11 23 00.00	-08 07 48.9	/	/	/	/
1069	FRB20240703R	ZD2024_5	2024-09-11	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShotCal	5362	08 09 44.63	+50 09 56.9	/	/	/	/
1070	DEC+651111-13	N2024_1	2024-09-11	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	2395	11 23 00.00	+65 11 11.7	/	/	/	/
1071	DEC+651111-13	N2024_1	2024-09-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	474	11 23 00.00	+65 11 11.7	/	/	/	/
1072	DEC+120542-c	N2024_1	2024-09-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	13 30 00.00	+12 05 42.3	13 30 00.00	14 30 00.00	+12 05 42.3	+12 05 42.3
1073	DEC+451920-e	N2024_1	2024-09-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	15 00 00.00	+45 19 20.7	15 00 00.00	16 00 00.00	+45 19 20.7	+45 19 20.7
1074	J1421-0437	PT2024_0214	2024-09-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	78	/	/	14 21 13.41	14 21 59.56	-04 37 17.7	-04 37 17.6
1075	J1335+4921	PT2024_0214	2024-09-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	13 35 15.28	13 36 25.90	+49 21 11.5	+49 21 10.1
1076	J1422+4313	PT2024_0214	2024-09-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	14 21 41.54	14 22 44.66	+43 12 58.6	+43 12 57.5
1077	J1632+5230	PT2024_0214	2024-09-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	16 32 14.30	16 33 29.85	+52 29 31.9	+52 29 30.4
1078	XTEJ1859	PT2024_0175	2024-09-11	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	10727	18 58 43.92	+22 39 49.0	/	/	/	/

1079	G42.42+4.58	ZD2024_2	2024-09-11	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	18 52 21.81	+10 31 34.4	/	/	/	/
1080	G42.42+4.58	ZD2024_2	2024-09-11	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	18 52 21.81	+10 31 34.4	/	/	/	/
1081	G43.11+4.07	ZD2024_2	2024-09-11	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 55 27.88	+10 54 22.9	/	/	/	/
1082	G43.11+4.07	ZD2024_2	2024-09-11	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 55 27.88	+10 54 22.9	/	/	/	/
1083	G40.76-3.39	ZD2024_2	2024-09-11	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotZ2Cal	7618	19 17 52.97	+05 23 52.9	/	/	/	/
1084	G40.76-3.39	ZD2024_2	2024-09-11	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZ2Cal	1504	19 17 52.97	+05 23 52.9	/	/	/	/
1085	DEC+6344_00_05(1bit1k&1bit2bit)	ZD2024_1_1	2024-09-12	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	5787	00 00 00.00	+63 44 30.9	/	/	/	/
1086	DEC+6344_00_05	ZD2024_1_2	2024-09-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	3430	00 00 00.00	+63 44 30.9	/	/	/	/
1087	J0653+0443g	PT2024_0020	2024-09-12	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	06 53 03.80	/	+04 43 13.0	/
1088	J0653+0443g	PT2024_0020	2024-09-12	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	307	/	/	06 53 03.80	/	+04 43 13.0	/
1089	DEC+372236-c	N2024_1	2024-09-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	08 50 00.00	+37 22 36.3	08 50 00.00	09 50 00.00	+37 22 36.3	+37 22 36.3
1090	DEC+634430-12	N2024_1	2024-09-12	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1914	11 23 00.00	+63 44 30.9	/	/	/	/
1091	DEC+634430-12	N2024_1	2024-09-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	379	11 23 00.00	+63 44 30.9	/	/	/	/
1092	DEC+145903-c	N2024_1	2024-09-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	12 00 00.00	+14 59 03.9	12 00 00.00	14 00 00.00	+14 59 03.9	+14 59 03.9
1093	DEC+133223-c	N2024_1	2024-09-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	14 40 00.00	+13 32 23.1	14 40 00.00	15 40 00.00	+13 32 23.1	+13 32 23.1
1094	source_54	PT2024_0250	2024-09-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	54	/	/	17 29 25.17	17 29 02.04	+24 52 55.8	+25 02 57.1
1095	M10	PT2024_0040	2024-09-12	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	21448	/	/	16 57 09.05	/	-04 06 01.1	/
1096	M10	PT2024_0040	2024-09-12	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	1062	/	/	16 57 09.05	/	-04 06 01.1	/
1097	1E_1841-045	PT2024_0013	2024-09-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	18 41 19.34	-04 56 11.2	/	/	/	/
1098	J1759	PT2024_0065	2024-09-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 59 45.67	+50 36 56.9	/	/	/	/
1099	source_17	PT2024_0250	2024-09-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	19	/	/	18 18 22.79	18 19 09.24	+21 17 34.5	+21 17 35.9
1100	J1908+2105	PT2024_0057	2024-09-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1167	/	/	19 08 57.29	/	+21 05 02.7	/
1101	19C161_1921+37G1	ZD2024_6	2024-09-12	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	1119	/	/	19 21 58.69	19 21 52.69	+37 46 47.1	+37 49 23.1
1102	19C161_1921+37G2	ZD2024_6	2024-09-12	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	1119	/	/	19 22 04.69	19 22 10.69	+37 49 23.1	+37 46 47.1
1103	J0030+0451_1	PT2024_0181	2024-09-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	250	00 30 27.42	+04 51 39.7	/	/	/	/
1104	source_5	PT2024_0250	2024-09-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	48	/	/	23 01 48.33	23 02 11.45	+15 34 57.2	+15 45 01.4
1105	C1	PT2024_0184	2024-09-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	23 38 06.19	+48 18 32.2	/	/	/	/
1106	DEC-085109-7	N2024_1	2024-09-13	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	2015	11 23 00.00	-08 51 09.3	/	/	/	/
1107	DEC-085109-7	N2024_1	2024-09-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	399	11 23 00.00	-08 51 09.3	/	/	/	/
1108	J0732+2134	PT2024_0218	2024-09-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	2258	07 32 37.51	+23 14 54.1	/	/	/	/
1109	J0653+0443g	PT2024_0020	2024-09-13	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	06 53 03.80	/	+04 43 13.0	/
1110	J0653+0443g	PT2024_0020	2024-09-13	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	307	/	/	06 53 03.80	/	+04 43 13.0	/
1111	DEC+640611-12	N2024_1	2024-09-13	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1713	11 23 00.00	+64 06 11.1	/	/	/	/
1112	DEC+640611-12	N2024_1	2024-09-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	339	11 23 00.00	+64 06 11.1	/	/	/	/
1113	NGC4299_P5	PT2024_0247	2024-09-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	103	12 21 21.72	+11 23 43.5	/	/	/	/
1114	DEC-080748-9	N2024_1	2024-09-13	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	963	11 23 00.00	-08 07 48.9	/	/	/	/
1115	DEC-080748-9	N2024_1	2024-09-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	191	11 23 00.00	-08 07 48.9	/	/	/	/
1116	J1653-0158	PT2024_0101	2024-09-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	16 53 38.05	-01 58 36.9	/	/	/	/
1117	J1742-0237	PT2024_0060	2024-09-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	17 42 08.16	/	-02 37 31.1	/
1118	J1748-0224	PT2024_0060	2024-09-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	17 48 47.68	/	-02 24 49.7	/
1119	J1814+0045	PT2024_0007	2024-09-13	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 14 10.40	+00 45 15.0	/	/	/	/
1120	J1814+0045	PT2024_0007	2024-09-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	34	18 14 10.40	+00 45 15.0	/	/	/	/
1121	J1821+0044	PT2024_0007	2024-09-13	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2862	18 21 31.70	+00 44 23.0	/	/	/	/
1122	J1821+0044	PT2024_0007	2024-09-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	36	18 21 31.70	+00 44 23.0	/	/	/	/
1123	J1829-0235	PT2024_0007	2024-09-13	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 29 35.00	-02 35 32.0	/	/	/	/
1124	J1829-0235	PT2024_0007	2024-09-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	34	18 29 35.00	-02 35 32.0	/	/	/	/
1125	19C27_J1759-12	ZD2024_6	2024-09-13	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	17 59 56.30	/	-12 47 52.1	/
1126	FRB20240114A	PT2024_0109	2024-09-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	21 27 39.84	+04 19 45.6	/	/	/	/
1127	J1906+0746	PT2024_0004	2024-09-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1694	19 06 48.68	+07 46 25.9	/	/	/	/
1128	PKS2209+080	PT2024_0004	2024-09-13	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
1129	J2021+4026	PT2024_0010	2024-09-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	20 21 29.90	+40 26 45.1	/	/	/	/
1130	J2149+5644	PT2024_0035	2024-09-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	21 49 47.20	/	+56 44 39.7	/
1131	HCG100_p19	PT2024_0244	2024-09-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	69	/	/	00 02 10.96	00 00 37.02	+12 52 57.0	+12 20 10.0
1132	HCG100_p20	PT2024_0244	2024-09-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	69	/	/	00 02 16.56	00 00 42.62	+12 52 57.0	+12 20 10.0
1133	HCG100_p21	PT2024_0244	2024-09-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	69	/	/	00 01 59.76	00 00 25.82	+12 51 45.0	+12 18 58.0
1134	HCG100_p22	PT2024_0244	2024-09-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	69	/	/	00 02 05.36	00 00 31.42	+12 51 45.0	+12 18 58.0
1135	DEC+170905-d	N2024_1	2024-09-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	00 50 00.00	+17 09 05.1	00 50 00.00	02 50 00.00	+17 09 05.1	+17 09 05.1
1136	Sun15_69	PT2024_0068	2024-09-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	111	03 37 32.94	+55 07 39.4	/	/	/	/
1137	FRB1211102	PT2024_0005	2024-09-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	05 31 58.70	+33 08 52.5	/	/	/	/
1138	DEC+070219-c	N2024_1	2024-09-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	04 30 00.00	+07 02 19.5	04 30 00.00	06 30 00.00	+07 02 19.5	+07 02 19.5

1139	J0653+0443g	PT2024_0020	2024-09-14	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	5781	/	/	06 53 03.80	/	+04 43 13.0	/
1140	J0653+0443g	PT2024_0020	2024-09-14	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	573	/	/	06 53 03.80	/	+04 43 13.0	/
1141	DEC+380556-c	N2024_1	2024-09-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	06 10 00.00	+38 05 56.7	06 10 00.00	07 10 00.00	+38 05 56.7	+38 05 56.7
1142	DEC+640611-13	N2024_1	2024-09-14	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1757	11 23 00.00	+64 06 11.1	/	/	/	/
1143	DEC+640611-13	N2024_1	2024-09-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	348	11 23 00.00	+64 06 11.1	/	/	/	/
1144	J1229-0621	PT2024_0022	2024-09-14	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	21448	12 29 38.13	-06 13 57.4	/	/	/	/
1145	DEC+451920-d	N2024_1	2024-09-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	13 00 00.00	+45 19 20.7	13 00 00.00	15 00 00.00	+45 19 20.7	+45 19 20.7
1146	M12	PT2024_0178	2024-09-14	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	35028	/	/	16 47 14.18	/	-01 56 54.7	/
1147	M12	PT2024_0178	2024-09-14	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	1735	/	/	16 47 14.18	/	-01 56 54.7	/
1148	Sun15_12	PT2024_0068	2024-09-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	111	22 42 21.38	+60 57 18.3	/	/	/	/
1149	Sun15_21	PT2024_0068	2024-09-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	111	23 36 14.18	+62 23 31.0	/	/	/	/
1150	DEC+6406_00_05(1bit1k&1bit&2bit)	ZD2024_1_1	2024-09-15	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	5787	00 00 00.00	+64 06 11.1	/	/	/	/
1151	DEC+6406_00_05	ZD2024_1_2	2024-09-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	3430	00 00 00.00	+64 06 11.1	/	/	/	/
1152	DEC+384917-b	N2024_1	2024-09-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	04 15 00.00	+38 49 17.1	04 15 00.00	06 15 00.00	+38 49 17.1	+38 49 17.1
1153	DEC+380556-d	N2024_1	2024-09-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	10 00 00.00	+38 05 56.7	10 00 00.00	12 00 00.00	+38 05 56.7	+38 05 56.7
1154	DEC+632250-12	N2024_1	2024-09-15	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1142	11 23 00.00	+63 22 50.7	/	/	/	/
1155	DEC+632250-12	N2024_1	2024-09-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	226	11 23 00.00	+63 22 50.7	/	/	/	/
1156	FRB20190303A	ZD2024_5	2024-09-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	13 51 58.01	+48 07 20.1	/	/	/	/
1157	DEC+141543-c	N2024_1	2024-09-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	12 00 00.00	+14 15 43.5	12 00 00.00	13 00 00.00	+14 15 43.5	+14 15 43.5
1158	DEC+114402-c	N2024_1	2024-09-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	13 30 00.00	+11 44 02.1	13 30 00.00	14 30 00.00	+11 44 02.1	+11 44 02.1
1159	M12	PT2024_0178	2024-09-15	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	21448	/	/	16 47 14.18	/	-01 56 54.7	/
1160	M12	PT2024_0178	2024-09-15	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	1062	/	/	16 47 14.18	/	-01 56 54.7	/
1161	J1819+1305	PT2024_0097	2024-09-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	897	18 19 56.22	+13 05 15.2	/	/	/	/
1162	PSRB1931+24	PT2024_0198	2024-09-15	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	2891	/	/	19 33 37.83	/	+24 36 39.6	/
1163	J1917+0621g	ZD2024_2	2024-09-15	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	1076	/	/	19 18 00.61	/	+06 21 59.4	/
1164	J1917+0621g	ZD2024_2	2024-09-15	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	107	/	/	19 18 00.61	/	+06 21 59.4	/
1165	G42.23-3.56	ZD2024_2	2024-09-15	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotZCal	7879	19 21 13.80	+06 36 55.2	/	/	/	/
1166	G42.23-3.56	ZD2024_2	2024-09-15	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	19 21 13.80	+06 36 55.2	/	/	/	/
1167	G87.48-1.27	ZD2024_2	2024-09-15	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotZCal	7879	21 07 24.96	+45 36 57.5	/	/	/	/
1168	G87.48-1.27	ZD2024_2	2024-09-15	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	21 07 24.96	+45 36 57.5	/	/	/	/
1169	G84.88-1.19	ZD2024_2	2024-09-15	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 57 23.63	+43 43 52.4	/	/	/	/
1170	G84.88-1.19	ZD2024_2	2024-09-15	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 57 23.63	+43 43 52.4	/	/	/	/
1171	G86.25-2.20	ZD2024_2	2024-09-15	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	21 06 39.38	+44 05 05.2	/	/	/	/
1172	G86.25-2.20	ZD2024_2	2024-09-15	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	21 06 39.38	+44 05 05.2	/	/	/	/
1173	DEC+185726-c	N2024_1	2024-09-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	00 40 00.00	+18 57 26.1	00 40 00.00	02 40 00.00	+18 57 26.1	+18 57 26.1
1174	Sun15_70	PT2024_0068	2024-09-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	111	03 35 08.64	+53 37 18.0	/	/	/	/
1175	DEC+112221-b	N2024_1	2024-09-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	03 30 00.00	+11 22 21.9	03 30 00.00	05 30 00.00	+11 22 21.9	+11 22 21.9
1176	DEC+064039-d	N2024_1	2024-09-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	277	06 00 00.00	+06 40 39.3	06 00 00.00	08 05 00.00	+06 40 39.3	+06 40 39.3
1177	DEC+135403-e	N2024_1	2024-09-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	10 00 00.00	+13 54 03.3	10 00 00.00	12 00 00.00	+13 54 03.3	+13 54 03.3
1178	DEC+634430-13	N2024_1	2024-09-16	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1433	11 23 00.00	+63 44 30.9	/	/	/	/
1179	DEC+634430-13	N2024_1	2024-09-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	284	11 23 00.00	+63 44 30.9	/	/	/	/
1180	FRB20190303A	ZD2024_5	2024-09-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	13 51 58.01	+48 07 20.1	/	/	/	/
1181	J1432-1021	PT2024_0015	2024-09-16	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	10727	14 32 20.69	-10 21 58.9	/	/	/	/
1182	M12	PT2024_0178	2024-09-16	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	21448	/	/	16 47 14.18	/	-01 56 54.7	/
1183	M12	PT2024_0178	2024-09-16	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	1062	/	/	16 47 14.18	/	-01 56 54.7	/
1184	M10	PT2024_0040	2024-09-16	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	21448	/	/	16 57 09.05	/	-04 06 01.1	/
1185	M10	PT2024_0040	2024-09-16	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	1062	/	/	16 57 09.05	/	-04 06 01.1	/
1186	CS2_J1929+4104	ZD2024_6	2024-09-17	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 29 16.00	/	+41 04 12.0	/
1187	J1742-0237	PT2024_0060	2024-09-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	17 42 08.16	/	-02 37 31.1	/
1188	J1748-0224	PT2024_0060	2024-09-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	17 48 47.68	/	-02 24 49.7	/
1189	J190019+090846sp	ZD2024_2	2024-09-17	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 00 19.20	/	+09 08 46.0	/
1190	J190019+090846sp	ZD2024_2	2024-09-17	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	307	/	/	19 00 19.20	/	+09 08 46.0	/
1191	J190218+070626	ZD2024_2	2024-09-17	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 02 18.10	+07 06 26.0	/	/	/	/
1192	J190218+070626	ZD2024_2	2024-09-17	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	19 02 18.10	+07 06 26.0	/	/	/	/
1193	J185457+071755sp	ZD2024_2	2024-09-17	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 54 57.80	+07 17 55.0	/	/	/	/
1194	J185457+071755sp	ZD2024_2	2024-09-17	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	18 54 57.80	+07 17 55.0	/	/	/	/
1195	J1842-0258g	ZD2024_2	2024-09-17	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	18 42 00.01	-02 58 54.0	/	/	/	/
1196	J1842-0258g	ZD2024_2	2024-09-17	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	18 42 00.01	-02 58 54.0	/	/	/	/
1197	J184702-030843sp	ZD2024_2	2024-09-17	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 47 02.20	-03 08 43.0	/	/	/	/
1198	J184702-030843sp	ZD2024_2	2024-09-17	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	18 47 02.20	-03 08 43.0	/	/	/	/

