

20220501 - 20220731 Observerd Sources

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	NGC5055_OTF2_1	PT2021_0071	2022-05-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	136	13 15 49.30	+42 01 45.12	13 13 07.75	13 18 30.85	+41 21 10.05	+42 42 24.20
2	J1810+1744	PT2021_0138	2022-05-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	4703	/	/	18 10 37.20	/	+17 44 37.3	/
3	J1810+1744	PT2021_0138	2022-05-01	19波束接收机	beam1	spec(F)	SwiftCalibration	1165	/	/	18 10 37.20	/	+17 44 37.3	/
4	SGR_J1935+2154	PT2021_0036	2022-05-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 34 56.00	+21 53 47.8	/	/	/	/
5	J1946+2052	PT2021_0004	2022-05-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	2258	/	/	19 46 14.10	/	+20 52 24.6	/
6	Sun15_12_ra	PT2021_0055_1	2022-05-01	19波束接收机	all	psr(4k)	OnTheFlyMapping	1671	22 42 21.36	+60 57 18.0	22 42 01.36	22 42 41.36	+60 52 18.0	+61 02 18.0
7	Sun15_12_ra	PT2021_0055_2	2022-05-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	104	22 42 21.36	+60 57 18.0	22 42 01.36	22 42 41.36	+60 52 18.0	+61 02 18.0
8	Sun15_12_dec	PT2021_0055_1	2022-05-01	19波束接收机	all	psr(4k)	OnTheFlyMapping	1850	22 42 21.36	+60 57 18.0	22 42 41.36	22 42 01.36	+61 02 18.0	+60 52 18.0
9	Sun15_12_dec	PT2021_0055_2	2022-05-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	115	22 42 21.36	+60 57 18.0	22 42 41.36	22 42 01.36	+61 02 18.0	+60 52 18.0
10	19C26_J2205+6014	ZD2021_6	2022-05-01	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	22 05 34.10	/	+60 12 54.00	/
11	19C90_J2150+3427	ZD2021_6	2022-05-01	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	1163	/	/	21 50 33.011	/	+34 27 37.22	/
12	4C48.06_e	PT2021_0059	2022-05-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	01 14 23.58	01 14 06.11	+48 23 52.9	+48 23 52.9
13	4C48.06_n	PT2021_0059	2022-05-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	01 14 23.58	01 14 23.58	+48 23 52.9	+48 26 46.9
14	4C48.06_w	PT2021_0059	2022-05-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	01 14 23.58	01 14 41.05	+48 23 52.9	+48 23 52.9
15	4C48.06_s	PT2021_0059	2022-05-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	01 14 23.58	01 14 23.58	+48 23 52.9	+48 20 58.9
16	4C44.07_e	PT2021_0059	2022-05-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	03 10 31.03	03 10 14.74	+44 35 47.8	+44 35 47.7
17	4C44.07_n	PT2021_0059	2022-05-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	03 10 31.03	03 10 31.03	+44 35 47.8	+44 38 41.7
18	4C44.07_w	PT2021_0059	2022-05-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	03 10 31.03	03 10 47.32	+44 35 47.8	+44 35 47.7
19	4C44.07_s	PT2021_0059	2022-05-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	03 10 31.03	03 10 31.03	+44 35 47.8	+44 32 53.7
20	NVSSJ033027+410141_e	PT2021_0059	2022-05-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	03 30 27.24	03 30 11.86	+41 01 41.9	+41 01 41.8
21	NVSSJ033027+410141_n	PT2021_0059	2022-05-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	03 30 27.24	03 30 27.24	+41 01 41.9	+41 04 35.8
22	NVSSJ033027+410141_w	PT2021_0059	2022-05-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	03 30 27.24	03 30 42.61	+41 01 41.9	+41 01 41.8
23	NVSSJ033027+410141_s	PT2021_0059	2022-05-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	03 30 27.24	03 30 27.24	+41 01 41.9	+40 58 47.8
24	FRB20201124A	ZD2021_5	2022-05-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	05 08 03.5077	+26 03 38.504	/	/	/	/
25	FRB121102	ZD2021_5	2022-05-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	05 31 58.70	+33 08 52.50	/	/	/	/
26	J0509+3801	PT2021_0018	2022-05-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1035	05 09 31.70	+38 01 18.1	/	/	/	/
27	QSO_J0530+13_e	PT2021_0059	2022-05-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	05 30 56.44	05 30 44.51	+13 31 55.2	+13 31 55.1
28	QSO_J0530+13_n	PT2021_0059	2022-05-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	05 30 56.44	05 30 56.44	+13 31 55.2	+13 34 49.1
29	QSO_J0530+13_w	PT2021_0059	2022-05-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	05 30 56.44	05 31 08.37	+13 31 55.2	+13 31 55.1
30	QSO_J0530+13_s	PT2021_0059	2022-05-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	05 30 56.44	05 30 56.44	+13 31 55.2	+13 29 01.1
31	2E1790_e	PT2021_0059	2022-05-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	07 13 03.37	07 12 51.52	+11 46 21.7	+11 46 21.6
32	2E1790_n	PT2021_0059	2022-05-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	07 13 03.37	07 13 03.37	+11 46 21.7	+11 49 15.6
33	2E1790_w	PT2021_0059	2022-05-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	07 13 03.37	07 13 15.22	+11 46 21.7	+11 46 21.6
34	2E1790_s	PT2021_0059	2022-05-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	07 13 03.37	07 13 03.37	+11 46 21.7	+11 43 27.6
35	NGC4565_OTF1	PT2021_0071	2022-05-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	124	12 36 20.80	+25 59 14.64	12 33 24.88	12 39 16.88	+25 29 14.64	+26 29 14.64
36	NGC4565_OTF2	PT2021_0071	2022-05-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	108	12 36 20.80	+25 59 14.64	12 34 07.31	12 38 34.30	+25 18 39.57	+26 39 53.72
37	NGC5055_OTF1	PT2021_0071	2022-05-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	141	13 15 49.30	+42 01 45.12	13 12 25.32	13 19 13.43	+41 31 45.12	+42 31 45.12
38	NGC5055_OTF2_2	PT2021_0071	2022-05-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	136	13 15 49.30	+42 01 45.12	13 13 07.75	13 18 30.85	+41 21 10.05	+42 42 24.20
39	4C17.79_e	PT2021_0059	2022-05-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	18 22 21.23	18 22 09.03	+18 00 09.7	+18 00 09.7
40	4C17.79_n	PT2021_0059	2022-05-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	18 22 21.23	18 22 21.23	+18 00 09.7	+18 03 03.7
41	4C17.79_w	PT2021_0059	2022-05-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	18 22 21.23	18 22 33.42	+18 00 09.7	+18 00 09.7
42	4C17.79_s	PT2021_0059	2022-05-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	18 22 21.23	18 22 21.23	+18 00 09.7	+17 57 15.7
43	J1858+0244	PT2021_0126	2022-05-02	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	161	18 58 01.00	+02 44 30.0	/	/	/	/
44	G59.35+6.27	ZD2021_2	2022-05-02	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	4113	19 18 12.60	+26 19 15.59	/	/	/	/
45	G59.35+6.27	ZD2021_2	2022-05-02	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	19 18 12.60	+26 19 15.59	/	/	/	/
46	G57.78+5.59	ZD2021_2	2022-05-02	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	19 17 43.06	+24 37 35.58	/	/	/	/
47	G57.78+5.59	ZD2021_2	2022-05-02	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 17 43.06	+24 37 35.58	/	/	/	/
48	G57.34+5.00	ZD2021_2	2022-05-02	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	19 19 08.51	+23 57 51.41	/	/	/	/
49	G57.34+5.00	ZD2021_2	2022-05-02	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 19 08.51	+23 57 51.41	/	/	/	/
50	G36.41+3.98	ZD2021_2	2022-05-02	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	18 43 33.82	+04 54 16.64	/	/	/	/
51	G36.41+3.98	ZD2021_2	2022-05-02	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 43 33.82	+04 54 16.64	/	/	/	/
52	G53.33-3.98	ZD2021_2	2022-05-02	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	4113	19 44 29.18	+16 07 50.26	/	/	/	/

53	G53.33-3.98	ZD2021_2	2022-05-02	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	19 44 29.18	+16 07 50.26	/	/	/	/
54	G54.12-3.64	ZD2021_2	2022-05-02	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	19 44 52.62	+16 58 36.36	/	/	/	/
55	G54.12-3.64	ZD2021_2	2022-05-02	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 44 52.62	+16 58 36.36	/	/	/	/
56	G59.35-6.61	ZD2021_2	2022-05-02	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	20 06 53.52	+19 55 45.75	/	/	/	/
57	G59.35-6.61	ZD2021_2	2022-05-02	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 06 53.52	+19 55 45.75	/	/	/	/
58	G61.36-5.34	ZD2021_2	2022-05-02	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	20 06 49.55	+22 17 40.01	/	/	/	/
59	G61.36-5.34	ZD2021_2	2022-05-02	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 06 49.55	+22 17 40.01	/	/	/	/
60	G82.83+3.56	ZD2021_2	2022-05-02	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	20 29 24.14	+45 03 04.86	/	/	/	/
61	G82.83+3.56	ZD2021_2	2022-05-02	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 29 24.14	+45 03 04.86	/	/	/	/
62	G84.93+2.46	ZD2021_2	2022-05-02	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	4113	20 41 37.78	+46 04 26.66	/	/	/	/
63	G84.93+2.46	ZD2021_2	2022-05-02	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	20 41 37.78	+46 04 26.66	/	/	/	/
64	19C17_J2001+0701	ZD2021_6	2022-05-02	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	20 01 52.00	/	+07 01 44.4	/
65	19C18_J2032+0700	ZD2021_6	2022-05-02	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	20 32 26.00	/	+07 00 00.0	/
66	19C96_J2108+5640	ZD2021_6	2022-05-02	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	806	/	/	21 08 12.00	/	+56 40 35.0	/
67	19C26_J2205+6014	ZD2021_6	2022-05-02	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	22 05 34.10	/	+60 12 54.00	/
68	C21_J2111+2132	ZD2021_6	2022-05-02	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	21 11 45.00	/	+21 32 41.0	/
69	19C90_J2150+3427	ZD2021_6	2022-05-02	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	1163	/	/	21 50 33.011	/	+34 27 37.22	/
70	NVSSI040549+380332_e	PT2021_0059	2022-05-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	04 05 49.23	04 05 34.50	+38 03 32.6	+38 03 32.5
71	NVSSI040549+380332_n	PT2021_0059	2022-05-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	04 05 49.23	04 05 49.23	+38 03 32.6	+38 06 26.5
72	NVSSI040549+380332_w	PT2021_0059	2022-05-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	04 05 49.23	04 06 03.96	+38 03 32.6	+38 03 32.5
73	NVSSI040549+380332_s	PT2021_0059	2022-05-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	04 05 49.23	04 05 49.23	+38 03 32.6	+38 00 38.5
74	QSO_B0529+075_e	PT2021_0059	2022-05-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	05 32 39.01	05 32 27.31	+07 32 43.4	+07 32 43.3
75	QSO_B0529+075_n	PT2021_0059	2022-05-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	05 32 39.01	05 32 39.01	+07 32 43.4	+07 35 37.3
76	QSO_B0529+075_w	PT2021_0059	2022-05-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	05 32 39.01	05 32 50.71	+07 32 43.4	+07 32 43.3
77	QSO_B0529+075_s	PT2021_0059	2022-05-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	05 32 39.01	05 32 39.01	+07 32 43.4	+07 29 49.3
78	FRB121102	ZD2021_5	2022-05-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	05 31 58.70	+33 08 52.50	/	/	/	/
79	19C91_J0435+3233	ZD2021_6	2022-05-02	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 35 33.757	/	+32 33 08.432	/
80	VOE20220428	ZD2021_5	2022-05-02	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShot	10723	08 43 38.068	+50 12 19.94	/	/	/	/
81	NGC4244_OTF1	PT2021_0071	2022-05-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	153	12 17 29.66	+37 48 25.56	12 13 44.98	12 21 14.51	+37 12 25.56	+38 24 25.56
82	NGC4244_OTF2	PT2021_0071	2022-05-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	154	12 17 29.66	+37 48 25.56	12 14 27.40	12 20 31.92	+37 01 50.49	+38 35 04.64
83	NGC5055_OTF1	PT2021_0071	2022-05-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	141	13 15 49.30	+42 01 45.12	13 12 25.32	13 19 13.43	+41 31 45.12	+42 31 45.12
84	NGC5055_OTF2	PT2021_0071	2022-05-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	136	13 15 49.30	+42 01 45.12	13 13 07.75	13 18 30.85	+41 21 10.05	+42 42 24.20
85	B1642-03	PT2021_0015	2022-05-03	19波束接收机	beam1	psr(8k)	Tracking	330	16 45 02.04	-03 17 57.8	/	/	/	/
86	source_122	PT2021_0043	2022-05-03	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	17 41 20.15	-03 13 31.5	/	/	/	/
87	source_116	PT2021_0043	2022-05-03	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	17 42 15.78	-03 13 13.4	/	/	/	/
88	B1929+10	PT2021_0015	2022-05-03	19波束接收机	beam1	psr(8k)	Tracking	330	19 32 14.06	+10 59 33.3	/	/	/	/
89	B1933+16_CAL	PT2021_0056	2022-05-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	19 34 47.83	+16 16 40.0	/	/	/	/
90	B1933+16	PT2021_0056	2022-05-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1092	19 35 47.83	+16 16 40.0	/	/	/	/
91	Sun17_B_6	PT2021_0055_1	2022-05-03	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	2469	18 49 55.68	+06 03 54.0	/	/	/	/
92	Sun17_B_6	PT2021_0055_2	2022-05-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	153	18 49 55.68	+06 03 54.0	/	/	/	/
93	Sun17_B_15	PT2021_0055_1	2022-05-03	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	2469	19 01 04.32	+11 18 54.0	/	/	/	/
94	Sun17_B_15	PT2021_0055_2	2022-05-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	153	19 01 04.32	+11 18 54.0	/	/	/	/
95	19C90_J2150+3427	ZD2021_6	2022-05-03	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	1163	/	/	21 50 33.011	/	+34 27 37.22	/
96	19C26_J2205+6014	ZD2021_6	2022-05-03	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	1163	/	/	22 05 34.10	/	+60 12 54.00	/
97	Sun15_13_ra	PT2021_0055_1	2022-05-03	19波束接收机	all	psr(4k)	OnTheFlyMapping	1671	22 50 32.64	+61 53 16.8	22 50 12.64	22 50 52.64	+61 48 16.8	+61 58 16.8
98	Sun15_13_ra	PT2021_0055_2	2022-05-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	104	22 50 32.64	+61 53 16.8	22 50 12.64	22 50 52.64	+61 48 16.8	+61 58 16.8
99	Sun15_13_dec	PT2021_0055_1	2022-05-03	19波束接收机	all	psr(4k)	OnTheFlyMapping	1850	22 50 32.64	+61 53 16.8	22 50 52.64	22 50 12.64	+61 58 16.8	+61 48 16.8
100	Sun15_13_dec	PT2021_0055_2	2022-05-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	115	22 50 32.64	+61 53 16.8	22 50 52.64	22 50 12.64	+61 58 16.8	+61 48 16.8
101	19C91_J0435+3233	ZD2021_6	2022-05-03	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 35 33.757	/	+32 33 08.432	/
102	B0329+54	PT2021_0015	2022-05-03	19波束接收机	beam1	psr(8k)	Tracking	330	03 32 59.41	+54 34 43.3	/	/	/	/
103	B0823+26	PT2021_0015	2022-05-03	19波束接收机	beam1	psr(8k)	Tracking	330	08 26 51.51	+26 37 21.3	/	/	/	/
104	B0919+06	PT2021_0015	2022-05-03	19波束接收机	beam1	psr(8k)	Tracking	330	09 22 14.02	+06 38 23.3	/	/	/	/
105	B1133+16	PT2021_0015	2022-05-03	19波束接收机	beam1	psr(8k)	Tracking	330	11 36 03.12	+15 51 14.2	/	/	/	/
106	NGC4565_OTF1	PT2021_0071	2022-05-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	124	12 36 20.80	+25 59 14.64	12 33 24.88	12 39 16.88	+25 29 14.64	+26 29 14.64
107	NGC4565_OTF2	PT2021_0071	2022-05-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	108	12 36 20.80	+25 59 14.64	12 34 07.31	12 38 34.30	+25 18 39.57	+26 39 53.72

108	J1901+0712	PT2021_0132	2022-05-04	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	3041	19 01 29.80	+07 12 30.0	/	/	/	/
109	J1906+0757	PT2021_0132	2022-05-04	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 06 39.80	+07 57 31.0	/	/	/	/
110	J1909+0930	PT2021_0132	2022-05-04	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 09 46.60	+09 30 37.0	/	/	/	/
111	J1912+0934	PT2021_0132	2022-05-04	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 12 41.20	+09 34 00.0	/	/	/	/
112	J1914+0805	PT2021_0132	2022-05-04	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 14 05.40	+08 05 25.0	/	/	/	/
113	J1904+0358	PT2021_0132	2022-05-04	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	3041	19 04 22.50	+03 58 56.0	/	/	/	/
114	J1921+1340	PT2021_0132	2022-05-04	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 21 29.70	+13 40 16.0	/	/	/	/
115	J1924+1510	PT2021_0132	2022-05-04	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 24 01.80	+15 10 00.0	/	/	/	/
116	J1929+1731	PT2021_0132	2022-05-04	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 29 04.20	+17 31 05.0	/	/	/	/
117	J1950+2352	PT2021_0132	2022-05-04	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 50 56.10	+23 52 13.0	/	/	/	/
118	J2139+4738	PT2021_0132	2022-05-04	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	3041	21 39 57.70	+47 38 41.0	/	/	/	/
119	J2022+3842	PT2021_0154	2022-05-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	20 22 21.69	+38 42 14.8	/	/	/	/
120	19C26_J2205+6014	ZD2021_6	2022-05-04	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	22 05 34.10	/	+60 12 54.00	/
121	4C39.66_e	PT2021_0059	2022-05-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	22 20 31.39	22 20 16.29	+39 48 46.4	+39 48 46.4
122	4C39.66_n	PT2021_0059	2022-05-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	22 20 31.39	22 20 31.39	+39 48 46.4	+39 51 40.4
123	4C39.66_w	PT2021_0059	2022-05-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	22 20 31.39	22 20 46.49	+39 48 46.4	+39 48 46.4
124	4C39.66_s	PT2021_0059	2022-05-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	22 20 31.39	22 20 31.39	+39 48 46.4	+39 45 52.4
125	19C91_J0435+3233	ZD2021_6	2022-05-04	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 35 33.757	/	+32 33 08.432	/
126	19C114_J0446+24	ZD2021_6	2022-05-04	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 47 09.43	/	+24 46 10.0	/
127	NGC4565_OTF1	PT2021_0071	2022-05-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	124	12 36 20.80	+25 59 14.64	12 33 24.88	12 39 16.88	+25 29 14.64	+26 29 14.64
128	NGC4565_OTF2	PT2021_0071	2022-05-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	108	12 36 20.80	+25 59 14.64	12 34 07.31	12 38 34.30	+25 18 39.57	+26 39 53.72
129	9045-3701	PT2021_0067	2022-05-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	16	/	/	15 12 05.58	15 12 51.58	+30 50 23.4	+30 50 25.2
130	8551-3704	PT2021_0067	2022-05-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	16	/	/	15 39 29.67	15 40 15.67	+44 38 54.4	+44 38 56.2
131	9047-6102	PT2021_0067	2022-05-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	16	/	/	16 28 46.13	16 29 32.13	+25 29 41.0	+25 29 42.8
132	19C82_J1909+0122	ZD2021_6	2022-05-05	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	1521	/	/	19 09 12.00	/	+01 22 11.0	/
133	G32.20+2.97	ZD2021_2	2022-05-05	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 39 32.92	+00 42 07.65	/	/	/	/
134	G32.20+2.97	ZD2021_2	2022-05-05	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 39 32.92	+00 42 07.65	/	/	/	/
135	G30.44+0.59	ZD2021_2	2022-05-05	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 44 46.72	-01 56 48.31	/	/	/	/
136	G30.44+0.59	ZD2021_2	2022-05-05	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 44 46.72	-01 56 48.31	/	/	/	/
137	G32.05-1.53	ZD2021_2	2022-05-05	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 55 16.08	-01 28 34.13	/	/	/	/
138	G32.05-1.53	ZD2021_2	2022-05-05	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 55 16.08	-01 28 34.13	/	/	/	/
139	G37.34+2.37	ZD2021_2	2022-05-05	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	18 51 00.83	+05 00 05.07	/	/	/	/
140	G37.34+2.37	ZD2021_2	2022-05-05	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	18 51 00.83	+05 00 05.07	/	/	/	/
141	Sun17_B_9	PT2021_0055_1	2022-05-05	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	2469	18 55 02.40	+09 12 54.0	/	/	/	/
142	Sun17_B_9	PT2021_0055_2	2022-05-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	153	18 55 02.40	+09 12 54.0	/	/	/	/
143	19C52_J1928-0547	ZD2021_6	2022-05-05	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 28 23.513	/	-05 48 08.09	/
144	NVSSJ194146+503548_e	PT2021_0059	2022-05-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	19 41 46.05	19 41 27.77	+50 35 48.3	+50 35 48.3
145	NVSSJ194146+503548_n	PT2021_0059	2022-05-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	19 41 46.05	19 41 46.05	+50 35 48.3	+50 38 42.3
146	NVSSJ194146+503548_w	PT2021_0059	2022-05-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	19 41 46.05	19 42 04.32	+50 35 48.3	+50 35 48.3
147	NVSSJ194146+503548_s	PT2021_0059	2022-05-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	19 41 46.05	19 41 46.05	+50 35 48.3	+50 32 54.3
148	Sun15_7_ra	PT2021_0055_1	2022-05-05	19波束接收机	all	psr(4k)	OnTheFlyMapping	1671	22 15 55.44	+60 39 00.0	22 15 35.44	22 16 15.44	+60 34 00.0	+60 44 00.0
149	Sun15_7_ra	PT2021_0055_2	2022-05-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	104	22 15 55.44	+60 39 00.0	22 15 35.44	22 16 15.44	+60 34 00.0	+60 44 00.0
150	Sun15_7_dec	PT2021_0055_1	2022-05-05	19波束接收机	all	psr(4k)	OnTheFlyMapping	1850	22 15 55.44	+60 39 00.0	22 16 15.44	22 15 35.44	+60 44 00.0	+60 34 00.0
151	Sun15_7_dec	PT2021_0055_2	2022-05-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	115	22 15 55.44	+60 39 00.0	22 16 15.44	22 15 35.44	+60 44 00.0	+60 34 00.0
152	Sun15_14_ra	PT2021_0055_1	2022-05-05	19波束接收机	all	psr(4k)	OnTheFlyMapping	1671	22 51 59.76	+61 45 00.0	22 51 39.76	22 52 19.76	+61 40 00.0	+61 50 00.0
153	Sun15_14_ra	PT2021_0055_2	2022-05-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	104	22 51 59.76	+61 45 00.0	22 51 39.76	22 52 19.76	+61 40 00.0	+61 50 00.0
154	Sun15_14_dec	PT2021_0055_1	2022-05-05	19波束接收机	all	psr(4k)	OnTheFlyMapping	1850	22 51 59.76	+61 45 00.0	22 52 19.76	22 51 39.76	+61 50 00.0	+61 40 00.0
155	Sun15_14_dec	PT2021_0055_2	2022-05-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	115	22 51 59.76	+61 45 00.0	22 52 19.76	22 51 39.76	+61 50 00.0	+61 40 00.0
156	19C90_J2150+3427	ZD2021_6	2022-05-05	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	1163	/	/	21 50 33.011	/	+34 27 37.22	/
157	19C91_J0435+3233	ZD2021_6	2022-05-05	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 35 33.757	/	+32 33 08.432	/
158	19C114_J0446+24	ZD2021_6	2022-05-05	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 47 09.43	/	+24 46 10.0	/
159	FRB20201124A	ZD2021_5	2022-05-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	05 08 03.5077	+26 03 38.504	/	/	/	/
160	J0534+2200	PT2021_0156	2022-05-05	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	142	/	/	05 34 31.97	/	+22 00 52.1	/
161	Dec+2904_06_05(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2021_1_1	2022-05-05	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	5776	06 00 00.00	+29 04 11.7	/	/	/	/
162	Dec+2904_06_05	ZD2021_1_2	2022-05-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	3430	06 00 00.00	+29 04 11.7	/	/	/	/

