

The 19th Observerd Source table														
ID	source_name	PID	obs_date	Receiver	beam_num	backend	obs_mode	data_size(GB)	RA	DEC	StartRA/ON	EndRA/OFF	StartDEC/ON	EndDEC/OFF
1	19C87_J1917+24	ZD2023_6	2023-08-01	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	806	/	/	19 17 40.00	/	+24 44 11.0	/
2	19C66_J1934+0906	ZD2023_6	2023-08-01	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 34 19.00	/	+09 06 19.0	/
3	C25_J2129+4115	ZD2023_6	2023-08-01	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	21 29 18.00	/	+41 15 49.0	/
4	FRB20210603A	ZD2023_5	2023-08-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	00 41 05.77	+21 13 34.6	/	/	/	/
5	19C138_J0210+32	ZD2023_6	2023-08-01	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	02 10 09.00	/	+32 11 23.0	/
6	19C137_J0244+32	ZD2023_6	2023-08-01	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	02 44 46.00	/	+32 18 28.0	/
7	DEC-095609-b	N2023_1	2023-08-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	01 40 00.00	-09 56 09.9	01 40 00.00	02 40 00.00	-09 56 09.9	-09 56 09.9
8	19C114_J0446+24	ZD2023_6	2023-08-01	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 47 07.83	/	+24 47 50.3	/
9	19C131_J0509-03	ZD2023_6	2023-08-01	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	05 09 22.00	/	-03 33 26.0	/
10	19C125_J0521+56	ZD2023_6	2023-08-01	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	05 22 33.20	/	+56 55 55.9	/
11	19C120_J0640-0139	ZD2023_6	2023-08-01	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	06 40 47.00	/	-01 39 23.0	/
12	19C140_J0719-05	ZD2023_6	2023-08-01	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	07 19 22.00	/	-05 33 28.0	/
13	DEC+022036-e	N2023_1	2023-08-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	08 25 00.00	+02 20 36.9	08 25 00.00	10 25 00.00	+02 20 36.9	+02 20 36.9
14	DEC+022036-f	N2023_1	2023-08-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	10 20 00.00	+02 20 36.9	10 20 00.00	11 20 00.00	+02 20 36.9	+02 20 36.9
15	UGC6956	N2023_1	2023-08-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	136	12 01 29.00	+51 16 13.5	12 01 29.00	11 54 53.00	+51 16 13.5	+50 13 13.5
16	DEC+575747-a	N2023_1	2023-08-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	12 30 00.00	+57 57 47.7	12 30 00.00	13 30 00.00	+57 57 47.7	+57 57 47.7
17	DEC+210727-e	N2023_1	2023-08-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	13 50 00.00	+21 07 27.3	13 50 00.00	15 50 00.00	+21 07 27.3	+21 07 27.3
18	19C101_J1602-0611	ZD2023_6	2023-08-01	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	16 02 15.00	/	-06 11 29.0	/
19	G31.03+8.90	ZD2023_2	2023-08-01	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	18 16 17.74	+02 21 59.2	/	/	/	/
20	G31.03+8.90	ZD2023_2	2023-08-01	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	18 16 17.74	+02 21 59.2	/	/	/	/
21	G28.97+7.20	ZD2023_2	2023-08-01	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 18 35.78	-00 13 04.4	/	/	/	/
22	G28.97+7.20	ZD2023_2	2023-08-01	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 18 35.78	-00 13 04.4	/	/	/	/
23	G27.65+5.42	ZD2023_2	2023-08-01	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 22 29.46	-02 12 11.4	/	/	/	/
24	G27.65+5.42	ZD2023_2	2023-08-01	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 22 29.46	-02 12 11.4	/	/	/	/
25	G32.15-3.90	ZD2023_2	2023-08-01	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 03 54.05	-02 28 07.7	/	/	/	/
26	G32.15-3.90	ZD2023_2	2023-08-01	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 03 54.05	-02 28 07.7	/	/	/	/
27	G34.21-5.42	ZD2023_2	2023-08-01	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 13 03.93	-01 20 22.5	/	/	/	/
28	G34.21-5.42	ZD2023_2	2023-08-01	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 13 03.93	-01 20 22.5	/	/	/	/
29	G71.92-0.76	ZD2023_2	2023-08-02	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	20 15 32.11	+33 37 52.0	/	/	/	/
30	G71.92-0.76	ZD2023_2	2023-08-02	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	20 15 32.11	+33 37 52.0	/	/	/	/
31	G73.58+0.76	ZD2023_2	2023-08-02	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 13 51.07	+35 51 39.4	/	/	/	/
32	G73.58+0.76	ZD2023_2	2023-08-02	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 13 51.07	+35 51 39.4	/	/	/	/
33	G75.64-0.76	ZD2023_2	2023-08-02	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 25 51.51	+36 41 31.6	/	/	/	/
34	G75.64-0.76	ZD2023_2	2023-08-02	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 25 51.51	+36 41 31.6	/	/	/	/
35	G77.50-0.76	ZD2023_2	2023-08-02	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 31 20.04	+38 12 00.1	/	/	/	/
36	G77.50-0.76	ZD2023_2	2023-08-02	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 31 20.04	+38 12 00.1	/	/	/	/
37	G79.75-0.59	ZD2023_2	2023-08-02	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 37 34.31	+40 06 18.3	/	/	/	/
38	G79.75-0.59	ZD2023_2	2023-08-02	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 37 34.31	+40 06 18.3	/	/	/	/
39	G81.56-1.02	ZD2023_2	2023-08-02	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	20 45 11.70	+41 16 26.9	/	/	/	/
40	G81.56-1.02	ZD2023_2	2023-08-02	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	20 45 11.70	+41 16 26.9	/	/	/	/
41	G91.00-6.19	ZD2023_2	2023-08-02	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	21 41 08.67	+44 34 12.1	/	/	/	/
42	G91.00-6.19	ZD2023_2	2023-08-02	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	21 41 08.67	+44 34 12.1	/	/	/	/
43	G93.05-7.71	ZD2023_2	2023-08-02	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	21 55 26.36	+44 42 43.2	/	/	/	/
44	G93.05-7.71	ZD2023_2	2023-08-02	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	21 55 26.36	+44 42 43.2	/	/	/	/
45	DEC+571427-a	N2023_1	2023-08-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	23 25 00.00	+57 14 27.3	23 25 00.00	01 25 00.00	+57 14 27.3	+57 14 27.3
46	DEC+292551-b	N2023_1	2023-08-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	02 00 00.00	+29 25 51.9	02 00 00.00	04 00 00.00	+29 25 51.9	+29 25 51.9
47	DEC+022036-c	N2023_1	2023-08-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	171	04 35 00.00	+02 20 36.9	04 35 00.00	06 35 00.00	+02 20 36.9	+02 20 36.9
48	DEC+022036-d	N2023_1	2023-08-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	06 30 00.00	+02 20 36.9	06 30 00.00	08 30 00.00	+02 20 36.9	+02 20 36.9
49	DEC+210727-c	N2023_1	2023-08-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	10 00 00.00	+21 07 27.3	10 00 00.00	12 00 00.00	+21 07 27.3	+21 07 27.3
50	DEC+212907-b	N2023_1	2023-08-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	11 20 00.00	+21 29 07.5	11 20 00.00	13 20 00.00	+21 29 07.5	+21 29 07.5
51	DEC+045218-1	N2023_1	2023-08-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	242	11 23 00.00	+04 52 18.3	/	/	/	/

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
52	DEC+611249-a	N2023_1	2023-08-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	222	15 10 00.00	+61 12 49.5	15 10 00.00	16 50 00.00	+61 12 49.5	+61 12 49.5
53	Dec+3555_17_05(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2023_1_1	2023-08-02	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	5787	17 00 00.00	+35 55 55.5	/	/	/	/
54	Dec+3555_17_05	ZD2023_1_2	2023-08-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	3430	17 00 00.00	+35 55 55.5	/	/	/	/
55	DEC+022036-g	N2023_1	2023-08-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	22 25 00.00	+02 20 36.9	22 25 00.00	00 25 00.00	+02 20 36.9	+02 20 36.9
56	DEC+022036-a	N2023_1	2023-08-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	00 20 00.00	+02 20 36.9	00 20 00.00	02 20 00.00	+02 20 36.9	+02 20 36.9
57	DEC+022036-b	N2023_1	2023-08-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	02 40 00.00	+02 20 36.9	02 40 00.00	04 40 00.00	+02 20 36.9	+02 20 36.9
58	DEC+634430-1	N2023_1	2023-08-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	616	11 23 00.00	+63 44 30.9	/	/	/	/
59	DEC+191906-a	N2023_1	2023-08-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	11 40 00.00	+19 19 06.3	11 40 00.00	13 40 00.00	+19 19 06.3	+19 19 06.3
60	DEC+210727-d	N2023_1	2023-08-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	70	11 55 00.00	+21 07 27.3	11 55 00.00	13 55 00.00	+21 07 27.3	+21 07 27.3
61	DEC+575747-b	N2023_1	2023-08-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	15 15 00.00	+57 57 47.7	15 15 00.00	17 15 00.00	+57 57 47.7	+57 57 47.7
62	19C73_J1721-0854	ZD2023_6	2023-08-03	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	17 21 37.27	/	-08 54 27.9	/
63	DEC+210727-a	N2023_1	2023-08-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	22 25 00.00	+21 07 27.3	22 25 00.00	00 25 00.00	+21 07 27.3	+21 07 27.3
64	DEC+210727-b	N2023_1	2023-08-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	00 20 00.00	+21 07 27.3	00 20 00.00	02 20 00.00	+21 07 27.3	+21 07 27.3
65	DEC+290411-a	N2023_1	2023-08-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	02 05 00.00	+29 04 11.7	02 05 00.00	04 05 00.00	+29 04 11.7	+29 04 11.7
66	FRB20190113A_1	ZD2023_5	2023-08-04	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	5362	/	/	07 13 02.40	07 12 50.40	-02 58 48.0	-02 58 48.0
67	G33.86-5.17	ZD2023_2	2023-08-04	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 11 32.31	-01 31 38.0	/	/	/	/
68	G33.86-5.17	ZD2023_2	2023-08-04	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 11 32.31	-01 31 38.0	/	/	/	/
69	G72.85+0.85	ZD2023_2	2023-08-04	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	20 11 30.98	+35 17 42.7	/	/	/	/
70	G72.85+0.85	ZD2023_2	2023-08-04	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	20 11 30.98	+35 17 42.7	/	/	/	/
71	G74.32+0.68	ZD2023_2	2023-08-05	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 16 13.14	+36 25 26.2	/	/	/	/
72	G74.32+0.68	ZD2023_2	2023-08-05	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 16 13.14	+36 25 26.2	/	/	/	/
73	G75.05+0.59	ZD2023_2	2023-08-05	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 18 37.25	+36 59 02.7	/	/	/	/
74	G75.05+0.59	ZD2023_2	2023-08-05	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 18 37.25	+36 59 02.7	/	/	/	/
75	G77.64+0.51	ZD2023_2	2023-08-05	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 26 29.88	+39 03 47.1	/	/	/	/
76	G77.64+0.51	ZD2023_2	2023-08-05	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 26 29.88	+39 03 47.1	/	/	/	/
77	G80.14-0.42	ZD2023_2	2023-08-05	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 38 06.45	+40 31 08.8	/	/	/	/
78	G80.14-0.42	ZD2023_2	2023-08-05	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 38 06.45	+40 31 08.8	/	/	/	/
79	G95.25-7.96	ZD2023_2	2023-08-05	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	22 06 09.19	+45 50 17.0	/	/	/	/
80	G95.25-7.96	ZD2023_2	2023-08-05	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	22 06 09.19	+45 50 17.0	/	/	/	/
81	G97.06-8.39	ZD2023_2	2023-08-05	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	22 16 00.58	+46 31 48.2	/	/	/	/
82	G97.06-8.39	ZD2023_2	2023-08-05	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	22 16 00.58	+46 31 48.2	/	/	/	/
83	G96.62-8.98	ZD2023_2	2023-08-05	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	22 15 52.29	+45 47 41.4	/	/	/	/
84	G96.62-8.98	ZD2023_2	2023-08-05	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	22 15 52.29	+45 47 41.4	/	/	/	/
85	DEC+015856-a	N2023_1	2023-08-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	23 20 00.00	+01 58 56.7	23 20 00.00	01 20 00.00	+01 58 56.7	+01 58 56.7
86	19C137_J0244+32	ZD2023_6	2023-08-05	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	02 44 46.00	/	+32 18 28.0	/
87	DEC+602929-a	N2023_1	2023-08-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	02 30 00.00	+60 29 29.1	02 30 00.00	03 30 00.00	+60 29 29.1	+60 29 29.1
88	DEC+223408-b	N2023_1	2023-08-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	288	03 10 00.00	+22 34 08.1	03 10 00.00	05 20 00.00	+22 34 08.1	+22 34 08.1
89	DEC+015856-d	N2023_1	2023-08-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	06 30 00.00	+01 58 56.7	06 30 00.00	08 30 00.00	+01 58 56.7	+01 58 56.7
90	DEC+015856-e	N2023_1	2023-08-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	288	08 25 00.00	+01 58 56.7	08 25 00.00	10 35 00.00	+01 58 56.7	+01 58 56.7
91	DEC+210727-c	N2023_1	2023-08-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	104	10 00 00.00	+21 07 27.3	10 00 00.00	12 00 00.00	+21 07 27.3	+21 07 27.3
92	19C113_J1846-0512	ZD2023_6	2023-08-06	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 46 05.00	/	-05 12 18.0	/
93	G31.37+8.64	ZD2023_2	2023-08-06	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	18 17 49.11	+02 33 07.4	/	/	/	/
94	G31.37+8.64	ZD2023_2	2023-08-06	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	18 17 49.11	+02 33 07.4	/	/	/	/
95	G29.66+6.69	ZD2023_2	2023-08-06	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 21 39.10	+00 09 08.5	/	/	/	/
96	G29.66+6.69	ZD2023_2	2023-08-06	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 21 39.10	+00 09 08.5	/	/	/	/
97	G27.36+6.10	ZD2023_2	2023-08-06	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 19 32.69	-02 08 55.0	/	/	/	/
98	G27.36+6.10	ZD2023_2	2023-08-06	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 19 32.69	-02 08 55.0	/	/	/	/
99	G32.49-4.15	ZD2023_2	2023-08-06	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 05 25.73	-02 16 48.4	/	/	/	/
100	G32.49-4.15	ZD2023_2	2023-08-06	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 05 25.73	-02 16 48.4	/	/	/	/
101	G34.16-5.85	ZD2023_2	2023-08-06	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 14 29.12	-01 34 33.6	/	/	/	/
102	G34.16-5.85	ZD2023_2	2023-08-06	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 14 29.12	-01 34 33.6	/	/	/	/
103	G73.78-0.76	ZD2023_2	2023-08-06	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	20 20 35.88	+35 10 07.3	/	/	/	/