1199	J1857-0230g	ZD2024_2	2024-09-17	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	18 57 20.50	-02 30 36.0	/	/	/	/
1200	J1857-0230g	ZD2024_2	2024-09-17	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	18 57 20.50	-02 30 36.0	/	/	/	/
1201	J1859-0224g	ZD2024_2	2024-09-17	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	18 59 40.10	-02 24 35.0	/	/	/	/
1202	J1859-0224g	ZD2024_2	2024-09-17	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	18 59 40.10	-02 24 35.0	/	/	/	/
1203	G44.82-3.64	ZD2024_2	2024-09-17	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	4113	19 26 26.29	+08 51 35.5	/	/	/	/
1204	G44.82-3.64	ZD2024_2	2024-09-17	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	19 26 26.29	+08 51 35.5	/	/	/	/
1205	J193112+143403sp	ZD2024_2	2024-09-17	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 31 12.01	+14 34 03.0	/	/	/	/
1206	J193112+143403sp	ZD2024_2	2024-09-17	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	19 31 12.01	+14 34 03.0	/	/	/	/
1207	J193506+J220016	ZD2024_2	2024-09-17	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 35 06.98	+22 00 16.0	/	/	/	/
1208	J193506+J220016	ZD2024_2	2024-09-17	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	19 35 06.98	+22 00 16.0	/	/	/	/
1209	J194233+260448sp	ZD2024_2	2024-09-17	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 42 33.10	/	+26 04 48.0	/
1210	J194233+260448sp	ZD2024_2	2024-09-17	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	307	/	/	19 42 33.10	/	+26 04 48.0	/
1211	J1946+274	ZD2024_2	2024-09-17	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 45 39.33	+27 21 55.4	/	/	/	/
1212	J1946+274	ZD2024_2	2024-09-17	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	19 45 39.33	+27 21 55.4	/	/	/	/
1213	J205228+451030sp	ZD2024_2	2024-09-17	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	20 52 28.00	+45 10 30.0	/	/	/	/
1214	J205228+451030sp	ZD2024_2	2024-09-17	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	20 52 28.00	+45 10 30.0	/	/	/	/
1215	J204431+384329sp	ZD2024_2	2024-09-17	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	20 44 31.20	+38 43 29.0	/	/	/	/
1216	J204431+384329sp	ZD2024_2	2024-09-17	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	20 44 31.20	+38 43 29.0	/	/	/	/
1217	J212909+410630sp	ZD2024_2	2024-09-17	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	21 29 09.30	+41 06 30.0	/	/	/	/
1218	J212909+410630sp	ZD2024_2	2024-09-17	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	21 29 09.30	+41 06 30.0	/	/	/	/
1219	J221540+451222sp	ZD2024_2	2024-09-18	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	22 15 40.80	/	+45 12 22.0	/
1220	J221540+451222sp	ZD2024_2	2024-09-18	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	307	/	/	22 15 40.80	/	+45 12 22.0	/
1221	J2229+6114	PT2024_0210	2024-09-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	22 29 05.28	/	+61 14 09.3	/
1222	DEC+6427_00_05(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2024_1_1	2024-09-18	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	5787	00 00 00.00	+64 27 51.3	/	/	/	/
1223	DEC+6427_00_05	ZD2024_1_2	2024-09-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	3430	00 00 00.00	+64 27 51.3	/	/	/	/
1224	DEC+082900-d	N2024_1	2024-09-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	05 50 00.00	+08 29 00.3	05 50 00.00	07 50 00.00	+08 29 00.3	+08 29 00.3
1225	DEC-082929-8	N2024_1	2024-09-18	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1493	11 23 00.00	-08 29 29.1	/	/	/	/
1226	DEC-082929-8	N2024_1	2024-09-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	295	11 23 00.00	-08 29 29.1	/	/	/	/
1227	DEC+623930-11	N2024_1	2024-09-18	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	2373	11 23 00.00	+62 39 30.2	/	/	/	/
1228	DEC+623930-11	N2024_1	2024-09-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	470	11 23 00.00	+62 39 30.2	/	/	/	/
1229	3C286_OTF	PT2024_0084	2024-09-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	55	13 31 08.29	+30 30 33.0	13 28 49.24	13 33 27.81	+30 20 36.4	+30 40 29.5
1230	J1518+4904	PT2024_0172	2024-09-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	2168	/	/	15 18 16.80	/	+49 04 34.2	/
1231	FRB210126	PT2024_0134	2024-09-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	490	19 05 37.10	+09 41 05.0	/	/	/	/
1232	J1744-1134	PT2024_0203	2024-09-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	344	17 44 29.40	-11 34 54.7	/	/	/	/
1233	J1759-1247	PT2024_0207	2024-09-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	142	17 59 48.00	-12 47 22.0	/	/	/	/
1234	J1901+0716	PT2024_0034	2024-09-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	383	19 01 38.94	+07 16 34.8	/	/	/	/
1235	J1852-0044	PT2024_0231	2024-09-18	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	10724	18 52 28.07	-00 44 33.8	/	/	/	/
1236	J1852-0044	PT2024_0231	2024-09-18	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	1062	18 52 28.07	-00 44 33.8	/	/	/	/
1237	pointing_36	PT2024_0008	2024-09-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	315	/	/	22 33 52.70	22 32 13.40	+33 51 51.3	+33 20 36.8
1238	FUDS3_Dec	PT2024_0084	2024-09-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	168	01 03 00.00	+21 33 00.0	01 01 55.60	01 04 04.62	+21 18 00.0	+21 48 00.0
1239	FUDS3_RA	PT2024_0084	2024-09-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	161	01 03 00.00	+21 33 00.0	01 01 55.60	01 04 04.62	+21 18 00.0	+21 48 00.0
1240	J0340+4130	PT2024_0019	2024-09-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	03 40 23.29	+41 30 45.3	/	/	/	/
1241	DEC+080720-c	N2024_1	2024-09-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	03 40 00.00	+08 07 20.1	03 40 00.00	05 40 00.00	+08 07 20.1	+08 07 20.1
1242	DEC+074539-d	N2024_1	2024-09-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	06 00 00.00	+07 45 39.9	06 00 00.00	08 00 00.00	+07 45 39.9	+07 45 39.9
1243	DEC-085109-9	N2024_1	2024-09-19	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1019	11 23 00.00	-08 51 09.3	/	/	/	/
1244	DEC-085109-9	N2024_1	2024-09-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	202	11 23 00.00	-08 51 09.3	/	/	/	/
1245	DEC+621750-11	N2024_1	2024-09-19	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1343	11 23 00.00	+62 17 50.1	/	/	/	/
1246	DEC+621750-11	N2024_1	2024-09-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	266	11 23 00.00	+62 17 50.1	/	/	/	/
1247	J1453+1902	PT2024_0019	2024-09-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	14 53 45.72	+19 02 12.1	/	/	/	/
1248	M12	PT2024_0178	2024-09-19	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	21448	/	/	16 47 14.18	/	-01 56 54.7	/
1249	M12	PT2024_0178	2024-09-19	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	1062	/	/	16 47 14.18	/	-01 56 54.7	/
1250	NGC6240_OTF1	PT2024_0215	2024-09-19	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	16	16 52 58.90	+02 24 03.2	16 52 29.23	16 53 28.56	+02 17 12.8	+02 30 46.8
1251	SC1_ang	PT2024_0105	2024-09-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	TrackingWithAngle	332	19 49 45.00	-01 03 54.0	/	/	/	/
1252	J2051-0827	PT2024_0076	2024-09-19	19波束接收机	beam1	psr(8k)	Tracking	1129	20 51 07.52	-08 27 37.7	/	/	/	/
1253	J2051-0827_R	PT2024_0076	2024-09-19	19波束接收机	beam1	psr(8k)	Tracking	57	20 51 00.00	-07 30 00.0	/	/	/	/
1254	J2229+6114	PT2024_0210	2024-09-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1543	/	/	22 29 05.28	/	+61 14 09.3	/
1255	FRB20240114A	PT2024_0109	2024-09-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	21 27 39.84	+04 19 45.6	/	/	/	/
1256	FRB20220912A	PT2024_0148	2024-09-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	23 09 04.90	+48 42 25.4	/	/	/	/
1257	DEC+091220-a	N2024_1	2024-09-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	01 00 00.00	+09 12 20.7	01 00 00.00	03 00 00.00	+09 12 20.7	+09 12 20.7
1258	Sun15_71	PT2024_0068	2024-09-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	111	03 35 46.10	+53 40 41.9	/	/	/	/

1259	Sun15_72	PT2024_0068	2024-09-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	111	03 37 10.49	+53 36 35.6	/	/	/	/
1260	J041632+520212	PT2024_0192	2024-09-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	217	04 16 32.21	+52 02 12.6	/	/	/	/
1261	DEC+334554-c	N2024_1	2024-09-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	04 00 00.00	+33 45 54.3	04 00 00.00	06 00 00.00	+33 45 54.3	+33 45 54.3
1262	DEC+101721-c	N2024_1	2024-09-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	06 00 00.00	+10 17 21.3	06 00 00.00	08 00 00.00	+10 17 21.3	+10 17 21.3
1263	DEC+321913-c	N2024_1	2024-09-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	08 00 00.00	+32 19 13.5	08 00 00.00	10 00 00.00	+32 19 13.5	+32 19 13.5
1264	DEC+615609-11	N2024_1	2024-09-20	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1164	11 23 00.00	+61 56 09.9	/	/	/	/
1265	DEC+615609-11	N2024_1	2024-09-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	231	11 23 00.00	+61 56 09.9	/	/	/	/
1266	J1640+2224	PT2024_0145	2024-09-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1505	16 40 16.74	+22 24 08.8	/	/	/	/
1267	M10	PT2024_0040	2024-09-20	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	21448	/	/	16 57 09.05	/	-04 06 01.1	/
1268	M10	PT2024_0040	2024-09-20	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	1062	/	/	16 57 09.05	/	-04 06 01.1	/
1269	J180955+170400	ZD2024_2	2024-09-20	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	18 09 55.10	/	+17 04 00.0	/
1270	J180955+170400	ZD2024_2	2024-09-20	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	307	/	/	18 09 55.10	/	+17 04 00.0	/
1271	J182842+020025sp	ZD2024_2	2024-09-20	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 28 42.10	+02 00 25.0	/	/	/	/
1272	J182842+020025sp	ZD2024_2	2024-09-20	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	18 28 42.10	+02 00 25.0	/	/	/	/
1273	J182108-021804sp	ZD2024_2	2024-09-20	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 21 08.40	-02 18 04.0	/	/	/	/
1274	J182108-021804sp	ZD2024_2	2024-09-20	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	18 21 08.40	-02 18 04.0	/	/	/	/
1275	J183017-022959sp	ZD2024_2	2024-09-20	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 30 17.00	-02 29 59.0	/	/	/	/
1276	J183017-022959sp	ZD2024_2	2024-09-20	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	18 30 17.00	-02 29 59.0	/	/	/	/
1277	J1836-0101g	ZD2024_2	2024-09-20	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	18 36 58.50	-01 00 30.0	/	/	/	/
1278	J1836-0101g	ZD2024_2	2024-09-20	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	18 36 58.50	-01 00 30.0	/	/	/	/
1279	J1843-0157g	ZD2024_2	2024-09-20	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	18 43 36.30	-01 57 40.0	/	/	/	/
1280	J1843-0157g	ZD2024_2	2024-09-20	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	18 43 36.30	-01 57 40.0	/	/	/	/
1281	J191353+110804sp	ZD2024_2	2024-09-20	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 13 53.80	+11 08 04.0	/	/	/	/
1282	J191353+110804sp	ZD2024_2	2024-09-20	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	19 13 53.80	+11 08 04.0	/	/	/	/
1283	J191853+133011sp	ZD2024_2	2024-09-20	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 18 53.60	+13 30 11.0	/	/	/	/
1284	J191853+133011sp	ZD2024_2	2024-09-20	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	19 18 53.60	+13 30 11.0	/	/	/	/
1285	J191136+152521sp	ZD2024_2	2024-09-20	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 11 36.90	/	+15 25 21.0	/
1286	J191136+152521sp	ZD2024_2	2024-09-20	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	307	/	/	19 11 36.90	/	+15 25 21.0	/
1287	J191857+151422sp	ZD2024_2	2024-09-20	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 18 57.30	+15 14 22.0	/	/	/	/
1288	J191857+151422sp	ZD2024_2	2024-09-20	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	19 18 57.30	+15 14 22.0	/	/	/	/
1289	J192112+163201sp	ZD2024_2	2024-09-20	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 21 12.40	+16 32 01.0	/	/	/	/
1290	J192112+163201sp	ZD2024_2	2024-09-20	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	19 21 12.40	+16 32 01.0	/	/	/	/
1291	J192211+185713sp	ZD2024_2	2024-09-20	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 22 11.70	+18 57 13.0	/	/	/	/
1292	J192211+185713sp	ZD2024_2	2024-09-20	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	19 22 11.70	+18 57 13.0	/	/	/	/
1293	J210108+502803	ZD2024_2	2024-09-20	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	21 01 08.94	+50 28 03.8	/	/	/	/
1294	J210108+502803	ZD2024_2	2024-09-20	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	21 01 08.94	+50 28 03.8	/	/	/	/
1295	J211214+485143sp	ZD2024_2	2024-09-20	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	21 12 14.20	/	+48 51 43.0	/
1296	J211214+485143sp	ZD2024_2	2024-09-20	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	307	/	/	21 12 14.20	/	+48 51 43.0	/
1297	J211723+462202	ZD2024_2	2024-09-20	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	21 17 23.63	+46 22 02.2	/	/	/	/
1298	J211723+462202	ZD2024_2	2024-09-20	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	21 17 23.63	+46 22 02.2	/	/	/	/
1299	C18_J2224+08	ZD2024_6	2024-09-20	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	22 24 09.72	/	+08 23 27.6	/
1300	DEC+6449_00_05(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2024_1_1	2024-09-21	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	5785	00 00 00.00	+64 49 31.5	/	/	/	/
1301	DEC+6449_00_05	ZD2024_1_2	2024-09-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	3430	00 00 00.00	+64 49 31.5	/	/	/	/
1302	DEC+085040-d	N2024_1	2024-09-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	06 00 00.00	+08 50 40.5	06 00 00.00	08 00 00.00	+08 50 40.5	+08 50 40.5
1303	DEC+315733-c	N2024_1	2024-09-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	09 55 00.00	+31 57 33.3	09 55 00.00	11 55 00.00	+31 57 33.3	+31 57 33.3
1304	DEC+324053-d	N2024_1	2024-09-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	10 55 00.00	+32 40 53.7	10 55 00.00	11 55 00.00	+32 40 53.7	+32 40 53.7
1305	J1518+4904	PT2024_0172	2024-09-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	2168	/	/	15 18 16.80	/	+49 04 34.2	/
1306	M92	PT2024_0094	2024-09-21	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	53611	17 17 07.39	+43 08 09.4	/	/	/	/
1307	J1840+03	PT2024_0072	2024-09-21	19波束接收机	all	psr(4k)	TrackingWithAngle	362	18 40 14.31	+03 23 16.4	/	/	/	/
1308	J1944+16	PT2024_0072	2024-09-21	19波束接收机	all	psr(4k)	TrackingWithAngle	362	19 44 15.69	+16 54 39.9	/	/	/	/
1309	SC1_1	PT2024_0105	2024-09-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	332	19 49 45.00	-01 03 54.0	/	/	/	/
1310	C52_J1929+4104	ZD2024_6	2024-09-21	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 29 16.00	/	+41 04 12.0	/
1311	J2128+5051g	ZD2024_2	2024-09-21	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	1076	/	/	21 28 13.70	/	+50 51 07.0	/
1312	J2128+5051g	ZD2024_2	2024-09-21	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	107	/	/	21 28 13.70	/	+50 51 07.0	/
1313	J2116+4906g	ZD2024_2	2024-09-21	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	21 16 58.50	+49 06 18.0	/	/	/	/
1314	J2116+4906g	ZD2024_2	2024-09-21	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	89	21 16 58.50	+49 06 18.0	/	/	/	/
1315	J2129+4430g	ZD2024_2	2024-09-21	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	21 29 49.00	+44 30 15.0	/	/	/	/
1316	J2129+4430g	ZD2024_2	2024-09-21	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	89	21 29 49.00	+44 30 15.0	/	/	/	/
1317	J2139+4738	ZD2024_2	2024-09-21	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	21 39 55.72	+47 38 40.9	/	/	/	/
1318	J2139+4738	ZD2024_2	2024-09-21	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	21 39 55.72	+47 38 40.9	/	/	/	/

1319	J2258+5222g	ZD2024_2	2024-09-21	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	1076	/	/	22 58 15.80	/	+52 22 25.0	/
1320	J2258+5222g	ZD2024_2	2024-09-21	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	107	/	/	22 58 15.80	/	+52 22 25.0	/
1321	DEC+135403-c	N2024_1	2024-09-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	00 20 00.00	+13 54 03.3	00 20 00.00	01 20 00.00	+13 54 03.3	+13 54 03.3
1322	19C154_0139+61	ZD2024_6	2024-09-22	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	01 39 58.41	/	+61 59 29.8	/
1323	J0205+6449	PT2024_0179	2024-09-22	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	1789	02 05 37.92	+64 49 41.3	/	/	/	/
1324	19C152_J0231+62	ZD2024_6	2024-09-22	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	02 31 52.79	/	+62 54 29.9	/
1325	Sun15_66	PT2024_0068	2024-09-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	111	03 35 43.82	+57 59 14.4	/	/	/	/
1326	Sun15_68	PT2024_0068	2024-09-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	111	03 36 37.38	+56 43 03.9	/	/	/	/
1327	DEC+384917-a	N2024_1	2024-09-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	03 20 00.00	+38 49 17.1	03 20 00.00	04 20 00.00	+38 49 17.1	+38 49 17.1
1328	DEC+064039-c	N2024_1	2024-09-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	277	04 00 00.00	+06 40 39.3	04 00 00.00	06 05 00.00	+06 40 39.3	+06 40 39.3
1329	DEC-072428-9	N2024_1	2024-09-22	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1478	11 23 00.00	-07 24 28.5	/	/	/	/
1330	DEC-072428-9	N2024_1	2024-09-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	293	11 23 00.00	-07 24 28.5	/	/	/	/
1331	19C179_J0909+59G1	ZD2024_6	2024-09-22	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
1332	19C179_J0909+59G2	ZD2024_6	2024-09-22	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
1333	J0952-0607	PT2024_0225	2024-09-22	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	43	/	/	09 52 08.32	/	-06 07 23.5	/
1334	DEC+613429-11	N2024_1	2024-09-22	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1433	11 23 00.00	+61 34 29.7	/	/	/	/
1335	DEC+613429-11	N2024_1	2024-09-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	284	11 23 00.00	+61 34 29.7	/	/	/	/
1336	19C181_J1222+13G1	ZD2024_6	2024-09-22	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	404	/	/	12 22 09.76	12 22 03.76	+13 40 10.2	+13 42 46.2
1337	19C181_J1222+13G2	ZD2024_6	2024-09-22	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	404	/	/	12 22 15.76	12 22 21.76	+13 42 46.2	+13 40 10.2
1338	3C286_OTF	PT2024_0084	2024-09-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	55	13 31 08.29	+30 30 33.0	13 28 49.24	13 33 27.81	+30 20 36.4	+30 40 29.5
1339	C61_J1408+4944	ZD2024_6	2024-09-22	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	14 08 36.56	/	+49 44 50.2	/
1340	19C180_J1615+41G1	ZD2024_6	2024-09-22	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
1341	19C180_J1615+41G2	ZD2024_6	2024-09-22	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
1342	J1640+2224	PT2024_0049	2024-09-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1694	16 40 16.74	+22 24 08.8	/	/	/	/
1343	M92	PT2024_0094	2024-09-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	2822	17 17 07.39	+43 08 09.4	/	/	/	/
1344	M92	PT2024_0094	2024-09-22	19波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	140	17 17 07.39	+43 08 09.4	/	/	/	/
1345	SC1_ang	PT2024_0105	2024-09-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	TrackingWithAngle	332	19 49 45.00	-01 03 54.0	/	/	/	/
1346	PSR81931+24	PT2024_0198	2024-09-22	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	2891	/	/	19 33 37.83	/	+24 36 39.6	/
1347	J1219-0429	PT2024_0217	2024-09-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	21 29 45.06	/	-04 29 06.8	/
1348	PG2209+184	PT2024_0085	2024-09-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	24	/	/	22 11 53.89	22 12 42.45	+18 41 49.9	+18 41 51.7
1349	PG2214+139	PT2024_0085	2024-09-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	50	/	/	22 17 12.26	22 17 59.72	+14 14 20.9	+14 14 22.7
1350	PG2304+042	PT2024_0085	2024-09-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	24	/	/	23 07 02.91	23 06 16.76	+04 32 57.2	+04 32 56.5
1351	FUDS3_Dec	PT2024_0084	2024-09-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	168	01 03 00.00	+21 33 00.0	01 01 55.60	01 04 04.62	+21 18 00.0	+21 48 00.0
1352	FUDS3_RA	PT2024_0084	2024-09-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	161	01 03 00.00	+21 33 00.0	01 01 55.60	01 04 04.62	+21 18 00.0	+21 48 00.0
1353	J0030+0451	PT2024_0096	2024-09-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	585	/	/	00 30 27.40	/	+04 51 39.7	/
1354	DEC+324053-c	N2024_1	2024-09-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	288	03 00 00.00	+32 40 53.7	03 00 00.00	05 10 00.00	+32 40 53.7	+32 40 53.7
1355	DEC+342914-c	N2024_1	2024-09-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	03 50 00.00	+34 29 14.7	03 50 00.00	05 50 00.00	+34 29 14.7	+34 29 14.7
1356	DEC+355555-c	N2024_1	2024-09-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	10 00 00.00	+35 55 55.5	10 00 00.00	12 00 00.00	+35 55 55.5	+35 55 55.5
1357	DEC+353415-d	N2024_1	2024-09-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	11 00 00.00	+35 34 15.3	11 00 00.00	12 00 00.00	+35 34 15.3	+35 34 15.3
1358	DEC+611249-11	N2024_1	2024-09-23	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1601	11 23 00.00	+61 12 49.5	/	/	/	/
1359	DEC+611249-11	N2024_1	2024-09-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	317	11 23 00.00	+61 12 49.5	/	/	/	/
1360	3C286_OTF	PT2024_0084	2024-09-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	55	13 31 08.29	+30 30 33.0	13 28 49.24	13 33 27.81	+30 20 36.4	+30 40 29.5
1361	J1518+4904	PT2024_0172	2024-09-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	2263	/	/	15 18 16.80	/	+49 04 34.2	/
1362	J1742-0237	PT2024_0060	2024-09-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	17 42 08.16	/	-02 37 31.1	/
1363	J1748-0224	PT2024_0060	2024-09-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	17 48 47.68	/	-02 24 49.7	/
1364	19C30_1912-12	ZD2024_6	2024-09-23	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 12 29.00	/	-12 15 26.0	/
1365	SC1_ang	PT2024_0105	2024-09-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	TrackingWithAngle	332	19 49 45.00	-01 03 54.0	/	/	/	/
1366	pointing_37	PT2024_0008	2024-09-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	315	/	/	22 34 13.40	22 32 13.40	+33 50 36.8	+33 20 36.8
1367	pointing_38	PT2024_0008	2024-09-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	315	/	/	22 34 06.50	22 32 13.40	+33 50 36.8	+33 20 36.8
1368	FUDS3_Dec	PT2024_0084	2024-09-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	168	01 03 00.00	+21 33 00.0	01 01 55.60	01 04 04.62	+21 18 00.0	+21 48 00.0
1369	FUDS3_RA	PT2024_0084	2024-09-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	161	01 03 00.00	+21 33 00.0	01 01 55.60	01 04 04.62	+21 18 00.0	+21 48 00.0
1370	C41_2359+4238	ZD2024_6	2024-09-24	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	23 59 19.10	/	+42 38 55.2	/
1371	J0044+4131	ZD2024_4_2	2024-09-24	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	10727	00 44 57.90	+41 31 10.0	/	/	/	/
1372	DEC+091220-b	N2024_1	2024-09-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	03 00 00.00	+09 12 20.7	03 00 00.00	05 00 00.00	+09 12 20.7	+09 12 20.7
1373	DEC-070248-10	N2024_1	2024-09-24	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	2015	11 23 00.00	-07 02 48.3	/	/	/	/
1374	DEC-070248-10	N2024_1	2024-09-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	399	11 23 00.00	-07 02 48.3	/	/	/	/
1375	DEC+581927-11	N2024_1	2024-09-24	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1713	11 23 00.00	+58 19 27.9	/	/	/	/
1376	DEC+581927-11	N2024_1	2024-09-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	339	11 23 00.00	+58 19 27.9	/	/	/	/
1377	J1710+27	PT2024_0111	2024-09-24	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	7687	17 10 20.00	+27 01 00.0	/	/	/	/
1378	J1732+2700	PT2024_0111	2024-09-24	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	7687	17 32 24.00	+27 00 00.0	/	/	/	/