163	NGC4826_OTF1	PT2021_0071	2022-05-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	122	12 56 43.70	+21 40 57.72	12 53 52.14	12 59 35.42	+21 10 57.72	+22 10 57.72
164	NGC4826_OTF2	PT2021_0071	2022-05-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	108	12 56 43.70	+21 40 57.72	12 54 34.57	12 58 52.84	+21 00 22.65	+22 21 36.80
165	19C26_J2205+6014	ZD2021_6	2022-05-06	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	22 05 34.10	/	+60 12 54.00	/
166	19C90_J2150+3427	ZD2021_6	2022-05-06	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	1163	/	/	21 50 33.011	/	+34 27 37.22	/
167	19C91_J0435+3233	ZD2021_6	2022-05-06	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 35 33.757	/	+32 33 08.432	/
168	19C114_J0446+24	ZD2021_6	2022-05-06	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 47 09.43	/	+24 46 10.0	/
169	Dec+2820_06_05(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2021_1_1	2022-05-06	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	5778	06 00 00.00	+28 20 51.3	/	/	/	/
170	Dec+2820_06_05	ZD2021_1_2	2022-05-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	3430	06 00 00.00	+28 20 51.3	/	/	/	/
171	NGC4826_OTF1	PT2021_0071	2022-05-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	122	12 56 43.70	+21 40 57.72	12 53 52.14	12 59 35.42	+21 10 57.72	+22 10 57.72
172	NGC4826_OTF2	PT2021_0071	2022-05-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	108	12 56 43.70	+21 40 57.72	12 54 34.57	12 58 52.84	+21 00 22.65	+22 21 36.80
173	FRB190520	PT2021_0053	2022-05-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	16 02 04.27	-11 17 17.3	/	/	/	/
174	J1912+1417	PT2021_0037	2022-05-07	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	3041	19 12 31.90	+14 17 16.0	/	/	/	/
175	J1917+1259	PT2021_0037	2022-05-07	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 17 29.00	+12 59 03.0	/	/	/	/
176	J1840+0012	PT2021_0037	2022-05-07	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 40 49.40	+00 12 34.0	/	/	/	/
177	J1844+0028	PT2021_0037	2022-05-07	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 44 35.50	+00 28 06.0	/	/	/	/
178	J1930+1403	PT2021_0037	2022-05-07	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 30 17.90	+14 03 01.0	/	/	/	/
179	J1933+2038	PT2021_0037	2022-05-07	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	3041	19 33 42.50	+20 38 30.0	/	/	/	/
180	J1936+2036	PT2021_0037	2022-05-07	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 36 41.00	+20 36 09.0	/	/	/	/
181	J1953+1844	PT2021_0037	2022-05-07	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 53 44.00	+18 44 31.0	/	/	/	/
182	J1952+2836	PT2021_0037	2022-05-07	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 52 47.70	+28 36 50.0	/	/	/	/
183	J2023+2853	PT2021_0037	2022-05-07	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	3041	20 23 15.60	+28 52 21.0	/	/	/	/
184	19C90_J2150+3427	ZD2021_6	2022-05-07	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	1163	/	/	21 50 33.011	/	+34 27 37.22	/
185	19C91_J0435+3233	ZD2021_6	2022-05-07	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 35 33.757	/	+32 33 08.432	/
186	19C114_J0446+24	ZD2021_6	2022-05-07	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 47 09.43	/	+24 46 10.0	/
187	J0517+2212	PT2021_0146	2022-05-07	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	58	/	/	05 17 17.14	/	+22 12 51.9	/
188	NGC4826_OTF1	PT2021_0071	2022-05-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	122	12 56 43.70	+21 40 57.72	12 53 52.14	12 59 35.42	+21 10 57.72	+22 10 57.72
189	NGC4826_OTF2	PT2021_0071	2022-05-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	108	12 56 43.70	+21 40 57.72	12 54 34.57	12 58 52.84	+21 00 22.65	+22 21 36.80
190	FRB190520	PT2021_0083	2022-05-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	659	16 02 04.27	-11 17 17.3	/	/	/	/
191	G59.35+3.05	ZD2021_2	2022-05-08	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	4113	19 30 49.59	+24 48 50.04	/	/	/	/
192	G59.35+3.05	ZD2021_2	2022-05-08	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	19 30 49.59	+24 48 50.04	/	/	/	/
193	G64.14+2.71	ZD2021_2	2022-05-08	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	19 42 35.78	+28 49 56.36	/	/	/	/
194	G64.14+2.71	ZD2021_2	2022-05-08	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 42 35.78	+28 49 56.36	/	/	/	/
195	G57.20-2.71	ZD2021_2	2022-05-08	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	19 47 58.08	+20 06 26.04	/	/	/	/
196	G57.20-2.71	ZD2021_2	2022-05-08	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	353	19 47 58.08	+20 06 26.04	/	/	/	/
197	G81.90+8.39	ZD2021_2	2022-05-08	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	20 03 15.67	+46 56 41.48	/	/	/	/
198	G81.90+8.39	ZD2021_2	2022-05-08	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 03 15.67	+46 56 41.48	/	/	/	/
199	G86.99+7.37	ZD2021_2	2022-05-08	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	20 25 02.48	+50 37 50.12	/	/	/	/
200	G86.99+7.37	ZD2021_2	2022-05-08	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 25 02.48	+50 37 50.12	/	/	/	/
201	G69.92+4.41	ZD2021_2	2022-05-08	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	19 49 12.73	+34 40 13.74	/	/	/	/
202	G69.92+4.41	ZD2021_2	2022-05-08	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 49 12.73	+34 40 13.74	/	/	/	/
203	G65.27-6.86	ZD2021_2	2022-05-08	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	4113	20 21 40.75	+24 43 05.21	/	/	/	/
204	G65.27-6.86	ZD2021_2	2022-05-08	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	20 21 40.75	+24 43 05.21	/	/	/	/
205	19C26_J2205+6014	ZD2021_6	2022-05-08	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	22 05 34.10	/	+60 12 54.00	/
206	19C90_J2150+3427	ZD2021_6	2022-05-08	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	1163	/	/	21 50 33.011	/	+34 27 37.22	/
207	J0030+0451	PT2021_0146	2022-05-08	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	58	/	/	00 30 27.42	/	+04 51 39.7	/
208	J0036-1033	PT2021_0104	2022-05-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	941	/	/	00 36 15.01	/	-10 33 14.2	/
209	19C91_J0435+3233	ZD2021_6	2022-05-08	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 35 33.757	/	+32 33 08.432	/
210	FRB121102	ZD2021_5	2022-05-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	05 31 58.70	+33 08 52.50	/	/	/	/
211	FRB180301	ZD2021_5	2022-05-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	06 12 54.44	+04 40 15.80	/	/	/	/
212	FRB190520	PT2021_0053	2022-05-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	16 02 04.27	-11 17 17.3	/	/	/	/
213	J1928+1816	PT2021_0037	2022-05-09	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	3041	19 28 10.00	+18 16 32.0	/	/	/	/
214	J1913+1037	PT2021_0037	2022-05-09	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 13 52.60	+10 37 10.0	/	/	/	/
215	J1852-0044	PT2021_0037	2022-05-09	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 52 27.40	-00 44 19.0	/	/	/	/
216	J1859+0313	PT2021_0037	2022-05-09	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	3041	18 59 35.50	+03 13 43.0	/	/	/	/
217	Sun17_B_0	PT2021_0055_1	2022-05-09	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	2469	18 43 40.80	+02 12 54.0	/	/	/	/

218	Sun17_B_0	PT2021_0055_2	2022-05-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	153	18 43 40.80	+02 12 54.0	/	/	/	/
219	Sun17_B_3	PT2021_0055_1	2022-05-09	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	2469	18 45 23.04	+03 15 54.0	/	/	/	/
220	Sun17_B_3	PT2021_0055_2	2022-05-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	153	18 45 23.04	+03 15 54.0	/	/	/	/
221	19C52_J1928-0547	ZD2021_6	2022-05-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 28 23.513	/	-05 48 08.09	/
222	FRB20190417A	ZD2021_5	2022-05-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 39 22.73	+59 18 58.30	/	/	/	/
223	M2	PT2021_0025	2022-05-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	2319	/	/	21 33 27.02	/	-00 49 23.7	/
224	19C26_J2205+6014	ZD2021_6	2022-05-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	22 05 34.10	/	+60 12 54.00	/
225	19C90_J2150+3427	ZD2021_6	2022-05-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	1163	/	/	21 50 33.011	/	+34 27 37.22	/
226	19C91_J0435+3233	ZD2021_6	2022-05-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 35 33.757	/	+32 33 08.432	/
227	FRB121102	ZD2021_5	2022-05-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	05 31 58.70	+33 08 52.50	/	/	/	/
228	J0539+0013	PT2021_0026	2022-05-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	659	05 39 45.00	+00 13 36.0	/	/	/	/
229	FRB190520	PT2021_0083	2022-05-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	659	16 02 04.27	-11 17 17.3	/	/	/	/
230	source_168	PT2021_0043	2022-05-10	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	17 40 52.94	-00 31 00.9	/	/	/	/
231	source_162	PT2021_0043	2022-05-10	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	17 41 48.38	-00 30 36.4	/	/	/	/
232	source_167	PT2021_0043	2022-05-10	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	17 39 23.50	-01 12 11.5	/	/	/	/
233	J1906+0746	PT2021_0001	2022-05-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	2258	19 06 48.68	+07 46 25.9	/	/	/	/
234	PKS2209+080	PT2021_0001	2022-05-10	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
235	QSO_B1954+513_e	PT2021_0059	2022-05-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	19 55 42.71	19 55 24.06	+51 31 49.7	+51 31 49.7
236	QSO_B1954+513_n	PT2021_0059	2022-05-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	19 55 42.71	19 55 42.71	+51 31 49.7	+51 34 43.7
237	QSO_B1954+513_w	PT2021_0059	2022-05-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	19 55 42.71	19 56 01.35	+51 31 49.7	+51 31 49.7
238	QSO_B1954+513_s	PT2021_0059	2022-05-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	19 55 42.71	19 55 42.71	+51 31 49.7	+51 28 55.7
239	19C90_J2150+3427	ZD2021_6	2022-05-10	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	1163	/	/	21 50 33.011	/	+34 27 37.22	/
240	19C91_J0435+3233	ZD2021_6	2022-05-10	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 35 33.757	/	+32 33 08.432	/
241	19C114_J0446+24	ZD2021_6	2022-05-10	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 47 09.43	/	+24 46 10.0	/
242	FRB20201124A	ZD2021_5	2022-05-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	05 08 03.5077	+26 03 38.504	/	/	/	/
243	FRB121102	ZD2021_5	2022-05-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	05 31 58.70	+33 08 52.50	/	/	/	/
244	Dec+2925_06_05(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2021_1_1	2022-05-10	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	5773	06 00 00.00	+29 25 51.9	/	/	/	/
245	Dec+2925_06_05	ZD2021_1_2	2022-05-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	3430	06 00 00.00	+29 25 51.9	/	/	/	/
246	SS1600	PT2021_0070	2022-05-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	399	11 51 55.90	+10 46 34.70	/	/	/	/
247	FRB20190330B_2	PT2021_0039	2022-05-11	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	9655	/	/	17 57 28.64	17 57 48.16	+52 46 02.7	+52 46 02.8
248	FRB20190330B_1	PT2021_0039	2022-05-11	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	9655	/	/	17 57 38.40	17 57 18.88	+52 48 36.0	+52 48 36.0
249	J191957+150210	ZD2021_2	2022-05-11	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 19 57.18	/	+15 02 10.87	/
250	J183007-010616	ZD2021_2	2022-05-11	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 30 07.00	-01 06 16.00	/	/	/	/
251	J184932+030429	ZD2021_2	2022-05-11	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	10724	18 49 32.90	+03 04 29.00	/	/	/	/
252	J185153+050317	ZD2021_2	2022-05-11	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 51 53.20	+05 03 17.00	/	/	/	/
253	J191335+065519	ZD2021_2	2022-05-11	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 13 35.40	+06 55 19.00	/	/	/	/
254	J191505+083253	ZD2021_2	2022-05-11	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 15 05.90	+08 32 53.00	/	/	/	/
255	J192222+151101	ZD2021_2	2022-05-11	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 22 22.00	/	+15 11 01.00	/
256	SGR_J1935+2154	PT2021_0036	2022-05-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 34 56.00	+21 53 47.8	/	/	/	/
257	19C91_J0435+3233	ZD2021_6	2022-05-11	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 35 33.757	/	+32 33 08.432	/
258	19C114_J0446+24	ZD2021_6	2022-05-11	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 47 09.43	/	+24 46 10.0	/
259	Noise	PT2021_0032	2022-05-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	76	05 04 31.973	+22 00 52.06	/	/	/	/
260	FRB121102	ZD2021_5	2022-05-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	05 31 58.70	+33 08 52.50	/	/	/	/
261	SS713	PT2021_0070	2022-05-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	399	08 26 55.10	+18 11 47.60	/	/	/	/
262	NGC4517_OTF2	ZD2021_4	2022-05-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	108	12 32 36.77	+00 15 10.08	12 30 36.77	12 34 36.77	-00 25 24.99	+00 55 49.16
263	NGC4517_OTF1	ZD2021_4	2022-05-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	116	12 32 36.77	+00 15 10.08	12 29 54.34	12 35 19.35	-00 14 49.92	+00 45 10.08
264	source_161	PT2021_0043	2022-05-13	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	17 40 18.95	-01 11 50.2	/	/	/	/
265	J184235+035736	ZD2021_2	2022-05-13	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	18 42 35.40	/	+03 57 36.00	/
266	J182939-011414	ZD2021_2	2022-05-13	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 29 39.10	-01 14 14.00	/	/	/	/
267	J190322+013300	ZD2021_2	2022-05-13	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 03 22.80	+01 33 00.00	/	/	/	/
268	J190306+032718	ZD2021_2	2022-05-13	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 03 06.60	+03 27 18.00	/	/	/	/
269	J191535+072044	ZD2021_2	2022-05-13	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 15 35.27	+07 20 44.56	/	/	/	/
270	J191353+083715	ZD2021_2	2022-05-13	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 13 53.80	+08 37 15.00	/	/	/	/
271	J191348+113011	ZD2021_2	2022-05-13	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 13 48.90	+11 30 11.00	/	/	/	/
272	J191451+114837	ZD2021_2	2022-05-13	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 14 51.80	+11 48 37.00	/	/	/	/

273	J192222+151101	ZD2021_2	2022-05-13	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 22 22.00	/	+15 11 01.00	/
274	J1939+10	PT2021_0027	2022-05-13	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	185	/	/	19 39 07.56	/	+10 55 04.96	/
275	J2211+11	PT2021_0027	2022-05-13	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	185	/	/	22 11 19.91	/	+11 18 45.91	/
276	19C26_J2205+6014	ZD2021_6	2022-05-13	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	22 05 34.10	/	+60 12 54.00	/
277	19C56_J2230-0336	ZD2021_6	2022-05-13	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	22 30 01.00	/	-03 36 00.0	/
278	NGC4517_OTF2	ZD2021_4	2022-05-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	108	12 32 36.77	+00 15 10.08	12 30 36.77	12 34 36.77	-00 25 24.99	+00 55 49.16
279	NGC4517_OTF1	ZD2021_4	2022-05-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	116	12 32 36.77	+00 15 10.08	12 29 54.34	12 35 19.35	-00 14 49.92	+00 45 10.08
280	source_166	PT2021_0043	2022-05-15	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	17 37 53.40	-01 53 16.9	/	/	/	/
281	source_171	PT2021_0043	2022-05-15	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	17 35 27.11	-02 34 30.7	/	/	/	/
282	J1935+2025	PT2021_0154	2022-05-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 35 41.94	+20 25 40.1	/	/	/	/
283	FRB20190417A	ZD2021_5	2022-05-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 39 22.73	+59 18 58.30	/	/	/	/
284	J1930+1852	PT2021_0154	2022-05-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	19 30 30.13	+18 52 14.1	/	/	/	/
285	19C26_J2205+6014	ZD2021_6	2022-05-15	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	22 05 34.10	/	+60 12 54.00	/
286	19C56_J2230-0336	ZD2021_6	2022-05-15	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	22 30 01.00	/	-03 36 00.0	/
287	19C90_J2150+3427	ZD2021_6	2022-05-15	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	1163	/	/	21 50 33.011	/	+34 27 37.22	/
288	J0030+0451	PT2021_0146	2022-05-15	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	58	/	/	00 30 27.42	/	+04 51 39.7	/
289	J0110+11	PT2021_0027	2022-05-15	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	185	/	/	01 09 59.91	/	+11 18 50.57	/
290	19C91_J0435+3233	ZD2021_6	2022-05-15	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 35 33.757	/	+32 33 08.432	/
291	19C114_J0446+24	ZD2021_6	2022-05-15	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 47 08.02	/	+24 47 51.0	/
292	FRB20201124A	ZD2021_5	2022-05-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	05 08 03.5077	+26 03 38.504	/	/	/	/
293	J0517+2212	PT2021_0146	2022-05-15	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	58	/	/	05 17 17.14	/	+22 12 51.9	/
294	Dec+2947_06_07(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2021_1_1	2022-05-15	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	5600	06 00 00.00	+29 47 32.1	/	/	/	/
295	Dec+2947_06_07	ZD2021_1_2	2022-05-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	3319	06 00 00.00	+29 47 32.1	/	/	/	/
296	NGC4517_OTF2	ZD2021_4	2022-05-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	108	12 32 36.77	+00 15 10.08	12 30 36.77	12 34 36.77	-00 25 24.99	+00 55 49.16
297	NGC4517_OTF1	ZD2021_4	2022-05-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	116	12 32 36.77	+00 15 10.08	12 29 54.34	12 35 19.35	-00 14 49.92	+00 45 10.08
298	source_165	PT2021_0043	2022-05-16	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	17 36 22.61	-02 34 16.9	/	/	/	/
299	source_50	PT2021_0043	2022-05-16	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	17 52 28.27	-03 08 06.1	/	/	/	/
300	G29.95+2.80	ZD2021_2	2022-05-16	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 36 02.66	-01 22 27.66	/	/	/	/
301	G29.95+2.80	ZD2021_2	2022-05-16	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 36 02.66	-01 22 27.66	/	/	/	/
302	G31.03-0.76	ZD2021_2	2022-05-16	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 50 40.73	-02 02 34.33	/	/	/	/
303	G31.03-0.76	ZD2021_2	2022-05-16	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 50 40.73	-02 02 34.33	/	/	/	/
304	G32.35-2.20	ZD2021_2	2022-05-16	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 58 13.03	-01 31 25.57	/	/	/	/
305	G32.35-2.20	ZD2021_2	2022-05-16	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 58 13.03	-01 31 25.57	/	/	/	/
306	G38.80+2.20	ZD2021_2	2022-05-16	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	18 54 18.00	+06 13 49.43	/	/	/	/
307	G38.80+2.20	ZD2021_2	2022-05-16	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	18 54 18.00	+06 13 49.43	/	/	/	/
308	FRB20190417A	ZD2021_5	2022-05-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 39 22.73	+59 18 58.30	/	/	/	/
309	19C52_J1928-0547	ZD2021_6	2022-05-16	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 28 23.513	/	-05 48 08.09	/
310	19C26_J2205+6014	ZD2021_6	2022-05-16	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	22 05 34.10	/	+60 12 54.00	/
311	19C56_J2230-0336	ZD2021_6	2022-05-16	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	22 30 01.00	/	-03 36 00.0	/
312	19C90_J2150+3427	ZD2021_6	2022-05-16	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	1163	/	/	21 50 33.011	/	+34 27 37.22	/
313	source_1	PT2021_0021	2022-05-16	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShotDec	42890	01 33 50.89	+30 39 36.8	/	/	/	/
314	Dec+3009_06_07(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2021_1_1	2022-05-16	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	5600	06 00 00.00	+30 09 12.3	/	/	/	/
315	Dec+3009_06_07	ZD2021_1_2	2022-05-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	3319	06 00 00.00	+30 09 12.3	/	/	/	/
316	J1142+0119	PT2021_0146	2022-05-16	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	58	/	/	11 42 50.14	/	+01 19 35.6	/
317	source_170	PT2021_0043	2022-05-17	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	17 33 55.57	-03 15 21.7	/	/	/	/
318	J1903+0845	PT2021_0132	2022-05-17	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	4113	19 03 36.00	+08 45 14.0	/	/	/	/
319	J1838+0027	PT2021_0132	2022-05-17	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	4113	18 38 12.70	+00 27 11.0	/	/	/	/
320	J1855+0235	PT2021_0132	2022-05-17	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	4113	18 55 48.90	+02 35 58.0	/	/	/	/
321	J1857+0224	PT2021_0132	2022-05-17	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	4113	18 57 08.10	+02 24 24.0	/	/	/	/
322	J1901+0315	PT2021_0132	2022-05-17	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 01 33.70	+03 15 35.0	/	/	/	/
323	J1916+0748	PT2021_0132	2022-05-17	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	4113	19 16 59.90	+07 48 14.0	/	/	/	/
324	J1925+1636	PT2021_0132	2022-05-17	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	4113	19 25 47.60	+16 36 26.0	/	/	/	/
325	19C26_J2205+6014	ZD2021_6	2022-05-17	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	22 05 34.196	/	+60 12 55.113	/
326	19C56_J2230-0336	ZD2021_6	2022-05-17	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	22 30 01.00	/	-03 36 00.0	/
327	19C90_J2150+3427	ZD2021_6	2022-05-17	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	1163	/	/	21 50 33.011	/	+34 27 37.22	/

328	source_164	PT2021_0043	2022-05-18	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	17 34 51.11	-03 15 11.4	/	/	/	/
329	G36.26+2.71	ZD2021_2	2022-05-18	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	18 47 50.53	+04 11 51.57	/	/	/	/
330	G36.26+2.71	ZD2021_2	2022-05-18	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	18 47 50.53	+04 11 51.57	/	/	/	/
331	G30.44+3.81	ZD2021_2	2022-05-18	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 33 19.33	-00 28 29.25	/	/	/	/
332	G30.44+3.81	ZD2021_2	2022-05-18	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 33 19.33	-00 28 29.25	/	/	/	/
333	G31.81+2.80	ZD2021_2	2022-05-18	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 39 26.32	+00 16 37.27	/	/	/	/
334	G31.81+2.80	ZD2021_2	2022-05-18	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 39 26.32	+00 16 37.27	/	/	/	/
335	G35.67-2.37	ZD2021_2	2022-05-18	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 04 53.28	+01 21 22.72	/	/	/	/
336	G35.67-2.37	ZD2021_2	2022-05-18	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 04 53.28	+01 21 22.72	/	/	/	/
337	G38.27-2.46	ZD2021_2	2022-05-18	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 09 56.81	+03 37 09.00	/	/	/	/
338	G38.27-2.46	ZD2021_2	2022-05-18	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 09 56.81	+03 37 09.00	/	/	/	/
339	G48.44-1.27	ZD2021_2	2022-05-18	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 24 53.67	+13 10 05.50	/	/	/	/
340	G48.44-1.27	ZD2021_2	2022-05-18	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 24 53.67	+13 10 05.50	/	/	/	/
341	G50.64-1.53	ZD2021_2	2022-05-18	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	19 30 08.38	+14 58 54.97	/	/	/	/
342	G50.64-1.53	ZD2021_2	2022-05-18	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	19 30 08.38	+14 58 54.97	/	/	/	/
343	19C56_J2230-0336	ZD2021_6	2022-05-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	22 30 01.00	/	-03 36 00.0	/
344	19C90_J2150+3427	ZD2021_6	2022-05-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	1163	/	/	21 50 33.011	/	+34 27 37.22	/
345	19C91_J0435+3233	ZD2021_6	2022-05-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 35 33.757	/	+32 33 08.432	/
346	19C114_J0446+24	ZD2021_6	2022-05-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 47 09.43	/	+24 46 10.0	/
347	FRB20201124A	ZD2021_5	2022-05-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	05 08 03.5077	+26 03 38.504	/	/	/	/
348	FRB121102	ZD2021_5	2022-05-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	05 31 58.70	+33 08 52.50	/	/	/	/
349	J144030.18+160012.3	PT2021_0063	2022-05-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	97	/	/	14 40 30.17	14 40 30.93	+16 00 12.24	+16 00 10.80
350	J154351.92+162422.1	PT2021_0063	2022-05-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	145	/	/	15 43 52.08	15 43 52.82	+16 24 21.60	+16 24 21.60
351	source_110	PT2021_0043	2022-05-19	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	17 43 11.41	-03 12 54.4	/	/	/	/
352	source_104	PT2021_0043	2022-05-19	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	17 44 07.05	-03 12 34.5	/	/	/	/
353	FRB20190417A	ZD2021_5	2022-05-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 39 22.73	+59 18 58.30	/	/	/	/
354	Sun17_B_12	PT2021_0055_1	2022-05-19	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	2469	18 59 22.08	+10 15 54.0	/	/	/	/
355	Sun17_B_12	PT2021_0055_2	2022-05-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	153	18 59 22.08	+10 15 54.0	/	/	/	/
356	Sun17_B_13	PT2021_0055_1	2022-05-19	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	2199	18 59 56.16	+10 36 54.0	/	/	/	/
357	Sun17_B_13	PT2021_0055_2	2022-05-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	153	18 59 56.16	+10 36 54.0	/	/	/	/
358	19C90_J2150+3427	ZD2021_6	2022-05-19	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	1163	/	/	21 50 33.011	/	+34 27 37.22	/
359	19C56_J2230-0336	ZD2021_6	2022-05-19	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	22 30 01.00	/	-03 36 00.0	/
360	C70_J2312-0908	ZD2021_6	2022-05-19	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	23 12 20.07	/	-09 08 28.1	/
361	19C91_J0435+3233	ZD2021_6	2022-05-19	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 35 33.757	/	+32 33 08.432	/
362	J125633.14+500803.5	PT2021_0063	2022-05-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	72	/	/	12 56 33.12	12 56 33.86	+50 08 02.40	+50 08 02.40
363	B1331+170	PT2021_0063	2022-05-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	48	/	/	13 33 35.77	13 33 36.50	+16 49 04.18	+16 49 04.15
364	J142251.89+070025.9	PT2021_0063	2022-05-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	97	/	/	14 22 51.84	14 22 52.58	+07 00 25.20	+07 00 25.20
365	J153006+071736	PT2021_0063	2022-05-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	145	/	/	15 30 06.53	15 30 07.27	+07 17 37.32	+07 17 37.32
366	source_173	PT2021_0043	2022-05-20	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	17 38 28.06	-01 12 32.0	/	/	/	/
367	19C56_J2230-0336	ZD2021_6	2022-05-20	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	22 30 01.00	/	-03 36 00.0	/
368	J2312-09	PT2021_0057	2022-05-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	565	/	/	23 12 24.00	/	-09 07 37.0	/
369	19C90_J2150+3427	ZD2021_6	2022-05-20	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	1163	/	/	21 50 33.011	/	+34 27 37.22	/
370	J0030+0451	PT2021_0146	2022-05-20	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	58	/	/	00 30 27.42	/	+04 51 39.7	/
371	19C91_J0435+3233	ZD2021_6	2022-05-20	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 35 33.757	/	+32 33 08.432	/
372	J0517+2212	PT2021_0146	2022-05-20	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	58	/	/	05 17 17.14	/	+22 12 51.9	/
373	19C120_J0640-0139	ZD2021_6	2022-05-20	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	06 40 47.00	/	-01 39 23.0	/
374	19C114_J0446+24	ZD2021_6	2022-05-20	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 47 07.842	/	+24 47 49.9	/
375	J135905.74+554429.3	PT2021_0063	2022-05-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	72	/	/	13 59 05.76	13 59 06.50	+55 44 27.60	+55 44 27.60
376	J142251.89+070025.9	PT2021_0063	2022-05-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	97	/	/	14 22 51.84	14 22 52.58	+07 00 25.20	+07 00 25.20
377	J151402.5+281334	PT2021_0063	2022-05-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	72	/	/	15 14 02.52	15 14 03.26	+28 13 34.68	+28 13 34.68
378	source_98	PT2021_0043	2022-05-21	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	17 45 02.71	-03 12 13.7	/	/	/	/
379	J1851+00	PT2021_0007	2022-05-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	302	/	/	18 51 02.74	/	+00 10 15.7	/
380	J1853+00	PT2021_0007	2022-05-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	208	/	/	18 53 40.46	/	+00 08 03.9	/
381	J1940+26	PT2021_0007	2022-05-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	584	/	/	19 40 12.37	/	+26 00 11.9	/
382	J1952+2630	PT2021_0007	2022-05-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	208	/	/	19 52 36.80	/	+26 30 28.1	/