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
104	G73.78-0.76	ZD2023_2	2023-08-06	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	20 20 35.88	+35 10 07.3	/	/	/	/
105	G74.17-0.59	ZD2023_2	2023-08-07	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1884	20 21 00.21	+35 35 13.3	/	/	/	/
106	G74.17-0.59	ZD2023_2	2023-08-07	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 21 00.21	+35 35 13.3	/	/	/	/
107	G76.37-0.85	ZD2023_2	2023-08-07	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 28 20.34	+37 14 23.4	/	/	/	/
108	G76.37-0.85	ZD2023_2	2023-08-07	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 28 20.34	+37 14 23.4	/	/	/	/
109	G78.62-0.68	ZD2023_2	2023-08-07	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 34 24.61	+39 09 18.8	/	/	/	/
110	G78.62-0.68	ZD2023_2	2023-08-07	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 34 24.61	+39 09 18.8	/	/	/	/
111	G80.87-0.51	ZD2023_2	2023-08-07	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 40 49.45	+41 02 57.5	/	/	/	/
112	G80.87-0.51	ZD2023_2	2023-08-07	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 40 49.45	+41 02 57.5	/	/	/	/
113	G82.68-0.93	ZD2023_2	2023-08-07	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	20 48 37.10	+42 12 14.8	/	/	/	/
114	G82.68-0.93	ZD2023_2	2023-08-07	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	20 48 37.10	+42 12 14.8	/	/	/	/
115	G92.52-5.93	ZD2023_2	2023-08-07	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	21 46 40.74	+45 44 51.5	/	/	/	/
116	G92.52-5.93	ZD2023_2	2023-08-07	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	21 46 40.74	+45 44 51.5	/	/	/	/
117	G93.79-7.79	ZD2023_2	2023-08-07	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	21 58 57.62	+45 05 43.6	/	/	/	/
118	G93.79-7.79	ZD2023_2	2023-08-07	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	21 58 57.62	+45 05 43.6	/	/	/	/
119	FRB20220912A	ZD2023_5	2023-08-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	23 09 04.90	+48 42 25.4	/	/	/	/
120	FRB20220529	ZD2023_5	2023-08-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	01 16 25.01	+20 37 57.0	/	/	/	/
121	DEC+225548-a	N2023_1	2023-08-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	23 15 00.00	+22 55 48.3	23 15 00.00	01 15 00.00	+22 55 48.3	+22 55 48.3
122	G171	N2023_1	2023-08-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	87	04 07 28.90	+30 07 13.7	04 05 29.05	04 09 30.64	+29 43 05.8	+30 29 51.3
123	fashi27588	N2023_1	2023-08-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	04 20 54.64	+45 43 34.5	03 50 54.64	04 50 54.64	+45 43 34.5	+45 43 34.5
124	FRB121102	ZD2023_5	2023-08-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	05 31 58.70	+33 08 52.5	/	/	/	/
125	DEC+030357-b	N2023_1	2023-08-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	05 25 00.00	+03 03 57.3	05 25 00.00	07 25 00.00	+03 03 57.3	+03 03 57.3
126	DEC+030357-c	N2023_1	2023-08-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	07 20 00.00	+03 03 57.3	07 20 00.00	09 20 00.00	+03 03 57.3	+03 03 57.3
127	DEC+030357-d	N2023_1	2023-08-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	193	09 15 00.00	+03 03 57.3	09 15 00.00	11 15 00.00	+03 03 57.3	+03 03 57.3
128	DEC+210727-e	N2023_1	2023-08-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	239	13 50 00.00	+21 07 27.3	13 50 00.00	15 50 00.00	+21 07 27.3	+21 07 27.3
129	DEC+045218-3	N2023_1	2023-08-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	178	11 23 00.00	+04 52 18.3	/	/	/	/
130	19C113_1J846-0512_1	ZD2023_6	2023-08-07	19波束接收机	all(少11 12波束数据)	psr(1k)	SwiftCalibration	401	/	/	18 46 05.00	/	-05 12 18.0	/
131	FRB20200926A_1	ZD2023_5	2023-08-07	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	5362	/	/	18 53 07.00	18 52 55.00	+53 57 01.0	+53 57 01.0
132	19C70_1J907-1019	ZD2023_6	2023-08-07	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 07 36.00	/	-10 19 14.0	/
133	19C30_1912-12	ZD2023_6	2023-08-07	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 12 29.00	/	-12 15 26.0	/
134	19C113_1J846-0512_2	ZD2023_6	2023-08-07	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 46 05.00	/	-05 12 18.0	/
135	FRB20200926A_2	ZD2023_5	2023-08-07	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	5362	/	/	18 53 13.00	18 53 01.00	+53 54 25.1	+53 54 25.1
136	J1919+1340	PT2023_0084	2023-08-08	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3994	/	/	19 19 18.40	/	+13 40 42.0	/
137	J0154+1833	PT2023_0057	2023-08-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	01 54 36.88	+18 33 50.7	/	/	/	/
138	DEC+210727-b	N2023_1	2023-08-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	00 20 00.00	+21 07 27.3	00 20 00.00	02 20 00.00	+21 07 27.3	+21 07 27.3
139	J0340+4130	PT2023_0057	2023-08-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	03 40 23.29	+41 30 45.3	/	/	/	/
140	DEC+030357-a	N2023_1	2023-08-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	03 30 00.00	+03 03 57.3	03 30 00.00	05 30 00.00	+03 03 57.3	+03 03 57.3
141	DEC+640611-1	N2023_1	2023-08-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	399	11 23 00.00	+64 06 11.1	/	/	/	/
142	DEC+030357-e	N2023_1	2023-08-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	11 10 00.00	+03 03 57.3	11 10 00.00	13 10 00.00	+03 03 57.3	+03 03 57.3
143	J1327+3423	PT2023_0057	2023-08-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	13 27 07.55	+34 23 37.6	/	/	/	/
144	J1453+1902	PT2023_0057	2023-08-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	14 53 45.72	+19 02 12.1	/	/	/	/
145	J1710+4923	PT2023_0057	2023-08-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 10 04.44	+49 23 11.4	/	/	/	/
146	GPMJ1839-10	ZD2023_5	2023-08-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	18 39 01.99	-10 31 49.6	/	/	/	/
147	J1856-0040	PT2023_0143	2023-08-08	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	13286	/	/	18 56 48.00	/	-00 40 00.0	/
148	J1919+1340	PT2023_0084	2023-08-09	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3994	/	/	19 19 18.40	/	+13 40 42.0	/
149	J1936+1952	PT2023_0085	2023-08-09	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2922	/	/	19 36 00.10	/	+19 52 51.0	/
150	J1946+0904	PT2023_0085	2023-08-09	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2922	/	/	19 46 56.80	/	+09 04 54.0	/
151	J1947+2011	PT2023_0085	2023-08-09	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2922	/	/	19 47 47.00	/	+20 11 30.0	/
152	J2238-1221	PT2023_0204	2023-08-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	114	22 38 44.13	-12 21 31.1	/	/	/	/
153	J2028+3332	PT2023_0128	2023-08-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	20 28 19.20	+33 31 48.0	/	/	/	/
154	J2238+5903	PT2023_0128	2023-08-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	22 38 28.80	+59 03 36.0	/	/	/	/
155	DEC+212907-a	N2023_1	2023-08-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	23 00 00.00	+21 29 07.5	23 00 00.00	01 00 00.00	+21 29 07.5	+21 29 07.5

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
156	DEC+221227-a	N2023_1	2023-08-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	01 50 00.00	+22 12 27.9	01 50 00.00	02 50 00.00	+22 12 27.9	+22 12 27.9
157	J0435+3233	PT2023_0161	2023-08-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 35 33.76	/	+32 33 07.9	/
158	J0534+2200	PT2023_0126	2023-08-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	396	/	/	05 34 31.97	/	+22 00 52.1	/
159	J0554+3107	PT2023_0128	2023-08-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	05 54 04.80	+31 07 48.0	/	/	/	/
160	DEC+003215-c	N2023_1	2023-08-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	203	05 50 00.00	+00 32 15.9	05 50 00.00	07 50 00.00	+00 32 15.9	+00 32 15.9
161	DEC+183545-a	N2023_1	2023-08-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	07 10 00.00	+18 35 45.9	07 10 00.00	08 10 00.00	+18 35 45.9	+18 35 45.9
162	source_1	PT2023_0064	2023-08-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	09 52 08.30	-06 07 23.5	/	/	/	/
163	J1007+4453	PT2023_0136	2023-08-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	10 07 08.80	+44 53 47.8	/	/	/	/
164	DEC+240048-b	N2023_1	2023-08-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	11 20 00.00	+24 00 48.9	11 20 00.00	13 20 00.00	+24 00 48.9	+24 00 48.9
165	J1402+1306	PT2023_0161	2023-08-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	985	/	/	14 02 41.00	/	+13 06 00.0	/
166	DEC+043038-3	N2023_1	2023-08-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	222	11 23 00.00	+04 30 38.1	/	/	/	/
167	J1432-1021	PT2023_0136	2023-08-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	14 32 20.68	-10 21 57.3	/	/	/	/
168	J1713+0747	PT2023_0096	2023-08-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 13 49.53	+07 47 37.5	/	/	/	/
169	J1739+4502	PT2023_0136	2023-08-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 39 56.05	+45 02 16.4	/	/	/	/
170	19C73_J1721-0854	ZD2023_6	2023-08-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	17 21 37.27	/	-08 54 27.9	/
171	19C87_J1917+24	ZD2023_6	2023-08-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	806	/	/	19 17 40.00	/	+24 44 11.0	/
172	19C113_J1846-0512_1	ZD2023_6	2023-08-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 46 05.00	/	-05 12 18.0	/
173	J1911+1252	PT2023_0085	2023-08-09	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2922	/	/	19 11 28.00	/	+12 52 30.0	/
174	J1857+0642	PT2023_0085	2023-08-09	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2922	/	/	18 57 56.30	/	+06 42 18.0	/
175	J1908+1035	PT2023_0085	2023-08-09	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2922	/	/	19 08 23.00	/	+10 35 30.0	/
176	19C113_J1846-0512_2	ZD2023_6	2023-08-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 46 05.00	/	-05 12 18.0	/
177	J1858+0244	PT2023_0085	2023-08-09	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2922	/	/	18 58 01.00	/	+02 44 30.0	/
178	J1859+0026	PT2023_0085	2023-08-09	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2922	/	/	18 59 58.00	/	+00 26 30.0	/
179	J1916+0741	PT2023_0085	2023-08-09	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2922	/	/	19 16 17.00	/	+07 41 30.0	/
180	J1919+1340	PT2023_0084	2023-08-10	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3994	/	/	19 19 18.40	/	+13 40 42.0	/
181	J1932+1916	PT2023_0128	2023-08-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 32 19.20	+19 16 48.0	/	/	/	/
182	J1958+2846	PT2023_0128	2023-08-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 58 40.80	+28 45 36.0	/	/	/	/
183	19C31_J238-12	ZD2023_6	2023-08-10	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	22 38 44.00	/	-12 21 30.0	/
184	J2146+3328	PT2023_0136	2023-08-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	21 46 56.53	+33 28 14.2	/	/	/	/
185	J2150+3427	PT2023_0147	2023-08-10	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	1163	/	/	21 50 33.00	/	+34 27 37.2	/
186	DEC+212907-a	N2023_1	2023-08-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	23 05 00.00	+21 29 07.5	23 05 00.00	01 05 00.00	+21 29 07.5	+21 29 07.5
187	J0243	PT2023_0198	2023-08-10	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	189	02 43 40.44	+61 26 03.7	/	/	/	/
188	DEC+015856-b	N2023_1	2023-08-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	02 40 00.00	+01 58 56.7	02 40 00.00	04 40 00.00	+01 58 56.7	+01 58 56.7
189	V830Tau	PT2023_0184	2023-08-10	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	12514	04 33 10.03	+24 33 43.4	/	/	/	/
190	V830Tau	PT2023_0184	2023-08-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	775	04 33 10.03	+24 33 43.4	/	/	/	/
191	DEC+240048-e	N2023_1	2023-08-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	04 45 00.00	+24 00 48.9	04 45 00.00	06 45 00.00	+24 00 48.9	+24 00 48.9
192	DEC+240048-a	N2023_1	2023-08-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	200	07 30 00.00	+24 00 48.9	07 30 00.00	09 00 00.00	+24 00 48.9	+24 00 48.9
193	DEC-045247-a	N2023_1	2023-08-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	09 00 00.00	-04 52 47.1	09 00 00.00	11 00 00.00	-04 52 47.1	-04 52 47.1
194	DEC+240048-c	N2023_1	2023-08-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	277	13 15 00.00	+24 00 48.9	13 15 00.00	15 20 00.00	+24 00 48.9	+24 00 48.9
195	DEC+040857-1	N2023_1	2023-08-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	328	11 23 00.00	+04 08 57.9	/	/	/	/
196	J1840+0538	PT2023_0031	2023-08-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	377	/	/	18 40 00.84	/	+05 38 49.2	/
197	Dec+2505_17_05(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2023_1_1	2023-08-10	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	5787	17 00 00.00	+25 05 49.5	/	/	/	/
198	Dec+2505_17_05	ZD2023_1_2	2023-08-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	3430	17 00 00.00	+25 05 49.5	/	/	/	/
199	19C35_J2003-09	ZD2023_6	2023-08-11	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	22 03 53.00	/	-09 37 20.0	/
200	19C31_J2238-12	ZD2023_6	2023-08-11	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	22 38 44.00	/	-12 21 30.0	/
201	DEC+250549-a	N2023_1	2023-08-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	22 25 00.00	+25 05 49.5	22 25 00.00	00 25 00.00	+25 05 49.5	+25 05 49.5
202	02524+2046_1	PT2023_0014	2023-08-11	19波束接收机	all	spec(F)	TrackingWithAngle	2124	02 55 18.10	+20 59 01.0	/	/	/	/
203	DEC+244409-e	N2023_1	2023-08-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	02 00 00.00	+24 44 09.3	02 00 00.00	04 00 00.00	+24 44 09.3	+24 44 09.3
204	V830Tau	PT2023_0184	2023-08-11	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	12514	04 33 10.03	+24 33 43.4	/	/	/	/
205	V830Tau	PT2023_0184	2023-08-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	775	04 33 10.03	+24 33 43.4	/	/	/	/
206	DEC+630110-7	N2023_1	2023-08-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	348	11 23 00.00	+63 01 10.5	/	/	/	/
207	DEC+030357-h	N2023_1	2023-08-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	14 20 00.00	+03 03 57.3	14 20 00.00	16 20 00.00	+03 03 57.3	+03 03 57.3