1379	Sun15_24	PT2024_0068	2024-09-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	111	00 00 18.37	+64 01 04.4	/	/	/	/
1380	HCG100_p31	PT2024_0244	2024-09-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	69	/	/	00 02 10.96	00 00 37.04	+12 49 21.0	+12 16 34.0
1381	HCG100_p32	PT2024_0244	2024-09-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	69	/	/	00 02 16.56	00 00 42.64	+12 49 21.0	+12 16 34.0
1382	3C48	PT2024_0108	2024-09-25	19波束接收机	all	spec(F)	MultiBeamCalibration	284	01 37 41.30	+33 09 35.1	/	/	/	/
1383	J0205+6449	PT2024_0179	2024-09-25	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	1789	02 05 37.92	+64 49 41.3	/	/	/	/
1384	J0044+4131	ZD2024_4_2	2024-09-25	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	10727	00 44 57.90	+41 31 10.0	/	/	/	/
1385	G138.494+01.634	PT2024_0115	2024-09-25	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	248	03 03 14.95	+60 27 40.6	/	/	/	/
1386	G150.596-00.955	PT2024_0115	2024-09-25	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	248	04 03 15.69	+51 18 36.0	/	/	/	/
1387	G173.599+02.803	PT2024_0115	2024-09-25	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	05 41 01.26	+35 51 16.0	/	/	/	/
1388	DEC-082929-9	N2024_1	2024-09-25	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1679	11 23 00.00	-08 29 29.1	/	/	/	/
1389	DEC-082929-9	N2024_1	2024-09-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	332	11 23 00.00	-08 29 29.1	/	/	/	/
1390	J1804+0101	PT2024_0108	2024-09-25	19波束接收机	beam1	spec(F)	OnOff	6	/	/	18 04 15.98	18 05 15.98	+01 01 32.4	+01 01 32.4
1391	G31.0+2.0	PT2024_0108	2024-09-25	19波束接收机	all	spec(F)	TrackingWithAngle	178	18 40 47.66	-00 48 22.6	/	/	/	/
1392	G31.0+0.0_RA	PT2024_0108	2024-09-25	19波束接收机	all	spec(F)	MultiBeamOTF	1151	18 47 54.79	-01 43 09.6	18 43 54.79	18 51 54.79	-02 43 09.6	-00 43 09.6
1393	G048.599+00.044	PT2024_0115	2024-09-25	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	248	19 20 25.55	+13 55 39.6	/	/	/	/
1394	J1855-0756	PT2024_0194	2024-09-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	189	18 55 16.00	-07 56 43.0	/	/	/	/
1395	G053.184+00.155	PT2024_0115	2024-09-25	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	248	19 29 03.95	+18 01 02.0	/	/	/	/
1396	G057.541-00.279	PT2024_0115	2024-09-25	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	248	19 39 40.39	+21 37 01.7	/	/	/	/
1397	G059.796+00.241	PT2024_0115	2024-09-25	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	248	19 42 32.96	+23 50 03.3	/	/	/	/
1398	G076.155-00.286	PT2024_0115	2024-09-25	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	248	20 25 24.03	+37 23 20.7	/	/	/	/
1399	G085.241+00.021	PT2024_0115	2024-09-25	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	248	20 53 32.02	+44 47 03.8	/	/	/	/
1400	J2238-1221	PT2024_0194	2024-09-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	189	22 38 44.13	-12 21 31.1	/	/	/	/
1401	G108.191+00.586	PT2024_0115	2024-09-25	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	248	22 49 24.73	+59 55 10.0	/	/	/	/
1402	G112.212+00.229	PT2024_0115	2024-09-25	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	248	23 20 36.09	+61 11 45.0	/	/	/	/
1403	FUD53_Dec	PT2024_0084	2024-09-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	168	01 03 00.00	+21 33 00.0	01 01 55.60	01 04 04.62	+21 18 00.0	+21 48 00.0
1404	FUD53_RA	PT2024_0084	2024-09-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	161	01 03 00.00	+21 33 00.0	01 01 55.60	01 04 04.62	+21 18 00.0	+21 48 00.0
1405	J0044+4131	ZD2024_4_2	2024-09-26	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	10727	00 44 57.90	+41 31 10.0	/	/	/	/
1406	NGC1550	PT2024_0074	2024-09-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	1649	/	/	04 19 37.93	04 18 51.99	+02 24 34.1	+02 24 34.1
1407	DEC-072428-10	N2024_1	2024-09-26	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	2686	11 23 00.00	-07 24 28.5	/	/	/	/
1408	DEC-072428-10	N2024_1	2024-09-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	531	11 23 00.00	-07 24 28.5	/	/	/	/
1409	DEC+605109-11	N2024_1	2024-09-26	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	2183	11 23 00.00	+60 51 09.1	/	/	/	/
1410	DEC+605109-11	N2024_1	2024-09-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	432	11 23 00.00	+60 51 09.1	/	/	/	/
1411	3C286_OTF	PT2024_0084	2024-09-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	55	13 31 08.29	+30 30 33.0	13 28 49.24	13 33 27.81	+30 20 36.4	+30 40 29.5
1412	M13	PT2024_0062	2024-09-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	2752	/	/	16 41 41.24	/	+36 27 35.5	/
1413	NGC6517	PT2024_0080	2024-09-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	2822	18 01 50.52	-08 57 31.6	/	/	/	/
1414	J1910+0714	PT2024_0160	2024-09-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	941	/	/	19 10 18.59	/	+07 14 11.8	/
1415	J2222-0137	PT2024_0055	2024-09-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	3125	/	/	22 22 05.97	/	-01 37 15.7	/
1416	J0030+0451	PT2024_0096	2024-09-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	585	/	/	00 30 27.40	/	+04 51 39.7	/
1417	J0030+0451	PT2024_0181	2024-09-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	250	00 30 27.42	+04 51 39.7	/	/	/	/
1418	NGC777	PT2024_0074	2024-09-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	1981	/	/	02 00 14.90	01 59 21.09	+31 25 46.4	+31 25 46.4
1419	J0044+4131	ZD2024_4_2	2024-09-27	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	10727	00 44 57.90	+41 31 10.0	/	/	/	/
1420	DEC+072359-b	N2024_1	2024-09-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	02 30 00.00	+07 23 59.7	02 30 00.00	04 30 00.00	+07 23 59.7	+07 23 59.7
1421	DEC-074608-9	N2024_1	2024-09-27	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	3358	11 23 00.00	-07 46 08.7	/	/	/	/
1422	DEC-074608-9	N2024_1	2024-09-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	664	11 23 00.00	-07 46 08.7	/	/	/	/
1423	DEC+621750-12	N2024_1	2024-09-27	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1936	11 23 00.00	+62 17 50.1	/	/	/	/
1424	DEC+621750-12	N2024_1	2024-09-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	383	11 23 00.00	+62 17 50.1	/	/	/	/
1425	3C286_OTF	PT2024_0084	2024-09-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	55	13 31 08.29	+30 30 33.0	13 28 49.24	13 33 27.81	+30 20 36.4	+30 40 29.5
1426	NGC6240_OTF1	PT2024_0215	2024-09-27	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	16	16 52 58.90	+02 24 03.2	16 52 29.23	16 53 28.56	+02 17 12.8	+02 30 46.8
1427	NGC6240_OTF2	PT2024_0215	2024-09-27	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	16	16 52 58.90	+02 24 03.2	16 53 26.28	16 52 31.51	+02 31 27.8	+02 16 38.6
1428	G34.79+6.10	ZD2024_2	2024-09-27	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	18 33 03.83	+04 25 41.2	/	/	/	/
1429	G34.79+6.10	ZD2024_2	2024-09-27	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	18 33 03.83	+04 25 41.2	/	/	/	/
1430	G33.96+5.34	ZD2024_2	2024-09-27	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 34 17.34	+03 20 42.7	/	/	/	/
1431	G33.96+5.34	ZD2024_2	2024-09-27	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 34 17.34	+03 20 42.7	/	/	/	/
1432	J190407+010026sp	ZD2024_2	2024-09-27	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 04 07.60	+01 00 26.0	/	/	/	/
1433	J190407+010026sp	ZD2024_2	2024-09-27	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	19 04 07.60	+01 00 26.0	/	/	/	/
1434	J190606+030904sp	ZD2024_2	2024-09-27	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 06 06.60	+03 09 04.0	/	/	/	/
1435	J190606+030904sp	ZD2024_2	2024-09-27	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	19 06 06.60	+03 09 04.0	/	/	/	/
1436	J191453+021908sp	ZD2024_2	2024-09-27	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 14 53.50	+02 19 08.0	/	/	/	/
1437	J191453+021908sp	ZD2024_2	2024-09-27	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	19 14 53.50	+02 19 08.0	/	/	/	/
1438	J191359+040009sp	ZD2024_2	2024-09-27	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2823	/	/	19 13 59.90	/	+04 00 09.0	/

1439	J191359+040009sp	ZD2024_2	2024-09-27	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	276	/	/	19 13 59.90	/	+04 00 09.0	/
1440	J194057+175412	ZD2024_2	2024-09-27	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 40 57.40	+17 54 12.0	/	/	/	/
1441	J194057+175412	ZD2024_2	2024-09-27	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	19 40 57.40	+17 54 12.0	/	/	/	/
1442	G56.46-2.63	ZD2024_2	2024-09-27	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 46 05.52	+19 30 57.1	/	/	/	/
1443	G56.46-2.63	ZD2024_2	2024-09-27	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 46 05.52	+19 30 57.1	/	/	/	/
1444	G58.37-2.20	ZD2024_2	2024-09-27	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 48 37.21	+21 22 35.2	/	/	/	/
1445	G58.37-2.20	ZD2024_2	2024-09-27	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 48 37.21	+21 22 35.2	/	/	/	/
1446	J195101+232920sp	ZD2024_2	2024-09-27	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 51 01.40	/	+23 29 20.0	/
1447	J195101+232920sp	ZD2024_2	2024-09-27	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	307	/	/	19 51 01.40	/	+23 29 20.0	/
1448	G75.49+1.19	ZD2024_2	2024-09-27	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 17 23.77	+37 40 53.0	/	/	/	/
1449	G75.49+1.19	ZD2024_2	2024-09-27	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 17 23.77	+37 40 53.0	/	/	/	/
1450	G83.71-1.69	ZD2024_2	2024-09-27	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	20 55 20.63	+42 30 29.3	/	/	/	/
1451	G83.71-1.69	ZD2024_2	2024-09-27	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	20 55 20.63	+42 30 29.3	/	/	/	/
1452	FRB20240114A	PT2024_0109	2024-09-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	21 27 39.84	+04 19 45.6	/	/	/	/
1453	C18_J224+08	ZD2024_6	2024-09-27	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	22 24 09.72	/	+08 23 27.6	/
1454	FUDS3_Dec	PT2024_0084	2024-09-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	168	01 03 00.00	+21 33 00.0	01 01 55.60	01 04 04.62	+21 18 00.0	+21 48 00.0
1455	FUDS3_RA	PT2024_0084	2024-09-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	152	01 03 00.00	+21 33 00.0	01 01 55.60	01 04 04.62	+21 18 00.0	+21 48 00.0
1456	J0044+4131	ZD2024_4_2	2024-09-28	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	10727	00 44 57.90	+41 31 10.0	/	/	/	/
1457	DEC+353415-c	N2024_1	2024-09-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	01 30 00.00	+35 34 15.3	01 30 00.00	02 30 00.00	+35 34 15.3	+35 34 15.3
1458	FRB20180301A	PT2024_0137	2024-09-28	19波束接收机	beam1	psr(8k)	Tracking	941	06 12 54.44	+04 40 15.8	/	/	/	/
1459	IC1276	PT2024_0139	2024-09-28	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	21448	18 10 44.20	-07 12 27.4	/	/	/	/
1460	IC1276	PT2024_0139	2024-09-28	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	1062	18 10 44.20	-07 12 27.4	/	/	/	/
1461	M56	PT2024_0139	2024-09-28	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	35743	19 16 35.57	+30 11 00.5	/	/	/	/
1462	M56	PT2024_0139	2024-09-28	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	1770	19 16 35.57	+30 11 00.5	/	/	/	/
1463	pointing_39	PT2024_0008	2024-09-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	315	/	/	22 33 59.60	22 32 13.40	+33 50 36.8	+33 20 36.8
1464	pointing_40	PT2024_0008	2024-09-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	315	/	/	22 33 52.70	22 32 13.40	+33 50 36.8	+33 20 36.8
1465	HCG100_p23	PT2024_0244	2024-09-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	69	/	/	00 02 10.96	00 00 37.02	+12 51 45.0	+12 18 58.0
1466	HCG100_p24	PT2024_0244	2024-09-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	69	/	/	00 02 16.56	00 00 42.62	+12 51 45.0	+12 18 58.0
1467	C1	PT2024_0184	2024-09-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	23 38 06.19	+48 18 32.2	/	/	/	/
1468	DEC+401558-a	N2024_1	2024-09-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	05 10 00.00	+40 15 57.9	05 10 00.00	06 10 00.00	+40 15 57.9	+40 15 57.9
1469	FRB20201124A	ZD2024_5	2024-09-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	05 08 03.51	+26 03 38.5	/	/	/	/
1470	DEC-080748-10	N2024_1	2024-09-29	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1511	11 23 00.00	-08 07 48.9	/	/	/	/
1471	DEC-080748-10	N2024_1	2024-09-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	299	11 23 00.00	-08 07 48.9	/	/	/	/
1472	J1830-1059	PT2024_0058	2024-09-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	402	/	/	18 30 47.51	/	-10 59 26.5	/
1473	1E_1841-045	PT2024_0013	2024-09-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	18 41 19.34	-04 56 11.2	/	/	/	/
1474	G27.8+0.6	PT2024_0141	2024-09-29	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	14301	/	/	18 39 49.90	/	-04 24 00.0	/
1475	PSRB1931+24	PT2024_0198	2024-09-29	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	2891	/	/	19 33 37.83	/	+24 36 39.6	/
1476	C49_J2129+4119	PT2024_0036	2024-09-29	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	5362	/	/	21 29 21.46	/	+41 19 55.0	/
1477	J2237+2828	PT2024_0147	2024-09-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	2070	22 37 29.41	+28 28 40.8	/	/	/	/
1478	PKS2313+03	PT2024_0255	2024-09-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	62	/	/	23 16 35.23	23 15 49.11	+04 05 18.1	+04 05 17.4
1479	FRB20181220A	PT2024_0093	2024-09-30	19波束接收机	beam1	psr(8k)	OnOff	390	/	/	23 14 47.59	23 15 31.59	+48 20 31.6	+48 20 31.6
1480	FRB20181220A	PT2024_0093	2024-09-30	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	3	/	/	23 14 47.59	23 15 31.59	+48 20 31.6	+48 20 31.6
1481	J0030+0451	PT2024_0096	2024-09-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	585	/	/	00 30 27.40	/	+04 51 39.7	/
1482	J0447+2447	PT2024_0225	2024-09-30	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	24	/	/	04 47 07.84	/	+24 47 50.3	/
1483	DEC+064039-b	N2024_1	2024-09-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	277	02 00 00.00	+06 40 39.3	02 00 00.00	04 05 00.00	+06 40 39.3	+06 40 39.3
1484	J0614+2229	PT2024_0063	2024-09-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	415	06 14 17.00	+22 29 56.8	/	/	/	/
1485	rosette-1	N2024_1	2024-09-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	278	06 31 53.21	+04 52 32.6	06 36 40.06	06 27 04.75	+03 40 10.7	+06 04 47.7
1486	DEC-082929-10	N2024_1	2024-09-30	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1187	11 23 00.00	-08 29 29.1	/	/	/	/
1487	DEC-082929-10	N2024_1	2024-09-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	235	11 23 00.00	-08 29 29.1	/	/	/	/
1488	3C245	PT2024_0169	2024-09-30	19波束接收机	all	psr(4k)	User-defined	2012	/	/	/	/	/	/
1489	3C245	PT2024_0169	2024-09-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	User-defined	499	/	/	/	/	/	/
1490	3C241	PT2024_0169	2024-09-30	19波束接收机	all	psr(4k)	User-defined	2012	/	/	/	/	/	/
1491	3C241	PT2024_0169	2024-09-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	User-defined	499	/	/	/	/	/	/
1492	3C286	PT2024_0169	2024-09-30	19波束接收机	all	psr(4k)	User-defined	2012	/	/	/	/	/	/
1493	3C286	PT2024_0169	2024-09-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	User-defined	499	/	/	/	/	/	/
1494	NGC5272	PT2024_0119	2024-09-30	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	71479	13 42 11.62	+28 22 38.2	/	/	/	/
1495	NGC6760	PT2024_0119	2024-09-30	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	39316	19 11 12.01	+01 01 49.7	/	/	/	/
1496	J1742-0237	PT2024_0060	2024-09-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	17 42 08.16	/	-02 37 31.1	/
1497	J1748-0224	PT2024_0060	2024-09-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	17 48 47.68	/	-02 24 49.7	/
1498	J1957+2711	PT2024_0007	2024-09-30	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2862	19 57 35.80	+27 11 24.0	/	/	/	/