383	SGR_J1935+2154	PT2021_0048	2022-05-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 34 56.00	+21 53 47.8	/	/	/	/
384	GP2140+0554	PT2021_0011	2022-05-21	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	8	/	/	21 40 57.61	21 41 57.61	+05 54 13.9	+05 54 13.9
385	19C90_J2150+3427	ZD2021_6	2022-05-21	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	1163	/	/	21 50 33.011	/	+34 27 37.22	/
386	19C56_J2230-0336	ZD2021_6	2022-05-21	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	22 30 01.00	/	-03 36 00.0	/
387	J2211+11	PT2021_0027	2022-05-21	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	185	/	/	22 11 19.91	/	+11 18 45.91	/
388	J0110+11	PT2021_0027	2022-05-21	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	185	/	/	01 09 59.91	/	+11 18 50.57	/
389	19C91_J0435+3233	ZD2021_6	2022-05-21	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 35 33.757	/	+32 33 08.432	/
390	Dec+3030_06_07(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2021_1_1	2022-05-21	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	5600	06 00 00.00	+30 30 52.5	/	/	/	/
391	Dec+3030_06_07	ZD2021_1_2	2022-05-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	3319	06 00 00.00	+30 30 52.5	/	/	/	/
392	J162957.8+423051	PT2021_0063	2022-05-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	145	/	/	16 29 57.81	16 29 58.55	+42 30 51.44	+42 30 51.44
393	G42.13+2.03	ZD2021_2	2022-05-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	19 01 01.24	+09 06 44.69	/	/	/	/
394	G42.13+2.03	ZD2021_2	2022-05-22	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	19 01 01.24	+09 06 44.69	/	/	/	/
395	G32.59+3.13	ZD2021_2	2022-05-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 39 39.47	+01 07 37.87	/	/	/	/
396	G32.59+3.13	ZD2021_2	2022-05-22	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 39 39.47	+01 07 37.87	/	/	/	/
397	G30.73+3.13	ZD2021_2	2022-05-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 36 16.16	-00 31 27.41	/	/	/	/
398	G30.73+3.13	ZD2021_2	2022-05-22	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 36 16.16	-00 31 27.41	/	/	/	/
399	J1913+1102	PT2021_0004	2022-05-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1129	/	/	19 13 29.00	/	+11 02 05.7	/
400	J1939+10	PT2021_0027	2022-05-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	185	/	/	19 39 07.56	/	+10 55 04.96	/
401	19C90_J2150+3427	ZD2021_6	2022-05-22	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	1163	/	/	21 50 33.011	/	+34 27 37.22	/
402	19C56_J2230-0336	ZD2021_6	2022-05-22	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	22 30 01.00	/	-03 36 00.0	/
403	J2222-0137	PT2021_0004	2022-05-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	565	/	/	22 22 05.90	/	-01 37 15.7	/
404	19C91_J0435+3233	ZD2021_6	2022-05-22	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 35 33.757	/	+32 33 08.432	/
405	Dec+3052_06_07(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2021_1_1	2022-05-22	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	5600	06 00 00.00	+30 52 32.7	/	/	/	/
406	Dec+3052_06_07	ZD2021_1_2	2022-05-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	3319	06 00 00.00	+30 52 32.7	/	/	/	/
407	J140626.60+250921.0	PT2021_0063	2022-05-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	72	/	/	14 06 26.64	14 06 27.39	+25 09 21.60	+25 09 21.60
408	M13	PT2021_0131	2022-05-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1261	/	/	16 41 41.24	/	+36 27 35.5	/
409	source_172	PT2021_0043	2022-05-23	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	17 36 57.94	-01 53 34.0	/	/	/	/
410	Sun17_B_11	PT2021_0055_1	2022-05-23	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	2469	18 58 48.00	+09 54 54.0	/	/	/	/
411	Sun17_B_11	PT2021_0055_2	2022-05-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	153	18 58 48.00	+09 54 54.0	/	/	/	/
412	Sun17_B_10	PT2021_0055_1	2022-05-23	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	2469	18 55 36.48	+09 33 54.0	/	/	/	/
413	Sun17_B_10	PT2021_0055_2	2022-05-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	153	18 55 36.48	+09 33 54.0	/	/	/	/
414	Sun17_B_8	PT2021_0055_1	2022-05-23	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	2469	18 54 28.32	+08 51 54.0	/	/	/	/
415	Sun17_B_8	PT2021_0055_2	2022-05-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	153	18 54 28.32	+08 51 54.0	/	/	/	/
416	Sun17_B_7	PT2021_0055_1	2022-05-23	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	2469	18 51 03.84	+06 45 54.0	/	/	/	/
417	Sun17_B_7	PT2021_0055_2	2022-05-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	153	18 51 03.84	+06 45 54.0	/	/	/	/
418	Sun17_B_5	PT2021_0055_1	2022-05-23	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	2469	18 46 31.20	+03 57 54.0	/	/	/	/
419	Sun17_B_5	PT2021_0055_2	2022-05-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	153	18 46 31.20	+03 57 54.0	/	/	/	/
420	AE_Aqr	PT2021_0099	2022-05-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	2070	20 40 09.16	-00 52 15.1	/	/	/	/
421	19C91_J0435+3233	ZD2021_6	2022-05-23	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 35 33.757	/	+32 33 08.432	/
422	J100943.55+052953.8	PT2021_0063	2022-05-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	97	/	/	10 09 43.44	10 09 44.18	+05 29 52.80	+05 29 52.80
423	G35.97+3.39	ZD2021_2	2022-05-24	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	18 44 53.17	+04 14 39.11	/	/	/	/
424	G35.97+3.39	ZD2021_2	2022-05-24	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	18 44 53.17	+04 14 39.11	/	/	/	/
425	G30.15+4.49	ZD2021_2	2022-05-24	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 30 22.54	-00 25 29.16	/	/	/	/
426	G30.15+4.49	ZD2021_2	2022-05-24	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	364	18 30 22.54	-00 25 29.16	/	/	/	/
427	G35.82+2.12	ZD2021_2	2022-05-24	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 49 09.50	+03 32 10.58	/	/	/	/
428	G35.82+2.12	ZD2021_2	2022-05-24	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 49 09.50	+03 32 10.58	/	/	/	/
429	G38.12+2.71	ZD2021_2	2022-05-24	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 51 13.68	+05 51 06.93	/	/	/	/
430	G38.12+2.71	ZD2021_2	2022-05-24	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 51 13.68	+05 51 06.93	/	/	/	/
431	G44.72+1.95	ZD2021_2	2022-05-24	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	19 06 08.68	+11 22 39.88	/	/	/	/
432	G44.72+1.95	ZD2021_2	2022-05-24	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	19 06 08.68	+11 22 39.88	/	/	/	/
433	FRB20190417A	ZD2021_5	2022-05-24	19波束接收机	beam01	psr(4k)	Tracking	377	19 39 22.73	+59 18 58.30	/	/	/	/
434	19C26_J2205+6014	ZD2021_6	2022-05-24	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	22 05 34.196	/	+60 12 55.113	/
435	19C56_J2230-0336	ZD2021_6	2022-05-24	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	22 30 01.00	/	-03 36 00.0	/
436	19C90_J2150+3427	ZD2021_6	2022-05-24	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	1163	/	/	21 50 33.011	/	+34 27 37.22	/
437	J0154+1833	PT2021_0005	2022-05-24	19波束接收机	beam01	psr(4k)	Tracking	377	01 54 36.88	+18 33 50.76	/	/	/	/

438	19C91_J0435+3233	ZD2021_6	2022-05-24	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 35 33.757	/	+32 33 08.432	/
439	Noise	PT2021_0032	2022-05-24	19波束接收机	beam01	psr(4k)	Tracking	38	05 24 31.973	+22 00 52.06	/	/	/	/
440	PSRJ0534+2200	PT2021_0032	2022-05-24	19波束接收机	beam01	psr(4k)	Tracking	189	05 34 31.973	+22 00 52.06	/	/	/	/
441	source_92	PT2021_0043	2022-05-25	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	17 45 58.37	-03 11 52.0	/	/	/	/
442	J1946+1805	PT2021_0010	2022-05-25	19波束接收机	beam01	psr(1k)	Tracking	3274	19 46 53.04	+18 05 41.2	/	/	/	/
443	Sun17_B_4	PT2021_0055_1	2022-05-25	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	2469	18 45 57.12	+03 36 54.0	/	/	/	/
444	Sun17_B_4	PT2021_0055_2	2022-05-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	153	18 45 57.12	+03 36 54.0	/	/	/	/
445	Sun17_B_16	PT2021_0055_1	2022-05-25	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	1028	19 01 38.40	+11 39 54.0	/	/	/	/
446	Sun17_B_16	PT2021_0055_2	2022-05-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	64	19 01 38.40	+11 39 54.0	/	/	/	/
447	19C90_J2150+3427	ZD2021_6	2022-05-25	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	1163	/	/	21 50 33.011	/	+34 27 37.22	/
448	19C56_J2230-0336	ZD2021_6	2022-05-25	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	22 30 01.00	/	-03 36 00.0	/
449	19C91_J0435+3233	ZD2021_6	2022-05-25	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 35 33.757	/	+32 33 08.432	/
450	J1710+4923	PT2021_0005	2022-05-26	19波束接收机	beam01	psr(4k)	Tracking	377	17 10 04.44	+49 23 11.48	/	/	/	/
451	J1745+1017	PT2021_0005	2022-05-26	19波束接收机	beam01	psr(4k)	Tracking	377	17 45 33.84	+10 17 52.52	/	/	/	/
452	19C48_J1807-0840	ZD2021_6	2022-05-26	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 07 43.00	/	-08 49 44.0	/
453	G41.40+2.12	ZD2021_2	2022-05-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	18 59 21.70	+08 29 54.63	/	/	/	/
454	G41.40+2.12	ZD2021_2	2022-05-26	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	18 59 21.70	+08 29 54.63	/	/	/	/
455	G32.94+2.88	ZD2021_2	2022-05-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 41 11.19	+01 18 56.80	/	/	/	/
456	G32.94+2.88	ZD2021_2	2022-05-26	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 41 11.19	+01 18 56.80	/	/	/	/
457	G33.62+2.37	ZD2021_2	2022-05-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 44 14.64	+01 41 35.90	/	/	/	/
458	G33.62+2.37	ZD2021_2	2022-05-26	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 44 14.64	+01 41 35.90	/	/	/	/
459	G35.14+2.63	ZD2021_2	2022-05-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 46 05.85	+03 09 28.94	/	/	/	/
460	G35.14+2.63	ZD2021_2	2022-05-26	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 46 05.85	+03 09 28.94	/	/	/	/
461	G37.39+2.80	ZD2021_2	2022-05-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 49 35.24	+05 14 14.53	/	/	/	/
462	G37.39+2.80	ZD2021_2	2022-05-26	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 49 35.24	+05 14 14.53	/	/	/	/
463	G43.26+2.12	ZD2021_2	2022-05-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	19 02 47.88	+10 09 04.93	/	/	/	/
464	G43.26+2.12	ZD2021_2	2022-05-26	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	19 02 47.88	+10 09 04.93	/	/	/	/
465	B1913+16	PT2021_0062	2022-05-26	19波束接收机	beam01	psr(4k)	SwiftCalibration	565	/	/	19 15 27.99942	/	+16 06 27.3868	/
466	19C56_J2230-0336	ZD2021_6	2022-05-26	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	22 30 01.00	/	-03 36 00.0	/
467	19C90_J2150+3427	ZD2021_6	2022-05-26	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	1163	/	/	21 50 33.011	/	+34 27 37.22	/
468	FRB20190117A	ZD2021_5	2022-05-26	19波束接收机	beam01	psr(4k)	Tracking	565	22 06 42.39	+17 20 27.49	/	/	/	/
469	19C91_J0435+3233	ZD2021_6	2022-05-26	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 35 33.757	/	+32 33 08.432	/
470	FRB20201124A	ZD2021_5	2022-05-26	19波束接收机	beam01	psr(4k)	Tracking	377	05 08 03.5077	+26 03 38.504	/	/	/	/
471	J0534+2200	PT2021_0156	2022-05-26	19波束接收机	beam01	psr(1k)	SwiftCalibration	142	/	/	05 34 31.97	/	+22 00 52.1	/
472	FRB121102	ZD2021_5	2022-05-26	19波束接收机	beam01	psr(4k)	Tracking	377	05 31 58.70	+33 08 52.50	/	/	/	/
473	FRB180301_1	PT2021_0079	2022-05-26	19波束接收机	beam01	psr(4k)	Tracking	1129	06 12 54.44	+04 40 15.8	/	/	/	/
474	FRB180301_2	ZD2021_5	2022-05-26	19波束接收机	beam01	psr(4k)	Tracking	565	06 12 54.44	+04 40 15.80	/	/	/	/
475	source_62	PT2021_0043	2022-05-27	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	17 50 36.82	-03 09 00.5	/	/	/	/
476	source_56	PT2021_0043	2022-05-27	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	17 51 32.54	-03 09 03.7	/	/	/	/
477	19C48_J1807-0840	ZD2021_6	2022-05-27	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 07 43.00	/	-08 49 44.0	/
478	FRB20190208A	ZD2021_5	2022-05-27	19波束接收机	beam01	psr(4k)	Tracking	565	18 54 16.79	+46 55 26.71	/	/	/	/
479	AE_Aqr	PT2021_0099	2022-05-27	19波束接收机	beam01	psr(4k)	Tracking	2070	20 40 09.16	-00 52 15.1	/	/	/	/
480	19C26_J2205+6014	ZD2021_6	2022-05-27	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	22 05 34.196	/	+60 12 55.113	/
481	19C56_J2230-0336	ZD2021_6	2022-05-27	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	538	/	/	22 30 01.00	/	-03 36 00.0	/
482	source_1	PT2021_0021	2022-05-27	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShotDec	42890	01 33 50.89	+30 39 36.8	/	/	/	/
483	19C91_J0435+3233	ZD2021_6	2022-05-27	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 35 33.757	/	+32 33 08.432	/
484	19C56_J2230-0336	ZD2021_6	2022-05-28	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	538	/	/	22 30 01.00	/	-03 36 00.0	/
485	J2211+11	PT2021_0027	2022-05-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	185	/	/	22 11 19.91	/	+11 18 45.91	/
486	19C90_J2150+3427	ZD2021_6	2022-05-28	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	1163	/	/	21 50 33.011	/	+34 27 37.22	/
487	J0110+11	PT2021_0027	2022-05-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	185	/	/	01 09 59.91	/	+11 18 50.57	/
488	19C91_J0435+3233	ZD2021_6	2022-05-28	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 35 33.757	/	+32 33 08.432	/
489	G201.66-9.83	ZD2021_2	2022-05-28	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 55 41.79	+05 22 22.14	/	/	/	/
490	G201.66-9.83	ZD2021_2	2022-05-28	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 55 41.79	+05 22 22.14	/	/	/	/
491	G201.90-7.71	ZD2021_2	2022-05-28	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	06 03 38.17	+06 10 33.45	/	/	/	/
492	G201.90-7.71	ZD2021_2	2022-05-28	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	06 03 38.17	+06 10 33.45	/	/	/	/

493	G202.15-5.59	ZD2021_2	2022-05-28	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	06 11 36.24	+06 58 10.27	/	/	/	/
494	G202.15-5.59	ZD2021_2	2022-05-28	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	06 11 36.24	+06 58 10.27	/	/	/	/
495	G202.39-3.47	ZD2021_2	2022-05-28	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	06 19 36.10	+07 45 11.20	/	/	/	/
496	G202.39-3.47	ZD2021_2	2022-05-28	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	06 19 36.10	+07 45 11.20	/	/	/	/
497	G202.63-1.36	ZD2021_2	2022-05-28	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	06 27 37.85	+08 31 34.83	/	/	/	/
498	G202.63-1.36	ZD2021_2	2022-05-28	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	06 27 37.85	+08 31 34.83	/	/	/	/
499	G202.88+0.76	ZD2021_2	2022-05-28	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	06 35 41.59	+09 17 19.78	/	/	/	/
500	G202.88+0.76	ZD2021_2	2022-05-28	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	06 35 41.59	+09 17 19.78	/	/	/	/
501	G203.37+5.00	ZD2021_2	2022-05-28	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	06 51 55.35	+10 46 48.23	/	/	/	/
502	G203.37+5.00	ZD2021_2	2022-05-28	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	06 51 55.35	+10 46 48.23	/	/	/	/
503	G203.61+7.12	ZD2021_2	2022-05-28	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	07 00 05.54	+11 30 29.04	/	/	/	/
504	G203.61+7.12	ZD2021_2	2022-05-28	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	07 00 05.54	+11 30 29.04	/	/	/	/
505	G203.86+9.24	ZD2021_2	2022-05-28	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	07 08 18.04	+12 13 25.80	/	/	/	/
506	G203.86+9.24	ZD2021_2	2022-05-28	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	07 08 18.04	+12 13 25.80	/	/	/	/
507	J160846.20+102907.7	PT2021_0063	2022-05-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	48	/	/	16 08 46.08	16 08 46.83	+10 29 06.00	+10 29 04.83
508	J1939+10	PT2021_0027	2022-05-29	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	185	/	/	19 39 07.56	/	+10 55 04.96	/
509	J1905+0936	PT2021_0132	2022-05-29	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	3041	19 05 24.70	+09 36 00.0	/	/	/	/
510	J1905+0920	PT2021_0132	2022-05-29	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 05 08.70	+09 20 05.0	/	/	/	/
511	J1849+0009	PT2021_0132	2022-05-29	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	4113	18 49 42.00	+00 09 58.0	/	/	/	/
512	J1859+0239	PT2021_0132	2022-05-29	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 59 18.40	+02 39 26.0	/	/	/	/
513	J1903+0433	PT2021_0132	2022-05-29	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 03 19.00	+04 33 20.0	/	/	/	/
514	J1904+0603	PT2021_0132	2022-05-29	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	4113	19 04 52.40	+06 03 45.0	/	/	/	/
515	J1918+1340	PT2021_0132	2022-05-29	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 18 53.90	+13 40 30.0	/	/	/	/
516	J1928+1852	PT2021_0132	2022-05-29	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	4113	19 28 04.70	+18 52 27.0	/	/	/	/
517	19C56_J2230-0336	ZD2021_6	2022-05-29	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	538	/	/	22 30 01.00	/	-03 36 00.0	/
518	19C90_J2150+3427	ZD2021_6	2022-05-29	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	1163	/	/	21 50 33.011	/	+34 27 37.22	/
519	19C91_J0435+3233	ZD2021_6	2022-05-29	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 35 33.757	/	+32 33 08.432	/
520	G201.75-8.98	ZD2021_2	2022-05-29	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 58 52.15	+05 41 42.71	/	/	/	/
521	G201.75-8.98	ZD2021_2	2022-05-29	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 58 52.15	+05 41 42.71	/	/	/	/
522	G202.00-6.86	ZD2021_2	2022-05-29	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	06 06 49.19	+06 29 40.39	/	/	/	/
523	G202.00-6.86	ZD2021_2	2022-05-29	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	06 06 49.19	+06 29 40.39	/	/	/	/
524	G202.24-4.74	ZD2021_2	2022-05-29	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	06 14 47.96	+07 17 03.03	/	/	/	/
525	G202.24-4.74	ZD2021_2	2022-05-29	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	06 14 47.96	+07 17 03.03	/	/	/	/
526	G202.49-2.63	ZD2021_2	2022-05-29	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	06 22 48.57	+08 03 49.20	/	/	/	/
527	G202.49-2.63	ZD2021_2	2022-05-29	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	06 22 48.57	+08 03 49.20	/	/	/	/
528	G202.73-0.51	ZD2021_2	2022-05-29	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	06 30 51.10	+08 49 57.53	/	/	/	/
529	G202.73-0.51	ZD2021_2	2022-05-29	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	06 30 51.10	+08 49 57.53	/	/	/	/
530	J064718+091631	ZD2021_2	2022-05-29	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	06 47 18.00	/	+09 16 31.00	/
531	G203.32+4.58	ZD2021_2	2022-05-29	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	06 50 17.58	+10 37 58.90	/	/	/	/
532	G203.32+4.58	ZD2021_2	2022-05-29	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	06 50 17.58	+10 37 58.90	/	/	/	/
533	G203.56+6.69	ZD2021_2	2022-05-29	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	06 58 27.32	+11 21 48.36	/	/	/	/
534	G203.56+6.69	ZD2021_2	2022-05-29	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	06 58 27.32	+11 21 48.36	/	/	/	/
535	G203.81+8.81	ZD2021_2	2022-05-29	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	07 06 39.35	+12 04 54.04	/	/	/	/
536	G203.81+8.81	ZD2021_2	2022-05-29	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	07 06 39.35	+12 04 54.04	/	/	/	/
537	G40.66+2.20	ZD2021_2	2022-05-30	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	18 57 42.42	+07 53 03.82	/	/	/	/
538	G40.66+2.20	ZD2021_2	2022-05-30	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	18 57 42.42	+07 53 03.82	/	/	/	/
539	G31.22+4.15	ZD2021_2	2022-05-30	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 33 32.65	+00 22 28.39	/	/	/	/
540	G31.22+4.15	ZD2021_2	2022-05-30	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 33 32.65	+00 22 28.39	/	/	/	/
541	G32.98+3.30	ZD2021_2	2022-05-30	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 39 45.99	+01 33 07.92	/	/	/	/
542	G32.98+3.30	ZD2021_2	2022-05-30	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 39 45.99	+01 33 07.92	/	/	/	/
543	G34.74+2.46	ZD2021_2	2022-05-30	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 45 59.40	+02 43 58.06	/	/	/	/
544	G34.74+2.46	ZD2021_2	2022-05-30	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 45 59.40	+02 43 58.06	/	/	/	/
545	G37.00+2.63	ZD2021_2	2022-05-30	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 49 28.85	+04 48 43.75	/	/	/	/
546	G37.00+2.63	ZD2021_2	2022-05-30	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 49 28.85	+04 48 43.75	/	/	/	/
547	G43.99+2.03	ZD2021_2	2022-05-30	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	19 04 28.11	+10 45 53.01	/	/	/	/

548	G43.99+2.03	ZD2021_2	2022-05-30	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	19 04 28.11	+10 45 53.01	/	/	/	/
549	B1933+16	PT2021_0105	2022-05-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	100	/	/	19 35 47.82	/	+16 16 40.0	/
550	B1933+16	PT2021_0105	2022-05-30	19波束接收机	beam1	spec(F)	SwiftCalibration	5	/	/	19 35 47.82	/	+16 16 40.0	/
551	M71	PT2021_0105	2022-05-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1658	/	/	19 53 44.00	/	+18 44 31.0	/
552	M71	PT2021_0105	2022-05-30	19波束接收机	beam1	spec(F)	SwiftCalibration	83	/	/	19 53 44.00	/	+18 44 31.0	/
553	19C56_J2230-0336	ZD2021_6	2022-05-30	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	724	/	/	22 30 01.00	/	-03 36 00.0	/
554	19C90_J2150+3427	ZD2021_6	2022-05-30	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	1163	/	/	21 50 33.011	/	+34 27 37.22	/
555	G201.70-9.40	ZD2021_2	2022-05-30	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 57 16.94	+05 32 03.09	/	/	/	/
556	G201.70-9.40	ZD2021_2	2022-05-30	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 57 16.94	+05 32 03.09	/	/	/	/
557	G201.95-7.29	ZD2021_2	2022-05-30	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	06 05 13.65	+06 20 07.61	/	/	/	/
558	G201.95-7.29	ZD2021_2	2022-05-30	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	06 05 13.65	+06 20 07.61	/	/	/	/
559	G202.19-5.17	ZD2021_2	2022-05-30	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	06 13 12.07	+07 07 37.37	/	/	/	/
560	G202.19-5.17	ZD2021_2	2022-05-30	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	06 13 12.07	+07 07 37.37	/	/	/	/
561	G202.44-3.05	ZD2021_2	2022-05-30	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	06 21 12.30	+07 54 30.95	/	/	/	/
562	G202.44-3.05	ZD2021_2	2022-05-30	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	06 21 12.30	+07 54 30.95	/	/	/	/
563	G202.68-0.93	ZD2021_2	2022-05-30	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	06 29 14.44	+08 40 46.96	/	/	/	/
564	G202.68-0.93	ZD2021_2	2022-05-30	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	06 29 14.44	+08 40 46.96	/	/	/	/
565	G202.93+1.19	ZD2021_2	2022-05-30	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	06 37 18.58	+09 26 24.01	/	/	/	/
566	G202.93+1.19	ZD2021_2	2022-05-30	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	06 37 18.58	+09 26 24.01	/	/	/	/
567	G203.42+5.42	ZD2021_2	2022-05-30	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	06 53 33.21	+10 55 35.86	/	/	/	/
568	G203.42+5.42	ZD2021_2	2022-05-30	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	06 53 33.21	+10 55 35.86	/	/	/	/
569	G203.66+7.54	ZD2021_2	2022-05-30	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	07 01 43.85	+11 39 07.96	/	/	/	/
570	G203.66+7.54	ZD2021_2	2022-05-30	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	07 01 43.85	+11 39 07.96	/	/	/	/
571	G203.91+9.66	ZD2021_2	2022-05-30	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	07 09 56.82	+12 21 55.75	/	/	/	/
572	G203.91+9.66	ZD2021_2	2022-05-30	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	07 09 56.82	+12 21 55.75	/	/	/	/
573	19C48_J1807-0840	ZD2021_6	2022-05-31	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 07 43.00	/	-08 49 44.0	/
574	J1912+1417	PT2021_0037	2022-05-31	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	3041	19 12 31.90	+14 17 16.0	/	/	/	/
575	J1917+1259	PT2021_0037	2022-05-31	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 17 29.00	+12 59 03.0	/	/	/	/
576	J1840+0012	PT2021_0037	2022-05-31	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 40 49.40	+00 12 34.0	/	/	/	/
577	J1844+0028	PT2021_0037	2022-05-31	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 44 35.50	+00 28 06.0	/	/	/	/
578	J1930+1403	PT2021_0037	2022-05-31	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 30 17.90	+14 03 01.0	/	/	/	/
579	J1933+2038	PT2021_0037	2022-05-31	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	3041	19 33 42.50	+20 38 30.0	/	/	/	/
580	J1936+2036	PT2021_0037	2022-05-31	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 36 41.00	+20 36 09.0	/	/	/	/
581	J1953+1844	PT2021_0037	2022-05-31	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 53 44.00	+18 44 31.0	/	/	/	/
582	J1952+2836	PT2021_0037	2022-05-31	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 52 47.70	+28 36 50.0	/	/	/	/
583	J2023+2853	PT2021_0037	2022-05-31	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	3041	20 23 15.60	+28 52 21.0	/	/	/	/
584	SGR_J1935+2154	PT2021_0048	2022-05-31	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 34 56.00	+21 53 47.8	/	/	/	/
585	J0030+0451_2	PT2021_0146	2022-05-31	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	58	/	/	00 30 27.42	/	+04 51 39.7	/
586	19C91_J0435+3233	ZD2021_6	2022-05-31	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 35 33.757	/	+32 33 08.432	/
587	G201.80-8.56	ZD2021_2	2022-05-31	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	06 00 27.42	+05 51 20.98	/	/	/	/
588	G201.80-8.56	ZD2021_2	2022-05-31	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	06 00 27.42	+05 51 20.98	/	/	/	/
589	G202.05-6.44	ZD2021_2	2022-05-31	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	06 08 24.80	+06 39 11.77	/	/	/	/
590	G202.05-6.44	ZD2021_2	2022-05-31	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	06 08 24.80	+06 39 11.77	/	/	/	/
591	G202.29-4.32	ZD2021_2	2022-05-31	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	06 16 23.94	+07 26 27.22	/	/	/	/
592	G202.29-4.32	ZD2021_2	2022-05-31	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	06 16 23.94	+07 26 27.22	/	/	/	/
593	G202.54-2.20	ZD2021_2	2022-05-31	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	06 24 24.92	+08 13 05.94	/	/	/	/
594	G202.54-2.20	ZD2021_2	2022-05-31	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	06 24 24.92	+08 13 05.94	/	/	/	/
595	G202.78-0.08	ZD2021_2	2022-05-31	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	06 32 27.85	+08 59 06.53	/	/	/	/
596	G202.78-0.08	ZD2021_2	2022-05-31	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	06 32 27.85	+08 59 06.53	/	/	/	/
597	G203.27+4.15	ZD2021_2	2022-05-31	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	06 48 39.90	+10 29 07.87	/	/	/	/
598	G203.27+4.15	ZD2021_2	2022-05-31	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	06 48 39.90	+10 29 07.87	/	/	/	/
599	G203.51+6.27	ZD2021_2	2022-05-31	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	06 56 49.19	+11 13 05.93	/	/	/	/
600	G203.51+6.27	ZD2021_2	2022-05-31	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	06 56 49.19	+11 13 05.93	/	/	/	/
601	G203.76+8.39	ZD2021_2	2022-05-31	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	07 05 00.76	+11 56 20.47	/	/	/	/
602	G203.76+8.39	ZD2021_2	2022-05-31	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	07 05 00.76	+11 56 20.47	/	/	/	/