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
208	19C113_J1846-0512_1	ZD2023_6	2023-08-11	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 46 05.00	/	-05 12 18.0	/
209	NGC6881	PT2023_0062	2023-08-11	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	885	20 10 52.45	+37 24 42.4	/	/	/	/
210	19C113_J1846-0512_2	ZD2023_6	2023-08-11	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 46 05.00	/	-05 12 18.0	/
211	19C66_J1934+0906	ZD2023_6	2023-08-12	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 34 19.00	/	+09 06 19.0	/
212	19C87_J1917+24	ZD2023_6	2023-08-12	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	806	/	/	19 17 40.00	/	+24 44 11.0	/
213	J1935+2025	PT2023_0052	2023-08-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 35 41.94	+20 25 40.1	/	/	/	/
214	G116_r1	PT2023_0116	2023-08-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	527	00 24 00.00	+36 30 00.0	00 36 00.00	00 21 13.68	+34 00 00.0	+39 00 00.0
215	3C48	PT2023_0116	2023-08-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamCalibration	101	01 37 41.30	+33 09 35.1	/	/	/	/
216	02524+2046_2	PT2023_0014	2023-08-12	19波束接收机	all	spec(F)	TrackingWithAngle	2124	02 55 18.10	+20 59 01.0	/	/	/	/
217	DEC+560926-a	N2023_1	2023-08-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	200	02 00 00.00	+56 09 26.7	02 00 00.00	03 30 00.00	+56 09 26.7	+56 09 26.7
218	V830Tau	PT2023_0184	2023-08-12	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	12514	04 33 10.03	+24 33 43.4	/	/	/	/
219	V830Tau	PT2023_0184	2023-08-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	775	04 33 10.03	+24 33 43.4	/	/	/	/
220	DEC+040857-2	N2023_1	2023-08-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	202	11 23 00.00	+04 08 57.9	/	/	/	/
221	J0657	PT2023_0132	2023-08-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	06 57 15.30	+26 04 28.0	/	/	/	/
222	FRB20190113A_2	ZD2023_5	2023-08-12	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	5362	/	/	07 13 08.40	07 12 56.40	-03 01 23.9	-03 01 23.9
223	DEC+623930-7	N2023_1	2023-08-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	178	11 23 00.00	+62 39 30.2	/	/	/	/
224	DEC+244409-b	N2023_1	2023-08-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	11 50 00.00	+24 44 09.3	11 50 00.00	13 50 00.00	+24 44 09.3	+24 44 09.3
225	DEC+001035-d	N2023_1	2023-08-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	13 20 00.00	+00 10 35.7	13 20 00.00	15 20 00.00	+00 10 35.7	+00 10 35.7
226	DEC+571427-b	N2023_1	2023-08-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	15 50 00.00	+57 14 27.3	15 50 00.00	17 50 00.00	+57 14 27.3	+57 14 27.3
227	19C73_J1721-0854	ZD2023_6	2023-08-12	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	17 21 37.27	/	-08 54 27.9	/
228	J1845+0841	PT2023_0031	2023-08-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	377	/	/	18 45 43.27	/	+08 44 17.0	/
229	G26.67+9.83	ZD2023_2	2023-08-12	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	18 05 04.40	-01 01 03.6	/	/	/	/
230	G26.67+9.83	ZD2023_2	2023-08-12	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	18 05 04.40	-01 01 03.6	/	/	/	/
231	G26.38+7.29	ZD2023_2	2023-08-12	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 13 32.00	-02 27 30.8	/	/	/	/
232	G26.38+7.29	ZD2023_2	2023-08-12	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 13 32.00	-02 27 30.8	/	/	/	/
233	G27.80+6.69	ZD2023_2	2023-08-12	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 18 15.03	-01 29 10.9	/	/	/	/
234	G27.80+6.69	ZD2023_2	2023-08-12	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 18 15.03	-01 29 10.9	/	/	/	/
235	G33.18-4.66	ZD2023_2	2023-08-12	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 08 29.04	-01 54 11.7	/	/	/	/
236	G33.18-4.66	ZD2023_2	2023-08-12	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 08 29.04	-01 54 11.7	/	/	/	/
237	G35.53-3.64	ZD2023_2	2023-08-12	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 09 08.44	+00 38 40.1	/	/	/	/
238	G35.53-3.64	ZD2023_2	2023-08-12	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 09 08.44	+00 38 40.1	/	/	/	/
239	G73.98+0.93	ZD2023_2	2023-08-12	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	20 14 13.46	+36 16 50.3	/	/	/	/
240	G73.98+0.93	ZD2023_2	2023-08-12	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	20 14 13.46	+36 16 50.3	/	/	/	/
241	G75.44+0.76	ZD2023_2	2023-08-12	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 19 01.51	+37 24 10.2	/	/	/	/
242	G75.44+0.76	ZD2023_2	2023-08-12	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 19 01.51	+37 24 10.2	/	/	/	/
243	G76.52+0.42	ZD2023_2	2023-08-13	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 23 31.89	+38 05 42.7	/	/	/	/
244	G76.52+0.42	ZD2023_2	2023-08-13	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 23 31.89	+38 05 42.7	/	/	/	/
245	G79.11+0.34	ZD2023_2	2023-08-13	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 31 40.48	+40 09 11.2	/	/	/	/
246	G79.11+0.34	ZD2023_2	2023-08-13	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 31 40.48	+40 09 11.2	/	/	/	/
247	G81.70+0.25	ZD2023_2	2023-08-13	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 40 19.15	+42 10 25.0	/	/	/	/
248	G81.70+0.25	ZD2023_2	2023-08-13	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 40 19.15	+42 10 25.0	/	/	/	/
249	G81.95-0.85	ZD2023_2	2023-08-13	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 45 47.35	+41 41 08.7	/	/	/	/
250	G81.95-0.85	ZD2023_2	2023-08-13	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 45 47.35	+41 41 08.7	/	/	/	/
251	G92.12-6.10	ZD2023_2	2023-08-13	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	21 45 36.65	+45 21 59.7	/	/	/	/
252	G92.12-6.10	ZD2023_2	2023-08-13	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	21 45 36.65	+45 21 59.7	/	/	/	/
253	G93.40-7.96	ZD2023_2	2023-08-13	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	21 57 49.47	+44 43 23.7	/	/	/	/
254	G93.40-7.96	ZD2023_2	2023-08-13	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	21 57 49.47	+44 43 23.7	/	/	/	/
255	G116_r2	PT2023_0116	2023-08-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	334	00 24 00.00	+36 30 00.0	00 19 45.05	00 10 53.26	+34 00 00.0	+39 00 00.0
256	3C48	PT2023_0116	2023-08-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamCalibration	101	01 37 41.30	+33 09 35.1	/	/	/	/
257	DEC+045218-2	N2023_1	2023-08-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	196	11 23 00.00	+04 52 18.3	/	/	/	/
258	19C100_J0535-0231	PT2023_0094	2023-08-13	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	236	/	/	05 35 34.20	/	-02 31 40.0	/
259	DEC+225548-d	N2023_1	2023-08-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	05 00 00.00	+22 55 48.3	05 00 00.00	07 00 00.00	+22 55 48.3	+22 55 48.3

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
260	DEC+632250-1	N2023_1	2023-08-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	339	11 23 00.00	+63 22 50.7	/	/	/	/
261	DEC+212907-c	N2023_1	2023-08-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	277	13 15 00.00	+21 29 07.5	13 15 00.00	15 20 00.00	+21 29 07.5	+21 29 07.5
262	DEC+210727-f	N2023_1	2023-08-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	200	15 45 00.00	+21 07 27.3	15 45 00.00	17 45 00.00	+21 07 27.3	+21 07 27.3
263	J1750-0112	PT2023_0065	2023-08-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 50 07.18	-01 12 06.5	/	/	/	/
264	J1748-0224	PT2023_0065	2023-08-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 48 47.68	-02 24 49.7	/	/	/	/
265	J2222-0137	PT2023_0015	2023-08-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	565	/	/	22 22 05.90	/	-01 37 15.7	/
266	J2240+5832	PT2023_0187	2023-08-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	22 40 42.93	+58 32 37.5	/	/	/	/
267	DEC+030357-g	N2023_1	2023-08-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	23 40 00.00	+03 03 57.3	23 40 00.00	01 40 00.00	+03 03 57.3	+03 03 57.3
268	J0248+6021	PT2023_0187	2023-08-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	02 48 18.61	+60 21 34.7	/	/	/	/
269	DEC+043038-1	N2023_1	2023-08-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	164	11 23 00.00	+04 30 38.1	/	/	/	/
270	V830Tau	PT2023_0184	2023-08-14	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	12514	04 33 10.03	+24 33 43.4	/	/	/	/
271	V830Tau	PT2023_0184	2023-08-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	775	04 33 10.03	+24 33 43.4	/	/	/	/
272	DEC-003244-b	N2023_1	2023-08-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	07 00 00.00	-00 32 44.7	07 00 00.00	09 00 00.00	-00 32 44.7	-00 32 44.7
273	DEC+621750-8	N2023_1	2023-08-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	326	11 23 00.00	+62 17 50.1	/	/	/	/
274	HHO_v3_dr01_OTF	ZD2023_4	2023-08-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	744	16 04 12.00	+43 39 39.6	15 36 12.00	16 32 12.00	+43 39 39.6	+43 39 39.6
275	source_28	PT2023_0032	2023-08-14	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	17 54 39.08	-02 05 41.4	/	/	/	/
276	35.21-1.74_2	PT2023_0014	2023-08-14	19波束接收机	all	spec(F)	TrackingWithAngle	10620	19 01 46.67	+01 14 01.5	/	/	/	/
277	NGC6790	PT2023_0062	2023-08-14	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	885	19 22 56.97	+01 30 46.5	/	/	/	/
278	J1919+1340	PT2023_0084	2023-08-15	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3994	/	/	19 19 18.40	/	+13 40 42.0	/
279	J1933+2038	PT2023_0143	2023-08-15	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 33 41.59	/	+20 38 54.2	/
280	J2219+4754	PT2023_0211	2023-08-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	941	/	/	22 19 48.14	/	+47 54 53.9	/
281	J2219+4754	PT2023_0211	2023-08-15	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	SwiftCalibration	59	/	/	22 19 48.14	/	+47 54 53.9	/
282	J2237+2828	PT2023_0215	2023-08-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	22 37 29.41	+28 28 40.8	/	/	/	/
283	DEC+544245-a	N2023_1	2023-08-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	200	01 15 00.00	+54 42 45.9	01 15 00.00	02 45 00.00	+54 42 45.9	+54 42 45.9
284	V830Tau	PT2023_0184	2023-08-15	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	12514	04 33 10.03	+24 33 43.4	/	/	/	/
285	V830Tau	PT2023_0184	2023-08-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	775	04 33 10.03	+24 33 43.4	/	/	/	/
286	DEC+240048-g	N2023_1	2023-08-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	07 50 00.00	+24 00 48.9	07 50 00.00	09 50 00.00	+24 00 48.9	+24 00 48.9
287	DEC+651111-6	N2023_1	2023-08-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	133	11 23 00.00	+65 11 11.7	/	/	/	/
288	HHO_v3_dr02_OTF	ZD2023_4	2023-08-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	744	16 04 12.00	+43 18 00.0	15 36 12.00	16 32 12.00	+43 18 00.0	+43 18 00.0
289	Dec+2444_17_05(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2023_1_1	2023-08-15	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	5787	17 00 00.00	+24 44 09.3	/	/	/	/
290	Dec+2444_17_05	ZD2023_1_2	2023-08-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	3430	17 00 00.00	+24 44 09.3	/	/	/	/
291	G116_r	PT2023_0116	2023-08-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	279	00 24 00.00	+36 30 00.0	00 36 00.00	00 12 00.00	+34 29 00.0	+35 57 37.9
292	3C48_1	PT2023_0116	2023-08-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamCalibration	73	01 37 41.30	+33 09 35.1	/	/	/	/
293	3C48_2	PT2023_0131	2023-08-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamCalibration	73	01 37 41.30	+33 09 35.1	/	/	/	/
294	A399_RA1	PT2023_0131	2023-08-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	216	02 58 20.00	+13 20 00.0	03 02 20.00	02 52 20.00	+12 24 36.3	+14 15 23.7
295	V830Tau	PT2023_0184	2023-08-16	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	12514	04 33 10.03	+24 33 43.4	/	/	/	/
296	V830Tau	PT2023_0184	2023-08-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	775	04 33 10.03	+24 33 43.4	/	/	/	/
297	DEC+015856-c	N2023_1	2023-08-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	04 35 00.00	+01 58 56.7	04 35 00.00	06 35 00.00	+01 58 56.7	+01 58 56.7
298	DEC-001104-b	N2023_1	2023-08-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	07 00 00.00	-00 11 04.5	07 00 00.00	09 00 00.00	-00 11 04.5	-00 11 04.5
299	J0946+0951	PT2023_0163	2023-08-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1045	09 46 07.60	+09 51 55.0	/	/	/	/
300	FRB20220912A	ZD2023_5	2023-08-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	23 09 04.90	+48 42 25.4	/	/	/	/
301	FRB20220529	ZD2023_5	2023-08-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	01 16 25.01	+20 37 57.0	/	/	/	/
302	3C48	PT2023_0131	2023-08-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamCalibration	73	01 37 41.30	+33 09 35.1	/	/	/	/
303	A399_RA2	PT2023_0131	2023-08-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	150	02 58 20.00	+13 20 00.0	03 02 20.00	02 52 20.00	+12 24 36.3	+14 15 23.7
304	FRB121102	ZD2023_5	2023-08-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	05 31 58.70	+33 08 52.5	/	/	/	/
305	V830Tau	PT2023_0184	2023-08-17	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	12514	04 33 10.03	+24 33 43.4	/	/	/	/
306	V830Tau	PT2023_0184	2023-08-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	775	04 33 10.03	+24 33 43.4	/	/	/	/
307	FRB20190601C	PT2023_0202	2023-08-17	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShotDec	4469	05 54 04.80	+28 28 12.0	/	/	/	/
308	Q06325+5655	PT2023_0203	2023-08-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	23	06 36 46.17	+56 53 05.9	/	/	/	/
309	IRAS082001+2801	PT2023_0203	2023-08-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	23	08 23 12.61	+27 51 39.6	/	/	/	/
310	IZw18_scan_OTF1	PT2023_0070	2023-08-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	110	09 34 02.02	+55 14 28.1	09 30 24.89	09 37 39.30	+54 49 34.1	+55 39 22.1
311	IZw18_scan_OTF2	PT2023_0070	2023-08-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	121	09 34 02.02	+55 14 28.1	09 31 07.32	09 36 56.72	+54 38 59.0	+55 50 01.2