1499	J1957+2711	PT2024_0007	2024-09-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	36	19 57 35.80	+27 11 24.0	/	/	/	/
1500	J2000+3157	PT2024_0007	2024-09-30	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	20 00 03.40	+31 57 38.0	/	/	/	/
1501	J2000+3157	PT2024_0007	2024-09-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	32	20 00 03.40	+31 57 38.0	/	/	/	/
1502	J2007+3343	PT2024_0007	2024-09-30	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	20 07 53.00	+33 43 53.0	/	/	/	/
1503	J2007+3343	PT2024_0007	2024-09-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	34	20 07 53.00	+33 43 53.0	/	/	/	/
1504	Sun15_1	PT2024_0068	2024-09-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	108	21 58 09.30	+58 39 17.6	/	/	/	/
1505	C41_2359+4238	ZD2024_6	2024-10-01	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	985	/	/	23 59 19.10	/	+42 38 55.2	/
1506	FRB20200223B	PT2024_0093	2024-10-01	19波束接收机	beam1	psr(8k)	OnOff	48	/	/	00 33 04.68	00 32 16.68	+28 49 52.6	+28 49 52.6
1507	FRB20200223B	PT2024_0093	2024-10-01	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	1	/	/	00 33 04.68	00 32 16.68	+28 49 52.6	+28 49 52.6
1508	DEC+181405-d	N2024_1	2024-10-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	00 40 00.00	+18 14 05.7	00 40 00.00	02 40 00.00	+18 14 05.7	+18 14 05.7
1509	DEC-085109-10	N2024_1	2024-10-01	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1634	11 23 00.00	-08 51 09.3	/	/	/	/
1510	DEC-085109-10	N2024_1	2024-10-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	324	11 23 00.00	-08 51 09.3	/	/	/	/
1511	J0751+1807	PT2024_0218	2024-10-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	3386	07 51 09.15	+18 07 38.3	/	/	/	/
1512	DEC+613429-12	N2024_1	2024-10-01	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	817	11 23 00.00	+61 34 29.7	/	/	/	/
1513	DEC+613429-12	N2024_1	2024-10-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	162	11 23 00.00	+61 34 29.7	/	/	/	/
1514	M53	PT2024_0206	2024-10-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	3386	13 12 55.00	+18 10 05.4	/	/	/	/
1515	M53	PT2024_0206	2024-10-01	19波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	168	13 12 55.00	+18 10 05.4	/	/	/	/
1516	J1810-0622	PT2024_0233	2024-10-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	18 10 33.15	-06 22 21.3	/	/	/	/
1517	G32.98+6.52	ZD2024_2	2024-10-01	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 28 17.16	+03 00 56.4	/	/	/	/
1518	G32.98+6.52	ZD2024_2	2024-10-01	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 28 17.16	+03 00 56.4	/	/	/	/
1519	J183609-001150sp	ZD2024_2	2024-10-01	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	18 36 09.48	/	-00 11 50.0	/
1520	J183609-001150sp	ZD2024_2	2024-10-01	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	307	/	/	18 36 09.48	/	-00 11 50.0	/
1521	J184330-014729sp	ZD2024_2	2024-10-01	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 43 30.00	-01 47 29.0	/	/	/	/
1522	J184330-014729sp	ZD2024_2	2024-10-01	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	18 43 30.00	-01 47 29.0	/	/	/	/
1523	J1848-0044g	ZD2024_2	2024-10-01	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	18 48 51.60	-00 44 28.0	/	/	/	/
1524	J1848-0044g	ZD2024_2	2024-10-01	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	18 48 51.60	-00 44 28.0	/	/	/	/
1525	J185509-015406sp	ZD2024_2	2024-10-01	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 55 09.50	-01 54 06.0	/	/	/	/
1526	J185509-015406sp	ZD2024_2	2024-10-01	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	18 55 09.50	-01 54 06.0	/	/	/	/
1527	G41.15-3.22	ZD2024_2	2024-10-01	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 18 00.56	+05 49 21.8	/	/	/	/
1528	G41.15-3.22	ZD2024_2	2024-10-01	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 18 00.56	+05 49 21.8	/	/	/	/
1529	G42.62-3.39	ZD2024_2	2024-10-01	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 21 21.72	+07 02 23.5	/	/	/	/
1530	G42.62-3.39	ZD2024_2	2024-10-01	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 21 21.72	+07 02 23.5	/	/	/	/
1531	G70.75-1.27	ZD2024_2	2024-10-01	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotZcal	7879	20 14 26.55	+32 22 21.5	/	/	/	/
1532	G70.75-1.27	ZD2024_2	2024-10-01	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZcal	1558	20 14 26.55	+32 22 21.5	/	/	/	/
1533	G86.99-2.29	ZD2024_2	2024-10-01	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	21 09 46.65	+44 34 03.4	/	/	/	/
1534	G86.99-2.29	ZD2024_2	2024-10-01	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	21 09 46.65	+44 34 03.4	/	/	/	/
1535	J2257+5909	PT2024_0025	2024-10-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	565	/	/	22 57 57.74	/	+59 09 14.8	/
1536	19C137_0244+32	ZD2024_6	2024-10-02	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	806	/	/	02 45 13.07	/	+32 18 26.2	/
1537	J0435+3233	PT2024_0027	2024-10-02	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	24	/	/	04 35 33.76	/	+32 33 07.9	/
1538	DEC-074608-10	N2024_1	2024-10-02	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1903	11 23 00.00	-07 46 08.7	/	/	/	/
1539	DEC-074608-10	N2024_1	2024-10-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	377	11 23 00.00	-07 46 08.7	/	/	/	/
1540	LaOri_NW_4	PT2024_0252	2024-10-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	215	05 28 50.30	+12 13 13.6	05 26 47.52	05 30 53.08	+11 43 13.6	+12 43 13.6
1541	J0653+0443g	PT2024_0020	2024-10-02	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	399	/	/	06 53 04.58	/	+04 43 16.4	/
1542	J0653+0443g	PT2024_0020	2024-10-02	19波束接收机	beam1	spec(F)	SwiftCalibration	40	/	/	06 53 04.58	/	+04 43 16.4	/
1543	DEC+292551-e	N2024_1	2024-10-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	08 00 00.00	+29 25 51.9	08 00 00.00	10 00 00.00	+29 25 51.9	+29 25 51.9
1544	DEC+615609-12	N2024_1	2024-10-02	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	750	11 23 00.00	+61 56 09.9	/	/	/	/
1545	DEC+615609-12	N2024_1	2024-10-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	149	11 23 00.00	+61 56 09.9	/	/	/	/
1546	DEC+334554-d	N2024_1	2024-10-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	14 00 00.00	+33 45 54.3	14 00 00.00	16 00 00.00	+33 45 54.3	+33 45 54.3
1547	M10	PT2024_0040	2024-10-02	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	21448	/	/	16 57 09.05	/	-04 06 01.1	/
1548	M10	PT2024_0040	2024-10-02	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	1062	/	/	16 57 09.05	/	-04 06 01.1	/
1549	Sun15_13	PT2024_0068	2024-10-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	111	22 50 32.56	+61 53 16.5	/	/	/	/
1550	FRB20190117A	PT2024_0268	2024-10-02	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	3577	22 06 50.40	+17 22 12.0	/	/	/	/
1551	4U_2206+54	PT2024_0150	2024-10-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	941	22 07 56.23	+54 31 06.4	/	/	/	/
1552	J2215+5135	PT2024_0217	2024-10-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	22 15 32.69	/	+51 35 36.4	/
1553	DEC-114430-6	N2024_1	2024-10-03	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	560	11 23 00.00	-11 44 30.9	/	/	/	/
1554	DEC-114430-6	N2024_1	2024-10-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	111	11 23 00.00	-11 44 30.9	/	/	/	/
1555	J0205+6449	PT2024_0179	2024-10-03	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	1789	02 05 37.92	+64 49 41.3	/	/	/	/
1556	DEC+271550-a	N2024_1	2024-10-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	01 30 00.00	+27 15 50.7	01 30 00.00	03 30 00.00	+27 15 50.7	+27 15 50.7
1557	DEC+284231-d	N2024_1	2024-10-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	04 30 00.00	+28 42 31.5	04 30 00.00	06 30 00.00	+28 42 31.5	+28 42 31.5
1558	DEC-112250-6	N2024_1	2024-10-03	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1556	11 23 00.00	-11 22 50.7	/	/	/	/

1559	DEC-112250-6	N2024_1	2024-10-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	308	11 23 00.00	-11 22 50.7	/	/	/	/
1560	M10	PT2024_0040	2024-10-03	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	21448	/	/	16 57 09.05	/	-04 06 01.1	/
1561	M10	PT2024_0040	2024-10-03	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	1062	/	/	16 57 09.05	/	-04 06 01.1	/
1562	J1744-1134	PT2024_0203	2024-10-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	344	17 44 29.40	-11 34 54.7	/	/	/	/
1563	J1759-1247	PT2024_0207	2024-10-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	142	17 59 48.00	-12 47 22.0	/	/	/	/
1564	Kepler-452	PT2024_0009	2024-10-03	19波束接收机	all	seti	Tracking	2224	19 44 00.89	+44 16 39.4	/	/	/	/
1565	DR210H_1	PT2024_0120	2024-10-03	19波束接收机	all	psr(2k)	TrackingWithAngle	1790	20 39 01.01	+42 22 50.2	/	/	/	/
1566	DR210H_1	PT2024_0120	2024-10-03	19波束接收机	all	spec(F)	TrackingWithAngle	355	20 39 01.01	+42 22 50.2	/	/	/	/
1567	DR21_1	PT2024_0120	2024-10-03	19波束接收机	all	psr(2k)	TrackingWithAngle	1790	20 39 01.60	+42 19 37.9	/	/	/	/
1568	DR21_1	PT2024_0120	2024-10-03	19波束接收机	all	spec(F)	TrackingWithAngle	355	20 39 01.60	+42 19 37.9	/	/	/	/
1569	DR21_2	PT2024_0120	2024-10-03	19波束接收机	all	psr(2k)	TrackingWithAngle	1790	20 38 58.29	+42 20 15.8	/	/	/	/
1570	DR21_2	PT2024_0120	2024-10-03	19波束接收机	all	spec(F)	TrackingWithAngle	355	20 38 58.29	+42 20 15.8	/	/	/	/
1571	J1952+3021	PT2024_0025	2024-10-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	941	/	/	19 52 19.70	/	+30 21 20.0	/
1572	pointing_33	PT2024_0008	2024-10-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	315	/	/	22 34 13.40	22 32 13.40	+33 51 51.3	+33 20 36.8
1573	pointing_34	PT2024_0008	2024-10-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	315	/	/	22 34 06.50	22 32 13.40	+33 51 51.3	+33 20 36.8
1574	TRAPPIST-1	PT2024_0009	2024-10-03	19波束接收机	all	seti	Tracking	2224	23 06 30.37	-05 02 36.7	/	/	/	/
1575	J0205+6449	PT2024_0179	2024-10-04	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	1789	02 05 37.92	+64 49 41.3	/	/	/	/
1576	DEC+074539-b	N2024_1	2024-10-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	277	02 00 00.00	+07 45 39.9	02 00 00.00	04 05 00.00	+07 45 39.9	+07 45 39.9
1577	DEC-101750-6	N2024_1	2024-10-04	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	2015	11 23 00.00	-10 17 50.1	/	/	/	/
1578	DEC-101750-6	N2024_1	2024-10-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	399	11 23 00.00	-10 17 50.1	/	/	/	/
1579	J081952.1-131930	PT2024_0061	2024-10-04	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	95	08 19 52.10	-13 19 30.0	/	/	/	/
1580	DEC+630110-11	N2024_1	2024-10-04	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	780	11 23 00.00	+63 01 10.5	/	/	/	/
1581	DEC+630110-11	N2024_1	2024-10-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	178	11 23 00.00	+63 01 10.5	/	/	/	/
1582	J123337.8+374127	PT2024_0061	2024-10-04	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	95	12 33 37.80	+37 41 27.0	/	/	/	/
1583	DEC+611249-12	N2024_1	2024-10-04	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	586	11 23 00.00	+61 12 49.5	/	/	/	/
1584	DEC+611249-12	N2024_1	2024-10-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	116	11 23 00.00	+61 12 49.5	/	/	/	/
1585	source_1	PT2024_0083_1	2024-10-04	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	12154	15 40 48.00	-13 32 51.9	/	/	/	/
1586	source_1	PT2024_0083_2	2024-10-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	753	15 40 48.00	-13 32 51.9	/	/	/	/
1587	J19246_J1813-0852	ZD2024_6	2024-10-04	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 13 35.06	/	-08 52 18.8	/
1588	G32.10+8.56	ZD2024_2	2024-10-04	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	18 19 26.43	+03 09 35.7	/	/	/	/
1589	G32.10+8.56	ZD2024_2	2024-10-04	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	18 19 26.43	+03 09 35.7	/	/	/	/
1590	G31.57+7.12	ZD2024_2	2024-10-04	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 23 36.47	+02 01 49.8	/	/	/	/
1591	G31.57+7.12	ZD2024_2	2024-10-04	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 23 36.47	+02 01 49.8	/	/	/	/
1592	J184513-011545sp	ZD2024_2	2024-10-04	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	18 45 13.90	/	-01 15 45.0	/
1593	J184513-011545sp	ZD2024_2	2024-10-04	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	307	/	/	18 45 13.90	/	-01 15 45.0	/
1594	J1853-0003	ZD2024_2	2024-10-04	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	5364	18 53 23.03	-00 04 33.4	/	/	/	/
1595	J1853-0003	ZD2024_2	2024-10-04	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	532	18 53 23.03	-00 04 33.4	/	/	/	/
1596	G53.87-2.54	ZD2024_2	2024-10-04	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotZCal	7879	19 40 21.84	+17 18 33.2	/	/	/	/
1597	G53.87-2.54	ZD2024_2	2024-10-04	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	19 40 21.84	+17 18 33.2	/	/	/	/
1598	G61.45-1.27	ZD2024_2	2024-10-04	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 51 56.05	+24 30 10.6	/	/	/	/
1599	G61.45-1.27	ZD2024_2	2024-10-04	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 51 56.05	+24 30 10.6	/	/	/	/
1600	G63.65-1.53	ZD2024_2	2024-10-04	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 57 55.80	+26 15 21.7	/	/	/	/
1601	G63.65-1.53	ZD2024_2	2024-10-04	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 57 55.80	+26 15 21.7	/	/	/	/
1602	Sun15_14	PT2024_0068	2024-10-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	100	22 51 59.70	+61 44 59.6	/	/	/	/
1603	19C88_J2021+2435	ZD2024_6	2024-10-04	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	401	/	/	20 21 16.00	/	+24 35 59.0	/
1604	FRB20220529A	PT2024_0095	2024-10-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	01 16 25.01	+20 37 57.0	/	/	/	/
1605	DEC+080720-b	N2024_1	2024-10-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	02 00 00.00	+08 07 20.1	02 00 00.00	04 00 00.00	+08 07 20.1	+08 07 20.1
1606	DEC+271550-b	N2024_1	2024-10-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	04 00 00.00	+27 15 50.7	04 00 00.00	06 00 00.00	+27 15 50.7	+27 15 50.7
1607	DEC+273730-b	N2024_1	2024-10-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	203	06 00 00.00	+27 37 30.9	06 00 00.00	08 00 00.00	+27 37 30.9	+27 37 30.9
1608	J1911-1114	PT2024_0218	2024-10-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	19 11 49.27	-11 14 22.5	/	/	/	/
1609	B1952+29	PT2024_0078	2024-10-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	941	/	/	19 54 22.55	/	+29 23 17.3	/
1610	FRB20240114A	PT2024_0109	2024-10-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	21 27 39.84	+04 19 45.6	/	/	/	/
1611	HCG100_p25	PT2024_0244	2024-10-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	69	/	/	00 01 59.76	00 00 25.83	+12 50 33.0	+12 17 46.0
1612	HCG100_p26	PT2024_0244	2024-10-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	69	/	/	00 02 05.36	00 00 31.43	+12 50 33.0	+12 17 46.0
1613	M74	PT2024_0100	2024-10-06	19波束接收机	all	psr(4k)	TrackingWithAngle	39316	01 36 41.80	+15 47 01.0	/	/	/	/
1614	DEC+074539-c	N2024_1	2024-10-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	277	04 00 00.00	+07 45 39.9	04 00 00.00	06 05 00.00	+07 45 39.9	+07 45 39.9
1615	DEC+282051-b	N2024_1	2024-10-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	04 55 00.00	+28 20 51.3	04 55 00.00	05 55 00.00	+28 20 51.3	+28 20 51.3
1616	DEC+284231-e	N2024_1	2024-10-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	155	06 20 00.00	+28 42 31.5	06 20 00.00	07 30 00.00	+28 42 31.5	+28 42 31.5
1617	J0941+4537	PT2024_0183	2024-10-06	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	14301	/	/	09 41 37.13	/	+45 37 33.4	/
1618	J1136+2643	PT2024_0021	2024-10-06	19波束接收机	all	psr(8k)	Tracking	17874	11 36 42.58	+26 43 35.7	/	/	/	/