603	J1946+2052	PT2021_0004	2022-06-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	2258	/	/	19 46 14.10	/	+20 52 24.6	/
604	AE_Aqr	PT2021_0099	2022-06-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	2070	20 40 09.16	-00 52 15.1	/	/	/	/
605	J233515.92-011216.8	PT2021_0034	2022-06-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	61	/	/	23 35 15.92	23 36 03.12	-01 12 16.78	-01 12 16.78
606	G201.85-8.13	ZD2021_2	2022-06-01	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	06 02 02.76	+06 00 57.90	/	/	/	/
607	G201.85-8.13	ZD2021_2	2022-06-01	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	06 02 02.76	+06 00 57.90	/	/	/	/
608	G202.10-6.02	ZD2021_2	2022-06-01	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	06 10 00.49	+06 48 41.73	/	/	/	/
609	G202.10-6.02	ZD2021_2	2022-06-01	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	06 10 00.49	+06 48 41.73	/	/	/	/
610	G202.34-3.90	ZD2021_2	2022-06-01	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	06 17 59.98	+07 35 49.95	/	/	/	/
611	G202.34-3.90	ZD2021_2	2022-06-01	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	06 17 59.98	+07 35 49.95	/	/	/	/
612	G202.59-1.78	ZD2021_2	2022-06-01	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	06 26 01.35	+08 22 21.15	/	/	/	/
613	G202.59-1.78	ZD2021_2	2022-06-01	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	06 26 01.35	+08 22 21.15	/	/	/	/
614	G202.83+0.34	ZD2021_2	2022-06-01	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	06 34 04.68	+09 08 13.95	/	/	/	/
615	G202.83+0.34	ZD2021_2	2022-06-01	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	06 34 04.68	+09 08 13.95	/	/	/	/
616	G203.22+3.73	ZD2021_2	2022-06-01	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	06 47 02.31	+10 20 15.16	/	/	/	/
617	G203.22+3.73	ZD2021_2	2022-06-01	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	06 47 02.31	+10 20 15.16	/	/	/	/
618	G203.47+5.85	ZD2021_2	2022-06-01	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	06 55 11.16	+11 04 21.76	/	/	/	/
619	G203.47+5.85	ZD2021_2	2022-06-01	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	06 55 11.16	+11 04 21.76	/	/	/	/
620	G203.71+7.96	ZD2021_2	2022-06-01	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	07 03 22.26	+11 47 45.10	/	/	/	/
621	G203.71+7.96	ZD2021_2	2022-06-01	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	07 03 22.26	+11 47 45.10	/	/	/	/
622	19C48_J1807-0840	ZD2021_6	2022-06-02	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 07 43.00	/	-08 49 44.0	/
623	J191857+151422	ZD2021_2	2022-06-02	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 18 57.30	/	+15 14 22.00	/
624	J185709+051727	ZD2021_2	2022-06-02	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 57 09.00	+05 17 27.00	/	/	/	/
625	J185521-005410	ZD2021_2	2022-06-02	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	5364	18 55 21.00	-00 54 10.00	/	/	/	/
626	J185306+020910	ZD2021_2	2022-06-02	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	5364	18 53 06.50	+02 09 10.00	/	/	/	/
627	J191821+034233	ZD2021_2	2022-06-02	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	5364	19 18 21.90	+03 42 33.00	/	/	/	/
628	J192838+183935	ZD2021_2	2022-06-02	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 28 38.50	+18 39 35.00	/	/	/	/
629	J194336+284728	ZD2021_2	2022-06-02	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 43 36.10	+28 47 28.00	/	/	/	/
630	J195030+235217	ZD2021_2	2022-06-02	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 50 30.50	/	+23 52 17.00	/
631	ASASSN-V_J205543.90+240033.5	PT2021_0125	2022-06-02	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	21445	20 55 43.90	+24 00 33.5	/	/	/	/
632	J0517+2212	PT2021_0146	2022-06-02	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	58	/	/	05 17 17.14	/	+22 12 51.9	/
633	Dec+3114_06_07(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2021_1_1	2022-06-02	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	5670	06 00 00.00	+31 14 12.9	/	/	/	/
634	Dec+3114_06_07	ZD2021_1_2	2022-06-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	3430	06 00 00.00	+31 14 12.9	/	/	/	/
635	source_86	PT2021_0043	2022-06-03	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	17 46 54.04	-03 11 29.4	/	/	/	/
636	source_74	PT2021_0043	2022-06-03	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	17 48 45.42	-03 10 41.6	/	/	/	/
637	J1904+0852	PT2021_0126	2022-06-03	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	3041	19 04 55.00	+08 52 30.0	/	/	/	/
638	J1916+0741	PT2021_0126	2022-06-03	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	3041	19 16 17.00	+07 41 30.0	/	/	/	/
639	AE_Aqr	PT2021_0099	2022-06-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	2070	20 40 09.16	-00 52 15.1	/	/	/	/
640	J1935+2025	PT2021_0154	2022-06-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 35 41.94	+20 25 40.1	/	/	/	/
641	J2211+11	PT2021_0027	2022-06-03	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	185	/	/	22 11 19.91	/	+11 18 45.91	/
642	J0110+11	PT2021_0027	2022-06-03	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	185	/	/	01 09 59.91	/	+11 18 50.57	/
643	J2205+27	PT2021_0027	2022-06-03	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	185	/	/	22 05 02.30	/	+27 37 32.59	/
644	19C91_J0435+3233	ZD2021_6	2022-06-03	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 35 33.757	/	+32 33 08.432	/
645	FRB190907	ZD2021_5	2022-06-03	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShotDec	21445	08 09 10.00	+46 16 18.00	/	/	/	/
646	J2222-0137	PT2021_0004	2022-06-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	565	/	/	22 22 05.90	/	-01 37 15.7	/
647	source_2	PT2021_0028	2022-06-04	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	5545	05 25 21.02	+10 00 30.1	/	/	/	/
648	source_3	PT2021_0028	2022-06-04	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	5545	07 41 08.10	+36 13 22.3	/	/	/	/
649	source_4	PT2021_0028	2022-06-04	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	5545	08 09 24.11	+46 57 15.0	/	/	/	/
650	source_5	PT2021_0028	2022-06-04	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	5545	08 19 00.00	+42 59 37.4	/	/	/	/
651	source_6	PT2021_0028	2022-06-04	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	5545	10 50 50.03	+10 25 24.1	/	/	/	/
652	source_7	PT2021_0028	2022-06-04	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	5545	11 47 13.02	-03 58 51.2	/	/	/	/
653	source_8	PT2021_0028	2022-06-04	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	5545	12 02 42.01	-01 44 42.3	/	/	/	/
654	source_9	PT2021_0028	2022-06-04	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	5545	13 28 04.04	+37 23 10.1	/	/	/	/
655	source_10	PT2021_0028	2022-06-04	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	5545	14 19 17.05	+06 34 55.5	/	/	/	/
656	source_11	PT2021_0028	2022-06-04	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	5545	15 11 18.02	+07 51 31.0	/	/	/	/
657	source_12	PT2021_0028	2022-06-04	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	5545	15 39 07.08	+16 05 48.8	/	/	/	/

658	source_13	PT2021_0028	2022-06-04	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	5545	16 14 10.04	+15 55 41.3	/	/	/	/
659	source_15	PT2021_0028	2022-06-04	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	5545	17 32 08.02	+31 36 06.1	/	/	/	/
660	source_16	PT2021_0028	2022-06-04	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	5545	17 56 46.04	+53 01 11.7	/	/	/	/
661	source_14	PT2021_0028	2022-06-05	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	5545	17 28 49.01	-00 42 05.0	/	/	/	/
662	source_17	PT2021_0028	2022-06-05	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	5545	18 21 36.06	+49 20 37.2	/	/	/	/
663	source_145	PT2021_0043	2022-06-05	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	17 36 05.66	-03 55 33.4	/	/	/	/
664	J1928+1816	PT2021_0037	2022-06-05	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	3041	19 28 10.00	+18 16 32.0	/	/	/	/
665	J1913+1037	PT2021_0037	2022-06-05	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 13 52.60	+10 37 10.0	/	/	/	/
666	J1852-0044	PT2021_0037	2022-06-05	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 52 27.40	-00 44 19.0	/	/	/	/
667	J1859+0313	PT2021_0037	2022-06-05	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	3041	18 59 35.50	+03 13 43.0	/	/	/	/
668	FRB20190417A	ZD2021_5	2022-06-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 39 22.73	+59 18 58.30	/	/	/	/
669	J1947+2011	PT2021_0126	2022-06-05	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	3041	19 47 47.00	+20 11 30.0	/	/	/	/
670	source_20	PT2021_0028	2022-06-05	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	5545	20 51 14.02	+01 03 10.1	/	/	/	/
671	source_18	PT2021_0028	2022-06-06	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	5545	18 32 51.00	+48 58 10.3	/	/	/	/
672	source_19	PT2021_0028	2022-06-06	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	5545	18 58 32.04	+26 48 43.0	/	/	/	/
673	J184211+040746	ZD2021_2	2022-06-06	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	18 42 11.90	/	+04 07 46.00	/
674	J183904+005025	ZD2021_2	2022-06-06	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 39 04.23	+00 50 25.66	/	/	/	/
675	J184746-004620	ZD2021_2	2022-06-06	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	5364	18 47 46.60	-00 46 20.00	/	/	/	/
676	J190306+031708	ZD2021_2	2022-06-06	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 03 06.60	+03 17 08.00	/	/	/	/
677	J190606+030904	ZD2021_2	2022-06-06	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 06 06.60	+03 09 04.00	/	/	/	/
678	J190855+070502	ZD2021_2	2022-06-06	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 08 55.50	/	+07 05 02.00	/
679	J190859+093037	ZD2021_2	2022-06-06	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 08 59.00	+09 30 37.00	/	/	/	/
680	J200208+465317	ZD2021_2	2022-06-06	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	20 02 08.74	+46 53 17.24	/	/	/	/
681	J202911+445305	ZD2021_2	2022-06-06	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	20 29 11.09	+44 53 05.80	/	/	/	/
682	J204209+455051	ZD2021_2	2022-06-06	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	20 42 09.60	/	+45 50 51.00	/
683	3C207_1	PT2021_0068	2022-06-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	84	/	/	08 40 47.59	08 41 11.42	+13 12 23.6	+13 12 23.6
684	3C207_2	PT2021_0068	2022-06-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	84	/	/	08 40 47.59	08 40 23.76	+13 12 23.6	+13 12 23.6
685	3C295_OTF1	PT2021_0071	2022-06-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	172	14 11 20.47	+52 12 09.52	14 08 04.67	14 14 36.27	+52 02 09.52	+52 22 09.52
686	NGC5907_OTF1	PT2021_0071	2022-06-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	173	15 15 52.10	+56 19 45.84	15 11 33.23	15 20 11.13	+55 49 45.84	+56 49 45.84
687	NGC5907_OTF2	PT2021_0071	2022-06-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	164	15 15 52.10	+56 19 45.84	15 12 15.66	15 19 28.55	+55 39 10.77	+57 00 24.92
688	source_151	PT2021_0043	2022-06-07	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	17 35 10.05	-03 55 43.3	/	/	/	/
689	J1855+0235	PT2021_0132	2022-06-07	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	4113	18 55 48.90	+02 35 58.0	/	/	/	/
690	J1852+0018	PT2021_0132	2022-06-07	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 52 29.50	+00 18 33.0	/	/	/	/
691	J1906+0757	PT2021_0132	2022-06-07	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 06 39.80	+07 57 31.0	/	/	/	/
692	J1903+0851	PT2021_0132	2022-06-07	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 03 04.30	+08 51 24.0	/	/	/	/
693	J1924+1510	PT2021_0132	2022-06-07	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 24 01.80	+15 10 00.0	/	/	/	/
694	J1925+1636	PT2021_0132	2022-06-07	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	4113	19 25 47.60	+16 36 26.0	/	/	/	/
695	J1911+1252	PT2021_0126	2022-06-07	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	3041	19 11 28.00	+12 52 30.0	/	/	/	/
696	FRB20190303A	ZD2021_5	2022-06-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	13 51 58.01	+48 07 20.11	/	/	/	/
697	NGC5907_OTF1	PT2021_0071	2022-06-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	173	15 15 52.10	+56 19 45.84	15 11 33.23	15 20 11.13	+55 49 45.84	+56 49 45.84
698	NGC5907_OTF2	PT2021_0071	2022-06-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	164	15 15 52.10	+56 19 45.84	15 12 15.66	15 19 28.55	+55 39 10.77	+57 00 24.92
699	J190537+094105	ZD2021_2	2022-06-08	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	5781	/	/	19 05 37.10	/	+09 41 05.00	/
700	J185005-000430	ZD2021_2	2022-06-08	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	5364	18 50 05.00	-00 04 30.00	/	/	/	/
701	J185455-001502	ZD2021_2	2022-06-08	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 54 55.40	-00 15 02.00	/	/	/	/
702	J193317+204840	ZD2021_2	2022-06-08	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 33 17.40	+20 48 40.00	/	/	/	/
703	J193251+212609	ZD2021_2	2022-06-08	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 32 51.40	+21 26 09.00	/	/	/	/
704	J201356+310022	ZD2021_2	2022-06-08	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	20 13 56.50	/	+31 00 22.00	/
705	J1858+0244	PT2021_0126	2022-06-08	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	3041	18 58 01.00	+02 44 30.0	/	/	/	/
706	J1908+1035	PT2021_0126	2022-06-08	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	3041	19 08 23.00	+10 35 30.0	/	/	/	/
707	source_1	PT2021_0028	2022-06-08	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	5545	03 15 23.00	+15 25 16.4	/	/	/	/
708	FRB180301	ZD2021_5	2022-06-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	06 12 54.44	+04 40 15.80	/	/	/	/
709	source_157	PT2021_0043	2022-06-09	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	17 34 14.45	-03 55 52.3	/	/	/	/
710	J1912+1417	PT2021_0037	2022-06-09	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	3041	19 12 31.90	+14 17 16.0	/	/	/	/
711	J1917+1259	PT2021_0037	2022-06-09	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 17 29.00	+12 59 03.0	/	/	/	/
712	J1840+0012	PT2021_0037	2022-06-09	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 40 49.40	+00 12 34.0	/	/	/	/

713	J1844+0028	PT2021_0037	2022-06-09	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	3041	18 44 35.50	+00 28 06.0	/	/	/	/
714	FRB20190417A	ZD2021_5	2022-06-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 39 22.73	+59 18 58.30	/	/	/	/
715	SGR_J1935+2154	PT2021_0048	2022-06-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 34 56.00	+21 53 47.8	/	/	/	/
716	J1939+10	PT2021_0027	2022-06-09	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	185	/	/	19 39 07.56	/	+10 55 04.96	/
717	J1936+1952	PT2021_0126	2022-06-09	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	3041	19 36 00.00	+19 52 30.0	/	/	/	/
718	pointing_19	PT2021_0070	2022-06-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	122	/	/	22 35 36.75	22 37 36.75	+33 43 10.1	+33 13 10.1
719	J0030+0451	PT2021_0146	2022-06-10	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	58	/	/	00 30 27.42	/	+04 51 39.7	/
720	J0517+2212	PT2021_0146	2022-06-10	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	58	/	/	05 17 17.14	/	+22 12 51.9	/
721	J0534+2200	PT2021_0156	2022-06-10	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	142	/	/	05 34 31.97	/	+22 00 52.1	/
722	NGC5907_OTF1	PT2021_0071	2022-06-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	173	15 15 52.10	+56 19 45.84	15 11 33.23	15 20 11.13	+55 49 45.84	+56 49 45.84
723	NGC5907_OTF2	PT2021_0071	2022-06-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	164	15 15 52.10	+56 19 45.84	15 12 15.66	15 19 28.55	+55 39 10.77	+57 00 24.92
724	source_163	PT2021_0043	2022-06-11	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	17 33 18.86	-03 56 00.2	/	/	/	/
725	J1930+1852	PT2021_0154	2022-06-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	19 30 30.13	+18 52 14.1	/	/	/	/
726	anti-vela_off1_11	PT2021_0020	2022-06-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	339	/	/	20 35 20.66	20 37 20.66	+45 10 35.2	+45 20 35.2
727	3C409_11	PT2021_0020	2022-06-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamCalibration	45	20 14 27.60	+23 34 52.91	/	/	/	/
728	pointing_20	PT2021_0070	2022-06-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	122	/	/	22 35 22.91	22 37 22.91	+33 44 24.7	+33 14 24.7
729	J2205+27	PT2021_0027	2022-06-11	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	185	/	/	22 05 02.30	/	+27 37 32.59	/
730	J2211+11	PT2021_0027	2022-06-11	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	185	/	/	22 11 19.91	/	+11 18 45.91	/
731	J0110+11	PT2021_0027	2022-06-11	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	185	/	/	01 09 59.91	/	+11 18 50.57	/
732	C47_J0427+4723	ZD2021_6	2022-06-11	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 27 23.00	/	+47 23 09.0	/
733	19C114_J0446+24	ZD2021_6	2022-06-11	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 47 07.842	/	+24 47 49.9	/
734	19C100_J0535-0231	ZD2021_6	2022-06-11	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	05 35 34.20	/	-02 31 40.0	/
735	19C91_J0435+3233	ZD2021_6	2022-06-11	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 35 33.757	/	+32 33 08.432	/
736	19C120_J0640-0139	ZD2021_6	2022-06-11	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	06 40 47.00	/	-01 39 23.0	/
737	J1859+0026	PT2021_0126	2022-06-12	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	3041	18 59 58.00	+00 26 30.0	/	/	/	/
738	G37.73+2.54	ZD2021_2	2022-06-12	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	18 51 07.27	+05 25 36.07	/	/	/	/
739	G37.73+2.54	ZD2021_2	2022-06-12	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	18 51 07.27	+05 25 36.07	/	/	/	/
740	G35.87+2.54	ZD2021_2	2022-06-12	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 47 44.11	+03 46 20.73	/	/	/	/
741	G35.87+2.54	ZD2021_2	2022-06-12	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 47 44.11	+03 46 20.73	/	/	/	/
742	J184959-020033	ZD2021_2	2022-06-12	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 49 59.20	-02 00 33.00	/	/	/	/
743	J185810-012854	ZD2021_2	2022-06-12	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 58 10.72	-01 28 54.65	/	/	/	/
744	G36.75-2.71	ZD2021_2	2022-06-12	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 08 03.86	+02 09 24.46	/	/	/	/
745	G36.75-2.71	ZD2021_2	2022-06-12	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 08 03.86	+02 09 24.46	/	/	/	/
746	G43.16-1.95	ZD2021_2	2022-06-12	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 17 14.02	+08 11 14.94	/	/	/	/
747	G43.16-1.95	ZD2021_2	2022-06-12	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 17 14.02	+08 11 14.94	/	/	/	/
748	G45.41-1.78	ZD2021_2	2022-06-12	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	19 20 53.25	+10 15 17.21	/	/	/	/
749	G45.41-1.78	ZD2021_2	2022-06-12	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	19 20 53.25	+10 15 17.21	/	/	/	/
750	M2	PT2021_0025	2022-06-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1672	/	/	21 33 27.02	/	-00 49 23.7	/
751	19C26_J2205+6014	ZD2021_6	2022-06-12	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	22 05 34.196	/	+60 12 55.113	/
752	19C56_J2230-0336	ZD2021_6	2022-06-12	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	538	/	/	22 30 01.00	/	-03 36 00.0	/
753	19C90_J2150+3427	ZD2021_6	2022-06-12	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	1163	/	/	21 50 33.011	/	+34 27 37.22	/
754	19C91_J0435+3233	ZD2021_6	2022-06-12	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 35 33.757	/	+32 33 08.432	/
755	19C114_J0446+24	ZD2021_6	2022-06-12	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 47 07.842	/	+24 47 49.9	/
756	C47_J0427+4723	ZD2021_6	2022-06-12	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 27 23.00	/	+47 23 09.0	/
757	FRB121102	ZD2021_5	2022-06-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	05 31 58.70	+33 08 52.50	/	/	/	/
758	19C100_J0535-0231	ZD2021_6	2022-06-12	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	05 35 34.20	/	-02 31 40.0	/
759	19C101_J1602-0611	ZD2021_6	2022-06-13	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	16 02 15.00	/	-06 11 29.0	/
760	source_169	PT2021_0043	2022-06-13	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	17 32 23.29	-03 56 07.0	/	/	/	/
761	J1903+0845	PT2021_0132	2022-06-13	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	4113	19 03 36.00	+08 45 14.0	/	/	/	/
762	J1838+0027	PT2021_0132	2022-06-13	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	4113	18 38 12.70	+00 27 11.0	/	/	/	/
763	J1853-0003	PT2021_0132	2022-06-13	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 53 24.10	-00 03 20.0	/	/	/	/
764	J1857+0224	PT2021_0132	2022-06-13	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	4113	18 57 08.10	+02 24 24.0	/	/	/	/
765	J1916+0748	PT2021_0132	2022-06-13	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	4113	19 16 59.90	+07 48 14.0	/	/	/	/
766	J1921+1340	PT2021_0132	2022-06-13	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 21 29.70	+13 40 16.0	/	/	/	/
767	J1926+1631	PT2021_0132	2022-06-13	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 26 24.20	+16 31 30.0	/	/	/	/

768	J1950+2352	PT2021_0132	2022-06-13	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 50 56.10	+23 52 13.0	/	/	/	/
769	19C90_J2150+3427	ZD2021_6	2022-06-13	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	368	/	/	21 50 33.011	/	+34 27 37.22	/
770	19C26_J2205+6014	ZD2021_6	2022-06-13	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	142	/	/	22 05 34.196	/	+60 12 55.113	/
771	19C56_J2230-0336	ZD2021_6	2022-06-13	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	538	/	/	22 30 01.00	/	-03 36 00.0	/
772	19C91_J0435+3233	ZD2021_6	2022-06-13	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 35 33.757	/	+32 33 08.432	/
773	C47_J0427+4723	ZD2021_6	2022-06-13	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 27 23.00	/	+47 23 09.0	/
774	19C114_J0446+24	ZD2021_6	2022-06-13	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 47 07.842	/	+24 47 49.9	/
775	19C101_J1602-0611	ZD2021_6	2022-06-14	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	16 02 15.00	/	-06 11 29.0	/
776	19C48_J1807-0840	ZD2021_6	2022-06-14	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 07 43.00	/	-08 49 44.0	/
777	G40.32+2.46	ZD2021_2	2022-06-14	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	18 56 09.88	+07 41 43.43	/	/	/	/
778	G40.32+2.46	ZD2021_2	2022-06-14	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	18 56 09.88	+07 41 43.43	/	/	/	/
779	G29.46+5.00	ZD2021_2	2022-06-14	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 27 19.00	-00 47 53.63	/	/	/	/
780	G29.46+5.00	ZD2021_2	2022-06-14	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 27 19.00	-00 47 53.63	/	/	/	/
781	G31.57+3.90	ZD2021_2	2022-06-14	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 35 04.36	+00 33 44.65	/	/	/	/
782	G31.57+3.90	ZD2021_2	2022-06-14	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 35 04.36	+00 33 44.65	/	/	/	/
783	G33.67+2.80	ZD2021_2	2022-06-14	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 42 49.42	+01 55 46.82	/	/	/	/
784	G33.67+2.80	ZD2021_2	2022-06-14	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 42 49.42	+01 55 46.82	/	/	/	/
785	G40.27+2.03	ZD2021_2	2022-06-14	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 57 35.82	+07 27 32.63	/	/	/	/
786	G40.27+2.03	ZD2021_2	2022-06-14	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 57 35.82	+07 27 32.63	/	/	/	/
787	G42.52+2.20	ZD2021_2	2022-06-14	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	19 01 07.97	+09 32 15.77	/	/	/	/
788	G42.52+2.20	ZD2021_2	2022-06-14	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	19 01 07.97	+09 32 15.77	/	/	/	/
789	FRB20190417A	ZD2021_5	2022-06-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 39 22.73	+59 18 58.30	/	/	/	/
790	J1935+2025	PT2021_0154	2022-06-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	19 35 41.94	+20 25 40.1	/	/	/	/
791	19C91_J0435+3233	ZD2021_6	2022-06-14	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 35 33.757	/	+32 33 08.432	/
792	C47_J0427+4723	ZD2021_6	2022-06-14	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 27 23.00	/	+47 23 09.0	/
793	19C48_J1807-0840	ZD2021_6	2022-06-15	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	142	/	/	18 07 43.00	/	-08 49 44.0	/
794	J1939+10	PT2021_0027	2022-06-15	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	185	/	/	19 39 07.56	/	+10 55 04.96	/
795	19C26_J2205+6014	ZD2021_6	2022-06-15	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	22 05 34.196	/	+60 12 55.113	/
796	19C56_J2230-0336	ZD2021_6	2022-06-15	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	311	/	/	22 30 01.00	/	-03 36 00.0	/
797	19C90_J2150+3427	ZD2021_6	2022-06-15	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	368	/	/	21 50 33.011	/	+34 27 37.22	/
798	19C101_J1602-0611	ZD2021_6	2022-06-16	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	16 02 15.00	/	-06 11 29.0	/
799	19C48_J1807-0840	ZD2021_6	2022-06-16	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 07 43.00	/	-08 49 44.0	/
800	anti-vela_off2_14	PT2021_0020	2022-06-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	290	/	/	20 35 20.66	20 33 02.66	+45 10 35.2	+45 05 35.2
801	3C409_14	PT2021_0020	2022-06-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamCalibration	45	20 14 27.60	+23 34 52.91	/	/	/	/
802	C47_J0427+4723	ZD2021_6	2022-06-16	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 27 23.00	/	+47 23 09.0	/
803	FRB180301	PT2021_0079	2022-06-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	06 12 54.44	+04 40 15.8	/	/	/	/
804	19C114_J0446+24	ZD2021_6	2022-06-16	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 47 07.842	/	+24 47 49.9	/
805	19C48_J1807-0840	ZD2021_6	2022-06-17	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 07 43.00	/	-08 49 44.0	/
806	G24_1	PT2021_0121	2022-06-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	43	18 32 47.66	-07 55 53.0	18 34 35.20	18 31 02.06	-08 23 05.1	-07 27 24.9
807	G24_2	PT2021_0121	2022-06-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	41	18 32 47.66	-07 55 53.0	18 34 35.20	18 31 02.06	-08 23 05.1	-07 27 24.9
808	19C56_J2230-0336	ZD2021_6	2022-06-17	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	985	/	/	22 30 01.00	/	-03 36 00.0	/
809	J2310-0555	PT2021_0146	2022-06-17	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	58	/	/	23 10 06.43	/	-05 55 35.9	/
810	J0030+0451	PT2021_0146	2022-06-17	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	58	/	/	00 30 27.42	/	+04 51 39.7	/
811	source_1	PT2021_0021	2022-06-17	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShotDec	42890	01 33 50.89	+30 39 36.8	/	/	/	/
812	J0517+2212	PT2021_0146	2022-06-17	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	58	/	/	05 17 17.14	/	+22 12 51.9	/
813	C47_J0427+4723	ZD2021_6	2022-06-17	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 27 23.00	/	+47 23 09.0	/
814	19C114_J0446+24	ZD2021_6	2022-06-17	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 47 07.842	/	+24 47 49.9	/
815	J1142+0119	PT2021_0146	2022-06-17	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	58	/	/	11 42 50.14	/	+01 19 35.6	/
816	FRB190520	PT2021_0086	2022-06-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	941	16 02 04.27	-11 17 17.1	/	/	/	/
817	19C101_J1602-0611	ZD2021_6	2022-06-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	16 02 15.00	/	-06 11 29.0	/
818	19C48_J1807-0840	ZD2021_6	2022-06-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 07 43.00	/	-08 49 44.0	/
819	J2053+4650	PT2021_0004	2022-06-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1129	/	/	20 53 52.60	/	+46 50 51.7	/
820	J2312-09	PT2021_0057	2022-06-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	565	/	/	23 12 24.00	/	-09 07 37.0	/
821	VOE216787925	ZD2021_5	2022-06-18	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	5362	/	/	14 55 14.80	14 54 54.61	+54 13 23.97	+54 13 23.97
822	G26_1	PT2021_0121	2022-06-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	43	18 36 36.09	-05 28 09.7	18 38 23.33	18 34 49.73	-05 48 59.2	-05 07 16.2