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
312	DEC+212907-b	N2023_1	2023-08-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	11 15 00.00	+21 29 07.5	11 15 00.00	13 15 00.00	+21 29 07.5	+21 29 07.5
313	DEC+043038-2	N2023_1	2023-08-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	392	11 23 00.00	+04 30 38.1	/	/	/	/
314	FRB190520	PT2023_0029	2023-08-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	16 02 04.27	-11 17 17.3	/	/	/	/
315	J1742-0237	PT2023_0065	2023-08-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	377	/	/	17 42 08.16	/	-02 37 31.1	/
316	J1801-0144	PT2023_0065	2023-08-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	377	/	/	18 01 15.23	/	-01 44 18.9	/
317	source_101	PT2023_0032	2023-08-17	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	17 50 46.51	-03 52 41.7	/	/	/	/
318	35.21-1.74_3	PT2023_0014	2023-08-17	19波束接收机	all	spec(F)	TrackingWithAngle	10620	19 01 46.67	+01 14 01.5	/	/	/	/
319	GRS_1915+105	PT2023_0097	2023-08-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	2258	19 15 11.56	+10 56 44.9	/	/	/	/
320	Q20040-0218	PT2023_0203	2023-08-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	23	20 06 40.61	-02 09 51.7	/	/	/	/
321	19C83_J2159+0202	PT2023_0179	2023-08-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	377	/	/	21 59 44.00	/	+02 02 06.0	/
322	J2237+2828	PT2023_0134	2023-08-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1172	/	/	22 37 29.41	/	+28 28 40.8	/
323	3C48	PT2023_0131	2023-08-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamCalibration	73	01 37 41.30	+33 09 35.1	/	/	/	/
324	A399_DEC1	PT2023_0131	2023-08-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	198	02 58 20.00	+13 20 00.0	03 01 29.81	02 52 38.02	+12 20 00.0	+14 20 00.0
325	DEC+240048-d	N2023_1	2023-08-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	02 50 00.00	+24 00 48.9	02 50 00.00	04 50 00.00	+24 00 48.9	+24 00 48.9
326	J0614+2229	PT2023_0045	2023-08-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	753	+06 14 17.01	+22 29 56.8	/	/	/	/
327	J055720+244208	ZD2023_2	2023-08-18	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	05 57 20.60	/	+24 42 08.0	/
328	J055720+244208	ZD2023_2	2023-08-18	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	307	/	/	05 57 20.60	/	+24 42 08.0	/
329	DEC+005356-c	N2023_1	2023-08-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	05 45 00.00	+00 53 56.1	05 45 00.00	07 45 00.00	+00 53 56.1	+00 53 56.1
330	IZw18_scan_OTF1	PT2023_0070	2023-08-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	110	09 34 02.02	+55 14 28.1	09 30 24.89	09 37 39.30	+54 49 34.1	+55 39 22.1
331	IZw18_scan_OTF2	PT2023_0070	2023-08-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	121	09 34 02.02	+55 14 28.1	09 31 07.32	09 36 56.72	+54 38 59.0	+55 50 01.2
332	DEC+210727-d	N2023_1	2023-08-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	11 55 00.00	+21 07 27.3	11 55 00.00	13 55 00.00	+21 07 27.3	+21 07 27.3
333	DEC+034717-1	N2023_1	2023-08-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	119	11 23 00.00	+03 47 17.7	/	/	/	/
334	19C87_J1917+24	ZD2023_6	2023-08-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	806	/	/	19 17 40.00	/	+24 44 11.0	/
335	J181607+021646	ZD2023_2	2023-08-18	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	18 16 07.00	/	+02 16 46.0	/
336	J181607+021646	ZD2023_2	2023-08-18	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	307	/	/	18 16 07.00	/	+02 16 46.0	/
337	J181752-001232	ZD2023_2	2023-08-18	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 17 52.55	-00 12 32.7	/	/	/	/
338	J181752-001232	ZD2023_2	2023-08-18	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	18 17 52.55	-00 12 32.7	/	/	/	/
339	J182102+000705	ZD2023_2	2023-08-18	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 21 02.88	+00 07 05.1	/	/	/	/
340	J182102+000705	ZD2023_2	2023-08-18	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	18 21 02.88	+00 07 05.1	/	/	/	/
341	J185324-001330	ZD2023_2	2023-08-18	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 53 24.10	-00 13 30.0	/	/	/	/
342	J185324-001330	ZD2023_2	2023-08-18	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	18 53 24.10	-00 13 30.0	/	/	/	/
343	J191108-012923	ZD2023_2	2023-08-18	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 11 08.27	-01 29 23.3	/	/	/	/
344	J191108-012923	ZD2023_2	2023-08-18	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	19 11 08.27	-01 29 23.3	/	/	/	/
345	J191911+072733	ZD2023_2	2023-08-18	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 19 11.24	+07 27 33.1	/	/	/	/
346	J191911+072733	ZD2023_2	2023-08-18	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	19 19 11.24	+07 27 33.1	/	/	/	/
347	J1911+0906g	ZD2023_2	2023-08-18	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 11 38.10	+09 06 22.0	/	/	/	/
348	J1911+0906g	ZD2023_2	2023-08-18	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	19 11 38.10	+09 06 22.0	/	/	/	/
349	J1914+1054	ZD2023_2	2023-08-18	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 14 09.83	/	+10 54 35.9	/
350	J1914+1054	ZD2023_2	2023-08-18	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	307	/	/	19 14 09.83	/	+10 54 35.9	/
351	J194110+254118	ZD2023_2	2023-08-18	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 41 10.15	+25 41 18.5	/	/	/	/
352	J194110+254118	ZD2023_2	2023-08-18	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	19 41 10.15	+25 41 18.5	/	/	/	/
353	J201114+352131	ZD2023_2	2023-08-19	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2658	20 11 14.81	+35 21 31.8	/	/	/	/
354	J201114+352131	ZD2023_2	2023-08-19	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	2684	20 11 14.81	+35 21 31.8	/	/	/	/
355	J201711+362437	ZD2023_2	2023-08-19	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	20 17 11.40	+36 24 37.0	/	/	/	/
356	J201711+362437	ZD2023_2	2023-08-19	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	20 17 11.40	+36 24 37.0	/	/	/	/
357	J202143+373928	ZD2023_2	2023-08-19	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	20 21 43.50	/	+37 39 28.0	/
358	J202143+373928	ZD2023_2	2023-08-19	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	307	/	/	20 21 43.50	/	+37 39 28.0	/
359	G87.53-0.85	ZD2023_2	2023-08-19	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	21 05 48.44	+45 56 14.0	/	/	/	/
360	G87.53-0.85	ZD2023_2	2023-08-19	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	21 05 48.44	+45 56 14.0	/	/	/	/
361	G91.39-6.02	ZD2023_2	2023-08-19	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	21 42 09.79	+44 57 14.4	/	/	/	/
362	G91.39-6.02	ZD2023_2	2023-08-19	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	21 42 09.79	+44 57 14.4	/	/	/	/
363	DEC+242229-c	N2023_1	2023-08-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	23 10 00.00	+24 22 29.1	23 10 00.00	01 10 00.00	+24 22 29.1	+24 22 29.1

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
364	3C48	PT2023_0131	2023-08-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamCalibration	73	01 37 41.30	+33 09 35.1	/	/	/	/
365	A399_DEC2	PT2023_0131	2023-08-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	136	02 58 20.00	+13 20 00.0	03 01 29.81	02 52 38.02	+12 20 00.0	+14 20 00.0
366	FF0317-0129	PT2023_0119	2023-08-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	72	/	/	03 17 43.64	03 18 29.56	-01 29 07.3	-01 29 07.3
367	DEC+250549-d	N2023_1	2023-08-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	04 10 00.00	+25 05 49.5	04 10 00.00	06 10 00.00	+25 05 49.5	+25 05 49.5
368	FF0738+2856	PT2023_0119	2023-08-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	72	/	/	07 38 29.86	07 39 22.33	+28 56 38.7	+28 56 38.7
369	FF0748+3343	PT2023_0119	2023-08-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	72	/	/	07 48 10.59	07 49 05.80	+33 43 27.1	+33 43 27.1
370	FF0823+3202	PT2023_0119	2023-08-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	61	/	/	08 23 54.62	08 24 48.79	+32 02 12.0	+32 02 12.0
371	IZw18_scan_OTF1	PT2023_0070	2023-08-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	110	09 34 02.02	+55 14 28.1	09 30 24.89	09 37 39.30	+54 49 34.1	+55 39 22.1
372	IZw18_scan_OTF2	PT2023_0070	2023-08-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	121	09 34 02.02	+55 14 28.1	09 31 07.32	09 36 56.72	+54 38 59.0	+55 50 01.2
373	J0952-06	ZD2023_6	2023-08-19	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	627	/	/	09 52 08.32	/	-06 07 23.5	/
374	FF1016+3951	PT2023_0119	2023-08-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	72	/	/	10 16 08.62	10 17 08.44	+39 51 20.5	+39 51 20.5
375	FF1018+3649	PT2023_0119	2023-08-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	72	/	/	10 18 34.54	10 19 31.91	+36 49 51.7	+36 49 51.7
376	DEC+045218-4	N2023_1	2023-08-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	151	11 23 00.00	+04 52 18.3	/	/	/	/
377	3C286_1	PT2023_0014	2023-08-19	19波束接收机	all	spec(F)	DriftWithAngle	142	13 31 08.29	+30 30 33.0	/	/	/	/
378	3C286_2	PT2023_0014	2023-08-19	19波束接收机	all	spec(F)	DriftWithAngle	142	13 31 08.29	+30 30 33.0	/	/	/	/
379	3C286_3	PT2023_0014	2023-08-19	19波束接收机	all	spec(F)	DriftWithAngle	142	13 31 08.29	+30 30 33.0	/	/	/	/
380	3C286_4	PT2023_0014	2023-08-19	19波束接收机	all	spec(F)	DriftWithAngle	142	13 31 08.29	+30 30 33.0	/	/	/	/
381	3C286_5	PT2023_0014	2023-08-19	19波束接收机	all	spec(F)	DriftWithAngle	142	13 31 08.29	+30 30 33.0	/	/	/	/
382	HHD_v3_dr03_OTF	ZD2023_4	2023-08-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	744	16 04 12.00	+42 56 20.4	15 36 12.00	16 32 12.00	+42 56 20.4	+42 56 20.4
383	ctb87_26	PT2023_0008	2023-08-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	20 16 09.20	+37 11 10.5	/	/	/	/
384	35.21-1.74_1	PT2023_0014	2023-08-19	19波束接收机	all	spec(F)	TrackingWithAngle	10114	19 01 46.67	+01 14 01.5	/	/	/	/
385	J1919+1340	PT2023_0084	2023-08-19	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3994	/	/	19 19 18.40	/	+13 40 42.0	/
386	19C31_J2238-12	ZD2023_6	2023-08-20	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	22 38 44.00	/	-12 21 30.0	/
387	DEC+043038-4	N2023_1	2023-08-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	142	11 23 00.00	+04 30 38.1	/	/	/	/
388	DEC+250549-c	N2023_1	2023-08-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	02 15 00.00	+25 05 49.5	02 15 00.00	04 15 00.00	+25 05 49.5	+25 05 49.5
389	V830Tau	PT2023_0184	2023-08-20	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	12514	04 33 10.03	+24 33 43.4	/	/	/	/
390	V830Tau	PT2023_0184	2023-08-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	775	04 33 10.03	+24 33 43.4	/	/	/	/
391	DEC+001035-a	N2023_1	2023-08-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	04 00 00.00	+00 10 35.7	04 00 00.00	06 00 00.00	+00 10 35.7	+00 10 35.7
392	DEC+623930-8	N2023_1	2023-08-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	324	11 23 00.00	+62 39 30.2	/	/	/	/
393	IZw18_scan_OTF1	PT2023_0070	2023-08-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	110	09 34 02.02	+55 14 28.1	09 30 24.89	09 37 39.30	+54 49 34.1	+55 39 22.1
394	IZw18_scan_OTF2	PT2023_0070	2023-08-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	121	09 34 02.02	+55 14 28.1	09 31 07.32	09 36 56.72	+54 38 59.0	+55 50 01.2
395	DEC+240048-d	N2023_1	2023-08-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	11 20 00.00	+24 00 48.9	11 20 00.00	13 20 00.00	+24 00 48.9	+24 00 48.9
396	FF1456+3337	PT2023_0119	2023-08-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	72	/	/	14 56 58.43	14 57 53.57	+33 37 09.9	+33 37 09.9
397	M5	PT2023_0122	2023-08-20	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	50037	/	/	15 18 33.22	/	+02 04 51.7	/
398	19C73_J1721-0854	ZD2023_6	2023-08-20	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	17 21 37.27	/	-08 54 27.9	/
399	19C118_J1937+14	PT2023_0181	2023-08-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	19 37 41.01	/	+14 17 14.7	/
400	GPMJ1839-10	ZD2023_5	2023-08-20	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	5362	18 39 02.00	-10 31 49.4	/	/	/	/
401	J2030+3641	PT2023_0187	2023-08-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	20 30 00.26	+36 41 27.1	/	/	/	/
402	DEC+210727-a	N2023_1	2023-08-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	22 25 00.00	+21 07 27.3	22 25 00.00	00 25 00.00	+21 07 27.3	+21 07 27.3
403	DEC+030357-f	N2023_1	2023-08-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	01 35 00.00	+03 03 57.3	01 35 00.00	03 35 00.00	+03 03 57.3	+03 03 57.3
404	DEC+005356-b	N2023_1	2023-08-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	03 50 00.00	+00 53 56.1	03 50 00.00	05 50 00.00	+00 53 56.1	+00 53 56.1
405	DEC+252729-e	N2023_1	2023-08-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	04 00 00.00	+25 27 29.7	04 00 00.00	06 00 00.00	+25 27 29.7	+25 27 29.7
406	IZw18_scan_OTF1	PT2023_0070	2023-08-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	110	09 34 02.02	+55 14 28.1	09 30 24.89	09 37 39.30	+54 49 34.1	+55 39 22.1
407	IZw18_scan_OTF2	PT2023_0070	2023-08-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	121	09 34 02.02	+55 14 28.1	09 31 07.32	09 36 56.72	+54 38 59.0	+55 50 01.2
408	DEC-003244-c	N2023_1	2023-08-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	09 00 00.00	-00 32 44.7	09 00 00.00	11 00 00.00	-00 32 44.7	-00 32 44.7
409	NGC3953	N2023_1	2023-08-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	206	11 53 49.00	+52 19 36.4	11 59 48.84	11 47 48.84	+51 19 36.4	+53 19 36.4
410	DEC+034717-2	N2023_1	2023-08-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	160	11 23 00.00	+03 47 17.7	/	/	/	/
411	FF1659+3549	PT2023_0119	2023-08-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	72	/	/	16 59 24.67	17 00 21.30	+35 49 01.9	+35 49 01.9
412	19C87_J1917+24	ZD2023_6	2023-08-21	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	806	/	/	19 17 40.00	/	+24 44 11.0	/
413	19C112_J1813-0452	PT2023_0181	2023-08-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	114	/	/	18 13 23.00	/	-04 52 02.0	/
414	J1843-0211	PT2023_0045	2023-08-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	2773	+18 43 30.33	-02 11 02.8	/	/	/	/
415	J1936+2036	PT2023_0084	2023-08-21	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	3577	19 36 41.00	+20 36 09.0	/	/	/	/