1619	DEC+605109-12	N2024_1	2024-10-06	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	672	11 23 00.00	+60 51 09.1	/	/	/	/
1620	DEC+605109-12	N2024_1	2024-10-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	133	11 23 00.00	+60 51 09.1	/	/	/	/
1621	NGC4636	PT2024_0100	2024-10-06	19波束接收机	all	psr(4k)	TrackingWithAngle	39316	12 42 49.80	+02 41 16.0	/	/	/	/
1622	3C286	PT2024_0251	2024-10-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	User-defined	31						
1623	J1428+3310	PT2024_0021	2024-10-06	19波束接收机	all	psr(8k)	Tracking	17874	14 28 59.42	+33 10 05.2	/	/	/	/
1624	J1622+3212	PT2024_0021	2024-10-06	19波束接收机	all	psr(8k)	Tracking	17874	16 22 44.56	+32 12 59.3	/	/	/	/
1625	M10	PT2024_0040	2024-10-06	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	21448	/	/	16 57 09.05	/	-04 06 01.1	/
1626	M10	PT2024_0040	2024-10-06	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	1062	/	/	16 57 09.05	/	-04 06 01.1	/
1627	J1845-0306	PT2024_0029	2024-10-06	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	7511	/	/	18 45 23.00	/	-03 06 02.0	/
1628	J1844-0132R	PT2024_0020	2024-10-06	19波束接收机	all	psr(2k)	TrackingWithAngle	2684	18 44 06.48	-01 32 31.9	/	/	/	/
1629	J1844-0132R	PT2024_0020	2024-10-06	19波束接收机	all	spec(F)	TrackingWithAngle	266	18 44 06.48	-01 32 31.9	/	/	/	/
1630	PSRB1931+24	PT2024_0198	2024-10-06	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	2891	/	/	19 33 37.83	/	+24 36 39.6	/
1631	J194744.5+274220	PT2024_0061	2024-10-06	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	2682	19 47 44.50	+27 42 20.0	/	/	/	/
1632	J2051-0827	PT2024_0076	2024-10-06	19波束接收机	beam1	psr(8k)	Tracking	1129	20 51 07.52	-08 27 37.7	/	/	/	/
1633	J2051-0827_R	PT2024_0076	2024-10-06	19波束接收机	beam1	psr(8k)	Tracking	57	20 51 00.00	-07 30 00.0	/	/	/	/
1634	19C88_J2021+2435	ZD2024_6	2024-10-06	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	20 21 16.00	/	+24 35 59.0	/
1635	016	PT2024_0251	2024-10-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	User-defined	337						
1636	015	PT2024_0251	2024-10-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	User-defined	271						
1637	DEC+273730-c	N2024_1	2024-10-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	04 00 00.00	+27 37 30.9	04 00 00.00	06 00 00.00	+27 37 30.9	+27 37 30.9
1638	DEC+282051-c	N2024_1	2024-10-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	288	06 40 00.00	+28 20 51.3	06 40 00.00	08 50 00.00	+28 20 51.3	+28 20 51.3
1639	NGC6240_OTF2	PT2024_0215	2024-10-07	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	16	16 52 58.90	+02 24 03.2	16 53 26.28	16 52 31.51	+02 31 27.8	+02 16 38.6
1640	19C46_J1813-0852	ZD2024_6	2024-10-07	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 13 35.06	/	-08 52 18.8	/
1641	J1742-0237	PT2024_0060	2024-10-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	17 42 08.16	/	-02 37 31.1	/
1642	J1748-0224	PT2024_0060	2024-10-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	17 48 47.68	/	-02 24 49.7	/
1643	19C113_J1846-0512	ZD2024_6	2024-10-07	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 46 05.00	/	-05 12 18.0	/
1644	J1844-0132R	PT2024_0020	2024-10-07	19波束接收机	all	psr(2k)	TrackingWithAngle	2684	18 44 06.48	-01 32 31.9	/	/	/	/
1645	J1844-0132R	PT2024_0020	2024-10-07	19波束接收机	all	spec(F)	TrackingWithAngle	266	18 44 06.48	-01 32 31.9	/	/	/	/
1646	J1917+0621g_1	ZD2024_2	2024-10-07	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	1076	/	/	19 18 00.61	/	+06 21 59.4	/
1647	J1917+0621g_1	ZD2024_2	2024-10-07	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	107	/	/	19 18 00.61	/	+06 21 59.4	/
1648	GPM1839-10	PT2024_0124	2024-10-07	19波束接收机	beam1	psr(8k)	Tracking	659	18 39 02.00	-10 31 49.4	/	/	/	/
1649	candidate_16	PT2024_0067	2024-10-07	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	3580	19 31 04.06	+08 28 23.3	/	/	/	/
1650	candidate_01	PT2024_0067	2024-10-07	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	3580	19 01 32.61	+04 44 10.7	/	/	/	/
1651	J1917+0621g_2	ZD2024_2	2024-10-07	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	1076	/	/	19 18 00.61	/	+06 21 59.4	/
1652	J1917+0621g_2	ZD2024_2	2024-10-07	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	107	/	/	19 18 00.61	/	+06 21 59.4	/
1653	PSR0002+6216	PT2024_0209	2024-10-08	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	10727	/	/	00 02 58.23	/	+62 16 09.6	/
1654	J0030+0451	PT2024_0096	2024-10-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	585	/	/	00 30 27.40	/	+04 51 39.7	/
1655	J0205+6449	PT2024_0179	2024-10-08	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	1789	02 05 37.92	+64 49 41.3	/	/	/	/
1656	19C147_J0104	ZD2024_6	2024-10-08	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	01 04 42.90	/	+60 29 21.1	/
1657	DEC+284231-c	N2024_1	2024-10-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	02 40 00.00	+28 42 31.5	02 40 00.00	04 40 00.00	+28 42 31.5	+28 42 31.5
1658	rosette-2	N2024_1	2024-10-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	278	06 31 53.21	+04 52 32.6	06 36 40.06	06 27 04.75	+03 40 10.7	+06 04 47.7
1659	DEC+284231-f	N2024_1	2024-10-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	155	08 20 00.00	+28 42 31.5	08 20 00.00	09 30 00.00	+28 42 31.5	+28 42 31.5
1660	DEC+271550-c	N2024_1	2024-10-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	09 10 00.00	+27 15 50.7	09 10 00.00	11 10 00.00	+27 15 50.7	+27 15 50.7
1661	LS_Peg	PT2024_0166	2024-10-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	565	/	/	21 51 57.94	/	+14 06 53.3	/
1662	LS_Peg	PT2024_0166	2024-10-08	19波束接收机	beam1	spec(F)	SwiftCalibration	28	/	/	21 51 57.94	/	+14 06 53.3	/
1663	J2218+1925	PT2024_0166	2024-10-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	565	/	/	22 18 32.76	/	+19 25 20.5	/
1664	J2218+1925	PT2024_0166	2024-10-09	19波束接收机	beam1	spec(F)	SwiftCalibration	28	/	/	22 18 32.76	/	+19 25 20.5	/
1665	DEC+173045-d	N2024_1	2024-10-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	00 50 00.00	+17 30 45.3	00 50 00.00	02 50 00.00	+17 30 45.3	+17 30 45.3
1666	DEC+275911-b	N2024_1	2024-10-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	04 00 00.00	+27 59 11.1	04 00 00.00	06 00 00.00	+27 59 11.1	+27 59 11.1
1667	DEC+290411-c	N2024_1	2024-10-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	05 10 00.00	+29 04 11.7	05 10 00.00	07 10 00.00	+29 04 11.7	+29 04 11.7
1668	DEC+294732-d	N2024_1	2024-10-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	09 10 00.00	+29 47 32.1	09 10 00.00	11 10 00.00	+29 47 32.1	+29 47 32.1
1669	HC044	N2024_4	2024-10-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	201	10 16 39.60	+22 12 57.9	10 21 39.72	10 11 39.72	+20 57 57.9	+23 27 57.9
1670	DEC+630110-12	N2024_1	2024-10-09	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1724	11 23 00.00	+63 01 10.5	/	/	/	/
1671	DEC+630110-12	N2024_1	2024-10-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	341	11 23 00.00	+63 01 10.5	/	/	/	/
1672	J1713+0747_off	PT2024_0236	2024-10-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	20	17 13 49.53	+07 37 37.5	/	/	/	/
1673	J1713+0747	PT2024_0236	2024-10-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	114	17 13 49.53	+07 47 37.5	/	/	/	/
1674	NGC6539	PT2024_0157	2024-10-09	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	17874	18 04 50.00	-07 35 09.1	/	/	/	/
1675	J1744-1134	PT2024_0236	2024-10-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	114	17 44 29.41	-11 34 54.7	/	/	/	/
1676	J1759	PT2024_0065	2024-10-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 59 45.67	+50 36 56.9	/	/	/	/
1677	Kepler-452	PT2024_0009	2024-10-09	19波束接收机	all	seti	Tracking	2224	19 44 00.89	+44 16 39.4	/	/	/	/
1678	J1857+0943	PT2024_0145	2024-10-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	941	18 57 36.39	+09 43 17.2	/	/	/	/

1679	J1857+0943	PT2024_0236	2024-10-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	114	18 57 36.39	+09 43 17.2	/	/	/	/
1680	J1939+2134	PT2024_0236	2024-10-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	114	19 39 38.56	+21 34 59.1	/	/	/	/
1681	J2041.1+4736_1	PT2024_0146	2024-10-09	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	8047	/	/	20 41 06.00	20 41 00.00	+47 36 00.0	+47 38 36.0
1682	J2041.1+4736_2	PT2024_0146	2024-10-09	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	8047	/	/	20 41 12.00	20 41 18.00	+47 38 36.0	+47 36 00.0
1683	J2145-0750	PT2024_0236	2024-10-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	114	21 45 50.46	-07 50 18.5	/	/	/	/
1684	J2021+3651	PT2024_0121	2024-10-09	19波束接收机	beam1	psr(8k)	Tracking	753	20 21 05.46	+36 51 04.8	/	/	/	/
1685	Sun15_20	PT2024_0068	2024-10-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	111	22 56 07.65	+62 45 40.8	/	/	/	/
1686	J2055+3630	PT2024_0127	2024-10-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	132	/	/	20 55 31.35	/	+36 30 21.5	/
1687	TRAPPIST-1	PT2024_0009	2024-10-09	19波束接收机	all	seti	Tracking	2224	23 06 30.37	-05 02 36.7	/	/	/	/
1688	J2310-0555	PT2024_0185	2024-10-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	23 10 06.43	/	-05 55 35.9	/
1689	J0030+0451	PT2024_0096	2024-10-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	585	/	/	00 30 27.40	/	+04 51 39.7	/
1690	J0030+0451	PT2024_0236	2024-10-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	95	00 30 27.43	+04 51 39.7	/	/	/	/
1691	DEC+091220-c	N2024_1	2024-10-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	02 30 00.00	+09 12 20.7	02 30 00.00	04 30 00.00	+09 12 20.7	+09 12 20.7
1692	J0751+1807	PT2024_0236	2024-10-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	48	07 51 09.16	+18 07 38.5	/	/	/	/
1693	HC444	N2024_1	2024-10-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	201	10 16 39.60	+22 12 57.9	10 21 39.72	10 11 39.72	+20 57 57.9	+23 27 57.9
1694	J1022+1001	PT2024_0236	2024-10-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	95	10 22 57.99	+10 01 52.7	/	/	/	/
1695	J1024-0719	PT2024_0236	2024-10-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	48	10 24 38.67	-07 19 19.5	/	/	/	/
1696	J1814+0045	PT2024_0026	2024-10-10	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 14 10.40	+00 45 15.0	/	/	/	/
1697	J1814+0045	PT2024_0026	2024-10-10	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	18 14 10.40	+00 45 15.0	/	/	/	/
1698	J1821+0044	PT2024_0026	2024-10-10	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2862	18 21 31.70	+00 44 23.0	/	/	/	/
1699	J1821+0044	PT2024_0026	2024-10-10	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	284	18 21 31.70	+00 44 23.0	/	/	/	/
1700	J1829-0235	PT2024_0026	2024-10-10	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 29 35.00	-02 35 32.0	/	/	/	/
1701	J1829-0235	PT2024_0026	2024-10-10	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	18 29 35.00	-02 35 32.0	/	/	/	/
1702	G32.45+8.30	ZD2024_2	2024-10-10	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	18 20 57.81	+03 20 47.9	/	/	/	/
1703	G32.45+8.30	ZD2024_2	2024-10-10	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	18 20 57.81	+03 20 47.9	/	/	/	/
1704	G31.91+6.86	ZD2024_2	2024-10-10	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 25 07.98	+02 13 02.7	/	/	/	/
1705	G31.91+6.86	ZD2024_2	2024-10-10	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 25 07.98	+02 13 02.7	/	/	/	/
1706	G32.25+6.61	ZD2024_2	2024-10-10	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 26 39.50	+02 24 16.9	/	/	/	/
1707	G32.25+6.61	ZD2024_2	2024-10-10	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 26 39.50	+02 24 16.9	/	/	/	/
1708	J184858-004530	ZD2024_2	2024-10-10	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	18 48 58.70	/	-00 45 30.0	/
1709	J184858-004530	ZD2024_2	2024-10-10	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	307	/	/	18 48 58.70	/	-00 45 30.0	/
1710	G35.43-4.49	ZD2024_2	2024-10-10	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 11 58.52	+00 10 11.8	/	/	/	/
1711	G35.43-4.49	ZD2024_2	2024-10-10	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 11 58.52	+00 10 11.8	/	/	/	/
1712	G44.82-10.08	ZD2024_2	2024-10-10	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	19 49 14.76	+05 46 47.2	/	/	/	/
1713	G44.82-10.08	ZD2024_2	2024-10-10	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 49 14.76	+05 46 47.2	/	/	/	/
1714	J195635+072105	ZD2024_2	2024-10-10	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 56 35.00	+07 21 05.0	/	/	/	/
1715	J195635+072105	ZD2024_2	2024-10-10	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	19 56 35.00	+07 21 05.0	/	/	/	/
1716	G71.77+1.19	ZD2024_2	2024-10-10	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 07 16.38	+34 34 35.9	/	/	/	/
1717	G71.77+1.19	ZD2024_2	2024-10-10	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 07 16.38	+34 34 35.9	/	/	/	/
1718	G73.00-1.10	ZD2024_2	2024-10-10	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 19 48.02	+34 19 54.4	/	/	/	/
1719	G73.00-1.10	ZD2024_2	2024-10-10	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 19 48.02	+34 19 54.4	/	/	/	/
1720	G82.29-1.10	ZD2024_2	2024-10-10	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	20 48 00.05	+41 47 36.4	/	/	/	/
1721	G82.29-1.10	ZD2024_2	2024-10-10	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	20 48 00.05	+41 47 36.4	/	/	/	/
1722	J2002+3244	PT2024_0102	2024-10-10	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	897	20 02 33.60	+32 44 24.0	/	/	/	/
1723	J2002+3244	PT2024_0102	2024-10-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	12	20 02 33.60	+32 44 24.0	/	/	/	/
1724	Sun15_19	PT2024_0068	2024-10-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	111	22 53 51.96	+62 58 12.7	/	/	/	/
1725	HCG100_p29	PT2024_0244	2024-10-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	69	/	/	00 01 59.76	00 00 25.84	+12 49 21.0	+12 16 34.0
1726	HCG100_p30	PT2024_0244	2024-10-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	69	/	/	00 02 05.36	00 00 31.44	+12 49 21.0	+12 16 34.0
1727	J0030+0451	PT2024_0181	2024-10-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	250	00 30 27.42	+04 51 39.7	/	/	/	/
1728	DEC+273730-a	N2024_1	2024-10-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	02 00 00.00	+27 37 30.9	02 00 00.00	04 00 00.00	+27 37 30.9	+27 37 30.9
1729	DEC+292551-d	N2024_1	2024-10-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	05 10 00.00	+29 25 51.9	05 10 00.00	07 10 00.00	+29 25 51.9	+29 25 51.9
1730	DEC+275911-c	N2024_1	2024-10-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	05 55 00.00	+27 59 11.1	05 55 00.00	07 55 00.00	+27 59 11.1	+27 59 11.1
1731	HCG44	N2024_1	2024-10-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	201	10 16 39.60	+22 12 57.9	10 21 39.72	10 11 39.72	+20 57 57.9	+23 27 57.9
1732	DEC+581927-12	N2024_1	2024-10-11	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1769	11 23 00.00	+58 19 27.9	/	/	/	/
1733	DEC+581927-12	N2024_1	2024-10-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	350	11 23 00.00	+58 19 27.9	/	/	/	/
1734	3C286	PT2024_0268	2024-10-11	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	450	/	/	13 31 08.29	13 30 22.29	+30 30 33.0	+30 30 32.0
1735	J1640+2224	PT2024_0049	2024-10-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	2258	16 40 16.74	+22 24 08.8	/	/	/	/
1736	LPRT_1	PT2024_0071	2024-10-11	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	10723	18 32 46.50	-09 11 06.1	/	/	/	/
1737	FRB20240114A	PT2024_0109	2024-10-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	21 27 39.84	+04 19 45.6	/	/	/	/
1738	FRB20240114A	PT2024_0268	2024-10-11	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	6704	21 27 39.84	+04 19 46.3	/	/	/	/

1739	pointing_43	PT2024_0008	2024-10-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	315	/	/	22 33 59.60	22 32 13.40	+33 49 22.3	+33 20 36.8
1740	pointing_44	PT2024_0008	2024-10-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	315	/	/	22 33 52.70	22 32 13.40	+33 49 22.3	+33 20 36.8
1741	DEC+093400-b	N2024_1	2024-10-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	01 55 00.00	+09 34 00.9	01 55 00.00	02 55 00.00	+09 34 00.9	+09 34 00.9
1742	DEC+292551-c	N2024_1	2024-10-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	02 40 00.00	+29 25 51.9	02 40 00.00	03 40 00.00	+29 25 51.9	+29 25 51.9
1743	hcg31_p1	PT2024_0044	2024-10-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	158	/	/	05 01 30.19	04 59 58.10	-04 13 27.8	-04 46 13.5
1744	hcg31_p2	PT2024_0044	2024-10-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	158	/	/	05 01 35.79	05 00 03.70	-04 13 27.8	-04 46 13.5
1745	DEC-110110-6	N2024_1	2024-10-12	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	2686	11 23 00.00	-11 01 10.5	/	/	/	/
1746	DEC-110110-6	N2024_1	2024-10-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	531	11 23 00.00	-11 01 10.5	/	/	/	/
1747	DEC+590248-2	N2024_1	2024-10-12	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1679	11 23 00.00	+59 02 48.3	/	/	/	/
1748	DEC+590248-2	N2024_1	2024-10-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	332	11 23 00.00	+59 02 48.3	/	/	/	/
1749	NGC6240_OTF1	PT2024_0215	2024-10-12	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	16	16 52 58.90	+02 24 03.2	16 52 29.23	16 53 28.56	+02 17 12.8	+02 30 46.8
1750	NGC6240_OTF2	PT2024_0215	2024-10-12	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	16	16 52 58.90	+02 24 03.2	16 53 26.28	16 52 31.51	+02 31 27.8	+02 16 38.6
1751	G33.62+5.59	ZD2024_2	2024-10-12	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotZCal	7879	18 32 45.73	+03 09 23.8	/	/	/	/
1752	G33.62+5.59	ZD2024_2	2024-10-12	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	18 32 45.73	+03 09 23.8	/	/	/	/
1753	G59.50-2.12	ZD2024_2	2024-10-12	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotZCal	7879	19 50 45.72	+22 23 18.7	/	/	/	/
1754	G59.50-2.12	ZD2024_2	2024-10-12	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	19 50 45.72	+22 23 18.7	/	/	/	/
1755	G93.10-0.85	ZD2024_2	2024-10-12	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotZCal	7879	21 29 04.68	+49 55 44.0	/	/	/	/
1756	G93.10-0.85	ZD2024_2	2024-10-12	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	21 29 04.68	+49 55 44.0	/	/	/	/
1757	J2322+2057	PT2024_0236	2024-10-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	48	23 22 22.33	+20 57 02.7	/	/	/	/
1758	J2229+2643	PT2024_0236	2024-10-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	48	22 29 50.88	+26 43 57.6	/	/	/	/
1759	J2302+4442	PT2024_0236	2024-10-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	48	23 02 46.98	+44 42 22.1	/	/	/	/
1760	HCG100_p27	PT2024_0244	2024-10-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	69	/	/	00 02 10.96	00 00 37.03	+12 50 33.0	+12 17 46.0
1761	HCG100_p28	PT2024_0244	2024-10-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	69	/	/	00 02 16.56	00 00 42.63	+12 50 33.0	+12 17 46.0
1762	DEC+072359-a	N2024_1	2024-10-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	277	00 30 00.00	+07 23 59.7	00 30 00.00	02 35 00.00	+07 23 59.7	+07 23 59.7
1763	hcg31_p5	PT2024_0044	2024-10-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	158	/	/	05 01 30.19	04 59 58.10	-04 14 39.8	-04 47 25.5
1764	hcg31_p6	PT2024_0044	2024-10-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	158	/	/	05 01 35.79	05 00 03.70	-04 14 39.8	-04 47 25.5
1765	DEC-103930-6	N2024_1	2024-10-13	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1679	11 23 00.00	-10 39 30.3	/	/	/	/
1766	DEC-103930-6	N2024_1	2024-10-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	332	11 23 00.00	-10 39 30.3	/	/	/	/
1767	DEC+282051-d	N2024_1	2024-10-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	10 40 00.00	+28 20 51.3	10 40 00.00	12 40 00.00	+28 20 51.3	+28 20 51.3
1768	DEC+621750-13	N2024_1	2024-10-13	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1455	11 23 00.00	+62 17 50.1	/	/	/	/
1769	DEC+621750-13	N2024_1	2024-10-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	288	11 23 00.00	+62 17 50.1	/	/	/	/
1770	source_2	PT2024_0083_1	2024-10-13	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	12154	15 40 48.00	-13 11 11.7	/	/	/	/
1771	source_2	PT2024_0083_2	2024-10-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	753	15 40 48.00	-13 11 11.7	/	/	/	/
1772	Glimpse-C01	PT2024_0032	2024-10-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	3386	18 48 49.70	-01 29 50.0	/	/	/	/
1773	Glimpse-C01	PT2024_0032	2024-10-13	19波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	168	18 48 49.70	-01 29 50.0	/	/	/	/
1774	PSRB1931+24	PT2024_0198	2024-10-13	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	3248	/	/	19 33 37.83	/	+24 36 39.6	/
1775	19C88_J2021+2435	ZD2024_6	2024-10-13	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	20 21 16.00	/	+24 35 59.0	/
1776	J0030+0451	PT2024_0096	2024-10-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	585	/	/	00 30 27.40	/	+04 51 39.7	/
1777	DEC+282051-a	N2024_1	2024-10-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	03 00 00.00	+28 20 51.3	03 00 00.00	05 00 00.00	+28 20 51.3	+28 20 51.3
1778	hcg31_p3	PT2024_0044	2024-10-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	158	/	/	05 01 41.39	05 00 09.30	-04 13 27.8	-04 46 13.5
1779	hcg31_p4	PT2024_0044	2024-10-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	158	/	/	05 01 46.99	05 00 14.90	-04 13 27.8	-04 46 13.5
1780	DEC+082900-b	N2024_1	2024-10-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	05 50 00.00	+08 29 00.3	05 50 00.00	07 50 00.00	+08 29 00.3	+08 29 00.3
1781	DEC+294732-e	N2024_1	2024-10-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	11 00 00.00	+29 47 32.1	11 00 00.00	13 00 00.00	+29 47 32.1	+29 47 32.1
1782	J1300+1240	PT2024_0024	2024-10-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	3988	/	/	13 00 03.57	/	+12 40 56.5	/
1783	source_46	PT2024_0250	2024-10-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	40	/	/	18 36 33.79	18 37 20.23	+19 37 15.8	+19 37 17.0
1784	J1742-0237	PT2024_0060	2024-10-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	17 42 08.16	/	-02 37 31.1	/
1785	J1748-0224	PT2024_0060	2024-10-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	17 48 47.68	/	-02 24 49.7	/
1786	Glimpse-C01	PT2024_0032	2024-10-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	3006	18 48 49.70	-01 29 50.0	/	/	/	/
1787	Glimpse-C01	PT2024_0032	2024-10-14	19波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	149	18 48 49.70	-01 29 50.0	/	/	/	/
1788	FRB121102	PT2024_0005	2024-10-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	05 31 58.70	+33 08 52.5	/	/	/	/
1789	J0614+2229	PT2024_0063	2024-10-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	415	06 14 17.00	+22 29 56.8	/	/	/	/
1790	hcg31_p7	PT2024_0044	2024-10-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	158	/	/	05 01 41.39	05 00 09.30	-04 14 39.8	-04 47 25.5
1791	hcg31_p8	PT2024_0044	2024-10-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	158	/	/	05 01 46.99	05 00 14.90	-04 14 39.8	-04 47 25.5
1792	DEC+261050-c	N2024_1	2024-10-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	06 00 00.00	+26 10 50.1	06 00 00.00	07 00 00.00	+26 10 50.1	+26 10 50.1
1793	DEC+252729-c	N2024_1	2024-10-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	08 00 00.00	+25 27 29.7	08 00 00.00	09 00 00.00	+25 27 29.7	+25 27 29.7
1794	DEC+284231-g	N2024_1	2024-10-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	11 10 00.00	+28 42 31.5	11 10 00.00	13 10 00.00	+28 42 31.5	+28 42 31.5
1795	DEC+605109-13	N2024_1	2024-10-15	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	795	11 23 00.00	+60 51 09.1	/	/	/	/
1796	DEC+605109-13	N2024_1	2024-10-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	158	11 23 00.00	+60 51 09.1	/	/	/	/
1797	19C81_J1814-00	ZD2024_6	2024-10-15	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 14 55.20	/	-00 57 54.4	/
1798	FRB20220912A	PT2024_0148	2024-10-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	23 09 04.90	+48 42 25.4	/	/	/	/