823	G26_2	PT2021_0121	2022-06-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	32	18 36 36.09	-05 28 09.7	18 38 23.33	18 34 49.73	-05 48 59.2	-05 07 16.2
824	19C52_J1928-0547	ZD2021_6	2022-06-19	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 28 23.513	/	-05 48 08.09	/
825	SGRJ1935+2154	ZD2021_5	2022-06-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 34 55.5978	+21 53 47.7864	/	/	/	/
826	anti-vela_off2_12	PT2021_0020	2022-06-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	339	/	/	20 35 20.66	20 33 02.66	+45 10 35.2	+45 05 35.2
827	3C409_12	PT2021_0020	2022-06-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamCalibration	45	20 14 27.60	+23 34 52.91	/	/	/	/
828	19C56_J2230-0336	ZD2021_6	2022-06-19	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	985	/	/	22 30 01.00	/	-03 36 00.0	/
829	19C90_J2150+3427	ZD2021_6	2022-06-19	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	368	/	/	21 50 33.011	/	+34 27 37.22	/
830	VOE216787925	ZD2021_5	2022-06-19	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	5362	/	/	14 55 04.70	14 55 24.89	+54 10 50.68	+54 10 50.68
831	FRB20190125B	PT2021_0076	2022-06-19	19波束接收机	all	psr(8k)	Tracking	1790	15 26 00.00	+50 30 00.0	/	/	/	/
832	19C101_J1602-0611	ZD2021_6	2022-06-19	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	16 02 15.00	/	-06 11 29.0	/
833	FRB190520	PT2021_0086	2022-06-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	941	16 02 04.27	-11 17 17.1	/	/	/	/
834	19C48_J1807-0840	ZD2021_6	2022-06-19	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 07 43.00	/	-08 49 44.0	/
835	J1913+1102	PT2021_0004	2022-06-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1129	/	/	19 13 29.00	/	+11 02 05.7	/
836	anti-vela_off1_13	PT2021_0020	2022-06-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	290	/	/	20 35 20.66	20 37 20.66	+45 10 35.2	+45 20 35.2
837	3C409_13	PT2021_0020	2022-06-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamCalibration	45	20 14 27.60	+23 34 52.91	/	/	/	/
838	SGR_J1935+2154	PT2021_0048	2022-06-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 34 56.00	+21 53 47.8	/	/	/	/
839	19C90_J2150+3427	ZD2021_6	2022-06-20	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	368	/	/	21 50 33.011	/	+34 27 37.22	/
840	C47_J0427+4723	ZD2021_6	2022-06-20	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 27 23.00	/	+47 23 09.0	/
841	19C91_J0435+3233	ZD2021_6	2022-06-20	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 35 33.757	/	+32 33 08.432	/
842	J0509+3801	PT2021_0150	2022-06-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	941	05 09 31.79	+38 01 18.1	/	/	/	/
843	19C120_J0640-0139	ZD2021_6	2022-06-20	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	06 40 47.00	/	-01 39 23.0	/
844	FRB20181127A	PT2021_0076	2022-06-20	19波束接收机	all	psr(8k)	Tracking	1790	16 15 12.00	+25 24 00.0	/	/	/	/
845	FRB20190110C	PT2021_0076	2022-06-20	19波束接收机	all	psr(8k)	Tracking	1790	16 28 00.00	+41 25 12.0	/	/	/	/
846	19C101_J1602-0611	ZD2021_6	2022-06-20	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	16 02 15.00	/	-06 11 29.0	/
847	FRB20181214F	PT2021_0076	2022-06-20	19波束接收机	all	psr(8k)	Tracking	1790	16 50 28.80	+32 24 00.0	/	/	/	/
848	FRB20190425A	PT2021_0076	2022-06-20	19波束接收机	all	psr(8k)	Tracking	1790	17 02 48.00	+21 30 00.0	/	/	/	/
849	J1946+2052	PT2021_0150	2022-06-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	941	19 46 14.13	+20 52 24.6	/	/	/	/
850	anti-vela_off1_15	PT2021_0020	2022-06-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	290	/	/	20 35 20.66	20 37 20.66	+45 10 35.2	+45 20 35.2
851	3C409_15	PT2021_0020	2022-06-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamCalibration	45	20 14 27.60	+23 34 52.91	/	/	/	/
852	19C56_J2230-0336	ZD2021_6	2022-06-21	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	985	/	/	22 30 01.00	/	-03 36 00.0	/
853	19C91_J0435+3233	ZD2021_6	2022-06-21	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 35 33.757	/	+32 33 08.432	/
854	C47_J0427+4723	ZD2021_6	2022-06-21	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 27 23.00	/	+47 23 09.0	/
855	19C114_J0446+24	ZD2021_6	2022-06-21	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 47 07.842	/	+24 47 49.9	/
856	19C120_J0640-0139	ZD2021_6	2022-06-21	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	06 40 47.00	/	-01 39 23.0	/
857	FRB20181215B	PT2021_0076	2022-06-21	19波束接收机	all	psr(8k)	Tracking	1790	16 59 12.00	+47 33 36.0	/	/	/	/
858	FRB20190118A	PT2021_0076	2022-06-21	19波束接收机	all	psr(8k)	Tracking	1790	16 53 14.40	+11 33 00.0	/	/	/	/
859	J1913+1102	PT2021_0150	2022-06-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	941	19 13 29.05	+11 02 05.7	/	/	/	/
860	J1939+10	PT2021_0027	2022-06-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	185	/	/	19 39 07.56	/	+10 55 04.96	/
861	FRB010621	PT2021_0076	2022-06-22	19波束接收机	all	psr(8k)	Tracking	1790	18 52 05.00	-08 29 35.0	/	/	/	/
862	19C52_J1928-0547	ZD2021_6	2022-06-22	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 28 23.513	/	-05 48 08.09	/
863	FRB20190417A	ZD2021_5	2022-06-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 39 22.73	+59 18 58.30	/	/	/	/
864	J2205+27	PT2021_0027	2022-06-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	185	/	/	22 05 02.30	/	+27 37 32.59	/
865	J2211+11	PT2021_0027	2022-06-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	185	/	/	22 11 19.91	/	+11 18 45.91	/
866	J2222-0137	PT2021_0004	2022-06-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	565	/	/	22 22 05.90	/	-01 37 15.7	/
867	19C56_J2230-0336	ZD2021_6	2022-06-22	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	311	/	/	22 30 01.00	/	-03 36 00.0	/
868	J0110+11	PT2021_0027	2022-06-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	185	/	/	01 09 59.91	/	+11 18 50.57	/
869	FRB121102	ZD2021_5	2022-06-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	05 31 58.70	+33 08 52.50	/	/	/	/
870	19C100_J0535-0231	ZD2021_6	2022-06-22	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	142	/	/	05 35 34.20	/	-02 31 40.0	/
871	FRB180301	ZD2021_5	2022-06-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	06 12 54.44	+04 40 15.80	/	/	/	/
872	FRB20181228B	PT2021_0076	2022-06-22	19波束接收机	all	psr(8k)	Tracking	1790	16 41 36.00	+63 54 00.0	/	/	/	/
873	19C48_J1807-0840	ZD2021_6	2022-06-23	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 07 43.00	/	-08 49 44.0	/
874	J1903+0845	PT2021_0132	2022-06-23	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	4113	19 03 36.00	+08 45 14.0	/	/	/	/
875	J1838+0027	PT2021_0132	2022-06-23	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	4113	18 38 12.70	+00 27 11.0	/	/	/	/
876	J1849+0009	PT2021_0132	2022-06-23	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	4113	18 49 42.00	+00 09 58.0	/	/	/	/
877	J1903+0433	PT2021_0132	2022-06-23	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 03 19.00	+04 33 20.0	/	/	/	/

878	J1904+0603	PT2021_0132	2022-06-23	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	4113	19 04 52.40	+06 03 45.0	/	/	/	/
879	J1916+0748	PT2021_0132	2022-06-23	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	4113	19 16 59.90	+07 48 14.0	/	/	/	/
880	J1925+1636	PT2021_0132	2022-06-23	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	4113	19 25 47.60	+16 36 26.0	/	/	/	/
881	J1950+2352	PT2021_0132	2022-06-23	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 50 56.10	+23 52 13.0	/	/	/	/
882	19C56_J2230-0336	ZD2021_6	2022-06-23	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	311	/	/	22 30 01.00	/	-03 36 00.0	/
883	VOE20220529_2	ZD2021_5	2022-06-23	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShotDec	5362	01 16 12.3767	+20 31 01.3985	/	/	/	/
884	VOE20220529_1	ZD2021_5	2022-06-23	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShotDec	5362	01 16 56.5946	+20 31 28.1591	/	/	/	/
885	19C120_J0640-0139	ZD2021_6	2022-06-23	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	142	/	/	06 40 47.00	/	-01 39 23.0	/
886	19C48_J1807-0840	ZD2021_6	2022-06-24	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 07 43.00	/	-08 49 44.0	/
887	FRB20190208A	ZD2021_5	2022-06-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	18 54 16.79	+46 55 26.71	/	/	/	/
888	J1935+2025	PT2021_0154	2022-06-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	753	19 35 41.94	+20 25 40.1	/	/	/	/
889	J1939+10	PT2021_0027	2022-06-24	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	185	/	/	19 39 07.56	/	+10 55 04.96	/
890	J1946+3417	PT2021_0004	2022-06-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1129	/	/	19 46 25.10	/	+34 17 14.6	/
891	J2205+27	PT2021_0027	2022-06-24	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	185	/	/	22 05 02.30	/	+27 37 32.59	/
892	FRB20190117A	ZD2021_5	2022-06-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	22 06 42.39	+17 20 27.49	/	/	/	/
893	J2211+11	PT2021_0027	2022-06-24	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	185	/	/	22 11 19.91	/	+11 18 45.91	/
894	J0030+0451	PT2021_0146	2022-06-24	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	58	/	/	00 30 27.42	/	+04 51 39.7	/
895	J0110+11	PT2021_0027	2022-06-24	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	185	/	/	01 09 59.91	/	+11 18 50.57	/
896	19C91_J0435+3233	ZD2021_6	2022-06-24	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 35 33.757	/	+32 33 08.432	/
897	J0517+2212	PT2021_0146	2022-06-24	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	58	/	/	05 17 17.14	/	+22 12 51.9	/
898	FRB20190303A	ZD2021_5	2022-06-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	13 51 58.01	+48 07 20.11	/	/	/	/
899	J1928+1852	PT2021_0132	2022-06-25	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	4113	19 28 04.70	+18 52 27.0	/	/	/	/
900	J1906+0757	PT2021_0132	2022-06-25	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 06 39.80	+07 57 31.0	/	/	/	/
901	J1852-0024	PT2021_0132	2022-06-25	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	4113	18 52 13.70	-00 24 45.0	/	/	/	/
902	J1857+0224	PT2021_0132	2022-06-25	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	4113	18 57 08.10	+02 24 24.0	/	/	/	/
903	J1905+0758	PT2021_0132	2022-06-25	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 05 47.80	+07 58 54.0	/	/	/	/
904	J1918+1340	PT2021_0132	2022-06-25	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 18 53.90	+13 40 30.0	/	/	/	/
905	J1924+1510	PT2021_0132	2022-06-25	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 24 01.80	+15 10 00.0	/	/	/	/
906	19C56_J2230-0336	ZD2021_6	2022-06-25	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	22 30 01.00	/	-03 36 00.0	/
907	pointing_18	PT2021_0070	2022-06-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	178	/	/	22 35 22.91	22 37 22.91	+33 45 39.3	+33 15 39.3
908	M13	PT2021_0131	2022-06-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	138	/	/	16 41 41.24	/	+36 27 35.5	/
909	19C48_J1807-0840	ZD2021_6	2022-06-26	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 07 43.00	/	-08 49 44.0	/
910	B1913+16	PT2021_0062	2022-06-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	565	/	/	19 15 27.99942	/	+16 06 27.3868	/
911	19C52_J1928-0547	ZD2021_6	2022-06-26	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 28 23.513	/	-05 48 08.09	/
912	J0036-1033	PT2021_0004	2022-06-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1129	/	/	00 36 15.01	/	-10 33 14.20	/
913	19C91_J0435+3233	ZD2021_6	2022-06-26	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 35 33.757	/	+32 33 08.432	/
914	J0534+2200	PT2021_0156	2022-06-26	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	142	/	/	05 34 31.97	/	+22 00 52.1	/
915	19C131_J0509-03N1	ZD2021_6	2022-06-27	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	3044	/	/	05 09 22.00	05 09 16.00	-03 33 26.0	-03 36 02.0
916	19C131_J0509-03N2	ZD2021_6	2022-06-27	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	3044	/	/	05 09 28.00	05 09 34.00	-03 36 02.0	-03 33 26.0
917	19C130_J0756-05N1	ZD2021_6	2022-06-27	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	3044	/	/	07 56 15.00	07 56 09.00	-05 17 13.0	-05 19 49.0
918	19C130_J0756-05N2	ZD2021_6	2022-06-27	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	3044	/	/	07 56 21.00	07 56 27.00	-05 19 49.0	-05 17 13.0
919	J131259+175914	ZD2021_2	2022-06-27	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	13 12 59.70	/	+17 59 14.0	/
920	SDSS_J163214.52+175849.6	PT2021_0125	2022-06-27	19波束接收机	all	psr(8k)	SwiftCalibration	21445	/	/	16 32 14.52	/	+17 58 49.6	/
921	J190120+131607	ZD2021_2	2022-06-27	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 01 20.60	/	+13 16 07.0	/
922	J184730+034222	ZD2021_2	2022-06-28	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 47 30.17	+03 42 22.3	/	/	/	/
923	J184904+032934	ZD2021_2	2022-06-28	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 49 04.10	+03 29 34.0	/	/	/	/
924	J184113+011245	ZD2021_2	2022-06-28	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 41 13.49	+01 12 45.4	/	/	/	/
925	J185827+072440	ZD2021_2	2022-06-28	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 58 27.45	+07 24 40.8	/	/	/	/
926	J194522+240756	ZD2021_2	2022-06-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	5781	/	/	19 45 22.40	/	+24 07 56.0	/
927	FRB20190417A	ZD2021_5	2022-06-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 39 22.73	+59 18 58.30	/	/	/	/
928	P_Source_9	ZD2021_4	2022-06-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	20	/	/	22 37 07.72	22 37 55.18	+14 13 54.98	+14 13 56.49
929	P_Source_38	ZD2021_4	2022-06-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	20	/	/	23 25 14.21	23 26 01.89	+15 14 41.24	+15 14 42.73
930	19C120_J0640-0139	ZD2021_6	2022-06-28	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	06 40 47.00	/	-01 39 23.0	/
931	P_Source_51	ZD2021_4	2022-06-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	20	/	/	08 18 10.45	08 18 58.20	+15 32 30.34	+15 32 31.82
932	P_Source_23	ZD2021_4	2022-06-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	20	/	/	08 45 42.67	08 46 31.54	+19 43 32.59	+19 43 33.98

933	P_Source_34	ZD2021_4	2022-06-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	20	/	/	08 45 44.35	08 46 33.22	+19 42 33.66	+19 42 35.05
934	P_Source_26	ZD2021_4	2022-06-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	20	/	/	09 14 54.49	09 15 42.27	+15 41 27.20	+15 41 28.68
935	P_Source_59	ZD2021_4	2022-06-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	20	/	/	09 46 04.42	09 46 53.06	+18 56 41.14	+18 56 42.54
936	P_Source_28	ZD2021_4	2022-06-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	20	/	/	09 38 59.58	09 39 46.84	+13 15 55.76	+13 15 57.29
937	P_Source_25	ZD2021_4	2022-06-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	20	/	/	09 49 17.95	09 50 06.27	+17 50 45.06	+17 50 46.49
938	P_Source_60	ZD2021_4	2022-06-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	20	/	/	10 21 45.37	10 22 33.14	+15 37 59.41	+15 38 00.89
939	P_Source_52	ZD2021_4	2022-06-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	20	/	/	10 42 22.37	10 43 10.77	+18 08 06.79	+18 08 08.21
940	P_Source_54	ZD2021_4	2022-06-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	20	/	/	10 52 50.51	10 53 38.64	+17 06 14.69	+17 06 16.13
941	P_Source_53	ZD2021_4	2022-06-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	20	/	/	10 52 50.74	10 53 38.84	+16 59 07.55	+16 59 09.00
942	P_Source_27	ZD2021_4	2022-06-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	20	/	/	10 57 08.05	10 57 56.52	+18 21 28.69	+18 21 30.11
943	P_Source_40	ZD2021_4	2022-06-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	20	/	/	12 00 04.42	12 00 51.87	+14 12 12.53	+14 12 14.04
944	P_Source_14	ZD2021_4	2022-06-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	20	/	/	12 05 33.32	12 06 20.66	+13 42 06.37	+13 42 07.89
945	P_Source_15	ZD2021_4	2022-06-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	20	/	/	12 35 41.19	12 36 28.16	+11 40 01.81	+11 40 03.37
946	P_Source_30	ZD2021_4	2022-06-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	20	/	/	14 07 16.80	14 08 04.46	+15 09 59.65	+15 10 01.14
947	P_Source_31	ZD2021_4	2022-06-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	20	/	/	14 43 52.35	14 44 40.32	+16 28 27.34	+16 28 28.79
948	P_Source_32	ZD2021_4	2022-06-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	20	/	/	14 46 14.99	14 47 02.86	+16 05 45.17	+16 05 46.63
949	P_Source_35	ZD2021_4	2022-06-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	20	/	/	14 46 17.55	14 47 05.43	+16 06 49.90	+16 06 51.36
950	P_Source_33	ZD2021_4	2022-06-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	20	/	/	14 51 14.65	14 52 02.67	+16 41 43.69	+16 41 45.15
951	P_Source_47	ZD2021_4	2022-06-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	20	/	/	15 16 04.08	15 16 52.98	+19 51 34.56	+19 51 35.94
952	P_Source_56	ZD2021_4	2022-06-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	20	/	/	16 07 38.52	16 08 27.02	+18 28 48.36	+18 28 49.77
953	P_Source_55	ZD2021_4	2022-06-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	20	/	/	16 18 34.35	16 19 21.64	+13 24 31.07	+13 24 32.59
954	P_Source_3	ZD2021_4	2022-06-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	20	/	/	16 17 05.56	16 17 52.49	+11 25 06.49	+11 25 08.06
955	19C101_J1602-0611	ZD2021_6	2022-06-28	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	16 02 15.00	/	-06 11 29.0	/
956	J184822+033134	ZD2021_2	2022-06-29	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	18 48 22.50	/	+03 31 34.0	/
957	J185959+032353	ZD2021_2	2022-06-29	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 59 59.00	+03 23 53.0	/	/	/	/
958	J185005-001439	ZD2021_2	2022-06-29	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	5364	18 50 05.50	-00 14 39.0	/	/	/	/
959	J192133+123801	ZD2021_2	2022-06-29	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 21 33.10	+12 38 01.0	/	/	/	/
960	J192848+185010	ZD2021_2	2022-06-29	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 28 48.40	/	+18 50 10.0	/
961	SGR_J1935+2154	PT2021_0048	2022-06-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 34 56.00	+21 53 47.8	/	/	/	/
962	FRB20220529	ZD2021_5	2022-06-29	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	21448	01 16 23.35	+20 37 34.7	/	/	/	/
963	G39.20+2.37	ZD2021_2	2022-06-30	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	18 54 24.50	+06 39 20.55	/	/	/	/
964	G39.20+2.37	ZD2021_2	2022-06-30	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	18 54 24.50	+06 39 20.55	/	/	/	/
965	G29.12+5.25	ZD2021_2	2022-06-30	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 25 47.21	-00 59 04.01	/	/	/	/
966	G29.12+5.25	ZD2021_2	2022-06-30	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 25 47.21	-00 59 04.01	/	/	/	/
967	G30.83+3.98	ZD2021_2	2022-06-30	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 33 26.02	-00 03 00.33	/	/	/	/
968	G30.83+3.98	ZD2021_2	2022-06-30	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 33 26.02	-00 03 00.33	/	/	/	/
969	G35.28-2.54	ZD2021_2	2022-06-30	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 04 46.53	+00 55 52.05	/	/	/	/
970	G35.28-2.54	ZD2021_2	2022-06-30	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 04 46.53	+00 55 52.05	/	/	/	/
971	G37.63-1.53	ZD2021_2	2022-06-30	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 05 27.55	+03 28 57.74	/	/	/	/
972	G37.63-1.53	ZD2021_2	2022-06-30	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 05 27.55	+03 28 57.74	/	/	/	/
973	G47.32-1.36	ZD2021_2	2022-06-30	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 23 01.28	+12 08 12.87	/	/	/	/
974	G47.32-1.36	ZD2021_2	2022-06-30	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 23 01.28	+12 08 12.87	/	/	/	/
975	G48.05-1.44	ZD2021_2	2022-06-30	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 24 44.81	+12 44 36.14	/	/	/	/
976	G48.05-1.44	ZD2021_2	2022-06-30	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 24 44.81	+12 44 36.14	/	/	/	/
977	G63.02-0.59	ZD2021_2	2022-06-30	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 52 54.42	+26 11 39.50	/	/	/	/
978	G63.02-0.59	ZD2021_2	2022-06-30	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 52 54.42	+26 11 39.50	/	/	/	/
979	G65.22-0.85	ZD2021_2	2022-06-30	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	19 59 00.68	+27 56 39.97	/	/	/	/
980	G65.22-0.85	ZD2021_2	2022-06-30	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	19 59 00.68	+27 56 39.97	/	/	/	/
981	FRB20220529	ZD2021_5	2022-06-30	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	19413	01 16 23.35	+20 37 34.7	/	/	/	/
982	J1946+2052	PT2021_0004	2022-07-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1680	/	/	19 46 14.10	/	+20 52 24.6	/
983	B1929+10	PT2021_0015	2022-07-01	19波束接收机	beam1	psr(8k)	Tracking	330	19 32 14.06	+10 59 33.3	/	/	/	/
984	J2205+27	PT2021_0027	2022-07-01	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	700	/	/	22 05 02.30	/	+27 37 32.59	/
985	J2211+11	PT2021_0027	2022-07-01	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	700	/	/	22 11 19.91	/	+11 18 45.91	/
986	FRB20220529	ZD2021_5	2022-07-01	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	21448	01 16 23.35	+20 37 34.7	/	/	/	/
987	J0110+11	PT2021_0027	2022-07-01	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	700	/	/	01 09 59.91	/	+11 18 50.57	/