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
416	J1943+2210	PT2023_0084	2023-08-21	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	3577	19 43 53.50	+22 10 58.0	/	/	/	/
417	J1947+2304	PT2023_0084	2023-08-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3994	/	/	19 47 23.30	/	+23 04 19.0	/
418	J1946+0904	PT2023_0085	2023-08-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2922	/	/	19 46 56.80	/	+09 04 54.0	/
419	J0154+1833	PT2023_0057	2023-08-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	318	01 54 36.88	+18 33 50.7	/	/	/	/
420	J0340+4130	PT2023_0057	2023-08-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	03 40 23.29	+41 30 45.3	/	/	/	/
421	DEC+630110-e	N2023_1	2023-08-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	200	02 40 00.00	+63 01 10.5	02 40 00.00	04 10 00.00	+63 01 10.5	+63 01 10.5
422	J0528+3529	PT2023_0162	2023-08-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	1076	/	/	05 28 28.90	/	+35 29 28.0	/
423	J0653+0443	PT2023_0162	2023-08-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	1076	/	/	06 53 03.80	/	+04 43 13.0	/
424	DEC+485602-a	N2023_1	2023-08-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	03 50 00.00	+48 56 02.7	03 50 00.00	04 50 00.00	+48 56 02.7	+48 56 02.7
425	DEC+244409-f	N2023_1	2023-08-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	03 55 00.00	+24 44 09.3	03 55 00.00	05 55 00.00	+24 44 09.3	+24 44 09.3
426	IZw18_scan_OTF1	PT2023_0070	2023-08-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	110	09 34 02.02	+55 14 28.1	09 30 24.89	09 37 39.30	+54 49 34.1	+55 39 22.1
427	IZw18_scan_OTF2	PT2023_0070	2023-08-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	121	09 34 02.02	+55 14 28.1	09 31 07.32	09 36 56.72	+54 38 59.0	+55 50 01.2
428	DEC+370056-a	N2023_1	2023-08-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	11 10 00.00	+37 00 56.1	11 10 00.00	12 10 00.00	+37 00 56.1	+37 00 56.1
429	J1327+3423	PT2023_0057	2023-08-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	13 27 07.55	+34 23 37.6	/	/	/	/
430	J1453+1902	PT2023_0057	2023-08-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	14 53 45.72	+19 02 12.1	/	/	/	/
431	DEC+242229-b	N2023_1	2023-08-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	211	14 30 00.00	+24 22 29.1	14 30 00.00	16 05 00.00	+24 22 29.1	+24 22 29.1
432	Dec+2527_17_05(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2023_1_1	2023-08-22	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	5787	17 00 00.00	+25 27 29.7	/	/	/	/
433	Dec+2527_17_05	ZD2023_1_2	2023-08-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	3430	17 00 00.00	+25 27 29.7	/	/	/	/
434	J2238-1221	PT2023_0204	2023-08-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	114	22 38 44.13	-12 21 31.1	/	/	/	/
435	J2205+6012	PT2023_0147	2023-08-23	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	22 05 34.19	/	+60 12 55.1	/
436	J2230-0336	PT2023_0147	2023-08-23	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	22 30 01.64	/	-03 36 22.3	/
437	DEC+231728-b	N2023_1	2023-08-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	23 55 00.00	+23 17 28.5	23 55 00.00	01 55 00.00	+23 17 28.5	+23 17 28.5
438	source_1	PT2023_0038	2023-08-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	30	/	/	01 51 27.10	01 52 13.53	-08 30 19.3	-08 30 19.3
439	DEC+640611-e	N2023_1	2023-08-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	200	02 40 00.00	+64 06 11.1	02 40 00.00	04 10 00.00	+64 06 11.1	+64 06 11.1
440	DEC+003215-b	N2023_1	2023-08-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	03 55 00.00	+00 32 15.9	03 55 00.00	05 55 00.00	+00 32 15.9	+00 32 15.9
441	source_11	PT2023_0038	2023-08-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	133	/	/	09 06 52.79	09 07 54.01	+41 24 29.7	+41 24 29.7
442	source_15	PT2023_0038	2023-08-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	14	/	/	09 10 39.92	09 11 28.41	+18 41 47.6	+18 41 47.6
443	IZw18_scan_OTF1	PT2023_0070	2023-08-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	110	09 34 02.02	+55 14 28.1	09 30 24.89	09 37 39.30	+54 49 34.1	+55 39 22.1
444	IZw18_scan_OTF2	PT2023_0070	2023-08-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	121	09 34 02.02	+55 14 28.1	09 31 07.32	09 36 56.72	+54 38 59.0	+55 50 01.2
445	source_2	PT2023_0038	2023-08-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	59	/	/	10 05 49.83	10 06 35.77	+00 38 00.0	+00 38 00.0
446	source_6	PT2023_0038	2023-08-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	96	/	/	10 37 19.33	10 38 22.76	+43 35 15.3	+43 35 15.3
447	source_8	PT2023_0038	2023-08-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	99	/	/	10 44 03.68	10 45 07.46	+43 54 12.0	+43 54 12.0
448	VT1137-0337	PT2023_0078	2023-08-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	471	11 37 06.19	-03 37 37.3	/	/	/	/
449	source_9	PT2023_0038	2023-08-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	102	/	/	10 57 31.16	10 58 31.98	+40 56 46.1	+40 56 46.1
450	source_4	PT2023_0038	2023-08-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	77	/	/	13 52 26.71	13 53 14.09	+14 05 28.5	+14 05 28.5
451	source_7	PT2023_0038	2023-08-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	96	/	/	14 05 28.32	14 06 21.78	+30 46 02.0	+30 46 02.0
452	M13	PT2023_0040	2023-08-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1299	/	/	16 41 41.24	/	+36 27 35.5	/
453	J1713+0747	PT2023_0096	2023-08-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 13 49.53	+07 47 37.5	/	/	/	/
454	19C46_1J1813-08	ZD2023_6	2023-08-23	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 13 12.00	/	-08 52 17.0	/
455	J1857+0642	PT2023_0085	2023-08-23	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2922	/	/	18 57 56.30	/	+06 42 18.0	/
456	J1849+0623	PT2023_0085	2023-08-23	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2922	/	/	18 49 50.00	/	+06 23 21.0	/
457	J1855-0756	PT2023_0110	2023-08-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	189	18 55 16.00	-07 56 43.0	/	/	/	/
458	J1919+2153	PT2023_0145	2023-08-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 21 44.82	+21 53 02.2	/	/	/	/
459	J1919+1340	PT2023_0084	2023-08-23	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	3577	19 19 18.40	+13 40 42.0	/	/	/	/
460	J1943+2210	PT2023_0084	2023-08-23	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	5781	/	/	19 43 53.50	/	+22 10 58.0	/
461	NGC6886	PT2023_0062	2023-08-23	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	885	20 12 42.83	+19 59 22.6	/	/	/	/
462	J1953+1006	PT2023_0193	2023-08-24	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 53 33.90	+10 06 05.0	/	/	/	/
463	J2003+3032	PT2023_0193	2023-08-24	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	20 03 53.80	/	+30 32 12.0	/
464	J2024+2704	PT2023_0034	2023-08-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	20 24 45.00	/	+27 04 00.0	/
465	J2149+5644	PT2023_0034	2023-08-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	21 49 47.20	/	+56 44 39.7	/
466	J2204+0947	PT2023_0034	2023-08-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	22 04 55.30	/	+09 47 37.6	/
467	FRB20220912A	ZD2023_5	2023-08-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	23 09 04.90	+48 42 25.4	/	/	/	/