1799	J2150+3427	PT2024_0170	2024-10-15	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	43	/	/	21 50 33.00	/	+34 27 37.3	/
1800	19C159 J2131+3642	PT2024_0220	2024-10-15	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	21 31 46.00	/	+36 42 38.0	/
1801	PSRJ0002+6216	PT2024_0209	2024-10-15	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	10727	/	/	00 02 58.23	/	+62 16 09.6	/
1802	DEC-112250-7	N2024_1	2024-10-16	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	336	11 23 00.00	-11 22 50.7	/	/	/	/
1803	DEC-112250-7	N2024_1	2024-10-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	67	11 23 00.00	-11 22 50.7	/	/	/	/
1804	J0205+6449	PT2024_0179	2024-10-16	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	1789	02 05 37.92	+64 49 41.3	/	/	/	/
1805	DEC+275911-a	N2024_1	2024-10-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	02 40 00.00	+27 59 11.1	02 40 00.00	03 40 00.00	+27 59 11.1	+27 59 11.1
1806	G174.70+1.44	ZD2024_2	2024-10-16	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotZCal	3940	05 38 14.36	+34 11 43.9	/	/	/	/
1807	G174.70+1.44	ZD2024_2	2024-10-16	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	05 38 14.36	+34 11 43.9	/	/	/	/
1808	G176.95+1.61	ZD2024_2	2024-10-16	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotZCal	2328	05 44 36.85	+32 22 30.5	/	/	/	/
1809	G176.95+1.61	ZD2024_2	2024-10-16	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	919	05 44 36.85	+32 22 30.5	/	/	/	/
1810	G177.30+1.36	ZD2024_2	2024-10-16	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 44 26.12	+31 57 01.7	/	/	/	/
1811	G177.30+1.36	ZD2024_2	2024-10-16	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 44 26.12	+31 57 01.7	/	/	/	/
1812	G191.04+1.27	ZD2024_2	2024-10-16	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	06 14 38.58	+19 59 23.9	/	/	/	/
1813	G191.04+1.27	ZD2024_2	2024-10-16	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	06 14 38.58	+19 59 23.9	/	/	/	/
1814	DEC+240048-c	N2024_1	2024-10-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	08 00 00.00	+24 00 48.9	08 00 00.00	10 00 00.00	+24 00 48.9	+24 00 48.9
1815	DEC+611249-13	N2024_1	2024-10-16	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	985	11 23 00.00	+61 12 49.5	/	/	/	/
1816	DEC+611249-13	N2024_1	2024-10-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	195	11 23 00.00	+61 12 49.5	/	/	/	/
1817	J1541+4703	PT2024_0249	2024-10-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1035	/	/	15 41 05.54	/	+47 03 03.7	/
1818	19C46 J1813-0852	ZD2024_6	2024-10-16	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 13 35.06	/	-08 52 18.8	/
1819	J1827-0849	PT2024_0101	2024-10-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	189	18 27 36.40	-08 49 42.0	/	/	/	/
1820	J1840+03	PT2024_0072	2024-10-16	19波束接收机	all	psr(4k)	TrackingWithAngle	362	18 40 14.31	+03 23 16.4	/	/	/	/
1821	J1944+16	PT2024_0072	2024-10-16	19波束接收机	all	psr(4k)	TrackingWithAngle	362	19 44 15.69	+16 54 39.9	/	/	/	/
1822	Kepler-452	PT2024_0009	2024-10-16	19波束接收机	All(seti)	seti	Tracking	2224	19 44 00.89	+44 16 39.4	/	/	/	/
1823	J1853-0004	PT2024_0034	2024-10-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	18 53 23.02	-00 04 33.4	/	/	/	/
1824	candidate_13	PT2024_0067	2024-10-16	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	3580	18 36 18.44	-00 54 16.4	/	/	/	/
1825	J1855-0756	PT2024_0194	2024-10-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	189	18 55 16.00	-07 56 43.0	/	/	/	/
1826	J1917+0621g	ZD2024_2	2024-10-16	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	1076	/	/	19 18 00.61	/	+06 21 59.4	/
1827	J1917+0621g	ZD2024_2	2024-10-16	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	107	/	/	19 18 00.61	/	+06 21 59.4	/
1828	J1917+1556	PT2024_0007	2024-10-16	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2862	19 17 19.20	+15 56 44.0	/	/	/	/
1829	J1917+1556	PT2024_0007	2024-10-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	36	19 17 19.20	+15 56 44.0	/	/	/	/
1830	J1918+1521	PT2024_0007	2024-10-16	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 18 13.60	+15 21 37.0	/	/	/	/
1831	J1918+1521	PT2024_0007	2024-10-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	34	19 18 13.60	+15 21 37.0	/	/	/	/
1832	J1918+1540	PT2024_0007	2024-10-16	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 18 19.10	+15 40 40.0	/	/	/	/
1833	J1918+1540	PT2024_0007	2024-10-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	34	19 18 19.10	+15 40 40.0	/	/	/	/
1834	J1919+1502	PT2024_0007	2024-10-16	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 19 57.90	+15 02 14.0	/	/	/	/
1835	J1919+1502	PT2024_0007	2024-10-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	34	19 19 57.90	+15 02 14.0	/	/	/	/
1836	Sun15_4	PT2024_0068	2024-10-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	111	22 07 07.86	+58 50 57.1	/	/	/	/
1837	J2112+0740	PT2024_0228	2024-10-16	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	7153	/	/	21 12 07.00	/	+07 40 00.0	/
1838	J2238-1221	PT2024_0194	2024-10-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	189	22 38 44.13	-12 21 31.1	/	/	/	/
1839	TRAPPIST-1	PT2024_0009	2024-10-16	19波束接收机	All(seti)	seti	Tracking	2224	23 06 30.37	-05 02 36.7	/	/	/	/
1840	J2250.5+3305_1	PT2024_0132	2024-10-16	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	10727	/	/	22 50 36.00	22 50 42.00	+33 07 36.0	+33 05 00.0
1841	J2250.5+3305_2	PT2024_0132	2024-10-16	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	10727	/	/	22 50 30.00	22 50 24.00	+33 05 00.0	+33 07 36.0
1842	J0030+0451	PT2024_0096	2024-10-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	585	/	/	00 30 27.40	/	+04 51 39.7	/
1843	J0340+4130	PT2024_0019	2024-10-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	03 40 23.29	+41 30 45.3	/	/	/	/
1844	hcg31_p9	PT2024_0044	2024-10-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	158	/	/	05 01 30.19	04 59 58.10	-04 15 51.8	-04 48 37.5
1845	hcg31_p10	PT2024_0044	2024-10-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	158	/	/	05 01 35.79	05 00 03.70	-04 15 51.8	-04 48 37.5
1846	DEC+080720-c	N2024_1	2024-10-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	07 25 00.00	+08 07 20.1	07 25 00.00	09 25 00.00	+08 07 20.1	+08 07 20.1
1847	DEC-110110-7	N2024_1	2024-10-17	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	694	11 23 00.00	-11 01 10.5	/	/	/	/
1848	DEC-110110-7	N2024_1	2024-10-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	138	11 23 00.00	-11 01 10.5	/	/	/	/
1849	DEC+615609-13	N2024_1	2024-10-17	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	885	11 23 00.00	+61 56 09.9	/	/	/	/
1850	DEC+615609-13	N2024_1	2024-10-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	175	11 23 00.00	+61 56 09.9	/	/	/	/
1851	J1327+3423	PT2024_0019	2024-10-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	13 27 07.55	+34 23 37.6	/	/	/	/
1852	J1453+1902	PT2024_0019	2024-10-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	14 53 45.72	+19 02 12.1	/	/	/	/
1853	J1713+0747	PT2024_0236	2024-10-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	95	17 13 49.53	+07 47 37.5	/	/	/	/
1854	J1744-1134	PT2024_0203	2024-10-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	344	17 44 29.40	-11 34 54.7	/	/	/	/
1855	J1901+0716	PT2024_0034	2024-10-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	383	19 01 38.94	+07 16 34.8	/	/	/	/
1856	J1744-1134	PT2024_0236	2024-10-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	95	17 44 29.41	-11 34 54.7	/	/	/	/
1857	J1820-0509	PT2024_0162	2024-10-17	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	17874	/	/	18 20 22.72	/	-05 09 38.5	/
1858	J1846+0507	PT2024_0026	2024-10-17	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 46 50.50	+05 07 00.0	/	/	/	/

1859	J1846+0507	PT2024_0026	2024-10-17	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	18 46 50.50	+05 07 00.0	/	/	/	/
1860	J1847+0342	PT2024_0026	2024-10-17	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 47 30.60	+03 42 36.0	/	/	/	/
1861	J1847+0342	PT2024_0026	2024-10-17	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	18 47 30.60	+03 42 36.0	/	/	/	/
1862	J1849+0623	PT2024_0026	2024-10-17	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 49 50.00	+06 23 04.0	/	/	/	/
1863	J1849+0623	PT2024_0026	2024-10-17	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	18 49 50.00	+06 23 04.0	/	/	/	/
1864	J2234+0944	PT2024_0236	2024-10-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	48	22 34 46.85	+09 44 30.2	/	/	/	/
1865	FRB20220529A	PT2024_0095	2024-10-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	01 16 25.01	+20 37 57.0	/	/	/	/
1866	DEC-103930-7	N2024_1	2024-10-18	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	560	11 23 00.00	-10 39 30.3	/	/	/	/
1867	DEC-103930-7	N2024_1	2024-10-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	111	11 23 00.00	-10 39 30.3	/	/	/	/
1868	G182.14-1.78	ZD2024_2	2024-10-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 43 48.84	+26 11 01.5	/	/	/	/
1869	G182.14-1.78	ZD2024_2	2024-10-18	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 43 48.84	+26 11 01.5	/	/	/	/
1870	G190.75-1.27	ZD2024_2	2024-10-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	06 04 36.01	+19 01 02.3	/	/	/	/
1871	G190.75-1.27	ZD2024_2	2024-10-18	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	06 04 36.01	+19 01 02.3	/	/	/	/
1872	G194.42-1.69	ZD2024_2	2024-10-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotZCal	3940	06 10 30.99	+15 36 21.6	/	/	/	/
1873	G194.42-1.69	ZD2024_2	2024-10-18	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	06 10 30.99	+15 36 21.6	/	/	/	/
1874	G198.87+1.44	ZD2024_2	2024-10-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotZCal	3940	06 30 36.14	+13 09 35.6	/	/	/	/
1875	G198.87+1.44	ZD2024_2	2024-10-18	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	06 30 36.14	+13 09 35.6	/	/	/	/
1876	DEC+275911-d	N2024_1	2024-10-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	10 30 00.00	+27 59 11.1	10 30 00.00	12 30 00.00	+27 59 11.1	+27 59 11.1
1877	DEC+332414-c	N2024_1	2024-10-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	12 10 00.00	+33 24 14.1	12 10 00.00	14 10 00.00	+33 24 14.1	+33 24 14.1
1878	DEC+613429-13	N2024_1	2024-10-18	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1914	11 23 00.00	+61 34 29.7	/	/	/	/
1879	DEC+613429-13	N2024_1	2024-10-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	379	11 23 00.00	+61 34 29.7	/	/	/	/
1880	J1913+1102	PT2024_0041	2024-10-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	565	/	/	19 13 29.00	/	+11 02 05.7	/
1881	G32.35+7.46	ZD2024_2	2024-10-18	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotZCal	7879	18 23 48.74	+02 52 33.8	/	/	/	/
1882	G32.35+7.46	ZD2024_2	2024-10-18	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	18 23 48.74	+02 52 33.8	/	/	/	/
1883	G43.31-3.90	ZD2024_2	2024-10-18	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotZCal	7879	19 24 27.84	+07 24 19.4	/	/	/	/
1884	G43.31-3.90	ZD2024_2	2024-10-18	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	19 24 27.84	+07 24 19.4	/	/	/	/
1885	G74.47-1.27	ZD2024_2	2024-10-18	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotZCal	7879	20 24 33.64	+35 26 24.5	/	/	/	/
1886	G74.47-1.27	ZD2024_2	2024-10-18	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	20 24 33.64	+35 26 24.5	/	/	/	/
1887	G92.37-3.98	ZD2024_2	2024-10-18	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	21 38 37.47	+47 07 25.3	/	/	/	/
1888	G92.37-3.98	ZD2024_2	2024-10-18	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	21 38 37.47	+47 07 25.3	/	/	/	/
1889	J2053+4455	PT2024_0171	2024-10-18	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2862	/	/	20 53 14.60	/	+44 55 20.0	/
1890	J2053+4455	PT2024_0171	2024-10-18	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	2835	/	/	20 53 14.60	/	+44 55 20.0	/
1891	J2229+6114	PT2024_0210	2024-10-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	22 29 05.28	/	+61 14 09.3	/
1892	hcg31_p11	PT2024_0044	2024-10-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	158	/	/	05 01 41.39	05 00 09.30	-04 15 51.8	-04 48 37.5
1893	hcg31_p12	PT2024_0044	2024-10-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	158	/	/	05 01 46.99	05 00 14.90	-04 15 51.8	-04 48 37.5
1894	DEC+074539-d	N2024_1	2024-10-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	06 00 00.00	+07 45 39.9	06 00 00.00	07 00 00.00	+07 45 39.9	+07 45 39.9
1895	DEC+080720-d	N2024_1	2024-10-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	05 30 00.00	+08 07 20.1	05 30 00.00	07 30 00.00	+08 07 20.1	+08 07 20.1
1896	DEC+244409-e	N2024_1	2024-10-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	12 00 00.00	+24 44 09.3	12 00 00.00	14 00 00.00	+24 44 09.3	+24 44 09.3
1897	DEC+581927-13	N2024_1	2024-10-19	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1668	11 23 00.00	+58 19 27.9	/	/	/	/
1898	DEC+581927-13	N2024_1	2024-10-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	330	11 23 00.00	+58 19 27.9	/	/	/	/
1899	3C286	PT2024_0175	2024-10-19	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	450	/	/	13 31 08.29	13 32 01.58	+30 30 33.0	+30 30 33.0
1900	M12	PT2024_0178	2024-10-19	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	21448	/	/	16 47 14.18	/	-01 56 54.7	/
1901	M12	PT2024_0178	2024-10-19	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	1062	/	/	16 47 14.18	/	-01 56 54.7	/
1902	19C46_J1813-0852	ZD2024_6	2024-10-19	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 13 35.06	/	-08 52 18.8	/
1903	19C116_J1903+1407	ZD2024_6	2024-10-19	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	366	/	/	19 03 41.00	/	+14 07 31.0	/
1904	19C59_1826-00	ZD2024_6	2024-10-19	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 26 18.00	/	-00 49 49.0	/
1905	J1844-0132R	PT2024_0020	2024-10-19	19波束接收机	all	psr(2k)	TrackingWithAngle	2684	18 44 06.48	-01 32 31.9	/	/	/	/
1906	J1844-0132R	PT2024_0020	2024-10-19	19波束接收机	all	spec(F)	TrackingWithAngle	266	18 44 06.48	-01 32 31.9	/	/	/	/
1907	J1856-0040g	PT2024_0020	2024-10-19	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	21862	/	/	18 56 48.91	/	-00 39 38.1	/
1908	J1856-0040g	PT2024_0020	2024-10-19	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	2165	/	/	18 56 48.91	/	-00 39 38.1	/
1909	J1928-0548	PT2024_0225	2024-10-19	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	24	/	/	19 28 23.51	/	-05 48 08.1	/
1910	J2229+6114	PT2024_0210	2024-10-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	22 29 05.28	/	+61 14 09.3	/
1911	Sun15_17	PT2024_0068	2024-10-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	111	22 52 20.34	+62 27 28.7	/	/	/	/
1912	4U2238+60	PT2024_0175	2024-10-19	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	7151	22 39 21.36	+61 16 22.4	/	/	/	/
1913	J2355+1523	PT2024_0186	2024-10-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	3038	/	/	23 55 48.62	/	+15 23 18.0	/
1914	J041632+520212	PT2024_0192	2024-10-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	217	04 16 32.21	+52 02 12.6	/	/	/	/
1915	G175.44-1.86	ZD2024_2	2024-10-20	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 26 56.68	+31 46 37.2	/	/	/	/
1916	G175.44-1.86	ZD2024_2	2024-10-20	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 26 56.68	+31 46 37.2	/	/	/	/
1917	G183.31-1.27	ZD2024_2	2024-10-20	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 48 27.22	+25 26 42.7	/	/	/	/
1918	G183.31-1.27	ZD2024_2	2024-10-20	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 48 27.22	+25 26 42.7	/	/	/	/