988	J0030+0451	PT2021_0146	2022-07-01	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	58	/	/	00 30 27.42	/	+04 51 39.7	/
989	B0329+54	PT2021_0015	2022-07-01	19波束接收机	beam1	psr(8k)	Tracking	330	03 32 59.41	+54 34 43.3	/	/	/	/
990	J0517+2212	PT2021_0146	2022-07-01	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	58	/	/	05 17 17.14	/	+22 12 51.9	/
991	B0823+26	PT2021_0015	2022-07-01	19波束接收机	beam1	psr(8k)	Tracking	330	08 26 51.51	+26 37 21.3	/	/	/	/
992	B0919+06	PT2021_0015	2022-07-01	19波束接收机	beam1	psr(8k)	Tracking	330	09 22 14.02	+06 38 23.3	/	/	/	/
993	B1133+16	PT2021_0015	2022-07-01	19波束接收机	beam1	psr(8k)	Tracking	330	11 36 03.12	+15 51 14.2	/	/	/	/
994	NGC5775OTF1	ZD2021_4	2022-07-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	116	14 53 57.65	+03 32 40.1	14 51 14.99	14 56 40.46	+03 02 40.1	+04 02 40.1
995	NGC5775OTF2	ZD2021_4	2022-07-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	108	14 53 57.65	+03 32 40.1	14 51 57.42	14 55 57.88	+02 52 05.1	+04 13 19.2
996	B1642-03	PT2021_0015	2022-07-01	19波束接收机	beam1	psr(8k)	Tracking	330	16 45 02.04	-03 17 57.8	/	/	/	/
997	J1906+0746	PT2021_0001	2022-07-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	4515	19 06 48.68	+07 46 25.9	/	/	/	/
998	PKS2209+080	PT2021_0001	2022-07-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	OnOff	57	/	/	22 12 01.58	22 12 01.58	+08 19 16.5	+09 19 16.5
999	J1939+10	PT2021_0027	2022-07-02	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	700	/	/	19 39 07.56	/	+10 55 04.96	/
1000	FRB121102	ZD2021_5	2022-07-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	05 31 58.70	+33 08 52.50	/	/	/	/
1001	VT1137-0337	ZD2021_5	2022-07-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	2258	11 37 06.19	-03 37 37.3	/	/	/	/
1002	Example_source	PT2021_0113	2022-07-02	19波束接收机	beam1	spec(F)	OnOff	215	/	/	11 56 48.43	11 56 24.00	-04 05 40.2	-03 09 00.0
1003	NGC5775OTF1	ZD2021_4	2022-07-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	116	14 53 57.65	+03 32 40.1	14 51 14.99	14 56 40.46	+03 02 40.1	+04 02 40.1
1004	NGC5775OTF2	ZD2021_4	2022-07-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	108	14 53 57.65	+03 32 40.1	14 51 57.42	14 55 57.88	+02 52 05.1	+04 13 19.2
1005	FRB190520	PT2021_0086	2022-07-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	706	16 02 04.27	-11 17 17.1	/	/	/	/
1006	G38.85+2.63	ZD2021_2	2022-07-02	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	18 52 52.24	+06 27 59.31	/	/	/	/
1007	G38.85+2.63	ZD2021_2	2022-07-02	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	18 52 52.24	+06 27 59.31	/	/	/	/
1008	G30.49+4.24	ZD2021_2	2022-07-03	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 31 54.28	-00 14 15.25	/	/	/	/
1009	G30.49+4.24	ZD2021_2	2022-07-03	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 31 54.28	-00 14 15.25	/	/	/	/
1010	G31.42+2.63	ZD2021_2	2022-07-03	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 39 19.69	-00 08 53.25	/	/	/	/
1011	G31.42+2.63	ZD2021_2	2022-07-03	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 39 19.69	-00 08 53.25	/	/	/	/
1012	G39.78-2.20	ZD2021_2	2022-07-03	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 11 50.55	+05 04 51.66	/	/	/	/
1013	G39.78-2.20	ZD2021_2	2022-07-03	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 11 50.55	+05 04 51.66	/	/	/	/
1014	G40.17-2.03	ZD2021_2	2022-07-03	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 11 57.84	+05 30 22.11	/	/	/	/
1015	G40.17-2.03	ZD2021_2	2022-07-03	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 11 57.84	+05 30 22.11	/	/	/	/
1016	G51.03-1.36	ZD2021_2	2022-07-03	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 30 18.05	+15 24 23.37	/	/	/	/
1017	G51.03-1.36	ZD2021_2	2022-07-03	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 30 18.05	+15 24 23.37	/	/	/	/
1018	G51.43-1.19	ZD2021_2	2022-07-03	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 30 27.77	+15 49 51.81	/	/	/	/
1019	G51.43-1.19	ZD2021_2	2022-07-03	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 30 27.77	+15 49 51.81	/	/	/	/
1020	G60.92+0.51	ZD2021_2	2022-07-03	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 43 58.51	+24 56 13.94	/	/	/	/
1021	G60.92+0.51	ZD2021_2	2022-07-03	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 43 58.51	+24 56 13.94	/	/	/	/
1022	G69.82+0.34	ZD2021_2	2022-07-03	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	20 05 38.80	+32 28 18.07	/	/	/	/
1023	G69.82+0.34	ZD2021_2	2022-07-03	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	20 05 38.80	+32 28 18.07	/	/	/	/
1024	BootesIII-1	PT2021_0103	2022-07-03	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	1257	13 58 00.00	+26 42 00.0	/	/	/	/
1025	BootesIII-2	PT2021_0103	2022-07-03	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	1257	13 58 12.90	+26 42 00.0	/	/	/	/
1026	BootesIII-3	PT2021_0103	2022-07-03	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	1257	13 58 06.40	+26 44 29.1	/	/	/	/
1027	BootesIII-4	PT2021_0103	2022-07-03	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	1257	13 57 53.60	+26 44 29.1	/	/	/	/
1028	BootesIII-5	PT2021_0103	2022-07-03	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	1257	13 56 17.10	+26 32 03.5	/	/	/	/
1029	BootesIII-6	PT2021_0103	2022-07-03	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	1257	13 56 30.00	+26 32 03.5	/	/	/	/
1030	BootesIII-7	PT2021_0103	2022-07-03	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	1257	13 56 23.50	+26 34 32.6	/	/	/	/
1031	NGC5775OTF1	ZD2021_4	2022-07-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	116	14 53 57.65	+03 32 40.1	14 51 14.99	14 56 40.46	+03 02 40.1	+04 02 40.1
1032	NGC5775OTF2	ZD2021_4	2022-07-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	108	14 53 57.65	+03 32 40.1	14 51 57.42	14 55 57.88	+02 52 05.1	+04 13 19.2
1033	3C394	PT2021_0025	2022-07-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	195	/	/	18 59 23.30	/	+12 59 12.0	/
1034	G30.10+4.07	ZD2021_2	2022-07-04	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	18 31 47.56	-00 39 43.74	/	/	/	/
1035	G30.10+4.07	ZD2021_2	2022-07-04	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	18 31 47.56	-00 39 43.74	/	/	/	/
1036	G33.38-2.97	ZD2021_2	2022-07-04	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 02 48.21	-00 57 27.60	/	/	/	/
1037	G33.38-2.97	ZD2021_2	2022-07-04	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 02 48.21	-00 57 27.60	/	/	/	/
1038	G33.77-2.80	ZD2021_2	2022-07-04	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 02 54.79	-00 31 57.20	/	/	/	/
1039	G33.77-2.80	ZD2021_2	2022-07-04	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 02 54.79	-00 31 57.20	/	/	/	/
1040	G35.97-3.05	ZD2021_2	2022-07-04	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 07 50.17	+01 18 24.19	/	/	/	/
1041	G35.97-3.05	ZD2021_2	2022-07-04	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 07 50.17	+01 18 24.19	/	/	/	/
1042	G40.52-2.29	ZD2021_2	2022-07-04	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	19 13 30.33	+05 41 31.53	/	/	/	/

1043	G40.52-2.29	ZD2021_2	2022-07-04	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	19 13 30.33	+05 41 31.53	/	/	/	/
1044	M2	PT2021_0025	2022-07-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	2507	/	/	21 33 27.02	/	-00 49 23.7	/
1045	FRB20220529	ZD2021_5	2022-07-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	525	01 16 23.35	+20 37 34.7	/	/	/	/
1046	source_1	PT2021_0021	2022-07-04	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShotDec	42890	01 33 50.89	+30 39 36.8	/	/	/	/
1047	FRB20201124A	ZD2021_5	2022-07-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	05 08 03.5077	+26 03 38.504	/	/	/	/
1048	Example_source	PT2021_0113	2022-07-04	19波束接收机	beam1	spec(F)	OnOff	215	/	/	11 56 48.43	11 56 24.00	-04 05 40.2	-03 09 00.0
1049	BootesIII-8	PT2021_0103	2022-07-04	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	1257	13 56 10.70	+26 34 32.6	/	/	/	/
1050	BootesIII-9	PT2021_0103	2022-07-04	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	1257	13 57 47.10	+26 17 08.7	/	/	/	/
1051	BootesIII-10	PT2021_0103	2022-07-04	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	1257	13 58 00.00	+26 17 08.7	/	/	/	/
1052	BootesIII-11	PT2021_0103	2022-07-04	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	1257	13 57 53.60	+26 19 37.8	/	/	/	/
1053	BootesIII-12	PT2021_0103	2022-07-04	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	1257	13 57 40.70	+26 19 37.8	/	/	/	/
1054	BootesIII-13	PT2021_0103	2022-07-04	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	1257	13 59 30.00	+26 27 05.2	/	/	/	/
1055	BootesIII-14	PT2021_0103	2022-07-04	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	1257	13 59 42.90	+26 27 05.2	/	/	/	/
1056	J165931.93+373529.0	PT2021_0063	2022-07-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	97	/	/	+16 59 31.92	+16 59 33.96	+37 35 28.8	+37 29 52.1
1057	J1908+1035	PT2021_0126	2022-07-04	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2505	19 08 23.00	+10 35 30.0	/	/	/	/
1058	J1851+00	PT2021_0007	2022-07-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	302	/	/	18 51 02.74	/	+00 10 15.7	/
1059	J1853+00	PT2021_0007	2022-07-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	208	/	/	18 53 40.46	/	+00 08 03.9	/
1060	J1906+0746	PT2021_0001	2022-07-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1300	19 06 48.68	+07 46 25.9	/	/	/	/
1061	J1940+26	PT2021_0007	2022-07-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	584	/	/	19 40 12.37	/	+26 00 11.9	/
1062	J1952+2630	PT2021_0007	2022-07-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	208	/	/	19 52 36.80	/	+26 30 28.1	/
1063	PKS2209+080	PT2021_0001	2022-07-05	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
1064	J1916+0741	PT2021_0126	2022-07-05	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	3041	19 16 17.00	+07 41 30.0	/	/	/	/
1065	J1936+1952	PT2021_0126	2022-07-05	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	3041	19 36 00.00	+19 52 30.0	/	/	/	/
1066	J1947+2011	PT2021_0126	2022-07-05	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	3041	19 47 47.00	+20 11 30.0	/	/	/	/
1067	FRB20220529	ZD2021_5	2022-07-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	01 16 23.35	+20 37 34.7	/	/	/	/
1068	BootesIII-15	PT2021_0103	2022-07-05	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	672	13 59 36.50	+26 29 34.4	/	/	/	/
1069	BootesIII-16	PT2021_0103	2022-07-05	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	1257	13 59 23.60	+26 29 34.4	/	/	/	/
1070	BootesIII-17	PT2021_0103	2022-07-05	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	1257	13 59 42.90	+26 51 56.5	/	/	/	/
1071	BootesIII-18	PT2021_0103	2022-07-05	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	1257	13 59 55.80	+26 51 56.5	/	/	/	/
1072	BootesIII-19	PT2021_0103	2022-07-05	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	1257	13 59 49.30	+26 54 25.6	/	/	/	/
1073	BootesIII-20	PT2021_0103	2022-07-05	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	1257	13 59 36.50	+26 54 25.6	/	/	/	/
1074	BootesIII-21	PT2021_0103	2022-07-05	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	1257	13 58 12.90	+27 06 51.3	/	/	/	/
1075	J1858+0244	PT2021_0126	2022-07-05	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	3041	18 58 01.00	+02 44 30.0	/	/	/	/
1076	G41.01+1.95	ZD2021_2	2022-07-05	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	18 59 15.04	+08 04 23.43	/	/	/	/
1077	G41.01+1.95	ZD2021_2	2022-07-05	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	18 59 15.04	+08 04 23.43	/	/	/	/
1078	G38.22-2.88	ZD2021_2	2022-07-06	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 11 21.84	+03 22 51.01	/	/	/	/
1079	G38.22-2.88	ZD2021_2	2022-07-06	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 11 21.84	+03 22 51.01	/	/	/	/
1080	G33.33-3.39	ZD2021_2	2022-07-06	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 04 13.39	-01 11 39.12	/	/	/	/
1081	G33.33-3.39	ZD2021_2	2022-07-06	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 04 13.39	-01 11 39.12	/	/	/	/
1082	G34.55-2.46	ZD2021_2	2022-07-06	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 03 08.05	+00 19 04.03	/	/	/	/
1083	G34.55-2.46	ZD2021_2	2022-07-06	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 03 08.05	+00 19 04.03	/	/	/	/
1084	G44.28-1.86	ZD2021_2	2022-07-06	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 19 03.23	+09 13 17.54	/	/	/	/
1085	G44.28-1.86	ZD2021_2	2022-07-06	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 19 03.23	+09 13 17.54	/	/	/	/
1086	G46.53-1.69	ZD2021_2	2022-07-06	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 22 44.15	+11 17 13.71	/	/	/	/
1087	G46.53-1.69	ZD2021_2	2022-07-06	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 22 44.15	+11 17 13.71	/	/	/	/
1088	G48.78-1.53	ZD2021_2	2022-07-06	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 26 28.89	+13 20 56.30	/	/	/	/
1089	G48.78-1.53	ZD2021_2	2022-07-06	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 26 28.89	+13 20 56.30	/	/	/	/
1090	G64.88-0.59	ZD2021_2	2022-07-06	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 57 13.28	+27 47 07.07	/	/	/	/
1091	G64.88-0.59	ZD2021_2	2022-07-06	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 57 13.28	+27 47 07.07	/	/	/	/
1092	G66.74-0.59	ZD2021_2	2022-07-06	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	20 01 39.95	+29 22 02.42	/	/	/	/
1093	G66.74-0.59	ZD2021_2	2022-07-06	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	20 01 39.95	+29 22 02.42	/	/	/	/
1094	FRB20220529	ZD2021_5	2022-07-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	01 16 23.35	+20 37 34.7	/	/	/	/
1095	Example_source	PT2021_0113	2022-07-06	19波束接收机	beam1	spec(F)	OnOff	215	/	/	11 56 48.43	11 56 24.00	-04 05 40.2	-03 09 00.0
1096	J2222-0137	PT2021_0004	2022-07-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1129	/	/	22 22 05.90	/	-01 37 15.7	/
1097	FRB20220529	ZD2021_5	2022-07-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	01 16 23.35	+20 37 34.7	/	/	/	/

1098	G38.46+2.46	ZD2021_2	2022-07-07	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	18 52 45.81	+06 02 28.38	/	/	/	/
1099	G38.46+2.46	ZD2021_2	2022-07-07	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	18 52 45.81	+06 02 28.38	/	/	/	/
1100	G39.39-2.37	ZD2021_2	2022-07-08	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 11 43.31	+04 39 21.31	/	/	/	/
1101	G39.39-2.37	ZD2021_2	2022-07-08	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 11 43.31	+04 39 21.31	/	/	/	/
1102	G33.08-2.29	ZD2021_2	2022-07-08	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 59 51.32	-00 54 34.93	/	/	/	/
1103	G33.08-2.29	ZD2021_2	2022-07-08	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 59 51.32	-00 54 34.93	/	/	/	/
1104	G34.89-2.71	ZD2021_2	2022-07-08	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 04 39.82	+00 30 21.51	/	/	/	/
1105	G34.89-2.71	ZD2021_2	2022-07-08	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 04 39.82	+00 30 21.51	/	/	/	/
1106	G37.44-3.22	ZD2021_2	2022-07-08	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 11 07.76	+02 31 51.53	/	/	/	/
1107	G37.44-3.22	ZD2021_2	2022-07-08	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 11 07.76	+02 31 51.53	/	/	/	/
1108	G48.78+1.69	ZD2021_2	2022-07-08	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 14 45.51	+14 51 40.84	/	/	/	/
1109	G48.78+1.69	ZD2021_2	2022-07-08	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 14 45.51	+14 51 40.84	/	/	/	/
1110	G50.25+1.53	ZD2021_2	2022-07-08	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 18 12.92	+16 04 50.55	/	/	/	/
1111	G50.25+1.53	ZD2021_2	2022-07-08	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 18 12.92	+16 04 50.55	/	/	/	/
1112	G61.16-0.59	ZD2021_2	2022-07-08	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 48 42.69	+24 35 42.62	/	/	/	/
1113	G61.16-0.59	ZD2021_2	2022-07-08	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 48 42.69	+24 35 42.62	/	/	/	/
1114	G70.94+0.42	ZD2021_2	2022-07-08	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	20 08 11.93	+33 27 53.51	/	/	/	/
1115	G70.94+0.42	ZD2021_2	2022-07-08	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	20 08 11.93	+33 27 53.51	/	/	/	/
1116	FRB20220529	ZD2021_5	2022-07-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	01 16 23.35	+20 37 34.7	/	/	/	/
1117	J0030+0451	PT2021_0146	2022-07-08	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	58	/	/	00 30 27.42	/	+04 51 39.7	/
1118	Example_source	PT2021_0113	2022-07-08	19波束接收机	beam1	spec(F)	OnOff	215	/	/	11 56 48.43	11 56 24.00	-04 05 40.2	-03 09 00.0
1119	G34.01+2.54	ZD2021_2	2022-07-08	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	18 44 21.15	+02 07 06.81	/	/	/	/
1120	G34.01+2.54	ZD2021_2	2022-07-08	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	18 44 21.15	+02 07 06.81	/	/	/	/
1121	G33.28+2.63	ZD2021_2	2022-07-09	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 42 42.91	+01 30 16.17	/	/	/	/
1122	G33.28+2.63	ZD2021_2	2022-07-09	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 42 42.91	+01 30 16.17	/	/	/	/
1123	G34.30+1.86	ZD2021_2	2022-07-09	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 47 18.16	+02 04 16.09	/	/	/	/
1124	G34.30+1.86	ZD2021_2	2022-07-09	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 47 18.16	+02 04 16.09	/	/	/	/
1125	G36.85-1.86	ZD2021_2	2022-07-09	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 05 13.74	+02 37 55.44	/	/	/	/
1126	G36.85-1.86	ZD2021_2	2022-07-09	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 05 13.74	+02 37 55.44	/	/	/	/
1127	G39.05-2.12	ZD2021_2	2022-07-09	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	19 10 11.03	+04 28 09.95	/	/	/	/
1128	G39.05-2.12	ZD2021_2	2022-07-09	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	19 10 11.03	+04 28 09.95	/	/	/	/
1129	SGR_J1935+2154	PT2021_0048	2022-07-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 34 56.00	+21 53 47.8	/	/	/	/
1130	M31_P13_N2	ZD2021_4_2	2022-07-09	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	10724	00 40 58.08	+41 24 02.4	/	/	/	/
1131	M31_P13_N2	ZD2021_4_2	2022-07-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	1328	00 40 58.08	+41 24 02.4	/	/	/	/
1132	M31_P13_N3	ZD2021_4_2	2022-07-09	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	10724	00 41 14.08	+41 24 02.4	/	/	/	/
1133	M31_P13_N3	ZD2021_4_2	2022-07-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	1328	00 41 14.08	+41 24 02.4	/	/	/	/
1134	J0033-0934	PT2021_0042	2022-07-09	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	5274	/	/	00 33 55.79	00 34 42.36	-09 34 32.2	-09 34 32.2
1135	J0033-0934	PT2021_0042	2022-07-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	653	/	/	00 33 55.79	00 34 42.36	-09 34 32.2	-09 34 32.2
1136	M31_P15_N3	ZD2021_4_2	2022-07-09	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	10724	00 41 15.44	+40 32 02.4	/	/	/	/
1137	M31_P15_N3	ZD2021_4_2	2022-07-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	1328	00 41 15.44	+40 32 02.4	/	/	/	/
1138	M31_P15_N4	ZD2021_4_2	2022-07-09	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	10724	00 41 23.39	+40 29 26.4	/	/	/	/
1139	M31_P15_N4	ZD2021_4_2	2022-07-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	1328	00 41 23.39	+40 29 26.4	/	/	/	/
1140	J0517+2212	PT2021_0146	2022-07-09	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	58	/	/	05 17 17.14	/	+22 12 51.9	/
1141	FRB180301	ZD2021_5	2022-07-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	06 12 54.44	+04 40 15.80	/	/	/	/
1142	ZTF_J153932.16+502738.8	PT2021_0125	2022-07-09	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	21445	15 39 32.16	+50 27 38.8	/	/	/	/
1143	J1906+0746	PT2021_0001	2022-07-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1694	19 06 48.68	+07 46 25.9	/	/	/	/
1144	PKS2209+080	PT2021_0001	2022-07-10	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
1145	FRB20190417A	ZD2021_5	2022-07-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 39 22.73	+59 18 58.30	/	/	/	/
1146	NVSSJ215552+380029_e	PT2021_0059	2022-07-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	21 55 52.17	21 55 37.44	+38 00 29.1	+38 00 29.1
1147	NVSSJ215552+380029_n	PT2021_0059	2022-07-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	21 55 52.17	21 55 52.17	+38 00 29.1	+38 03 23.1
1148	NVSSJ215552+380029_w	PT2021_0059	2022-07-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	21 55 52.17	21 56 06.89	+38 00 29.1	+38 00 29.1
1149	NVSSJ215552+380029_s	PT2021_0059	2022-07-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	21 55 52.17	21 55 52.17	+38 00 29.1	+37 57 35.1
1150	M31_P13_N4	ZD2021_4_2	2022-07-10	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	10724	00 41 22.14	+41 21 26.4	/	/	/	/
1151	M31_P13_N4	ZD2021_4_2	2022-07-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	1328	00 41 22.14	+41 21 26.4	/	/	/	/
1152	M31_P10_N1	ZD2021_4_2	2022-07-10	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	10724	00 42 58.07	+41 11 02.4	/	/	/	/

1153	M31_P10_N1	ZD2021_4_2	2022-07-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	1328	00 42 58.07	+41 11 02.4	/	/	/	/
1154	M31_P10_N3	ZD2021_4_2	2022-07-10	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	10724	00 43 06.04	+41 13 38.4	/	/	/	/
1155	M31_P10_N3	ZD2021_4_2	2022-07-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	1328	00 43 06.04	+41 13 38.4	/	/	/	/
1156	M31_P10_N4	ZD2021_4_2	2022-07-10	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	10724	00 43 14.01	+41 11 02.4	/	/	/	/
1157	M31_P10_N4	ZD2021_4_2	2022-07-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	1328	00 43 14.01	+41 11 02.4	/	/	/	/
1158	FRB20220529	ZD2021_5	2022-07-10	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	10727	01 16 23.35	+20 37 34.7	/	/	/	/
1159	Example_source	PT2021_0113	2022-07-10	19波束接收机	beam1	spec(F)	OnOff	215	/	/	11 56 48.43	11 56 24.00	-04 05 40.2	-03 09 00.0
1160	B1913+16	PT2021_0062	2022-07-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	490	/	/	19 15 27.99942	/	+16 06 27.3868	/
1161	G32.64+3.56	ZD2021_2	2022-07-10	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	18 38 14.29	+01 21 49.18	/	/	/	/
1162	G32.64+3.56	ZD2021_2	2022-07-10	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	18 38 14.29	+01 21 49.18	/	/	/	/
1163	G31.08+2.88	ZD2021_2	2022-07-11	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 37 47.93	-00 20 10.69	/	/	/	/
1164	G31.08+2.88	ZD2021_2	2022-07-11	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 37 47.93	-00 20 10.69	/	/	/	/
1165	G33.18-1.44	ZD2021_2	2022-07-11	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 57 01.02	-00 26 11.16	/	/	/	/
1166	G33.18-1.44	ZD2021_2	2022-07-11	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 57 01.02	-00 26 11.16	/	/	/	/
1167	G35.72-1.95	ZD2021_2	2022-07-11	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	4113	19 03 28.21	+01 35 36.82	/	/	/	/
1168	G35.72-1.95	ZD2021_2	2022-07-11	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	19 03 28.21	+01 35 36.82	/	/	/	/
1169	G44.68-1.69	ZD2021_2	2022-07-11	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 19 11.29	+09 38 47.48	/	/	/	/
1170	G44.68-1.69	ZD2021_2	2022-07-11	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 19 11.29	+09 38 47.48	/	/	/	/
1171	FRB20190417A	ZD2021_5	2022-07-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 39 22.73	+59 18 58.30	/	/	/	/
1172	J2053+4650	PT2021_0004	2022-07-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1129	/	/	20 53 52.60	/	+46 50 51.7	/
1173	J2222-0137	PT2021_0004	2022-07-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	791	/	/	22 22 05.90	/	-01 37 15.7	/
1174	P_Source_105	ZD2021_4	2022-07-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	20	/	/	10 47 40.33	10 48 38.28	+37 28 02.1	+37 28 03.0
1175	P_Source_90	ZD2021_4	2022-07-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	20	/	/	10 59 09.99	11 00 07.78	+37 15 03.7	+37 15 04.7
1176	P_Source_44	ZD2021_4	2022-07-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	20	/	/	13 08 50.47	13 09 44.81	+32 09 53.7	+32 09 54.8
1177	NSA67333	ZD2021_4_2	2022-07-20	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	2773	/	/	12 26 47.95	12 26 00.32	+07 40 18.0	+07 40 18.0
1178	NSA67333	ZD2021_4_2	2022-07-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	344	/	/	12 26 47.95	12 26 00.32	+07 40 18.0	+07 40 18.0
1179	M13	PT2021_0131	2022-07-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1261	/	/	16 41 41.24	/	+36 27 35.5	/
1180	Target_4	PT2021_0030	2022-07-20	19波束接收机	beam1	psr(8k)	Tracking	941	17 02 41.61	+21 34 35.0	/	/	/	/
1181	SGR_J1935+2154	PT2021_0048	2022-07-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	753	19 34 56.00	+21 53 47.8	/	/	/	/
1182	J193251+212609	ZD2021_2	2022-07-20	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 32 51.40	/	+21 26 09.0	/
1183	J184252+013139	ZD2021_2	2022-07-20	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 42 52.97	+01 31 39.2	/	/	/	/
1184	J190458+005601	ZD2021_2	2022-07-20	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 04 58.30	+00 56 01.0	/	/	/	/
1185	J191121+032938	ZD2021_2	2022-07-21	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 11 21.68	+03 29 38.3	/	/	/	/
1186	J190931+042306	ZD2021_2	2022-07-21	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 09 31.67	+04 23 06.6	/	/	/	/
1187	J192947+152645	ZD2021_2	2022-07-21	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 29 47.40	+15 26 45.0	/	/	/	/
1188	J194319+244603	ZD2021_2	2022-07-21	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 43 19.80	+24 46 03.0	/	/	/	/
1189	J195713+275415	ZD2021_2	2022-07-21	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 57 13.57	+27 54 15.9	/	/	/	/
1190	J195915+275818	ZD2021_2	2022-07-21	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 59 15.22	/	+27 58 18.9	/
1191	FRB20190117A	ZD2021_5	2022-07-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	22 06 42.39	+17 20 27.49	/	/	/	/
1192	M31_P09_N3	ZD2021_4_2	2022-07-21	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	10724	00 43 06.10	+41 39 38.4	/	/	/	/
1193	M31_P09_N3	ZD2021_4_2	2022-07-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	1328	00 43 06.10	+41 39 38.4	/	/	/	/
1194	M31_P09_N4	ZD2021_4_2	2022-07-21	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	10724	00 43 14.12	+41 37 02.4	/	/	/	/
1195	M31_P09_N4	ZD2021_4_2	2022-07-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	1328	00 43 14.12	+41 37 02.4	/	/	/	/
1196	M31_P04_N4	ZD2021_4_2	2022-07-21	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	10724	00 45 07.88	+42 18 38.4	/	/	/	/
1197	M31_P04_N4	ZD2021_4_2	2022-07-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	1328	00 45 07.88	+42 18 38.4	/	/	/	/
1198	NSA141727	ZD2021_4_2	2022-07-21	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	2773	/	/	12 37 02.27	12 36 14.72	+06 55 31.0	+06 55 31.0
1199	NSA141727	ZD2021_4_2	2022-07-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	344	/	/	12 37 02.27	12 36 14.72	+06 55 31.0	+06 55 31.0
1200	P_Source_22	ZD2021_4	2022-07-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	20	/	/	12 52 23.22	12 53 16.80	+30 51 06.1	+30 51 07.2
1201	P_Source_93	ZD2021_4	2022-07-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	20	/	/	13 13 25.85	13 14 29.30	+43 32 14.7	+43 32 15.4
1202	P_Source_19	ZD2021_4	2022-07-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	20	/	/	13 25 38.80	13 26 33.39	+32 34 40.2	+32 34 41.3
1203	J1913+1102	PT2021_0004	2022-07-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1129	/	/	19 13 29.00	/	+11 02 05.7	/
1204	J194345+245109	ZD2021_2	2022-07-21	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 43 45.60	/	+24 51 09.0	/
1205	J191147+031258	ZD2021_2	2022-07-21	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 11 47.20	+03 12 58.0	/	/	/	/
1206	J190236-010705	ZD2021_2	2022-07-21	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 02 36.79	-01 07 05.3	/	/	/	/
1207	J190240+001105	ZD2021_2	2022-07-22	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 02 40.20	+00 11 05.0	/	/	/	/