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
468	J0056+6346	PT2023_0091	2023-08-24	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	3139	00 56 24.00	+63 46 12.0	/	/	/	/
469	J0056+6346	PT2023_0091	2023-08-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	195	00 56 24.00	+63 46 12.0	/	/	/	/
470	J0206+4302	PT2023_0091	2023-08-24	19波束接收机	all	psr(4k)	MultiBeamOTF	10349	02 06 48.00	+43 03 00.0	02 02 50.00	02 18 50.00	+42 20 00.0	+43 20 00.0
471	J0206+4302	PT2023_0091	2023-08-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	641	02 06 48.00	+43 03 00.0	02 02 50.00	02 18 50.00	+42 20 00.0	+43 20 00.0
472	J0428+5531	PT2023_0091	2023-08-24	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	3279	04 26 31.30	+54 34 13.0	/	/	/	/
473	J0428+5531	PT2023_0091	2023-08-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	203	04 26 31.30	+54 34 13.0	/	/	/	/
474	DEC+412058-a	N2023_1	2023-08-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	03 50 00.00	+41 20 58.5	03 50 00.00	04 50 00.00	+41 20 58.5	+41 20 58.5
475	J0632+4147	PT2023_0034	2023-08-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	06 32 05.60	/	+41 47 35.6	/
476	DEC+252729-d	N2023_1	2023-08-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	15 50 00.00	+25 27 29.7	15 50 00.00	16 50 00.00	+25 27 29.7	+25 27 29.7
477	PSRJ1740+1000	PT2023_0105	2023-08-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1129	/	/	17 40 25.95	/	+10 00 06.3	/
478	19CG30_J1844-01G1	ZD2023_6	2023-08-24	19波束接收机	all	psr(2k)	OnOff	3666	/	/	18 44 16.70	18 44 10.70	-01 29 18.3	-01 26 42.3
479	19CG30_J1844-01G2	ZD2023_6	2023-08-24	19波束接收机	all	psr(2k)	OnOff	3666	/	/	18 44 22.70	18 44 28.70	-01 26 42.3	-01 29 18.3
480	J1932+2220	PT2023_0187	2023-08-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 32 22.74	+22 20 51.5	/	/	/	/
481	19C123_J1930+2835	ZD2023_6	2023-08-24	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 30 51.00	/	+28 35 02.0	/
482	19C66_J1934+0906	ZD2023_6	2023-08-24	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 34 19.00	/	+09 06 19.0	/
483	19C83_J2159+0202	PT2023_0179	2023-08-24	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	95	/	/	21 59 44.00	/	+02 02 06.0	/
484	rg2_06_RA221800_Dec231000	PT2023_0004	2023-08-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	161	22 18 00.00	+23 10 00.0	22 18 00.00	21 59 30.00	+23 10 00.0	+23 50 00.0
485	DEC+233908-b	N2023_1	2023-08-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	23 35 00.00	+23 39 08.7	23 35 00.00	01 35 00.00	+23 39 08.7	+23 39 08.7
486	DEC+225548-b	N2023_1	2023-08-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	01 10 00.00	+22 55 48.3	01 10 00.00	03 10 00.00	+22 55 48.3	+22 55 48.3
487	G171	N2023_1	2023-08-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	87	04 07 28.90	+30 07 13.7	04 05 29.05	04 09 30.64	+29 43 05.8	+30 29 51.3
488	19C100_J0535-0231	PT2023_0094	2023-08-25	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	236	/	/	05 35 34.20	/	-02 31 40.0	/
489	J1740+1000	PT2023_0091	2023-08-25	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShot	3279	17 40 07.00	+09 48 36.0	/	/	/	/
490	J1740+1000	PT2023_0091	2023-08-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	SnapShot	203	17 40 07.00	+09 48 36.0	/	/	/	/
491	J190114+114033	ZD2023_2	2023-08-25	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 01 14.69	/	+11 40 33.2	/
492	J190114+114033	ZD2023_2	2023-08-25	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	307	/	/	19 01 14.69	/	+11 40 33.2	/
493	J184650+050700	ZD2023_2	2023-08-25	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 46 50.48	+05 07 00.4	/	/	/	/
494	J184650+050700	ZD2023_2	2023-08-25	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	18 46 50.48	+05 07 00.4	/	/	/	/
495	J184601+052137	ZD2023_2	2023-08-25	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 46 01.20	+05 21 37.0	/	/	/	/
496	J184601+052137	ZD2023_2	2023-08-25	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	18 46 01.20	+05 21 37.0	/	/	/	/
497	J185057+070710	ZD2023_2	2023-08-25	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 50 57.30	+07 07 10.0	/	/	/	/
498	J185057+070710	ZD2023_2	2023-08-25	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	18 50 57.30	+07 07 10.0	/	/	/	/
499	G40.03+3.13	ZD2023_2	2023-08-25	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	18 53 11.38	+07 44 31.2	/	/	/	/
500	G40.03+3.13	ZD2023_2	2023-08-25	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	18 53 11.38	+07 44 31.2	/	/	/	/
501	G40.76+3.05	ZD2023_2	2023-08-25	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 54 50.23	+08 21 23.6	/	/	/	/
502	G40.76+3.05	ZD2023_2	2023-08-25	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 54 50.23	+08 21 23.6	/	/	/	/
503	G42.96+2.80	ZD2023_2	2023-08-25	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 59 48.19	+10 11 58.1	/	/	/	/
504	G42.96+2.80	ZD2023_2	2023-08-25	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 59 48.19	+10 11 58.1	/	/	/	/
505	G45.56+2.71	ZD2023_2	2023-08-25	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 04 55.70	+12 27 56.0	/	/	/	/
506	G45.56+2.71	ZD2023_2	2023-08-25	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 04 55.70	+12 27 56.0	/	/	/	/
507	J200039+280611	ZD2023_2	2023-08-25	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	20 00 39.73	+28 06 11.2	/	/	/	/
508	J200039+280611	ZD2023_2	2023-08-25	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	20 00 39.73	+28 06 11.2	/	/	/	/
509	G67.42-1.10	ZD2023_2	2023-08-25	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 05 19.20	+29 40 34.6	/	/	/	/
510	G67.42-1.10	ZD2023_2	2023-08-25	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 05 19.20	+29 40 34.6	/	/	/	/
511	J195910+314104	ZD2023_2	2023-08-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 59 10.69	/	+31 41 04.7	/
512	J195910+314104	ZD2023_2	2023-08-26	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	307	/	/	19 59 10.69	/	+31 41 04.7	/
513	G87.53-0.85	ZD2023_2	2023-08-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	21 05 48.44	+45 56 14.0	/	/	/	/
514	G87.53-0.85	ZD2023_2	2023-08-26	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	21 05 48.44	+45 56 14.0	/	/	/	/
515	G88.02-3.05	ZD2023_2	2023-08-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	21 16 51.73	+44 47 14.9	/	/	/	/
516	G88.02-3.05	ZD2023_2	2023-08-26	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	21 16 51.73	+44 47 14.9	/	/	/	/
517	G91.68-6.69	ZD2023_2	2023-08-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	21 45 54.24	+44 37 53.1	/	/	/	/
518	G91.68-6.69	ZD2023_2	2023-08-26	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	21 45 54.24	+44 37 53.1	/	/	/	/
519	DEC+613429-d	N2023_1	2023-08-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	00 00 00.00	+61 34 29.7	00 00 00.00	02 00 00.00	+61 34 29.7	+61 34 29.7

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
520	DEC+240048-f	N2023_1	2023-08-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	00 00 00.00	+24 00 48.9	00 00 00.00	01 00 00.00	+24 00 48.9	+24 00 48.9
521	DEC+254909-a	N2023_1	2023-08-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	02 00 00.00	+25 49 09.9	02 00 00.00	04 00 00.00	+25 49 09.9	+25 49 09.9
522	B0329+54	PT2023_0115	2023-08-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	198	03 32 59.41	+54 34 43.3	/	/	/	/
523	J0756-0517	PT2023_0034	2023-08-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	07 56 12.90	/	-05 17 00.6	/
524	B0823+26	PT2023_0151	2023-08-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	941	08 26 51.51	+26 37 21.3	/	/	/	/
525	B0950+08	PT2023_0115	2023-08-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	198	09 53 09.31	+07 55 35.8	/	/	/	/
526	IZw18_scan_OTF1	PT2023_0070	2023-08-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	110	09 34 02.02	+55 14 28.1	09 30 24.89	09 37 39.30	+54 49 34.1	+55 39 22.1
527	IZw18_scan_OTF2	PT2023_0070	2023-08-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	121	09 34 02.02	+55 14 28.1	09 31 07.32	09 36 56.72	+54 38 59.0	+55 50 01.2
528	B1133+16	PT2023_0115	2023-08-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	386	11 36 03.12	+15 51 14.2	/	/	/	/
529	source_10	PT2023_0038	2023-08-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	123	/	/	12 19 51.65	12 20 43.89	+28 25 21.3	+28 25 21.3
530	source_3	PT2023_0038	2023-08-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	77	/	/	13 36 21.18	13 37 07.18	+03 19 51.0	+03 19 51.0
531	source_12	PT2023_0038	2023-08-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	141	/	/	14 34 24.79	14 35 10.80	+02 47 56.2	+02 47 56.2
532	FRB190520	PT2023_0029	2023-08-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	16 02 04.27	-11 17 17.3	/	/	/	/
533	J1846+0919	PT2023_0128	2023-08-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	18 46 26.40	+09 19 48.0	/	/	/	/
534	source_102	PT2023_0032	2023-08-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	17 49 04.54	-03 53 27.1	/	/	/	/
535	J1828-1101	PT2023_0052	2023-08-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	18 28 18.80	-11 01 50.8	/	/	/	/
536	J1912+1417	PT2023_0084	2023-08-26	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	3577	19 12 31.90	+14 17 16.0	/	/	/	/
537	J1919+1340	PT2023_0084	2023-08-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3994	/	/	19 19 18.40	/	+13 40 42.0	/
538	Aql_X-1	PT2023_0054	2023-08-26	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	10727	19 11 16.06	+00 35 05.8	/	/	/	/
539	J1908+1035	PT2023_0085	2023-08-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2922	/	/	19 08 23.00	/	+10 35 30.0	/
540	J1911+1252	PT2023_0085	2023-08-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2922	/	/	19 11 28.00	/	+12 52 30.0	/
541	J1959+1129	PT2023_0091	2023-08-26	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShot	3196	19 59 17.00	+11 29 24.0	/	/	/	/
542	J1959+1129	PT2023_0091	2023-08-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	SnapShot	198	19 59 17.00	+11 29 24.0	/	/	/	/
543	J2047+5029	PT2023_0052	2023-08-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	941	20 47 54.64	+50 29 38.1	/	/	/	/
544	FRB20220912A	ZD2023_5	2023-08-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	23 09 04.90	+48 42 25.4	/	/	/	/
545	FRB20220529	ZD2023_5	2023-08-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	01 16 25.01	+20 37 57.0	/	/	/	/
546	DEC+615609-d	N2023_1	2023-08-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	00 30 00.00	+61 56 09.9	00 30 00.00	02 30 00.00	+61 56 09.9	+61 56 09.9
547	DEC+223408-a	N2023_1	2023-08-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	01 15 00.00	+22 34 08.1	01 15 00.00	03 15 00.00	+22 34 08.1	+22 34 08.1
548	FRB20201124A	PT2023_0208	2023-08-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	05 08 03.51	+26 03 38.5	/	/	/	/
549	FRB121102	ZD2023_5	2023-08-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	05 31 58.70	+33 08 52.5	/	/	/	/
550	DEC+240048-c	N2023_1	2023-08-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	04 45 00.00	+24 00 48.9	04 45 00.00	06 45 00.00	+24 00 48.9	+24 00 48.9
551	IZw18_scan_OTF1	PT2023_0070	2023-08-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	110	09 34 02.02	+55 14 28.1	09 30 24.89	09 37 39.30	+54 49 34.1	+55 39 22.1
552	IZw18_scan_OTF2	PT2023_0070	2023-08-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	121	09 34 02.02	+55 14 28.1	09 31 07.32	09 36 56.72	+54 38 59.0	+55 50 01.2
553	C45_J0941+4537	PT2023_0123	2023-08-27	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	25379	/	/	09 41 37.13	/	+45 37 33.4	/
554	J0946+0951	PT2023_0163	2023-08-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	853	09 46 07.60	+09 51 55.0	/	/	/	/
555	source_5	PT2023_0038	2023-08-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	87	/	/	12 05 51.46	12 06 39.75	+20 31 19.0	+20 31 19.0
556	3C286	PT2023_0133	2023-08-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamCalibration	73	13 31 08.29	+30 30 33.0	/	/	/	/
557	DEC+034717-3	N2023_1	2023-08-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	155	11 23 00.00	+03 47 17.7	/	/	/	/
558	B1508+55	PT2023_0115	2023-08-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	386	15 09 25.63	+55 31 32.4	/	/	/	/
559	source_14	PT2023_0038	2023-08-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	156	/	/	16 25 49.96	16 26 50.38	+40 29 19.4	+40 29 19.4
560	A2065_ra	PT2023_0133	2023-08-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	144	15 22 26.50	+27 42 34.0	15 26 26.50	15 18 26.50	+26 42 34.0	+28 55 30.9
561	J2355+1523	PT2023_0134	2023-08-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	2768	/	/	23 55 48.62	/	+15 23 18.0	/
562	oCet	PT2023_0095	2023-08-28	19波束接收机	all	spec(F)	MultiBeamOTF	996	02 19 20.79	-02 58 39.6	02 18 20.79	02 20 20.79	-02 43 39.6	-03 13 39.6
563	DEC+225548-c	N2023_1	2023-08-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	03 05 00.00	+22 55 48.3	03 05 00.00	05 05 00.00	+22 55 48.3	+22 55 48.3
564	DEC+202406-d	N2023_1	2023-08-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	04 45 00.00	+20 24 06.9	04 45 00.00	06 45 00.00	+20 24 06.9	+20 24 06.9
565	DEC-001104-c	N2023_1	2023-08-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	09 00 00.00	-00 11 04.5	09 00 00.00	11 00 00.00	-00 11 04.5	-00 11 04.5
566	IZw18_scan_OTF1	PT2023_0070	2023-08-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	110	09 34 02.02	+55 14 28.1	09 30 24.89	09 37 39.30	+54 49 34.1	+55 39 22.1
567	IZw18_scan_OTF2	PT2023_0070	2023-08-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	121	09 34 02.02	+55 14 28.1	09 31 07.32	09 36 56.72	+54 38 59.0	+55 50 01.2
568	NGC3953A	N2023_1	2023-08-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	206	11 53 49.00	+52 19 36.4	11 59 48.84	11 47 48.84	+51 19 36.4	+53 19 36.4
569	3C286_2	PT2023_0133	2023-08-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamCalibration	73	13 31 08.29	+30 30 33.0	/	/	/	/
570	A2065_dec	PT2023_0133	2023-08-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	136	15 22 26.50	+27 42 34.0	15 26 26.50	15 17 34.71	+26 42 34.0	+28 42 34.0
571	DEC+034717-4	N2023_1	2023-08-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	211	11 23 00.00	+03 47 17.7	/	/	/	/