1919	G184.78-1.44	ZD2024_2	2024-10-20	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotZCal	3940	05 51 07.82	+24 05 56.8	/	/	/	/
1920	G184.78-1.44	ZD2024_2	2024-10-20	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	05 51 07.82	+24 05 56.8	/	/	/	/
1921	G187.37+1.69	ZD2024_2	2024-10-20	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotZCal	3940	06 08 39.08	+23 24 34.6	/	/	/	/
1922	G187.37+1.69	ZD2024_2	2024-10-20	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	06 08 39.08	+23 24 34.6	/	/	/	/
1923	DEC-101750-7	N2024_1	2024-10-20	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	2328	11 23 00.00	-10 17 50.1	/	/	/	/
1924	DEC-101750-7	N2024_1	2024-10-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	461	11 23 00.00	-10 17 50.1	/	/	/	/
1925	M84	PT2024_0100	2024-10-20	19波束接收机	all	psr(4k)	TrackingWithAngle	39316	12 25 03.70	+12 53 13.0	/	/	/	/
1926	DEC+623930-12	N2024_1	2024-10-20	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1244	11 23 00.00	+62 39 30.2	/	/	/	/
1927	DEC+623930-12	N2024_1	2024-10-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	246	11 23 00.00	+62 39 30.2	/	/	/	/
1928	source_3	PT2024_0083_1	2024-10-20	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	12154	15 40 48.00	-12 49 31.5	/	/	/	/
1929	source_3	PT2024_0083_2	2024-10-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	753	15 40 48.00	-12 49 31.5	/	/	/	/
1930	J1710+4923	PT2024_0019	2024-10-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 10 04.44	+49 23 11.4	/	/	/	/
1931	G42.33+3.73	ZD2024_2	2024-10-20	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotZCal	7879	18 55 15.47	+10 03 23.9	/	/	/	/
1932	G42.33+3.73	ZD2024_2	2024-10-20	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	18 55 15.47	+10 03 23.9	/	/	/	/
1933	G46.00-3.13	ZD2024_2	2024-10-20	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotZCal	7879	19 26 52.20	+10 07 58.3	/	/	/	/
1934	G46.00-3.13	ZD2024_2	2024-10-20	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	19 26 52.20	+10 07 58.3	/	/	/	/
1935	G84.40+1.02	ZD2024_2	2024-10-20	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotZCal	7879	20 46 10.70	+44 45 36.0	/	/	/	/
1936	G84.40+1.02	ZD2024_2	2024-10-20	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	20 46 10.70	+44 45 36.0	/	/	/	/
1937	G87.62-3.22	ZD2024_2	2024-10-20	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	21 16 01.23	+44 23 19.7	/	/	/	/
1938	G87.62-3.22	ZD2024_2	2024-10-20	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	21 16 01.23	+44 23 19.7	/	/	/	/
1939	SDSS_J211+1136	PT2024_0263	2024-10-20	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	21448	22 11 41.80	+11 36 04.4	/	/	/	/
1940	J0030+0451	PT2024_0096	2024-10-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	585	/	/	00 30 27.40	/	+04 51 39.7	/
1941	DEC+074539-b	N2024_1	2024-10-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	277	02 00 00.00	+07 45 39.9	02 00 00.00	04 05 00.00	+07 45 39.9	+07 45 39.9
1942	J0509+0856	PT2024_0218	2024-10-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	2258	05 09 22.23	+08 56 25.0	/	/	/	/
1943	FRB20180301A	ZD2024_5	2024-10-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	06 12 54.44	+04 40 15.8	/	/	/	/
1944	DEC+265410-c	N2024_1	2024-10-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	04 50 00.00	+26 54 10.5	04 50 00.00	06 50 00.00	+26 54 10.5	+26 54 10.5
1945	DEC+581927-12	N2024_1	2024-10-21	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	2563	11 23 00.00	+58 19 27.9	/	/	/	/
1946	DEC+581927-12	N2024_1	2024-10-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	507	11 23 00.00	+58 19 27.9	/	/	/	/
1947	FRB20191106C	ZD2024_5	2024-10-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	13 18 19.00	+43 00 07.0	/	/	/	/
1948	FRB20190303A	ZD2024_5	2024-10-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	13 51 58.01	+48 07 20.1	/	/	/	/
1949	3C286_OTF	PT2024_0084	2024-10-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	55	13 31 08.29	+30 30 33.0	13 28 49.24	13 33 27.81	+30 20 36.4	+30 40 29.5
1950	NGC6240_OTF1	PT2024_0215	2024-10-21	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	16	16 52 58.90	+02 24 03.2	16 52 29.23	16 53 28.56	+02 17 12.8	+02 30 46.8
1951	NGC6240_OTF2	PT2024_0215	2024-10-21	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	16	16 52 58.90	+02 24 03.2	16 53 26.28	16 52 31.51	+02 31 27.8	+02 16 38.6
1952	M10	PT2024_0040	2024-10-21	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	21448	/	/	16 57 09.05	/	-04 06 01.1	/
1953	M10	PT2024_0040	2024-10-21	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	1062	/	/	16 57 09.05	/	-04 06 01.1	/
1954	J1844-0132R	PT2024_0020	2024-10-21	19波束接收机	all	psr(2k)	TrackingWithAngle	2684	18 44 06.48	-01 32 31.9	/	/	/	/
1955	J1844-0132R	PT2024_0020	2024-10-21	19波束接收机	all	spec(F)	TrackingWithAngle	266	18 44 06.48	-01 32 31.9	/	/	/	/
1956	J1742-0237	PT2024_0060	2024-10-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	17 42 08.16	/	-02 37 31.1	/
1957	J1748-0224	PT2024_0060	2024-10-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	17 48 47.68	/	-02 24 49.7	/
1958	J1929+42	PT2024_0111	2024-10-21	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	7687	19 29 11.00	+42 40 00.0	/	/	/	/
1959	J2051.7+5051_1	PT2024_0132	2024-10-21	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	10727	/	/	20 51 42.00	20 51 36.00	+50 51 00.0	+50 53 36.0
1960	J2051.7+5051_2	PT2024_0132	2024-10-21	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	10727	/	/	20 51 48.00	20 51 54.00	+50 53 36.0	+50 51 00.0
1961	FRB20240114A	PT2024_0109	2024-10-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	21 27 39.84	+04 19 45.6	/	/	/	/
1962	Sun15_10	PT2024_0068	2024-10-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	111	22 23 06.55	+61 56 36.2	/	/	/	/
1963	J2149+5644	PT2024_0035	2024-10-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	21 49 47.20	/	+56 44 39.7	/
1964	TRAPPIST-1	PT2024_0009	2024-10-21	19波束接收机	All(seti)	seti	Tracking	2224	23 06 30.37	-05 02 36.7	/	/	/	/
1965	FUDS3_Dec	PT2024_0084	2024-10-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	168	01 03 00.00	+21 33 00.0	01 01 55.60	01 04 04.62	+21 18 00.0	+21 48 00.0
1966	FUDS3_RA	PT2024_0084	2024-10-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	161	01 03 00.00	+21 33 00.0	01 01 55.60	01 04 04.62	+21 18 00.0	+21 48 00.0
1967	FRB20240724R	ZD2024_5	2024-10-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	23 38 14.00	+32 21 10.3	/	/	/	/
1968	main_Priority1_23	PT2024_0242	2024-10-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	72	/	/	01 41 00.50	01 41 46.82	+13 57 16.0	+13 57 16.0
1969	hcg31_p13	PT2024_0044	2024-10-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	158	/	/	05 01 30.19	04 59 58.09	-04 17 03.8	-04 49 49.5
1970	hcg31_p14	PT2024_0044	2024-10-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	158	/	/	05 01 35.79	05 00 03.69	-04 17 03.8	-04 49 49.5
1971	main_Priority2_33	PT2024_0242	2024-10-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	48	/	/	08 03 56.20	08 04 42.52	+08 41 59.0	+08 41 59.0
1972	DEC-095609-6	N2024_1	2024-10-22	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	2194	11 23 00.00	-09 56 09.9	/	/	/	/
1973	DEC-095609-6	N2024_1	2024-10-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	434	11 23 00.00	-09 56 09.9	/	/	/	/
1974	J0952-0607	PT2024_0225	2024-10-22	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	43	/	/	09 52 08.32	/	-06 07 23.5	/
1975	DEC+590248-1	N2024_1	2024-10-22	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	2261	11 23 00.00	+59 02 48.3	/	/	/	/
1976	DEC+590248-1	N2024_1	2024-10-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	447	11 23 00.00	+59 02 48.3	/	/	/	/
1977	DEC+351235-c	N2024_1	2024-10-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	14 00 00.00	+35 12 35.1	14 00 00.00	16 00 00.00	+35 12 35.1	+35 12 35.1
1978	J1745+1017	PT2024_0019	2024-10-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 45 33.84	+10 17 52.5	/	/	/	/

1979	J1857+0212	PT2024_0127	2024-10-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	137	/	/	18 57 43.64	/	+02 12 41.1	/
1980	19C113_J1846-0512	ZD2024_6	2024-10-22	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 46 05.00	/	-05 12 18.0	/
1981	J2047+1053	PT2024_0185	2024-10-22	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	20 47 10.24	/	+10 53 07.8	/
1982	J2052+1219	PT2024_0217	2024-10-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	20 52 47.78	/	+12 19 59.0	/
1983	FR820190117A	ZD2024_5	2024-10-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	22 06 42.39	+17 20 27.5	/	/	/	/
1984	DEC-114430-7	N2024_1	2024-10-22	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	627	11 23 00.00	-11 44 30.9	/	/	/	/
1985	DEC-114430-7	N2024_1	2024-10-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	124	11 23 00.00	-11 44 30.9	/	/	/	/
1986	Dec+5609_01_05(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2024_1_1	2024-10-22	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	5785	01 00 00.00	+56 09 26.7	/	/	/	/
1987	Dec+5609_01_05	ZD2024_1_2	2024-10-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	3430	01 00 00.00	+56 09 26.7	/	/	/	/
1988	DEC-093429-6	N2024_1	2024-10-23	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	2462	11 23 00.00	-09 34 29.7	/	/	/	/
1989	DEC-093429-6	N2024_1	2024-10-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	487	11 23 00.00	-09 34 29.7	/	/	/	/
1990	DEC+592428-1	N2024_1	2024-10-23	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	2026	11 23 00.00	+59 24 28.5	/	/	/	/
1991	DEC+592428-1	N2024_1	2024-10-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	401	11 23 00.00	+59 24 28.5	/	/	/	/
1992	DEC+475102-d	N2024_1	2024-10-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	14 50 00.00	+47 51 02.1	14 50 00.00	15 50 00.00	+47 51 02.1	+47 51 02.1
1993	J1858+2728	PT2024_0259	2024-10-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	18 58 37.26	+27 28 15.9	/	/	/	/
1994	19C55_J1826-00G1	ZD2024_6	2024-10-23	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	583	/	/	18 26 18.00	18 26 12.00	-00 49 49.0	-00 47 13.0
1995	19C55_J1826-00G2	ZD2024_2	2024-10-23	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	583	/	/	18 26 24.00	18 26 30.00	-00 47 13.0	-00 49 49.0
1996	G37.58+4.49	ZD2024_2	2024-10-23	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotZCal	7879	18 43 52.15	+06 10 43.5	/	/	/	/
1997	G37.58+4.49	ZD2024_2	2024-10-23	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	18 43 52.15	+06 10 43.5	/	/	/	/
1998	G45.60+3.13	ZD2024_2	2024-10-23	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotZCal	7879	19 03 28.49	+12 42 08.5	/	/	/	/
1999	G45.60+3.13	ZD2024_2	2024-10-23	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	19 03 28.49	+12 42 08.5	/	/	/	/
2000	G80.04-1.27	ZD2024_2	2024-10-23	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotZCal	7879	20 41 18.78	+39 55 29.8	/	/	/	/
2001	G80.04-1.27	ZD2024_2	2024-10-23	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	20 41 18.78	+39 55 29.8	/	/	/	/
2002	G88.36-3.30	ZD2024_2	2024-10-23	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	21 19 14.09	+44 51 15.5	/	/	/	/
2003	G88.36-3.30	ZD2024_2	2024-10-23	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	21 19 14.09	+44 51 15.5	/	/	/	/
2004	19C151_J0001+6251	PT2024_0220	2024-10-23	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	00 01 10.00	/	+62 51 23.0	/
2005	DEC+085040-c	N2024_1	2024-10-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	00 00 00.00	+08 50 40.5	00 00 00.00	01 00 00.00	+08 50 40.5	+08 50 40.5
2006	C35_J0021-0909	PT2024_0220	2024-10-23	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	00 21 00.00	/	-09 09 00.0	/
2007	19C150_J0114+6149	PT2024_0220	2024-10-23	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	01 14 17.00	/	+61 49 25.0	/
2008	19C154_J0139+6158	PT2024_0220	2024-10-23	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	01 39 53.00	/	+61 58 45.0	/
2009	J0030+0451	PT2024_0096	2024-10-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	585	/	/	00 30 27.40	/	+04 51 39.7	/
2010	J2358+4237	PT2024_0176	2024-10-24	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	985	/	/	23 59 19.10	/	+42 38 55.2	/
2011	19C137_0244+32	ZD2024_6	2024-10-24	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	806	/	/	02 45 13.07	/	+32 18 26.2	/
2012	19C152_J0231+62	ZD2024_6	2024-10-24	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	02 31 52.79	/	+62 54 29.9	/
2013	G178.03-1.95	ZD2024_2	2024-10-24	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 33 14.85	+29 34 00.5	/	/	/	/
2014	G178.03-1.95	ZD2024_2	2024-10-24	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 33 14.85	+29 34 00.5	/	/	/	/
2015	G180.28-1.78	ZD2024_2	2024-10-24	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 39 24.78	+27 45 42.8	/	/	/	/
2016	G180.28-1.78	ZD2024_2	2024-10-24	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 39 24.78	+27 45 42.8	/	/	/	/
2017	G190.36-1.44	ZD2024_2	2024-10-24	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotZCal	3940	06 03 09.71	+19 16 29.6	/	/	/	/
2018	G190.36-1.44	ZD2024_2	2024-10-24	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	06 03 09.71	+19 16 29.6	/	/	/	/
2019	G199.31-1.19	ZD2024_2	2024-10-24	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotZCal	3940	06 21 55.68	+11 32 45.0	/	/	/	/
2020	G199.31-1.19	ZD2024_2	2024-10-24	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	06 21 55.68	+11 32 45.0	/	/	/	/
2021	DEC-091249-6	N2024_1	2024-10-24	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	2026	11 23 00.00	-09 12 49.5	/	/	/	/
2022	DEC-091249-6	N2024_1	2024-10-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	401	11 23 00.00	-09 12 49.5	/	/	/	/
2023	DEC+252729-d	N2024_1	2024-10-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	14 00 00.00	+25 27 29.7	14 00 00.00	16 00 00.00	+25 27 29.7	+25 27 29.7
2024	C61_J1408+4944	ZD2024_6	2024-10-24	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	14 08 36.56	/	+49 44 50.2	/
2025	J1640+2224	PT2024_0049	2024-10-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	2258	16 40 16.74	+22 24 08.8	/	/	/	/
2026	J1821+0155	PT2024_0019	2024-10-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	18 21 38.88	+01 55 22.0	/	/	/	/
2027	J1846-0513	PT2024_0176	2024-10-24	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 46 09.03	/	-05 13 20.6	/
2028	J1852+1200	PT2024_0226	2024-10-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1129	/	/	18 52 58.26	/	+12 00 07.5	/
2029	J1929+4104	PT2024_0176	2024-10-24	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 29 16.00	/	+41 04 12.0	/
2030	J1946+2052	PT2024_0023	2024-10-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1505	/	/	19 46 14.13	/	+20 52 24.6	/
2031	B2315+21	PT2024_0078	2024-10-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	941	/	/	23 17 57.84	/	+21 49 48.0	/
2032	J2237+2828	PT2024_0147	2024-10-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	2070	22 37 29.41	+28 28 40.8	/	/	/	/
2033	19C147_J0104	ZD2024_6	2024-10-24	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	01 04 42.90	/	+60 29 21.1	/
2034	19C154_0139+61	ZD2024_6	2024-10-24	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	01 39 58.41	/	+61 59 29.8	/
2035	C41_2359+4238	ZD2024_6	2024-10-25	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	985	/	/	23 59 19.10	/	+42 38 55.2	/
2036	hcg31_p15	PT2024_0044	2024-10-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	158	/	/	05 01 41.39	05 00 09.29	-04 17 03.8	-04 49 49.5
2037	hcg31_p16	PT2024_0044	2024-10-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	158	/	/	05 01 46.99	05 00 14.89	-04 17 03.8	-04 49 49.5
2038	3C147	PT2024_0253	2024-10-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamCalibration	68	05 42 36.14	+49 51 07.2	/	/	/	/