1208	J190407+005015	ZD2021_2	2022-07-22	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	19 04 07.63	+00 50 15.6	/	/	/	/
1209	J191009+042308	ZD2021_2	2022-07-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	1076	/	/	19 10 09.45	/	+04 23 08.4	/
1210	Target_1	PT2021_0030	2022-07-22	19波束接收机	beam1	psr(8k)	Tracking	941	23 14 51.74	+48 20 24.7	/	/	/	/
1211	J0030+0451	PT2021_0146	2022-07-22	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	58	/	/	00 30 27.42	/	+04 51 39.7	/
1212	FRB20220529	ZD2021_5	2022-07-22	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	10727	01 16 23.35	+20 37 34.7	/	/	/	/
1213	source1_2	PT2021_0021	2022-07-22	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShotDec	39316	01 34 25.09	+30 54 58.1	/	/	/	/
1214	FRB20201124A	ZD2021_5	2022-07-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	05 08 03.5077	+26 03 38.504	/	/	/	/
1215	BootesIII-22	PT2021_0103	2022-07-27	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	1257	13 58 25.70	+27 06 51.3	/	/	/	/
1216	BootesIII-23	PT2021_0103	2022-07-27	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	1257	13 58 19.30	+27 09 20.4	/	/	/	/
1217	BootesIII-24	PT2021_0103	2022-07-27	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	1257	13 58 06.40	+27 09 20.4	/	/	/	/
1218	BootesIII-25	PT2021_0103	2022-07-27	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	1257	13 56 30.00	+26 56 54.8	/	/	/	/
1219	BootesIII-26	PT2021_0103	2022-07-27	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	1257	13 56 42.80	+26 56 54.8	/	/	/	/
1220	BootesIII-27	PT2021_0103	2022-07-27	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	1257	13 56 36.40	+26 59 23.9	/	/	/	/
1221	BootesIII-28	PT2021_0103	2022-07-27	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	1257	13 56 23.50	+26 59 23.9	/	/	/	/
1222	B1913+16	PT2021_0062	2022-07-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	490	/	/	19 15 27.99942	/	+16 06 27.3868	/
1223	J1851+00	PT2021_0007	2022-07-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	302	/	/	18 51 02.74	/	+00 10 15.7	/
1224	J1853+00	PT2021_0007	2022-07-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	208	/	/	18 53 40.46	/	+00 08 03.9	/
1225	J1940+26	PT2021_0007	2022-07-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	584	/	/	19 40 12.37	/	+26 00 11.9	/
1226	J1952+2630	PT2021_0007	2022-07-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	208	/	/	19 52 36.80	/	+26 30 28.1	/
1227	3C394	PT2021_0025	2022-07-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	195	/	/	18 59 23.30	/	+12 59 12.0	/
1228	M2	PT2021_0025	2022-07-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	2504	/	/	21 33 27.02	/	-00 49 23.7	/
1229	J2312-09	PT2021_0057	2022-07-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1129	/	/	23 12 24.00	/	-09 07 37.0	/
1230	FRB20220529	ZD2021_5	2022-07-28	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	10727	01 16 23.35	+20 37 34.7	/	/	/	/
1231	J0359+5057_1	PT2021_0121	2022-07-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	134	03 59 29.75	+50 57 50.2	/	/	/	/
1232	J0359+5057_2	PT2021_0121	2022-07-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	134	03 59 29.75	+50 57 50.2	/	/	/	/
1233	J0359+5057_3	PT2021_0121	2022-07-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	134	03 59 29.75	+50 57 50.2	/	/	/	/
1234	J0359+5057_4	PT2021_0121	2022-07-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	134	03 59 29.75	+50 57 50.2	/	/	/	/
1235	J0359+5057_5	PT2021_0121	2022-07-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	134	03 59 29.75	+50 57 50.2	/	/	/	/
1236	NSA171487	ZD2021_4_2	2022-07-28	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	2867.2	/	/	04 32 42.28	04 31 54.94	-04 22 57.0	-04 22 57.0
1237	NSA171487	ZD2021_4_2	2022-07-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	344	/	/	04 32 42.28	04 31 54.94	-04 22 57.0	-04 22 57.0
1238	J0517+2212	PT2021_0146	2022-07-28	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	58	/	/	05 17 17.14	/	+22 12 51.9	/
1239	J0534+2200	PT2021_0156	2022-07-28	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	142	/	/	05 34 31.97	/	+22 00 52.1	/
1240	FRB180301	ZD2021_5	2022-07-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	06 12 54.44	+04 40 15.80	/	/	/	/
1241	Target_5	PT2021_0030	2022-07-28	19波束接收机	beam1	psr(8k)	Tracking	941	07 01 02.37	+51 15 55.0	/	/	/	/
1242	Target_7	PT2021_0030	2022-07-28	19波束接收机	beam1	psr(8k)	Tracking	941	08 28 21.31	+29 05 09.9	/	/	/	/
1243	session1_cal1	PT2021_0075	2022-07-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	95	07 50 21.12	+18 07 38.5	/	/	/	/
1244	J0751+1807	PT2021_0075	2022-07-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	816	07 51 09.12	+18 07 38.5	/	/	/	/
1245	J1012+5307	PT2021_0075	2022-07-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	10 12 33.44	+53 07 02.5	/	/	/	/
1246	J1022+1001	PT2021_0075	2022-07-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	910	10 22 58.00	+10 01 52.8	/	/	/	/
1247	session1_cal2	PT2021_0075	2022-07-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	95	10 23 46.00	+10 01 52.8	/	/	/	/
1248	P_Source_98	ZD2021_4	2022-07-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	20	/	/	11 47 21.61	11 48 37.09	+52 26 58.5	+52 26 58.8
1249	P_Source_78	ZD2021_4	2022-07-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	20	/	/	11 52 43.13	11 54 01.80	+54 13 08.2	+54 13 08.4
1250	Example_source	PT2021_0113	2022-07-28	19波束接收机	beam1	spec(F)	OnOff	215	/	/	11 56 48.43	11 56 24.00	-04 05 40.2	-03 09 00.0
1251	P_Source_83	ZD2021_4	2022-07-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	20	/	/	12 29 42.55	12 31 07.63	+57 16 18.6	+57 16 18.6
1252	P_Source_104	ZD2021_4	2022-07-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	20	/	/	12 30 40.30	12 31 53.61	+51 08 14.4	+51 08 14.8
1253	P_Source_85	ZD2021_4	2022-07-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	20	/	/	13 58 36.96	13 59 43.49	+46 15 19.5	+46 15 20.1
1254	P_Source_4	ZD2021_4	2022-07-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	20	/	/	14 13 54.70	14 14 40.72	+01 43 51.6	+01 43 53.4
1255	P_Source_7	ZD2021_4	2022-07-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	20	/	/	14 19 20.65	14 20 06.80	+04 36 23.4	+04 36 25.1
1256	P_Source_86	ZD2021_4	2022-07-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	20	/	/	14 19 43.23	14 20 53.68	+49 14 11.9	+49 14 12.4
1257	19C24_J1437+3055	ZD2021_6	2022-07-28	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	14 37 39.00	/	+30 55 07.0	/
1258	P_Source_70	ZD2021_4	2022-07-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	20	/	/	14 57 11.81	14 58 53.17	+63 00 39.5	+63 00 39.1
1259	P_Source_8	ZD2021_4	2022-07-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	20	/	/	14 58 51.88	14 59 38.01	+04 12 43.4	+04 12 45.1
1260	P_Source_17	ZD2021_4	2022-07-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	20	/	/	15 25 27.49	15 26 13.66	+05 00 29.9	+05 00 31.6
1261	P_Source_37	ZD2021_4	2022-07-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	20	/	/	15 28 14.70	15 29 00.76	+02 52 36.3	+02 52 38.0
1262	FRB190520	PT2021_0086	2022-07-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	941	16 02 04.27	-11 17 17.1	/	/	/	/

1263	19C101_J1602-0611	ZD2021_6	2022-07-28	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	16 02 15.00	/	-06 11 29.0	/
1264	NGC6384_OTF1	ZD2021_4	2022-07-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	117	17 32 24.28	+07 03 37.5	17 29 40.94	17 35 07.78	+06 33 37.5	+07 33 37.5
1265	NGC6384_OTF2	ZD2021_4	2022-07-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	108	17 32 24.28	+07 03 37.5	17 30 23.37	17 34 25.20	+06 23 02.5	+07 44 16.6
1266	G36.0+2.0	PT2021_0049	2022-07-28	19波束接收机	all	spec(F)	TrackingWithAngle	178	18 49 54.41	+03 38 30.5	/	/	/	/
1267	G36.0+0.0_DE	PT2021_0049	2022-07-28	19波束接收机	all	spec(F)	MultiBeamOTF	1036	18 57 02.32	+02 43 49.0	18 54 02.32	19 00 02.32	+01 31 27.0	+04 01 27.0
1268	B1937+21	PT2021_0075	2022-07-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	659	19 39 38.56	+21 34 59.1	/	/	/	/
1269	J2145-0750	PT2021_0075	2022-07-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	21 45 50.46	-07 50 18.5	/	/	/	/
1270	J2317+1439	PT2021_0075	2022-07-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	816	23 17 09.24	+14 39 31.3	/	/	/	/
1271	session2_cal2	PT2021_0075	2022-07-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	95	23 17 57.24	+14 39 31.3	/	/	/	/
1272	M31_warp_1_1	ZD2021_4	2022-07-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	391	00 35 36.00	+39 18 00.0	00 34 09.32	00 37 02.68	+39 07 09.8	+39 28 50.1
1273	M31_warp_1_2	ZD2021_4	2022-07-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	388	00 35 36.00	+39 18 00.0	00 34 52.66	00 36 19.34	+38 56 19.7	+39 39 40.2
1274	3C48_OnOff	ZD2021_4	2022-07-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	28	/	/	01 37 41.30	01 36 46.44	+33 09 35.1	+33 09 32.4
1275	3C48_MultiBeamCalibration	ZD2021_4	2022-07-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamCalibration	362	01 37 41.30	+33 09 35.1	/	/	/	/
1276	3C48_OTF	ZD2021_4	2022-07-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	233	01 37 41.30	+33 09 35.08	01 36 11.30	01 39 11.30	+32 59 38.56	+33 19 31.60
1277	8083-12702	PT2021_0041	2022-07-29	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	1436	03 20 58.89	-00 22 03.6	/	/	/	/
1278	8083-12702	PT2021_0041	2022-07-29	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	711	03 20 58.89	-00 22 03.6	/	/	/	/
1279	FRB20201124A	ZD2021_5	2022-07-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	05 08 03.5077	+26 03 38.504	/	/	/	/
1280	FRB121102	ZD2021_5	2022-07-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	05 31 58.70	+33 08 52.50	/	/	/	/
1281	P_Source_73	ZD2021_4	2022-07-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	20	/	/	08 36 50.12	08 37 54.36	+44 16 10.8	+44 16 11.4
1282	SDSS_J095516.42+393548.1	PT2021_0125	2022-07-29	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	21445	09 55 16.42	+39 35 48.1	/	/	/	/
1283	FUDS4_Dec	PT2021_0022	2022-07-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	171	10 51 19.20	+24 52 48.0	10 50 13.19	10 52 25.47	+24 37 48.0	+25 07 48.0
1284	FUDS4_RA	PT2021_0022	2022-07-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	166	10 51 19.20	+24 52 48.0	10 50 13.19	10 52 25.47	+24 37 48.0	+25 07 48.0
1285	1331+305	PT2021_0022	2022-07-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	55	13 31 08.29	+30 30 33.0	13 28 49.24	13 33 27.81	+30 20 36.4	+30 40 29.5
1286	P_Source_43	ZD2021_4	2022-07-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	20	/	/	10 14 10.58	10 15 06.29	+34 20 34.8	+34 20 35.8
1287	P_Source_84	ZD2021_4	2022-07-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	20	/	/	10 33 29.73	10 34 33.76	+44 04 34.2	+44 04 34.9
1288	P_Source_91	ZD2021_4	2022-07-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	20	/	/	11 44 43.31	11 46 16.91	+60 34 00.3	+60 34 00.0
1289	P_Source_16	ZD2021_4	2022-07-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	20	/	/	11 18 09.91	11 18 56.34	+07 46 53.9	+07 46 55.5
1290	P_Source_79	ZD2021_4	2022-07-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	20	/	/	12 01 12.26	12 02 31.79	+54 39 39.1	+54 39 39.3
1291	P_Source_80	ZD2021_4	2022-07-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	20	/	/	12 15 39.79	12 17 00.39	+55 12 00.2	+55 12 00.3
1292	P_Source_68	ZD2021_4	2022-07-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	20	/	/	14 38 18.57	14 40 04.15	+64 10 17.4	+64 10 16.8
1293	P_Source_5	ZD2021_4	2022-07-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	20	/	/	14 43 22.26	14 44 08.27	+01 05 53.2	+01 05 54.9
1294	P_Source_71	ZD2021_4	2022-07-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	20	/	/	16 16 25.14	16 17 38.32	+51 03 10.2	+51 03 10.6
1295	NGC6384_OTF1	ZD2021_4	2022-07-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	117	17 32 24.28	+07 03 37.5	17 29 40.94	17 35 07.78	+06 33 37.5	+07 33 37.5
1296	NGC6384_OTF2	ZD2021_4	2022-07-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	108	17 32 24.28	+07 03 37.5	17 30 23.37	17 34 25.20	+06 23 02.5	+07 44 16.6
1297	SGR_J1935+2154	PT2021_0048	2022-07-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	753	19 34 56.00	+21 53 47.8	/	/	/	/
1298	FRB20190417A	ZD2021_5	2022-07-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 39 22.73	+59 18 58.30	/	/	/	/
1299	J1851+00	PT2021_0007	2022-07-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	302	/	/	18 51 02.74	/	+00 10 15.7	/
1300	J1853+00	PT2021_0007	2022-07-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	208	/	/	18 53 40.46	/	+00 08 03.9	/
1301	J1940+26	PT2021_0007	2022-07-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	396	/	/	19 40 12.37	/	+26 00 11.9	/
1302	J1952+2630	PT2021_0007	2022-07-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	208	/	/	19 52 36.80	/	+26 30 28.1	/
1303	J1859+0026	PT2021_0126	2022-07-30	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	3041	18 59 58.00	+00 26 30.0	/	/	/	/
1304	7977-12705	PT2021_0041	2022-07-30	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	1436	22 11 34.28	+11 47 45.3	/	/	/	/
1305	7977-12705	PT2021_0041	2022-07-30	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	711	22 11 34.28	+11 47 45.3	/	/	/	/
1306	P_Source_108	ZD2021_4	2022-07-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	20	/	/	00 25 44.73	00 26 30.73	-00 00 34.3	-00 00 32.5
1307	P_Source_96	ZD2021_4	2022-07-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	20	/	/	00 27 57.59	00 28 43.59	-00 03 40.5	-00 03 38.7
1308	FRB20220529	ZD2021_5	2022-07-30	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	10727	01 16 23.35	+20 37 34.7	/	/	/	/
1309	P_Source_65	ZD2021_4	2022-07-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	20	/	/	00 29 32.89	00 30 18.90	-01 05 44.6	-01 05 42.8
1310	P_Source_66	ZD2021_4	2022-07-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	20	/	/	01 21 59.82	01 22 45.83	-01 02 24.3	-01 02 22.5
1311	F53_1	PT2021_0121	2022-07-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	25	02 28 07.95	+61 30 01.5	02 29 17.59	02 26 57.68	+61 20 33.6	+61 39 29.6
1312	F53_2	PT2021_0121	2022-07-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	26	02 28 07.95	+61 30 01.5	02 29 17.59	02 26 57.68	+61 20 33.6	+61 39 29.6
1313	P_Source_106	ZD2021_4	2022-07-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	20	/	/	01 27 29.23	01 28 15.75	-08 33 15.4	-08 33 13.4
1314	P_Source_92	ZD2021_4	2022-07-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	20	/	/	03 10 34.10	03 11 20.10	+00 29 38.6	+00 29 40.4
1315	P_Source_67	ZD2021_4	2022-07-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	20	/	/	03 30 16.71	03 31 02.72	+00 36 45.0	+00 36 46.7
1316	8156-3701	PT2021_0041	2022-07-30	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	21448	03 42 22.15	-00 34 59.5	/	/	/	/
1317	8156-3701	PT2021_0041	2022-07-30	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	10620	03 42 22.15	-00 34 59.5	/	/	/	/

1318	19C114_J0446+24	ZD2021_6	2022-07-30	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	318	/	/	04 47 07.842	/	+24 47 49.9	/
1319	PSR_J0534+2200	PT2021_0082	2022-07-30	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	1976	05 34 31.94	+22 00 52.18	/	/	/	/
1320	PSR_J0534+2200	PT2021_0082	2022-07-30	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	Tracking	33	05 34 31.94	+22 00 52.18	/	/	/	/
1321	19C120_J0640-0139	ZD2021_6	2022-07-30	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	06 40 47.00	/	-01 39 23.0	/
1322	P_Source_72	ZD2021_4	2022-07-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	20	/	/	07 44 03.33	07 44 58.23	+33 04 38.6	+33 04 39.7
1323	P_Source_39	ZD2021_4	2022-07-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	20	/	/	08 29 19.83	08 30 06.11	+06 17 44.8	+06 17 46.5
1324	P_Source_97	ZD2021_4	2022-07-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	20	/	/	08 35 55.49	08 37 06.83	+49 50 58.8	+49 50 59.2
1325	P_Source_100	ZD2021_4	2022-07-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	20	/	/	08 41 14.40	08 42 29.44	+52 11 44.7	+52 11 45.0
1326	P_Source_81	ZD2021_4	2022-07-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	20	/	/	08 48 34.00	08 49 33.57	+39 27 07.5	+39 27 08.3
1327	P_Source_74	ZD2021_4	2022-07-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	20	/	/	08 57 10.37	08 58 13.02	+42 45 23.0	+42 45 23.7
1328	P_Source_88	ZD2021_4	2022-07-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	20	/	/	09 00 07.20	09 01 39.43	+60 04 58.0	+60 04 57.8
1329	P_Source_57	ZD2021_4	2022-07-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	20	/	/	09 04 01.02	09 04 47.04	+01 27 29.1	+01 27 30.8
1330	P_Source_13	ZD2021_4	2022-07-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	20	/	/	09 35 03.25	09 35 58.92	+34 17 03.4	+34 17 04.4
1331	P_Source_1	ZD2021_4	2022-07-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	20	/	/	09 38 44.51	09 39 40.48	+34 43 36.3	+34 43 37.3
1332	P_Source_69	ZD2021_4	2022-07-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	20	/	/	09 42 20.78	09 43 42.50	+55 44 32.5	+55 44 32.6
1333	P_Source_12	ZD2021_4	2022-07-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	20	/	/	09 45 15.21	09 46 11.17	+34 42 44.2	+34 42 45.2
1334	P_Source_11	ZD2021_4	2022-07-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	20	/	/	09 46 30.90	09 47 27.00	+34 55 00.6	+34 55 01.6
1335	P_Source_75	ZD2021_4	2022-07-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	20	/	/	09 48 42.67	09 49 54.98	+50 29 31.4	+50 29 31.8
1336	P_Source_42	ZD2021_4	2022-07-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	20	/	/	09 59 15.90	10 00 09.97	+31 41 59.9	+31 42 01.0
1337	P_Source_102	ZD2021_4	2022-07-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	20	/	/	10 18 36.34	10 20 07.43	+59 40 10.2	+59 40 10.0
1338	P_Source_94	ZD2021_4	2022-07-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	20	/	/	10 20 08.10	10 20 54.10	-00 47 51.0	-00 47 49.1
1339	P_Source_77	ZD2021_4	2022-07-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	20	/	/	10 30 15.67	10 31 31.35	+52 34 01.0	+52 34 01.3
1340	P_Source_6	ZD2021_4	2022-07-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	20	/	/	10 30 40.11	10 31 26.24	+04 13 33.8	+04 13 35.5
1341	P_Source_61	ZD2021_4	2022-07-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	20	/	/	11 15 51.95	11 16 37.95	-00 04 39.2	-00 04 37.4
1342	P_Source_99	ZD2021_4	2022-07-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	20	/	/	11 29 17.94	11 30 03.96	-01 42 28.8	-01 42 26.9
1343	P_Source_82	ZD2021_4	2022-07-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	20	/	/	11 35 49.08	11 37 13.43	+56 57 08.2	+56 57 08.2
1344	P_Source_62	ZD2021_4	2022-07-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	20	/	/	11 36 13.98	11 37 00.04	-02 52 13.6	-02 52 11.8
1345	P_Source_63	ZD2021_4	2022-07-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	20	/	/	12 10 37.01	12 11 23.08	-03 13 59.2	-03 13 57.3
1346	P_Source_64	ZD2021_4	2022-07-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	20	/	/	12 59 25.79	13 00 11.82	-02 14 54.4	-02 14 52.6
1347	P_Source_36	ZD2021_4	2022-07-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	20	/	/	13 00 57.31	13 01 43.52	+05 31 56.8	+05 31 58.5
1348	P_Source_103	ZD2021_4	2022-07-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	20	/	/	13 53 56.16	13 54 42.20	-02 31 47.5	-02 31 45.7
1349	P_Source_76	ZD2021_4	2022-07-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	20	/	/	14 16 05.27	14 16 51.28	-01 15 37.4	-01 15 35.5
1350	P_Source_58	ZD2021_4	2022-07-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	20	/	/	15 25 49.55	15 26 35.75	+05 22 48.7	+05 22 50.4
1351	P_Source_41	ZD2021_4	2022-07-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	20	/	/	15 30 24.11	15 31 10.27	+04 42 39.4	+04 42 41.1
1352	SigCrB	PT2021_0019	2022-07-30	19波束接收机	all	psr(1k)	TrackingWithAngle	3351	16 14 40.86	+33 51 30.9	/	/	/	/
1353	J1906+0746	PT2021_0001	2022-07-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1694	19 06 48.68	+07 46 25.9	/	/	/	/
1354	PKS2209+080	PT2021_0001	2022-07-31	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
1355	F47_1	PT2021_0121	2022-07-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	62	20 37 21.10	+42 28 17.7	20 40 14.40	20 34 25.22	+41 57 08.9	+42 59 06.7
1356	F47_2	PT2021_0121	2022-07-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	36	20 37 21.10	+42 28 17.7	20 40 14.40	20 34 25.22	+41 57 08.9	+42 59 06.7
1357	19C87_J1917+24	ZD2021_6	2022-07-31	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 17 40.00	/	+24 44 11.0	/
1358	8615-12702	PT2021_0041	2022-07-31	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	7154	21 20 38.26	+01 02 50.1	/	/	/	/
1359	8615-12702	PT2021_0041	2022-07-31	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	3542	21 20 38.26	+01 02 50.1	/	/	/	/
1360	NVSSJ231348+471215_e	PT2021_0059	2022-07-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	23 13 48.12	23 13 31.04	+47 12 15.4	+47 12 15.4
1361	NVSSJ231348+471215_n	PT2021_0059	2022-07-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	23 13 48.12	23 13 48.12	+47 12 15.4	+47 15 09.4
1362	J0030+0451	PT2021_0146	2022-07-31	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	58	/	/	00 30 27.42	/	+04 51 39.7	/
1363	FRB20220529	ZD2021_5	2022-07-31	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	10727	01 16 23.35	+20 37 34.7	/	/	/	/
1364	8077-6104	PT2021_0041	2022-07-31	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	17874	02 48 07.86	-00 45 08.3	/	/	/	/
1365	8077-6104	PT2021_0041	2022-07-31	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	8851	02 48 07.86	-00 45 08.3	/	/	/	/
1366	G172	PT2021_0121	2022-07-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	272	05 33 22.94	+35 31 22.9	05 44 02.29	05 22 23.23	+33 57 37.7	+37 01 47.3
1367	J0517+2212	PT2021_0146	2022-07-31	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	58	/	/	05 17 17.14	/	+22 12 51.9	/
1368	G170_1	PT2021_0121	2022-07-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	28	05 20 37.75	+36 40 08.7	05 23 04.22	05 18 10.49	+36 21 44.6	+36 58 20.6
1369	G170_2	PT2021_0121	2022-07-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	40	05 20 37.75	+36 40 08.7	05 23 04.22	05 18 10.49	+36 21 44.6	+36 58 20.6
1370	P_Source_95	ZD2021_4	2022-07-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	20	/	/	15 39 57.77	15 40 43.78	-00 54 33.8	-00 54 31.9
1371	3C286_2	PT2021_0019	2022-07-31	19波束接收机	all	psr(1k)	TrackingWithAngle	224	13 31 08.29	+30 30 33.0	/	/	/	/
1372	SigCrB	PT2021_0019	2022-07-31	19波束接收机	all	psr(1k)	TrackingWithAngle	3351	16 14 40.86	+33 51 30.9	/	/	/	/