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
572	19C87_J1917+24	ZD2023_6	2023-08-28	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	806	/	/	19 17 40.00	/	+24 44 11.0	/
573	J1852-0118	PT2023_0052	2023-08-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	941	18 52 17.15	-01 18 14.8	/	/	/	/
574	J1912+1417	PT2023_0084	2023-08-28	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 12 31.90	+14 17 16.0	/	/	/	/
575	J1919+1340	PT2023_0084	2023-08-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 19 18.40	/	+13 40 42.0	/
576	B2016+28	PT2023_0144	2023-08-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	20 18 03.83	+28 39 54.2	/	/	/	/
577	J2032+4127	PT2023_0052	2023-08-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	941	20 32 13.11	+41 27 24.3	/	/	/	/
578	SGR_J1935+2154	PT2023_0003	2023-08-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 34 56.00	+21 53 47.8	/	/	/	/
579	ctb87_27	PT2023_0008	2023-08-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	20 16 09.20	+37 11 10.5	/	/	/	/
580	oCet	PT2023_0095	2023-08-29	19波束接收机	all	spec(F)	MultiBeamOTF	996	02 19 20.79	-02 58 39.6	02 18 20.79	02 20 20.79	-02 43 39.6	-03 13 39.6
581	J0334+0009	PT2023_0197	2023-08-29	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3577	/	/	03 34 55.36	/	+00 09 09.9	/
582	J0800+4854	PT2023_0067	2023-08-29	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	8937	08 00 34.08	+48 54 13.4	/	/	/	/
583	J0929+5013	PT2023_0067	2023-08-29	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	8937	09 29 15.28	+50 13 40.6	/	/	/	/
584	IzW18_scan_OTF1	PT2023_0070	2023-08-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	110	09 34 02.02	+55 14 28.1	09 30 24.89	09 37 39.30	+54 49 34.1	+55 39 22.1
585	IzW18_scan_OTF2	PT2023_0070	2023-08-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	121	09 34 02.02	+55 14 28.1	09 31 07.32	09 36 56.72	+54 38 59.0	+55 50 01.2
586	J1012+5307	PT2023_0069	2023-08-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1694	/	/	10 12 33.44	/	+53 07 02.3	/
587	J1049+1429	PT2023_0067	2023-08-29	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	10724	10 49 45.41	+14 29 40.4	/	/	/	/
588	J1328+6221	PT2023_0067	2023-08-29	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	10724	13 28 39.38	+62 21 44.4	/	/	/	/
589	J1549+5038	PT2023_0067	2023-08-29	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	10724	15 49 17.97	+50 37 56.6	/	/	/	/
590	19C87_J1917+24	ZD2023_6	2023-08-29	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	806	/	/	19 17 40.00	/	+24 44 11.0	/
591	Dec+2549_17_05(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2023_1_1	2023-08-29	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	5787	17 00 00.00	+25 49 09.9	/	/	/	/
592	Dec+2549_17_05	ZD2023_1_2	2023-08-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	3430	17 00 00.00	+25 49 09.9	/	/	/	/
593	J2006+3102	PT2023_0187	2023-08-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	20 06 11.00	+31 02 03.0	/	/	/	/
594	J0117+5914	PT2023_0187	2023-08-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	189	01 17 38.66	+59 14 38.3	/	/	/	/
595	DEC+202406-a	N2023_1	2023-08-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	23 00 00.00	+20 24 06.9	23 00 00.00	01 00 00.00	+20 24 06.9	+20 24 06.9
596	oCet	PT2023_0095	2023-08-30	19波束接收机	all	spec(F)	MultiBeamOTF	655	02 19 20.79	-02 58 39.6	02 18 20.79	02 20 20.79	-02 43 39.6	-03 13 39.6
597	DEC+242229-e	N2023_1	2023-08-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	03 00 00.00	+24 22 29.1	03 00 00.00	05 00 00.00	+24 22 29.1	+24 22 29.1
598	19C120_J0640-0139	ZD2023_6	2023-08-30	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	06 40 47.00	/	-01 39 23.0	/
599	IzW18_scan_OTF1	PT2023_0070	2023-08-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	110	09 34 02.02	+55 14 28.1	09 30 24.89	09 37 39.30	+54 49 34.1	+55 39 22.1
600	IzW18_scan_OTF2	PT2023_0070	2023-08-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	121	09 34 02.02	+55 14 28.1	09 31 07.32	09 36 56.72	+54 38 59.0	+55 50 01.2
601	J1819+3845	PT2023_0067	2023-08-30	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	10009	18 19 26.10	+38 45 15.0	/	/	/	/
602	J1745+1017	PT2023_0057	2023-08-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 45 33.84	+10 17 52.5	/	/	/	/
603	J1915+1410	PT2023_0052	2023-08-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	941	19 15 35.41	+14 10 51.5	/	/	/	/
604	J1936+2036	PT2023_0084	2023-08-30	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 36 41.00	+20 36 09.0	/	/	/	/
605	J1943+2210	PT2023_0084	2023-08-30	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 43 53.50	/	+22 10 58.0	/
606	J1947+2304	PT2023_0084	2023-08-30	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 47 23.30	+23 04 19.0	/	/	/	/
607	J1931+4743	PT2023_0067	2023-08-30	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	8937	19 31 15.31	+47 43 55.1	/	/	/	/
608	J2023+2853	PT2023_0084	2023-08-30	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	10724	20 23 21.06	+28 53 41.4	/	/	/	/
609	rg1_01_RA230000_Dec255000	PT2023_0004	2023-08-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	183	23 00 00.00	+25 50 00.0	23 00 00.00	21 59 30.00	+25 50 00.0	+25 50 00.0
610	J0034-0534	PT2023_0137	2023-08-31	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1129	/	/	00 34 21.83	/	-05 34 36.7	/
611	DEC+242229-d	N2023_1	2023-08-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	01 05 00.00	+24 22 29.1	01 05 00.00	03 05 00.00	+24 22 29.1	+24 22 29.1
612	DEC+024217-b	N2023_1	2023-08-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	03 20 00.00	+02 42 17.1	03 20 00.00	05 20 00.00	+02 42 17.1	+02 42 17.1
613	J0622+0338	PT2023_0017	2023-08-31	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	6201	/	/	06 22 09.30	/	+03 38 43.0	/
614	DEC+032537-e	N2023_1	2023-08-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	07 15 00.00	+03 25 37.5	07 15 00.00	09 15 00.00	+03 25 37.5	+03 25 37.5
615	IzW18_scan_OTF1	PT2023_0070	2023-08-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	110	09 34 02.02	+55 14 28.1	09 30 24.89	09 37 39.30	+54 49 34.1	+55 39 22.1
616	IzW18_scan_OTF2	PT2023_0070	2023-08-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	121	09 34 02.02	+55 14 28.1	09 31 07.32	09 36 56.72	+54 38 59.0	+55 50 01.2
617	J1012+5307	PT2023_0069	2023-08-31	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	904	/	/	10 12 33.44	/	+53 07 02.3	/
618	19C84_J1239+0326	PT2023_0179	2023-08-31	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	95	/	/	12 39 42.00	/	+03 26 14.0	/
619	DEC+573607-a	N2023_1	2023-08-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	11 50 00.00	+57 36 07.5	11 50 00.00	12 50 00.00	+57 36 07.5	+57 36 07.5
620	DEC+420418-a	N2023_1	2023-08-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	12 40 00.00	+42 04 18.9	12 40 00.00	13 40 00.00	+42 04 18.9	+42 04 18.9
621	DEC-001104-a	N2023_1	2023-08-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	14 00 00.00	-00 11 04.5	14 00 00.00	15 00 00.00	-00 11 04.5	-00 11 04.5
622	19C101_J1602-0611	ZD2023_6	2023-08-31	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	16 02 15.00	/	-06 11 29.0	/
623	FRB20190206A	PT2023_0202	2023-08-31	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShotDec	4469	16 19 24.00	+09 21 36.0	/	/	/	/

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
624	19C69_J1639-1126	ZD2023_6	2023-08-31	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	16 39 58.00	/	-11 26 41.0	/
625	G30.68+9.15	ZD2023_2	2023-08-31	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	18 14 46.38	+02 10 52.5	/	/	/	/
626	G30.68+9.15	ZD2023_2	2023-08-31	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	18 14 46.38	+02 10 52.5	/	/	/	/
627	G29.32+6.95	ZD2023_2	2023-08-31	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 20 07.45	-00 01 58.7	/	/	/	/
628	G29.32+6.95	ZD2023_2	2023-08-31	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 20 07.45	-00 01 58.7	/	/	/	/
629	G27.46+6.95	ZD2023_2	2023-08-31	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 16 43.16	-01 40 12.6	/	/	/	/
630	G27.46+6.95	ZD2023_2	2023-08-31	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 16 43.16	-01 40 12.6	/	/	/	/
631	G32.45-4.58	ZD2023_2	2023-08-31	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 06 51.04	-02 30 58.0	/	/	/	/
632	G32.45-4.58	ZD2023_2	2023-08-31	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 06 51.04	-02 30 58.0	/	/	/	/
633	G34.55-5.68	ZD2023_2	2023-08-31	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 14 35.55	-01 09 08.0	/	/	/	/
634	G34.55-5.68	ZD2023_2	2023-08-31	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 14 35.55	-01 09 08.0	/	/	/	/
635	G74.71+0.85	ZD2023_2	2023-08-31	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	20 16 36.44	+36 50 35.5	/	/	/	/
636	G74.71+0.85	ZD2023_2	2023-08-31	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	20 16 36.44	+36 50 35.5	/	/	/	/
637	G76.18+0.68	ZD2023_2	2023-08-31	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 21 28.72	+37 57 34.0	/	/	/	/
638	G76.18+0.68	ZD2023_2	2023-08-31	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 21 28.72	+37 57 34.0	/	/	/	/
639	G76.91+0.59	ZD2023_2	2023-08-31	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 23 58.16	+38 30 46.4	/	/	/	/
640	G76.91+0.59	ZD2023_2	2023-08-31	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 23 58.16	+38 30 46.4	/	/	/	/
641	G78.38+0.42	ZD2023_2	2023-08-31	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 29 03.97	+39 36 35.5	/	/	/	/
642	G78.38+0.42	ZD2023_2	2023-08-31	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 29 03.97	+39 36 35.5	/	/	/	/
643	G80.24+0.42	ZD2023_2	2023-08-31	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 34 50.70	+41 06 27.5	/	/	/	/
644	G80.24+0.42	ZD2023_2	2023-08-31	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 34 50.70	+41 06 27.5	/	/	/	/
645	G82.34-0.68	ZD2023_2	2023-09-01	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	20 46 23.47	+42 05 49.9	/	/	/	/
646	G82.34-0.68	ZD2023_2	2023-09-01	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	20 46 23.47	+42 05 49.9	/	/	/	/
647	G92.47-6.35	ZD2023_2	2023-09-01	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	21 48 01.54	+45 23 32.2	/	/	/	/
648	G92.47-6.35	ZD2023_2	2023-09-01	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	21 48 01.54	+45 23 32.2	/	/	/	/
649	G94.13-8.05	ZD2023_2	2023-09-01	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	22 01 21.70	+45 06 04.8	/	/	/	/
650	G94.13-8.05	ZD2023_2	2023-09-01	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	22 01 21.70	+45 06 04.8	/	/	/	/
651	DEC+032537-a	N2023_1	2023-09-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	23 35 00.00	+03 25 37.5	23 35 00.00	00 35 00.00	+03 25 37.5	+03 25 37.5
652	DEC+240048-f	N2023_1	2023-09-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	00 55 00.00	+24 00 48.9	00 55 00.00	02 55 00.00	+24 00 48.9	+24 00 48.9
653	DEC+240048-b	N2023_1	2023-09-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	02 50 00.00	+24 00 48.9	02 50 00.00	04 50 00.00	+24 00 48.9	+24 00 48.9
654	DEC+024217-c	N2023_1	2023-09-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	288	05 15 00.00	+02 42 17.1	05 15 00.00	07 25 00.00	+02 42 17.1	+02 42 17.1
655	lZw18_scan_OTF1	PT2023_0070	2023-09-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	110	09 34 02.02	+55 14 28.1	09 30 24.89	09 37 39.30	+54 49 34.1	+55 39 22.1
656	lZw18_scan_OTF2	PT2023_0070	2023-09-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	121	09 34 02.02	+55 14 28.1	09 31 07.32	09 36 56.72	+54 38 59.0	+55 50 01.2
657	19C119_J0846-1049	ZD2023_6	2023-09-01	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	08 46 39.00	/	-10 49 14.0	/
658	J1012+5307	PT2023_0069	2023-09-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1129	/	/	10 12 33.44	/	+53 07 02.3	/
659	DEC+533745-a	N2023_1	2023-09-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	10 30 00.00	+53 37 45.3	10 30 00.00	11 30 00.00	+53 37 45.3	+53 37 45.3
660	DEC+024217-d	N2023_1	2023-09-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	11 20 00.00	+02 42 17.1	11 20 00.00	13 20 00.00	+02 42 17.1	+02 42 17.1
661	DEC+250549-f	N2023_1	2023-09-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	13 45 00.00	+25 05 49.5	13 45 00.00	14 45 00.00	+25 05 49.5	+25 05 49.5
662	DEC+231728-a	N2023_1	2023-09-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	15 10 00.00	+23 17 28.5	15 10 00.00	16 10 00.00	+23 17 28.5	+23 17 28.5
663	J1742-0237	PT2023_0065	2023-09-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	17 42 08.16	/	-02 37 31.1	/
664	J1748-0224	PT2023_0065	2023-09-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	95	17 48 47.68	-02 24 49.7	/	/	/	/
665	J1801-0144	PT2023_0065	2023-09-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	18 01 15.23	/	-01 44 18.9	/
666	J1840+0012	PT2023_0084	2023-09-01	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	18 40 49.40	/	+00 12 34.0	/
667	19C113_J1846-0512	ZD2023_6	2023-09-01	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 46 05.00	/	-05 12 18.0	/
668	source_6	PT2023_0032	2023-09-01	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	17 58 25.40	-03 25 46.4	/	/	/	/
669	J1836-0150	PT2023_0017	2023-09-01	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	6201	/	/	18 36 05.80	/	-01 50 46.0	/
670	J1859-0224	PT2023_0017	2023-09-01	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	5367	18 59 40.10	-02 24 35.0	/	/	/	/
671	J1858-0128	PT2023_0017	2023-09-01	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	6201	/	/	18 58 11.60	/	-01 28 58.0	/
672	J1946+2052	PT2023_0035	2023-09-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	2258	/	/	19 46 14.13	/	+20 52 24.6	/
673	J2023+5037	PT2023_0052	2023-09-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	20 23 41.94	+50 37 34.8	/	/	/	/
674	rg1_02_RA230000_Dec261000	PT2023_0004	2023-09-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	183	23 00 00.00	+26 10 00.0	23 00 00.00	21 59 30.00	+26 10 00.0	+26 10 00.0
675	3c48	PT2023_0183	2023-09-02	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	Tracking	1	01 37 41.30	+33 09 35.1	/	/	/	/