2039	pair1rev_scan_1	PT2024_0253	2024-10-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	13	07 47 14.00	+51 12 57.0	07 46 14.40	07 48 14.40	+51 12 57.0	+51 15 57.0
2040	pair1rev_scan_2	PT2024_0253	2024-10-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	13	07 47 14.00	+51 12 57.0	07 46 14.40	07 48 14.40	+51 12 57.0	+51 15 57.0
2041	pair1rev_scan_3	PT2024_0253	2024-10-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	13	07 47 14.00	+51 12 57.0	07 46 14.40	07 48 14.40	+51 12 57.0	+51 15 57.0
2042	pair1rev_scan_4	PT2024_0253	2024-10-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	13	07 47 14.00	+51 12 57.0	07 46 14.40	07 48 14.40	+51 12 57.0	+51 15 57.0
2043	pair1rev_scan_5	PT2024_0253	2024-10-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	13	07 47 14.00	+51 12 57.0	07 46 14.40	07 48 14.40	+51 12 57.0	+51 15 57.0
2044	pair1rev_scan_6	PT2024_0253	2024-10-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	13	07 47 14.00	+51 12 57.0	07 46 14.40	07 48 14.40	+51 12 57.0	+51 15 57.0
2045	pair1rev_scan_7	PT2024_0253	2024-10-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	13	07 47 14.00	+51 12 57.0	07 46 14.40	07 48 14.40	+51 12 57.0	+51 15 57.0
2046	pair1rev_scan_8	PT2024_0253	2024-10-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	13	07 47 14.00	+51 12 57.0	07 46 14.40	07 48 14.40	+51 12 57.0	+51 15 57.0
2047	pair1rev_scan_9	PT2024_0253	2024-10-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	13	07 47 14.00	+51 12 57.0	07 46 14.40	07 48 14.40	+51 12 57.0	+51 15 57.0
2048	DEC-103930-7	N2024_1	2024-10-25	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1299	11 23 00.00	-10 39 30.3	/	/	/	/
2049	DEC-103930-7	N2024_1	2024-10-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	257	11 23 00.00	-10 39 30.3	/	/	/	/
2050	19C185_1236+4201_G1	ZD2024_6	2024-10-25	19波束接收机	all	psr(2k)	OnOff	1522	/	/	12 36 10.00	12 36 04.00	+42 01 51.0	+42 04 27.0
2051	19C185_1236+4201_G2	ZD2024_6	2024-10-25	19波束接收机	all	psr(2k)	OnOff	1522	/	/	12 36 16.00	12 36 22.00	+42 04 27.0	+42 01 51.0
2052	19C184_1250+4148_G1	ZD2024_6	2024-10-25	19波束接收机	all	psr(2k)	OnOff	1522	/	/	12 50 18.00	12 50 12.00	+41 48 12.0	+41 50 48.0
2053	19C184_1250+4148_G2	ZD2024_6	2024-10-25	19波束接收机	all	psr(2k)	OnOff	1522	/	/	12 50 24.00	12 50 30.00	+41 50 48.0	+41 48 12.0
2054	19C190_1333+4314_G1	ZD2024_6	2024-10-25	19波束接收机	all	psr(2k)	OnOff	1522	/	/	13 33 03.00	13 32 57.00	+43 14 21.0	+43 16 57.0
2055	19C190_1333+4314_G2	ZD2024_6	2024-10-25	19波束接收机	all	psr(2k)	OnOff	1522	/	/	13 33 09.00	13 33 15.00	+43 16 57.0	+43 14 21.0
2056	19C189_1404+4245_G1	ZD2024_6	2024-10-25	19波束接收机	all	psr(2k)	OnOff	1522	/	/	14 04 17.00	14 04 11.00	+42 45 26.0	+42 48 02.0
2057	19C189_1404+4245_G2	ZD2024_6	2024-10-25	19波束接收机	all	psr(2k)	OnOff	1522	/	/	14 04 23.00	14 04 29.00	+42 48 02.0	+42 45 26.0
2058	19C186_1533+4207_G1	ZD2024_6	2024-10-25	19波束接收机	all	psr(2k)	OnOff	1522	/	/	15 33 10.00	15 33 04.00	+42 07 55.0	+42 10 31.0
2059	19C186_1533+4207_G2	ZD2024_6	2024-10-25	19波束接收机	all	psr(2k)	OnOff	1522	/	/	15 33 16.00	15 33 22.00	+42 10 31.0	+42 07 55.0
2060	19C188_1610+4210_G1	ZD2024_6	2024-10-25	19波束接收机	all	psr(2k)	OnOff	1522	/	/	16 10 32.00	16 10 26.00	+42 10 21.0	+42 12 57.0
2061	19C188_1610+4210_G2	ZD2024_6	2024-10-25	19波束接收机	all	psr(2k)	OnOff	1522	/	/	16 10 38.00	16 10 44.00	+42 12 57.0	+42 10 21.0
2062	M13	PT2024_0062	2024-10-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	2752	/	/	16 41 41.24	/	+36 27 35.5	/
2063	J1910+1026	PT2024_0202	2024-10-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	302	/	/	19 10 48.75	/	+10 26 52.5	/
2064	candidate_03	PT2024_0067	2024-10-25	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	3580	19 03 20.41	+05 14 54.4	/	/	/	/
2065	J1829-0235	PT2024_0007	2024-10-25	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 29 35.00	-02 35 32.0	/	/	/	/
2066	J1829-0235	PT2024_0007	2024-10-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	34	18 29 35.00	-02 35 32.0	/	/	/	/
2067	J1821+0044	PT2024_0007	2024-10-25	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2862	18 21 31.70	+00 44 23.0	/	/	/	/
2068	J1821+0044	PT2024_0007	2024-10-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	36	18 21 31.70	+00 44 23.0	/	/	/	/
2069	J1814+0045	PT2024_0007	2024-10-25	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 14 10.40	+00 45 15.0	/	/	/	/
2070	J1814+0045	PT2024_0007	2024-10-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	34	18 14 10.40	+00 45 15.0	/	/	/	/
2071	FRB20190417A	ZD2024_5	2024-10-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 39 22.73	+59 18 58.3	/	/	/	/
2072	B1937+21	PT2024_0163	2024-10-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 39 38.56	+21 34 59.1	/	/	/	/
2073	J1954+2923	PT2024_0127	2024-10-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	137	/	/	19 54 22.55	/	+29 23 17.3	/
2074	J1917+0621g	ZD2024_2	2024-10-25	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	1076	/	/	19 18 00.61	/	+06 21 59.4	/
2075	J1917+0621g	ZD2024_2	2024-10-25	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	107	/	/	19 18 00.61	/	+06 21 59.4	/
2076	M71	PT2024_0177	2024-10-25	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	43694	/	/	19 53 46.00	/	+18 46 45.1	/
2077	M71	PT2024_0177	2024-10-25	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	2164	/	/	19 53 46.00	/	+18 46 45.1	/
2078	Dec+5631_01_05(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2024_1_1	2024-10-25	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	5785	01 00 00.00	+56 31 06.9	/	/	/	/
2079	Dec+5631_01_05	ZD2024_1_2	2024-10-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	3430	01 00 00.00	+56 31 06.9	/	/	/	/
2080	DEC-093429-7	N2024_1	2024-10-26	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1746	11 23 00.00	-09 34 29.7	/	/	/	/
2081	DEC-093429-7	N2024_1	2024-10-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	346	11 23 00.00	-09 34 29.7	/	/	/	/
2082	DEC+584108-1	N2024_1	2024-10-26	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1343	11 23 00.00	+58 41 08.1	/	/	/	/
2083	DEC+584108-1	N2024_1	2024-10-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	266	11 23 00.00	+58 41 08.1	/	/	/	/
2084	FRB190520	PT2024_0138	2024-10-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	16 02 04.28	-11 17 17.2	/	/	/	/
2085	FRB20190208A	ZD2024_5	2024-10-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	18 54 16.79	+46 55 26.7	/	/	/	/
2086	G35.09+8.64	ZD2024_2	2024-10-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	4113	18 24 28.40	+05 49 54.4	/	/	/	/
2087	G35.09+8.64	ZD2024_2	2024-10-26	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	18 24 28.40	+05 49 54.4	/	/	/	/
2088	J1810-0100	ZD2024_2	2024-10-26	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 10 29.70	-01 00 03.0	/	/	/	/
2089	J1810-0100	ZD2024_2	2024-10-26	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	18 10 29.70	-01 00 03.0	/	/	/	/
2090	J1820+0006g	ZD2024_2	2024-10-26	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 20 27.70	+00 06 27.0	/	/	/	/
2091	J1820+0006g	ZD2024_2	2024-10-26	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	18 20 27.70	+00 06 27.0	/	/	/	/
2092	J1847-0308g	ZD2024_2	2024-10-26	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 47 02.20	-03 08 43.0	/	/	/	/
2093	J1847-0308g	ZD2024_2	2024-10-26	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	18 47 02.20	-03 08 43.0	/	/	/	/
2094	J185508-014901	ZD2024_2	2024-10-26	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 55 08.50	-01 49 01.0	/	/	/	/
2095	J185508-014901	ZD2024_2	2024-10-26	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	18 55 08.50	-01 49 01.0	/	/	/	/
2096	J1902-0012	ZD2024_2	2024-10-26	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 02 03.80	-00 12 14.0	/	/	/	/
2097	J1902-0012	ZD2024_2	2024-10-26	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	19 02 03.80	-00 12 14.0	/	/	/	/
2098	J1920+0941	ZD2024_2	2024-10-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 20 16.40	/	+09 41 55.0	/

2099	J1920+0941	ZD2024_2	2024-10-26	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	307	/	/	19 20 16.40	/	+09 41 55.0	/
2100	J194552+271650	ZD2024_2	2024-10-26	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 45 52.50	+27 16 50.0	/	/	/	/
2101	J194552+271650	ZD2024_2	2024-10-26	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	19 45 52.50	+27 16 50.0	/	/	/	/
2102	J201645+331807	ZD2024_2	2024-10-26	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	20 16 45.64	+33 18 07.1	/	/	/	/
2103	J201645+331807	ZD2024_2	2024-10-26	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	20 16 45.64	+33 18 07.1	/	/	/	/
2104	G80.43-4.32	ZD2024_2	2024-10-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	20 54 49.01	+38 18 47.1	/	/	/	/
2105	G80.43-4.32	ZD2024_2	2024-10-26	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 54 49.01	+38 18 47.1	/	/	/	/
2106	G84.54+2.29	ZD2024_2	2024-10-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	4113	20 41 01.36	+45 39 40.5	/	/	/	/
2107	G84.54+2.29	ZD2024_2	2024-10-26	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	20 41 01.36	+45 39 40.5	/	/	/	/
2108	G86.30-1.78	ZD2024_2	2024-10-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	21 05 05.10	+44 24 18.7	/	/	/	/
2109	G86.30-1.78	ZD2024_2	2024-10-26	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	21 05 05.10	+44 24 18.7	/	/	/	/
2110	G88.46-5.68	ZD2024_2	2024-10-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	21 28 53.36	+43 13 58.9	/	/	/	/
2111	G88.46-5.68	ZD2024_2	2024-10-26	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	21 28 53.36	+43 13 58.9	/	/	/	/
2112	J0044+4131	ZD2024_2	2024-10-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	1141	/	/	00 44 57.70	/	+41 31 08.0	/
2113	J0044+4131	ZD2024_2	2024-10-26	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	1104	/	/	00 44 57.70	/	+41 31 08.0	/
2114	DEC+250549-c	N2024_1	2024-10-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	03 20 00.00	+25 05 49.5	03 20 00.00	04 20 00.00	+25 05 49.5	+25 05 49.5
2115	3C138	PT2024_0017	2024-10-27	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	113	05 21 09.89	+16 38 22.1	/	/	/	/
2116	3C138_off	PT2024_0017	2024-10-27	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	113	05 18 00.89	+16 38 22.1	/	/	/	/
2117	DEC-095609-9	N2024_1	2024-10-27	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	571	11 23 00.00	-09 56 09.9	/	/	/	/
2118	DEC-095609-9	N2024_1	2024-10-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	113	11 23 00.00	-09 56 09.9	/	/	/	/
2119	WISE_J0623-0456	PT2024_0017	2024-10-27	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	4021	06 23 09.94	-04 56 24.6	/	/	/	/
2120	DEC+045218-a	N2024_1	2024-10-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	08 00 00.00	+04 52 18.3	08 00 00.00	10 00 00.00	+04 52 18.3	+04 52 18.3
2121	DEC+290411-d	N2024_1	2024-10-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	10 00 00.00	+29 04 11.7	10 00 00.00	12 00 00.00	+29 04 11.7	+29 04 11.7
2122	J1229-0621	PT2024_0022	2024-10-27	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	21448	12 29 38.13	-06 13 57.4	/	/	/	/
2123	DEC+592428-2	N2024_1	2024-10-27	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	392	11 23 00.00	+59 24 28.5	/	/	/	/
2124	DEC+592428-2	N2024_1	2024-10-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	78	11 23 00.00	+59 24 28.5	/	/	/	/
2125	M92	PT2024_0094	2024-10-27	19波束接收机	beam1,M01(spec)	psr(4k)	Tracking	1694	17 17 07.39	+43 08 09.4	/	/	/	/
2126	M92	PT2024_0094	2024-10-27	19波束接收机	beam1,M01(spec)	spec(F)	Tracking	84	17 17 07.39	+43 08 09.4	/	/	/	/
2127	J1742-0237	PT2024_0060	2024-10-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	17 42 08.16	/	-02 37 31.1	/
2128	J1748-0224	PT2024_0060	2024-10-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	17 48 47.68	/	-02 24 49.7	/
2129	19C59_1826-00	ZD2024_6	2024-10-27	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 26 18.00	/	-00 49 49.0	/
2130	19C156_1924+23	ZD2024_6	2024-10-27	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 24 06.74	/	+23 54 20.0	/
2131	SGR1833-0832	PT2024_0082	2024-10-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	18 33 44.37	+08 31 07.5	/	/	/	/
2132	AXJ1845.0-0258	PT2024_0082	2024-10-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	18 44 54.68	-02 56 53.1	/	/	/	/
2133	J1830-1059	PT2024_0058	2024-10-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	402	/	/	18 30 47.51	/	-10 59 26.5	/
2134	M15	PT2024_0043	2024-10-27	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	53965	21 29 58.33	+12 10 01.2	/	/	/	/
2135	TRAPPIST-1	PT2024_0009	2024-10-27	19波束接收机	All(seti)	seti	Tracking	2224	23 06 30.37	-05 02 36.7	/	/	/	/
2136	J0030+0451	PT2024_0096	2024-10-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	585	/	/	00 30 27.40	/	+04 51 39.7	/
2137	DEC-095609-7	N2024_1	2024-10-27	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1254	11 23 00.00	-09 56 09.9	/	/	/	/
2138	DEC-095609-7	N2024_1	2024-10-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	248	11 23 00.00	-09 56 09.9	/	/	/	/
2139	G174.31-1.95	ZD2024_2	2024-10-28	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 23 38.05	+32 39 39.3	/	/	/	/
2140	G174.31-1.95	ZD2024_2	2024-10-28	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 23 38.05	+32 39 39.3	/	/	/	/
2141	G176.17+1.27	ZD2024_2	2024-10-28	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 41 17.54	+32 51 45.9	/	/	/	/
2142	G176.17+1.27	ZD2024_2	2024-10-28	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 41 17.54	+32 51 45.9	/	/	/	/
2143	G197.06-1.36	ZD2024_2	2024-10-28	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotZCal	3940	06 16 57.86	+13 26 56.2	/	/	/	/
2144	G197.06-1.36	ZD2024_2	2024-10-28	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	06 16 57.86	+13 26 56.2	/	/	/	/
2145	G195.88+1.36	ZD2024_2	2024-10-28	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotZCal	3940	06 24 33.86	+15 45 42.2	/	/	/	/
2146	G195.88+1.36	ZD2024_2	2024-10-28	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	06 24 33.86	+15 45 42.2	/	/	/	/
2147	DEC+034717-c	N2024_1	2024-10-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	08 00 00.00	+03 47 17.7	08 00 00.00	10 00 00.00	+03 47 17.7	+03 47 17.7
2148	DEC+064039-f	N2024_1	2024-10-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	10 00 00.00	+06 40 39.3	10 00 00.00	12 00 00.00	+06 40 39.3	+06 40 39.3
2149	DEC+584108-2	N2024_1	2024-10-28	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	2557	11 23 00.00	+58 41 08.1	/	/	/	/
2150	DEC+584108-2	N2024_1	2024-10-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	506	11 23 00.00	+58 41 08.1	/	/	/	/
2151	J1858+0754	PT2024_0102	2024-10-28	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	1790	18 58 05.42	+07 54 47.7	/	/	/	/
2152	J1858+0754	PT2024_0102	2024-10-28	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	178	18 58 05.42	+07 54 47.7	/	/	/	/
2153	candidate_10	PT2024_0067	2024-10-28	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	3580	19 22 40.58	+10 33 23.2	/	/	/	/
2154	DEC-114430-8	N2024_1	2024-10-28	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1880	11 23 00.00	-11 44 30.9	/	/	/	/
2155	DEC-114430-8	N2024_1	2024-10-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	372	11 23 00.00	-11 44 30.9	/	/	/	/
2156	3C138	PT2024_0017	2024-10-29	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	113	05 21 09.89	+16 38 22.1	/	/	/	/
2157	3C138_off	PT2024_0017	2024-10-29	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	113	05 18 00.89	+16 38 22.1	/	/	/	/
2158	DEC-103930-8	N2024_1	2024-10-29	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1019	11 23 00.00	-10 39 30.3	/	/	/	/

2159	DEC-103930-8	N2024_1	2024-10-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	202	11 23 00.00	-10 39 30.3	/	/	/	/
2160	WISE_J0623-0456	PT2024_0017	2024-10-29	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	4021	06 23 09.94	-04 56 24.6	/	/	/	/
2161	DEC-101750-8	N2024_1	2024-10-29	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	873	11 23 00.00	-10 17 50.1	/	/	/	/
2162	DEC-101750-8	N2024_1	2024-10-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	173	11 23 00.00	-10 17 50.1	/	/	/	/
2163	19C194_0948+6005_G1	ZD2024_6	2024-10-29	19波束接收机	all	psr(2k)	OnOff	1522	/	/	09 48 41.00	09 48 35.00	+60 05 19.0	+60 07 55.0
2164	19C194_0948+6005_G2	ZD2024_6	2024-10-29	19波束接收机	all	psr(2k)	OnOff	1522	/	/	09 48 47.00	09 48 53.00	+60 07 55.0	+60 05 19.0
2165	GPMJ1839-10	PT2024_0081	2024-10-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1505	/	/	18 39 02.00	/	-10 31 49.4	/
2166	19C59_1826-00	ZD2024_6	2024-10-29	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 26 18.00	/	-00 49 49.0	/
2167	B1913+16	PT2024_0023	2024-10-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	565	/	/	19 15 28.00	/	+16 06 27.4	/
2168	candidate_11	PT2024_0067	2024-10-29	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	3580	19 24 08.18	+10 45 36.0	/	/	/	/
2169	FRB20240114A	PT2024_0109	2024-10-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	21 27 39.84	+04 19 45.6	/	/	/	/
2170	J1931+1439	PT2024_0164	2024-10-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	377	/	/	19 31 40.43	/	+14 39 38.7	/
2171	J0447+2447	PT2024_0225	2024-10-30	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	24	/	/	04 47 07.84	/	+24 47 50.3	/
2172	J0435+3233	PT2024_0027	2024-10-30	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	24	/	/	04 35 33.76	/	+32 33 07.9	/
2173	G176.90-2.03	ZD2024_2	2024-10-30	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 30 04.71	+30 27 42.2	/	/	/	/
2174	G176.90-2.03	ZD2024_2	2024-10-30	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 30 04.71	+30 27 42.2	/	/	/	/
2175	G188.50-1.44	ZD2024_2	2024-10-30	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotZCal	3672	05 59 14.70	+20 53 22.7	/	/	/	/
2176	G188.50-1.44	ZD2024_2	2024-10-30	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1455	05 59 14.70	+20 53 22.7	/	/	/	/
2177	G197.45-1.19	ZD2024_2	2024-10-30	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	06 18 20.39	+13 11 05.1	/	/	/	/
2178	G197.45-1.19	ZD2024_2	2024-10-30	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	06 18 20.39	+13 11 05.1	/	/	/	/
2179	G197.74+1.36	ZD2024_2	2024-10-30	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotZCal	2021	06 28 08.87	+14 07 02.2	/	/	/	/
2180	G197.74+1.36	ZD2024_2	2024-10-30	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	797	06 28 08.87	+14 07 02.2	/	/	/	/
2181	DEC-101750-9	N2024_1	2024-10-30	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1064	11 23 00.00	-10 17 50.1	/	/	/	/
2182	DEC-101750-9	N2024_1	2024-10-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	211	11 23 00.00	-10 17 50.1	/	/	/	/
2183	PSRJ1846-0258	PT2024_0158	2024-10-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	18 46 24.94	-02 58 30.1	/	/	/	/
2184	J1901+0435	PT2024_0127	2024-10-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	137	/	/	19 01 32.20	/	+04 35 23.0	/
2185	Dec+4729_21_05&1bit1k&1bit&2bit	ZD2024_1_1	2024-10-30	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	5786	21 00 00.00	+47 29 21.9	/	/	/	/
2186	Dec+4729_21_05	ZD2024_1_2	2024-10-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	3430	21 00 00.00	+47 29 21.9	/	/	/	/
2187	3C138	PT2024_0017	2024-10-31	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	113	05 21 09.89	+16 38 22.1	/	/	/	/
2188	3C138_off	PT2024_0017	2024-10-31	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	113	05 18 00.89	+16 38 22.1	/	/	/	/
2189	DEC-095609-10	N2024_1	2024-10-31	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	896	11 23 00.00	-09 56 09.9	/	/	/	/
2190	DEC-095609-10	N2024_1	2024-10-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	178	11 23 00.00	-09 56 09.9	/	/	/	/
2191	WISE_J0623-0456	PT2024_0017	2024-10-31	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	3235	06 23 09.94	-04 56 24.6	/	/	/	/
2192	J0941+4537	PT2024_0183	2024-10-31	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	21448	/	/	09 41 37.13	/	+45 37 33.4	/
2193	J1957+2711	PT2024_0007	2024-10-31	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2862	19 57 35.80	+27 11 24.0	/	/	/	/
2194	J1957+2711	PT2024_0007	2024-10-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	36	19 57 35.80	+27 11 24.0	/	/	/	/
2195	J2000+3157	PT2024_0007	2024-10-31	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	20 00 03.40	+31 57 38.0	/	/	/	/
2196	J2000+3157	PT2024_0007	2024-10-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	34	20 00 03.40	+31 57 38.0	/	/	/	/
2197	J2007+3343	PT2024_0007	2024-10-31	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	20 07 53.00	+33 43 53.0	/	/	/	/
2198	J2007+3343	PT2024_0007	2024-10-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	34	20 07 53.00	+33 43 53.0	/	/	/	/
2199	J1943+2210	PT2024_0200	2024-10-31	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	11141	/	/	19 43 53.78	/	+22 10 34.0	/
2200	Sun15_16	PT2024_0068	2024-10-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	111	22 51 35.65	+62 18 45.3	/	/	/	/
2201	J0030+0451	PT2024_0096	2024-10-31	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	585	/	/	00 30 27.40	/	+04 51 39.7	/
2202	J0044+4131	ZD2024_4_2	2024-10-31	19波束接收机	all	psr(2k)	MultiPos	35802	/	/	00 44 57.90	/	+41 31 10.0	/