1373	G41.0+1.5	PT2021_0049	2022-07-31	19波束接收机	all	spec(F)	TrackingWithAngle	178	19 00 51.14	+07 51 46.3	/	/	/	/
1374	G40.0+0.0_DE	PT2021_0049	2022-07-31	19波束接收机	all	spec(F)	MultiBeamOTF	1036	19 04 22.93	+06 17 13.8	19 01 22.93	19 07 22.93	+05 04 51.8	+07 34 51.8
1375	DEC+370056-1	N2021_4	2022-05-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	899	03 23 00.00	+37 00 56.1	/	/	/	/
1376	DEC+370056-6	N2021_4	2022-05-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	200	03 23 00.00	+37 00 56.1	/	/	/	/
1377	DEC+405918-5	N2021_4	2022-05-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	208	03 23 00.00	+40 59 18.3	/	/	/	/
1378	DEC+370056-5	N2021_4	2022-05-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	439	03 23 00.00	+37 00 56.1	/	/	/	/
1379	DEC+405918-4	N2021_4	2022-05-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	452	03 23 00.00	+40 59 18.3	/	/	/	/
1380	DEC+393237-8	N2021_4	2022-05-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	138	03 23 00.00	+39 32 37.5	/	/	/	/
1381	DEC+370056-3	N2021_4	2022-05-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	164	03 23 00.00	+37 00 56.1	/	/	/	/
1382	DEC+370056-2	N2021_4	2022-05-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	620	03 23 00.00	+37 00 56.1	/	/	/	/
1383	DEC+393237-4	N2021_4	2022-05-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	700	03 23 00.00	+39 32 37.5	/	/	/	/
1384	DEC+573607-5	N2021_4	2022-05-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	231	11 23 00.00	+57 36 07.5	/	/	/	/
1385	DEC+573607-4	N2021_4	2022-05-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	67	11 23 00.00	+57 36 07.5	/	/	/	/
1386	DEC+573607-6	N2021_4	2022-05-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	326	11 23 00.00	+57 36 07.5	/	/	/	/
1387	DEC+575747-4	N2021_4	2022-05-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	158	11 23 00.00	+57 57 47.7	/	/	/	/
1388	DEC+575747-5	N2021_4	2022-05-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	91	11 23 00.00	+57 57 47.7	/	/	/	/
1389	DEC+422559-6	N2021_4	2022-05-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	111	12 23 00.00	+42 25 59.1	/	/	/	/
1390	DEC+393237-5	N2021_4	2022-05-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	498	03 23 00.00	+39 32 37.5	/	/	/	/
1391	DEC+393237-7	N2021_4	2022-05-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	253	03 23 00.00	+39 32 37.5	/	/	/	/
1392	DEC+422559-7	N2021_4	2022-05-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	189	12 23 00.00	+42 25 59.1	/	/	/	/
1393	DEC+424739-9	N2021_4	2022-05-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	111	12 23 00.00	+42 47 39.3	/	/	/	/
1394	DEC+422559-8	N2021_4	2022-05-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	220	12 23 00.00	+42 25 59.1	/	/	/	/
1395	DEC+422559-9	N2021_4	2022-05-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	85	12 23 00.00	+42 25 59.1	/	/	/	/
1396	DEC+420418-6	N2021_4	2022-05-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	677	12 23 00.00	+42 04 18.9	/	/	/	/
1397	DEC+420418-7	N2021_4	2022-05-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	246	12 23 00.00	+42 04 18.9	/	/	/	/
1398	DEC+424739-6	N2021_4	2022-05-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	144	12 23 00.00	+42 47 39.3	/	/	/	/
1399	DEC+424739-8	N2021_4	2022-05-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	109	12 23 00.00	+42 47 39.3	/	/	/	/
1400	DEC+424739-7	N2021_4	2022-05-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	120	12 23 00.00	+42 47 39.3	/	/	/	/
1401	DEC+420418-8	N2021_4	2022-05-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	507	12 23 00.00	+42 04 18.9	/	/	/	/
1402	DEC+420418-9	N2021_4	2022-05-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	562	12 23 00.00	+42 04 18.9	/	/	/	/
1403	CVN1_32	N2021_4	2022-05-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	806	12 50 44.30	+41 07 31.0	12 00 05.00	12 59 45.00	+55 26 40.0	+56 10 00.0
1404	DEC+584108-5	N2021_4	2022-05-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	628	11 23 00.00	+58 41 08.1	/	/	/	/
1405	DEC+584108-6	N2021_4	2022-05-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	476	11 23 00.00	+58 41 08.1	/	/	/	/
1406	DEC+361735-7	N2021_4	2022-05-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	447	03 23 00.00	+36 17 35.7	/	/	/	/
1407	DEC+361735-8	N2021_4	2022-05-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	226	03 23 00.00	+36 17 35.7	/	/	/	/
1408	DEC+361735-9	N2021_4	2022-05-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	268	03 23 00.00	+36 17 35.7	/	/	/	/
1409	DEC+422559-6	N2021_4	2022-05-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	877	12 23 00.00	+42 25 59.1	/	/	/	/
1410	DEC+361735-7	N2021_4	2022-05-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	399	03 23 00.00	+36 17 35.7	/	/	/	/
1411	DEC+361735-8	N2021_4	2022-05-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	446	03 23 00.00	+36 17 35.7	/	/	/	/
1412	DEC+424739-7	N2021_4	2022-05-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	133	12 23 00.00	+42 47 39.3	/	/	/	/
1413	DEC+424739-6	N2021_4	2022-05-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	452	12 23 00.00	+42 47 39.3	/	/	/	/
1414	DEC+424739-8	N2021_4	2022-05-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	558	12 23 00.00	+42 47 39.3	/	/	/	/
1415	DEC+422559-5	N2021_4	2022-05-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	711	12 23 00.00	+42 25 59.1	/	/	/	/
1416	DEC+321913-5	N2021_4	2022-05-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	416	11 23 00.00	+32 19 13.5	/	/	/	/
1417	CVN1_33	N2021_4	2022-05-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	806	12 50 44.30	+41 07 31.0	12 00 05.00	12 59 45.00	+56 31 40.0	+57 15 00.0
1418	DEC+321913-6	N2021_4	2022-05-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	202	11 23 00.00	+32 19 13.5	/	/	/	/
1419	DEC+370056-4	N2021_4	2022-05-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	473	03 23 00.00	+37 00 56.1	/	/	/	/
1420	DEC+422559-4	N2021_4	2022-05-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	1270	12 23 00.00	+42 25 59.1	/	/	/	/
1421	DEC+584108-4	N2021_4	2022-05-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	82	11 23 00.00	+58 41 08.1	/	/	/	/
1422	DEC+370056-5	N2021_4	2022-05-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	531	03 23 00.00	+37 00 56.1	/	/	/	/
1423	DEC+321913-7	N2021_4	2022-05-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	939	11 23 00.00	+32 19 13.5	/	/	/	/
1424	DEC+321913-8	N2021_4	2022-05-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	102	11 23 00.00	+32 19 13.5	/	/	/	/
1425	DEC+584108-5	N2021_4	2022-05-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	481	11 23 00.00	+58 41 08.1	/	/	/	/
1426	DEC+584108-6	N2021_4	2022-05-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	189	11 23 00.00	+58 41 08.1	/	/	/	/
1427	UrsaMajor_5	N2021_4	2022-05-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	416	11 50 44.30	+48 07 31.0	11 30 00.00	12 00 20.00	+52 11 40.0	+52 55 00.0

1428	DEC+584108-7	N2021_4	2022-05-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	85	11 23 00.00	+58 41 08.1	/	/	/	/
1429	DEC+573607-5	N2021_4	2022-05-23	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	266	11 23 00.00	+57 36 07.5	/	/	/	/
1430	DEC+573607-6	N2021_4	2022-05-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	529	11 23 00.00	+57 36 07.5	/	/	/	/
1431	DEC+315733-5	N2021_4	2022-05-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	399	11 23 00.00	+31 57 33.3	/	/	/	/
1432	DEC+573607-8	N2021_4	2022-05-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	531	11 23 00.00	+57 36 07.5	/	/	/	/
1433	DEC+575747-5	N2021_4	2022-05-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	664	11 23 00.00	+57 57 47.7	/	/	/	/
1434	UrsaMajor_1	N2021_4	2022-05-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	839	11 50 44.30	+48 07 31.0	11 30 00.00	12 00 20.00	+54 21 40.0	+56 10 00.0
1435	DEC+315733-8	N2021_4	2022-05-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	324	11 23 00.00	+31 57 33.3	/	/	/	/
1436	DEC+544245-8	N2021_4	2022-05-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	498	11 23 00.00	+54 42 45.9	/	/	/	/
1437	DEC+575747-6	N2021_4	2022-05-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	133	11 23 00.00	+57 57 47.7	/	/	/	/
1438	DEC+315733-6	N2021_4	2022-05-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	164	11 23 00.00	+31 57 33.3	/	/	/	/
1439	UrsaMajor_6	N2021_4	2022-05-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	416	11 50 44.30	+48 07 31.0	11 30 00.00	12 00 20.00	+53 16 40.0	+54 00 00.0
1440	DEC+544245-6	N2021_4	2022-05-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	383	11 23 00.00	+54 42 45.9	/	/	/	/
1441	DEC+573607-9	N2021_4	2022-05-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	277	11 23 00.00	+57 36 07.5	/	/	/	/
1442	UrsaMajor_28	N2021_4	2022-05-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	416	11 50 44.30	+48 07 31.0	11 30 00.00	12 00 20.00	+46 46 40.0	+47 30 00.0
1443	DEC+315733-7	N2021_4	2022-05-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	133	11 23 00.00	+31 57 33.3	/	/	/	/
1444	DEC+544245-9	N2021_4	2022-05-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	445	11 23 00.00	+54 42 45.9	/	/	/	/
1445	UrsaMajor_29	N2021_4	2022-05-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	416	11 50 44.30	+48 07 31.0	11 30 00.00	12 00 20.00	+45 41 40.0	+46 25 00.0
1446	DEC+542105-5	N2021_4	2022-05-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	565	11 23 00.00	+54 21 05.7	/	/	/	/
1447	DEC+315733-4	N2021_4	2022-05-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	204	11 23 00.00	+31 57 33.3	/	/	/	/
1448	DEC+542105-6	N2021_4	2022-05-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	78	11 23 00.00	+54 21 05.7	/	/	/	/
1449	DEC+533745-5	N2021_4	2022-05-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	217	03 23 00.00	+53 37 45.3	/	/	/	/
1450	DEC+535925-5	N2021_4	2022-05-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	185	11 23 00.00	+53 59 25.5	/	/	/	/
1451	DEC+315733-9	N2021_4	2022-05-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	266	11 23 00.00	+31 57 33.3	/	/	/	/
1452	DEC+535925-6	N2021_4	2022-05-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	658	11 23 00.00	+53 59 25.5	/	/	/	/
1453	UrsaMajor_2	N2021_4	2022-05-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	839	11 50 44.30	+48 07 31.0	11 30 00.00	12 00 20.00	+52 11 40.0	+54 00 00.0
1454	DEC+533745-4	N2021_4	2022-05-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	165	03 23 00.00	+53 37 45.3	/	/	/	/
1455	UrsaMajor_3	N2021_4	2022-05-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	839	11 50 44.30	+48 07 31.0	11 30 00.00	12 00 20.00	+50 01 40.0	+51 50 00.03
1456	UrsaMajor_30	N2021_4	2022-05-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	416	11 50 44.30	+48 07 31.0	11 30 00.00	12 00 20.00	+44 36 40.0	+45 20 00.0
1457	DEC+533745-6	N2021_4	2022-06-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	116	03 23 00.00	+53 37 45.3	/	/	/	/
1458	DEC+315733-5	N2021_4	2022-06-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	67	11 23 00.00	+31 57 33.3	/	/	/	/
1459	UrsaMajor_4	N2021_4	2022-06-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	839	11 50 44.30	+48 07 31.0	11 30 00.00	12 00 20.00	+47 51 40.0	+49 40 00.0
1460	UrsaMajor_31	N2021_4	2022-06-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	416	11 50 44.30	+48 07 31.0	11 30 00.00	12 00 20.00	+43 31 40.0	+44 15 00.0
1461	DEC+533745-7	N2021_4	2022-06-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	558	03 23 00.00	+53 37 45.3	/	/	/	/
1462	UrsaMajor_11	N2021_4	2022-06-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	830	11 50 44.30	+48 07 31.0	11 30 00.00	12 00 20.00	+41 21 40.0	+43 10 00.03
1463	DEC+535925-5	N2021_4	2022-06-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	713	11 23 00.00	+53 59 25.5	/	/	/	/
1464	UrsaMajor_32	N2021_4	2022-06-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	416	11 50 44.30	+48 07 31.0	11 30 00.00	12 00 20.00	+42 26 40.0	+43 10 00.0
1465	DEC+315733-7	N2021_4	2022-06-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	350	11 23 00.00	+31 57 33.3	/	/	/	/
1466	DEC+535925-6	N2021_4	2022-06-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	531	11 23 00.00	+53 59 25.5	/	/	/	/
1467	DEC+542105-7	N2021_4	2022-06-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	231	11 23 00.00	+54 21 05.7	/	/	/	/
1468	DEC+565247-1	N2021_4	2022-06-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	343	10 23 00.00	+56 52 47.1	/	/	/	/
1469	DEC+565247-2	N2021_4	2022-06-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	405	10 23 00.00	+56 52 47.1	/	/	/	/
1470	DEC+560926-4	N2021_4	2022-06-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	596	11 23 00.00	+56 09 26.7	/	/	/	/
1471	UrsaMajor_33	N2021_4	2022-06-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	416	11 50 44.30	+48 07 31.0	11 30 00.00	12 00 20.00	+41 21 40.0	+42 05 00.0
1472	DEC+565247-4	N2021_4	2022-06-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	536	10 23 00.00	+56 52 47.1	/	/	/	/
1473	DEC+565247-3	N2021_4	2022-06-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	713	10 23 00.00	+56 52 47.1	/	/	/	/
1474	UrsaMajor_34	N2021_4	2022-06-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	416	11 50 44.30	+48 07 31.0	11 30 00.00	12 00 20.00	+40 16 40.0	+41 00 00.0
1475	DEC+565247-9	N2021_4	2022-06-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	133	10 23 00.00	+56 52 47.1	/	/	/	/
1476	DEC+554746-6	N2021_4	2022-06-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	604	10 23 00.00	+55 47 46.5	/	/	/	/
1477	UrsaMajor_12	N2021_4	2022-06-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	839	11 50 44.30	+48 07 31.0	11 30 00.00	12 00 20.00	+43 31 40.0	+45 20 00.0
1478	DEC+554746-5	N2021_4	2022-06-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	332	10 23 00.00	+55 47 46.5	/	/	/	/
1479	DEC+552606-1	N2021_4	2022-06-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	259	10 23 00.00	+55 26 06.3	/	/	/	/
1480	DEC+554746-7	N2021_4	2022-06-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	826	10 23 00.00	+55 47 46.5	/	/	/	/
1481	UrsaMajor_13	N2021_4	2022-06-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	839	11 50 44.30	+48 07 31.0	11 30 00.00	12 00 20.00	+45 41 40.0	+47 30 00.0
1482	DEC+560926-5	N2021_4	2022-06-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	266	11 23 00.00	+56 09 26.7	/	/	/	/

1483	DEC+560926-6	N2021_4	2022-06-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	715	11 23 00.00	+56 09 26.7	/	/	/	/
1484	UrsaMajor_35	N2021_4	2022-06-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	416	11 50 44.30	+48 07 31.0	11 30 00.00	12 00 20.00	+39 11 40.0	+39 55 00.0
1485	DEC+550426-5	N2021_4	2022-06-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	120	11 23 00.00	+55 04 26.1	/	/	/	/
1486	DEC+552606-6	N2021_4	2022-06-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	133	03 23 00.00	+55 26 06.3	/	/	/	/
1487	DEC+573607-7	N2021_4	2022-06-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	890	11 23 00.00	+57 36 07.5	/	/	/	/
1488	UrsaMajor_7	N2021_4	2022-06-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	416	11 50 44.30	+48 07 31.0	11 30 00.00	12 00 20.00	+54 21 40.0	+55 05 00.0
1489	DEC+560926-5	N2021_4	2022-06-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	266	11 23 00.00	+56 09 26.7	/	/	/	/
1490	DEC+560926-4	N2021_4	2022-06-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	399	11 23 00.00	+56 09 26.7	/	/	/	/
1491	DEC+573607-5	N2021_4	2022-06-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	392	11 23 00.00	+57 36 07.5	/	/	/	/
1492	UrsaMajor_8	N2021_4	2022-06-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	416	11 50 44.30	+48 07 31.0	11 30 00.00	12 00 20.00	+55 26 40.0	+56 10 00.0
1493	DEC+573607-4	N2021_4	2022-06-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	374	11 23 00.00	+57 36 07.5	/	/	/	/
1494	UrsaMajor_20	N2021_4	2022-06-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	416	11 50 44.30	+48 07 31.0	11 30 00.00	12 00 20.00	+56 31 40.0	+57 15 00.0
1495	DEC+575747-4	N2021_4	2022-06-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	237	11 23 00.00	+57 57 47.7	/	/	/	/
1496	DEC+592428-5	N2021_4	2022-06-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	133	11 23 00.00	+59 24 28.5	/	/	/	/
1497	DEC+575747-8	N2021_4	2022-06-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	598	11 23 00.00	+57 57 47.7	/	/	/	/
1498	UrsaMajor_21	N2021_4	2022-06-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	416	11 50 44.30	+48 07 31.0	11 30 00.00	12 00 20.00	+57 36 40.0	+58 20 00.0
1499	DEC+575747-7	N2021_4	2022-06-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	266	11 23 00.00	+57 57 47.7	/	/	/	/
1500	DEC+422559-6	N2021_4	2022-06-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	284	12 23 00.00	+42 25 59.1	/	/	/	/
1501	DEC+420418-6	N2021_4	2022-06-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	166	12 23 00.00	+42 04 18.9	/	/	/	/
1502	DEC+592428-6	N2021_4	2022-06-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	793	11 23 00.00	+59 24 28.5	/	/	/	/
1503	UrsaMajor_27	N2021_4	2022-06-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	682	11 50 44.30	+48 07 31.0	11 10 00.00	12 00 20.00	+45 41 40.0	+46 25 00.0
1504	DEC+420418-7	N2021_4	2022-06-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	359	12 23 00.00	+42 04 18.9	/	/	/	/
1505	DEC+592428-7	N2021_4	2022-06-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	664	11 23 00.00	+59 24 28.5	/	/	/	/
1506	DEC+592428-8	N2021_4	2022-06-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	585	11 23 00.00	+59 24 28.5	/	/	/	/
1507	UrsaMajor_26	N2021_4	2022-06-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	682	11 50 44.30	+48 07 31.0	11 10 00.00	12 00 20.00	+46 46 40.0	+47 30 00.0
1508	DEC+422559-6	N2021_4	2022-06-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	326	12 23 00.00	+42 25 59.1	/	/	/	/
1509	DEC+422559-8	N2021_4	2022-06-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	67	12 23 00.00	+42 25 59.1	/	/	/	/
1510	DEC+584108-8	N2021_4	2022-06-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	173	11 23 00.00	+58 41 08.1	/	/	/	/
1511	DEC+584108-9	N2021_4	2022-06-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	722	11 23 00.00	+58 41 08.1	/	/	/	/
1512	UrsaMajor_25	N2021_4	2022-06-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	682	11 50 44.30	+48 07 31.0	11 10 00.00	12 00 20.00	+47 51 40.0	+48 35 00.0
1513	DEC+422559-7	N2021_4	2022-06-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	317	12 23 00.00	+42 25 59.1	/	/	/	/
1514	UrsaMajor_24	N2021_4	2022-06-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	660	11 50 44.30	+48 07 31.0	11 10 00.00	12 00 20.00	+48 56 40.0	+49 40 00.0
1515	DEC+361735-8	N2021_4	2022-06-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	127	03 23 00.00	+36 17 35.7	/	/	/	/
1516	DEC+321913-2	N2021_4	2022-06-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	193	03 23 00.00	+32 19 13.5	/	/	/	/
1517	DEC+321913-5	N2021_4	2022-06-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	173	11 23 00.00	+32 19 13.5	/	/	/	/
1518	DEC+590248-6	N2021_4	2022-06-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	266	11 23 00.00	+59 02 48.3	/	/	/	/
1519	UrsaMajor_23	N2021_4	2022-06-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	682	11 50 44.30	+48 07 31.0	11 10 00.00	12 00 20.00	+50 01 40.0	+50 45 00.0
1520	DEC+355555-1	N2021_4	2022-06-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	436	11 23 00.00	+35 55 55.5	/	/	/	/
1521	DEC+590248-7	N2021_4	2022-06-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	352	11 23 00.00	+59 02 48.3	/	/	/	/
1522	UrsaMajor_22	N2021_4	2022-06-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	682	11 50 44.30	+48 07 31.0	11 10 00.00	12 00 20.00	+51 06 40.0	+51 50 00.0
1523	DEC+355555-2	N2021_4	2022-06-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	200	11 23 00.00	+35 55 55.5	/	/	/	/
1524	DEC+355555-3	N2021_4	2022-06-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	67	11 23 00.00	+35 55 55.5	/	/	/	/
1525	DEC+355555-4	N2021_4	2022-06-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	290	11 23 00.00	+35 55 55.5	/	/	/	/
1526	DEC+605109-1	N2021_4	2022-06-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	266	11 23 00.00	+60 51 09.1	/	/	/	/
1527	DEC+605109-2	N2021_4	2022-06-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	434	11 23 00.00	+60 51 09.1	/	/	/	/
1528	DEC+355555-5	N2021_4	2022-06-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	496	11 23 00.00	+35 55 55.5	/	/	/	/
1529	DEC-045247-1	N2021_4	2022-06-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	266	11 23 00.00	-04 52 47.1	/	/	/	/
1530	DEC-045247-2	N2021_4	2022-06-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	726	11 23 00.00	-04 52 47.1	/	/	/	/
1531	DEC-045247-3	N2021_4	2022-06-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	565	11 23 00.00	-04 52 47.1	/	/	/	/
1532	DEC+605109-3	N2021_4	2022-06-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	266	11 23 00.00	+60 51 09.1	/	/	/	/
1533	DEC-045247-4	N2021_4	2022-06-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	613	11 23 00.00	-04 52 47.1	/	/	/	/
1534	CVN1_37	N2021_4	2022-06-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	680	12 50 44.30	+41 07 31.0	12 00 05.00	12 20 45.00	+38 15 40.0	+40 20 40.0
1535	DEC-045247-5	N2021_4	2022-06-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	401	11 23 00.00	-04 52 47.1	/	/	/	/
1536	DEC-043106-1	N2021_4	2022-06-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	67	11 23 00.00	-04 31 06.9	/	/	/	/
1537	DEC-043106-2	N2021_4	2022-06-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	531	11 23 00.00	-04 31 06.9	/	/	/	/

1538	DEC-043106-3	N2021_4	2022-06-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	823	11 23 00.00	-04 31 06.9	/	/	/	/
1539	CVN1_38	N2021_4	2022-06-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	680	12 50 44.30	+41 07 31.0	12 00 05.00	12 20 45.00	+40 19 40.0	+42 29 40.0
1540	DEC-040926-1	N2021_4	2022-06-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	359	11 23 00.00	-04 09 26.7	/	/	/	/
1541	DEC+355555-6	N2021_4	2022-06-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	671	11 23 00.00	+35 55 55.5	/	/	/	/
1542	DEC-040926-2	N2021_4	2022-06-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	266	11 23 00.00	-04 09 26.7	/	/	/	/
1543	DEC-040926-3	N2021_4	2022-06-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	894	11 23 00.00	-04 09 26.7	/	/	/	/
1544	UrsaMajor_46	N2021_4	2022-06-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	412	11 50 44.30	+48 07 31.0	11 00 00.00	11 30 00.00	+46 46 40.0	+47 30 00.0
1545	DEC-043106-4	N2021_4	2022-06-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	454	11 23 00.00	-04 31 06.9	/	/	/	/
1546	DEC+605109-4	N2021_4	2022-06-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	443	11 23 00.00	+60 51 09.1	/	/	/	/
1547	DEC+334554-1	N2021_4	2022-06-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	489	03 23 00.00	+33 45 54.3	/	/	/	/
1548	UrsaMajor_45	N2021_4	2022-06-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	412	11 50 44.30	+48 07 31.0	11 00 00.00	11 30 00.00	+47 51 40.0	+48 35 00.0
1549	DEC+334554-2	N2021_4	2022-06-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	664	03 23 00.00	+33 45 54.3	/	/	/	/
1550	DEC-040926-4	N2021_4	2022-06-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	481	11 23 00.00	-04 09 26.7	/	/	/	/
1551	UrsaMajor_44	N2021_4	2022-06-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	412	11 50 44.30	+48 07 31.0	11 00 00.00	11 30 00.00	+48 56 40.0	+49 40 00.0
1552	DEC+334554-3	N2021_4	2022-06-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	319	03 23 00.00	+33 45 54.3	/	/	/	/
1553	DEC+330233-2	N2021_4	2022-06-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	308	11 23 00.00	+33 02 33.9	/	/	/	/
1554	DEC-034746-2	N2021_4	2022-06-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	664	11 23 00.00	-03 47 46.5	/	/	/	/
1555	DEC-034746-1	N2021_4	2022-06-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	711	11 23 00.00	-03 47 46.5	/	/	/	/
1556	DEC+324053-3	N2021_4	2022-06-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	664	03 23 00.00	+32 40 53.7	/	/	/	/
1557	DEC-032606-1	N2021_4	2022-06-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	107	11 23 00.00	-03 26 06.3	/	/	/	/
1558	DEC+330233-3	N2021_4	2022-06-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	200	11 23 00.00	+33 02 33.9	/	/	/	/
1559	DEC-032606-2	N2021_4	2022-06-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	531	11 23 00.00	-03 26 06.3	/	/	/	/
1560	DEC-032606-3	N2021_4	2022-07-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	266	11 23 00.00	-03 26 06.3	/	/	/	/
1561	DEC+324053-4	N2021_4	2022-07-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	368	03 23 00.00	+32 40 53.7	/	/	/	/
1562	DEC+324053-5	N2021_4	2022-07-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	664	03 23 00.00	+32 40 53.7	/	/	/	/
1563	DEC-034746-3	N2021_4	2022-07-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	819	11 23 00.00	-03 47 46.5	/	/	/	/
1564	DEC-032606-4	N2021_4	2022-07-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	797	11 23 00.00	-03 26 06.3	/	/	/	/
1565	UrsaMajor_43	N2021_4	2022-07-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	412	11 50 44.30	+48 07 31.0	11 00 00.00	11 30 00.00	+50 01 40.0	+50 45 00.0
1566	DEC-034746-4	N2021_4	2022-07-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	385	11 23 00.00	-03 47 46.5	/	/	/	/
1567	DEC-032606-5	N2021_4	2022-07-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	565	11 23 00.00	-03 26 06.3	/	/	/	/
1568	UrsaMajor_42	N2021_4	2022-07-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	412	11 50 44.30	+48 07 31.0	11 00 00.00	11 30 00.00	+51 06 40.0	+51 50 00.0
1569	DEC+330233-5	N2021_4	2022-07-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	531	11 23 00.00	+33 02 33.9	/	/	/	/
1570	DEC+605109-5	N2021_4	2022-07-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	835	11 23 00.00	+60 51 09.1	/	/	/	/
1571	NGC5055_1	N2021_4	2022-07-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	206	13 15 48.00	+42 02 16.0	13 11 48.00	13 19 48.00	+41 15 16.0	+42 52 01.0
1572	DEC+330233-6	N2021_4	2022-07-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	531	11 23 00.00	+33 02 33.9	/	/	/	/
1573	DEC-032606-6	N2021_4	2022-07-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	1018	11 23 00.00	-03 26 06.3	/	/	/	/
1574	NGC5055_2	N2021_4	2022-07-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	207	13 15 48.00	+42 02 16.0	13 11 48.00	13 19 48.00	+41 14 10.0	+42 52 01.0
1575	DEC+330233-4	N2021_4	2022-07-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	133	11 23 00.00	+33 02 33.9	/	/	/	/
1576	DEC+575747-9	N2021_4	2022-07-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	531	11 23 00.00	+57 57 47.7	/	/	/	/
1577	DEC+575747-5	N2021_4	2022-07-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	266	11 23 00.00	+57 57 47.7	/	/	/	/
1578	DEC+420418-8	N2021_4	2022-07-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	155	12 23 00.00	+42 04 18.9	/	/	/	/
1579	DEC+611249-1	N2021_4	2022-07-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	531	11 23 00.00	+61 12 49.5	/	/	/	/
1580	DEC+581927-5	N2021_4	2022-07-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	744	11 23 00.00	+58 19 27.9	/	/	/	/
1581	DEC+611249-2	N2021_4	2022-07-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	498	11 23 00.00	+61 12 49.5	/	/	/	/
1582	DEC-030426-7	N2021_4	2022-07-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	290	11 23 00.00	-03 04 26.1	/	/	/	/
1583	DEC-030426-8	N2021_4	2022-07-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	111	11 23 00.00	-03 04 26.1	/	/	/	/
1584	DEC-022105-8	N2021_4	2022-07-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	171	11 23 00.00	-02 21 05.7	/	/	/	/
1585	DEC-022105-7	N2021_4	2022-07-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	273	11 23 00.00	-02 21 05.7	/	/	/	/