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
676	source_2	PT2023_0183	2023-09-02	19波束接收机	beam1	psr(1k)	OnOff	179	/	/	23 34 01.40	23 34 54.10	+39 21 38.7	+39 21 38.7
677	source_2	PT2023_0183	2023-09-02	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	9	/	/	23 34 01.40	23 34 54.10	+39 21 38.7	+39 21 38.7
678	DEC+240048-a	N2023_1	2023-09-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	00 55 00.00	+24 00 48.9	00 55 00.00	02 55 00.00	+24 00 48.9	+24 00 48.9
679	DEC+233908-d	N2023_1	2023-09-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	03 25 00.00	+23 39 08.7	03 25 00.00	05 25 00.00	+23 39 08.7	+23 39 08.7
680	J0623+0332	PT2023_0188	2023-09-02	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	10724	06 37 40.70	+03 32 29.0	/	/	/	/
681	DEC+032537-d	N2023_1	2023-09-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	05 20 00.00	+03 25 37.5	05 20 00.00	07 20 00.00	+03 25 37.5	+03 25 37.5
682	J1012+5307	PT2023_0069	2023-09-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1129	/	/	10 12 33.44	/	+53 07 02.3	/
683	DEC+242229-a	N2023_1	2023-09-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	12 35 00.00	+24 22 29.1	12 35 00.00	14 35 00.00	+24 22 29.1	+24 22 29.1
684	DEC+032537-h	N2023_1	2023-09-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	14 40 00.00	+03 25 37.5	14 40 00.00	16 40 00.00	+03 25 37.5	+03 25 37.5
685	J1855+0700	PT2023_0045	2023-09-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	433	18 55 17.72	+07 00 37.1	/	/	/	/
686	J1742-0237	PT2023_0065	2023-09-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	17 42 08.16	/	-02 37 31.1	/
687	J1748-0224	PT2023_0065	2023-09-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	95	17 48 47.68	-02 24 49.7	/	/	/	/
688	J1801-0144	PT2023_0065	2023-09-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	18 01 15.23	/	-01 44 18.9	/
689	Aql_X-1	PT2023_0054	2023-09-02	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	10727	19 11 16.06	+00 35 05.8	/	/	/	/
690	3C380	PT2023_0066	2023-09-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamCalibration	73	18 29 31.78	+48 44 46.2	/	/	/	/
691	G42.93+0.67	PT2023_0066	2023-09-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	124	19 07 24.80	+09 11 50.7	19 15 30.00	19 04 22.00	+08 34 55.0	+09 41 09.6
692	G46.54-0.02	PT2023_0066	2023-09-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	51	19 16 42.40	+12 04 39.4	19 19 27.00	19 13 40.00	+11 45 09.0	+12 29 24.0
693	19C87_J1917+24	ZD2023_6	2023-09-02	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	806	/	/	19 17 40.00	/	+24 44 11.0	/
694	J1928+1746	PT2023_0187	2023-09-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	283	19 28 42.55	+17 46 29.6	/	/	/	/
695	J2150+3427	PT2023_0147	2023-09-03	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	21 50 33.00	/	+34 27 37.2	/
696	J2205+6012	PT2023_0147	2023-09-03	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	22 05 34.19	/	+60 12 55.1	/
697	J2230-0336	PT2023_0147	2023-09-03	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	22 30 01.64	/	-03 36 22.3	/
698	PSRJ0002+6216	PT2023_0156	2023-09-03	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	42890	/	/	00 02 58.23	/	+62 16 09.6	/
699	DEC+233908-c	N2023_1	2023-09-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	01 30 00.00	+23 39 08.7	01 30 00.00	03 30 00.00	+23 39 08.7	+23 39 08.7
700	DEC+231728-d	N2023_1	2023-09-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	03 45 00.00	+23 17 28.5	03 45 00.00	05 45 00.00	+23 17 28.5	+23 17 28.5
701	J0435+3233	PT2023_0161	2023-09-03	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 35 33.76	/	+32 33 07.9	/
702	DEC+630110-8	N2023_1	2023-09-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	582	11 23 00.00	+63 01 10.5	/	/	/	/
703	J1012+5307	PT2023_0069	2023-09-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1129	/	/	10 12 33.44	/	+53 07 02.3	/
704	DEC+485602-b	N2023_1	2023-09-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	12 30 00.00	+48 56 02.7	12 30 00.00	13 30 00.00	+48 56 02.7	+48 56 02.7
705	DEC+032537-g	N2023_1	2023-09-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	13 10 00.00	+03 25 37.5	13 10 00.00	14 10 00.00	+03 25 37.5	+03 25 37.5
706	J1402+1306	PT2023_0161	2023-09-03	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	538	/	/	14 02 41.00	/	+13 06 00.0	/
707	DEC+212907-d	N2023_1	2023-09-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	213	15 05 00.00	+21 29 07.5	15 05 00.00	17 05 00.00	+21 29 07.5	+21 29 07.5
708	J1913+1011	PT2023_0187	2023-09-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 13 20.34	+10 11 22.9	/	/	/	/
709	rg1_03_RA230000_Dec263000	PT2023_0004	2023-09-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	183	23 00 00.00	+26 30 00.0	23 00 00.00	21 59 30.00	+26 30 00.0	+26 30 00.0
710	12087-6104	PT2023_0112	2023-09-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	10	/	/	23 19 18.39	23 19 18.39	+13 54 41.9	+13 44 41.9
711	12090-6101	PT2023_0112	2023-09-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	10	/	/	23 23 28.01	23 23 28.01	+14 05 30.2	+13 55 30.1
712	12090-3701	PT2023_0112	2023-09-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	10	/	/	23 30 27.35	23 30 27.35	+13 32 54.7	+13 22 54.7
713	12094-3701	PT2023_0112	2023-09-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	10	/	/	01 12 47.02	01 12 47.02	+14 21 39.0	+14 11 39.0
714	7993-1902	PT2023_0112	2023-09-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	10	/	/	02 11 33.09	02 11 33.09	+13 54 59.0	+13 44 59.0
715	7993-3701	PT2023_0112	2023-09-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	10	/	/	02 14 30.46	02 14 30.46	+13 15 25.9	+13 05 25.9
716	DEC+032537-c	N2023_1	2023-09-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	02 25 00.00	+03 25 37.5	02 25 00.00	04 25 00.00	+03 25 37.5	+03 25 37.5
717	DEC+202406-c	N2023_1	2023-09-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	02 50 00.00	+20 24 06.9	02 50 00.00	04 50 00.00	+20 24 06.9	+20 24 06.9
718	9498-3702	PT2023_0112	2023-09-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	10	/	/	07 53 23.09	07 53 23.09	+24 33 00.5	+24 23 00.5
719	8977-6104	PT2023_0112	2023-09-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	10	/	/	07 55 14.28	07 55 14.28	+33 21 11.6	+33 11 11.6
720	9499-9101	PT2023_0112	2023-09-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	10	/	/	07 56 16.74	07 56 16.74	+26 53 09.9	+26 43 09.9
721	8715-6101	PT2023_0112	2023-09-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	10	/	/	07 56 25.38	07 56 25.38	+51 20 40.4	+51 10 40.4
722	8720-3701	PT2023_0112	2023-09-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	10	/	/	08 03 20.66	08 03 20.66	+48 35 18.2	+48 25 18.2
723	9183-12705	PT2023_0112	2023-09-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	10	/	/	08 12 25.46	08 12 25.46	+37 43 48.8	+37 33 48.8
724	8241-9102	PT2023_0112	2023-09-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	10	/	/	08 28 40.99	08 28 40.99	+17 34 53.0	+17 24 53.0
725	8723-6104	PT2023_0112	2023-09-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	10	/	/	08 41 37.88	08 41 37.88	+54 55 06.6	+54 45 06.6
726	9500-6104	PT2023_0112	2023-09-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	10	/	/	08 48 42.95	08 48 42.95	+26 01 24.5	+25 51 24.4
727	8245-3701	PT2023_0112	2023-09-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	10	/	/	08 59 47.24	08 59 47.24	+20 35 42.9	+20 25 42.9

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
728	8250-3703	PT2023_0112	2023-09-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	10	/	/	09 18 57.58	09 18 57.58	+43 30 02.0	+43 20 02.0
729	8252-3704	PT2023_0112	2023-09-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	10	/	/	09 41 13.94	09 41 13.94	+47 41 18.9	+47 31 18.9
730	11759-3701	PT2023_0112	2023-09-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	10	/	/	09 42 22.56	09 42 22.56	+00 18 33.9	+00 08 33.9
731	11753-3701	PT2023_0112	2023-09-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	10	/	/	09 46 38.70	09 46 38.70	+02 39 32.1	+02 29 32.1
732	10843-1901	PT2023_0112	2023-09-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	10	/	/	09 57 49.53	09 57 49.53	-00 12 39.3	-00 02 39.3
733	10846-6104	PT2023_0112	2023-09-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	10	/	/	10 18 08.75	10 18 08.75	+00 06 07.7	-00 03 52.4
734	J1012+5307	PT2023_0069	2023-09-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1129	/	/	10 12 33.44	/	+53 07 02.3	/
735	10837-9102	PT2023_0112	2023-09-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	10	/	/	10 37 23.62	10 37 23.62	+02 18 45.5	+02 08 45.5
736	8568-9101	PT2023_0112	2023-09-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	10	/	/	10 22 19.38	10 22 19.38	+36 34 58.9	+36 24 58.9
737	8996-3704	PT2023_0112	2023-09-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	10	/	/	11 33 39.08	11 33 39.08	+52 40 28.4	+52 30 28.4
738	8262-3703	PT2023_0112	2023-09-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	10	/	/	12 19 23.92	12 19 23.92	+44 02 29.9	+43 52 29.8
739	11826-6104	PT2023_0112	2023-09-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	10	/	/	12 40 00.17	12 40 00.17	+36 52 20.6	+36 42 20.6
740	11760-1902	PT2023_0112	2023-09-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	10	/	/	12 51 04.44	12 51 04.44	+48 24 30.7	+48 14 30.7
741	8323-3703	PT2023_0112	2023-09-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	10	/	/	13 05 45.55	13 05 45.55	+34 40 51.9	+34 30 51.9
742	8441-1901	PT2023_0112	2023-09-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	10	/	/	14 51 27.25	14 51 27.25	+37 30 11.7	+37 20 11.7
743	11960-3701	PT2023_0112	2023-09-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	10	/	/	15 45 04.36	15 45 04.36	+08 33 34.8	+08 23 34.8
744	8546-3704	PT2023_0112	2023-09-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	10	/	/	15 55 32.43	15 55 32.43	+50 28 42.9	+50 18 42.9
745	9885-1901	PT2023_0112	2023-09-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	10	/	/	15 57 26.32	15 57 26.32	+23 16 21.0	+23 06 21.0
746	11974-3704	PT2023_0112	2023-09-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	10	/	/	15 58 54.10	15 58 54.10	+09 31 19.6	+09 21 19.6
747	11976-3701	PT2023_0112	2023-09-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	10	/	/	16 06 14.83	16 06 14.83	+18 10 58.3	+18 00 58.3
748	9091-3704	PT2023_0112	2023-09-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	10	/	/	16 07 46.71	16 07 46.71	+25 32 14.9	+25 22 14.9
749	8565-3703	PT2023_0112	2023-09-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	10	/	/	16 10 51.80	16 10 51.80	+48 54 39.2	+48 44 39.2
750	9196-3702	PT2023_0112	2023-09-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	10	/	/	17 27 42.68	17 27 42.68	+54 03 08.4	+53 53 08.2
751	J1924+2027	PT2023_0017	2023-09-04	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	6201	/	/	19 24 42.10	/	+20 27 28.0	/
752	J1845+0201	PT2023_0017	2023-09-04	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	5367	18 45 03.00	+02 01 49.0	/	/	/	/
753	J1839+0100	PT2023_0017	2023-09-04	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	5367	18 39 27.60	+01 00 33.0	/	/	/	/
754	J1848-0044	PT2023_0017	2023-09-04	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	5367	18 48 51.60	-00 44 28.0	/	/	/	/
755	J1917+0621	PT2023_0017	2023-09-04	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	6201	/	/	19 17 56.00	/	+06 21 43.0	/
756	J1921+1216	PT2023_0017	2023-09-04	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	5367	19 21 03.30	+12 16 39.0	/	/	/	/
757	J1930+1708	PT2023_0017	2023-09-04	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	5367	19 30 17.80	+17 08 09.0	/	/	/	/
758	J1939+1848	PT2023_0017	2023-09-04	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	5367	19 39 01.50	+18 48 32.0	/	/	/	/
759	J1957+2754	PT2023_0017	2023-09-04	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	5367	19 57 13.60	+27 54 16.0	/	/	/	/
760	J2015+3404	PT2023_0017	2023-09-04	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	6201	/	/	20 15 14.50	/	+34 04 22.0	/
761	7965-1902	PT2023_0112	2023-09-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	10	/	/	21 14 00.29	21 14 00.29	+00 32 05.0	+00 22 05.0
762	8618-3704	PT2023_0112	2023-09-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	10	/	/	21 15 26.94	21 15 26.94	+09 45 28.0	+09 35 28.0
763	12685-3704	PT2023_0112	2023-09-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	10	/	/	21 58 10.79	21 58 10.79	-07 48 08.5	-07 38 08.5
764	FRB20220912A	ZD2023_5	2023-09-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	23 09 04.90	+48 42 25.4	/	/	/	/
765	source_9	PT2023_0024	2023-09-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	322	/	/	23 15 57.49	23 15 11.18	+06 41 15.1	+06 41 15.1
766	source_16	PT2023_0024	2023-09-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	322	/	/	23 13 40.40	23 12 52.78	+14 58 53.2	+14 58 53.2
767	source_75	PT2023_0024	2023-09-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	322	/	/	00 39 24.67	00 38 37.17	+14 27 22.4	+14 27 22.4
768	source_15	PT2023_0024	2023-09-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	322	/	/	01 48 30.58	01 47 44.58	-00 03 46.3	-00 03 46.3
769	J0154+1833	PT2023_0057	2023-09-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	01 54 36.88	+18 33 50.7	/	/	/	/
770	source_0	PT2023_0024	2023-09-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	211	/	/	02 27 54.68	02 27 05.62	+20 19 56.9	+20 19 56.9
771	source_1	PT2023_0024	2023-09-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	322	/	/	03 01 42.36	03 00 46.07	+35 12 20.6	+35 12 20.6
772	J0416+5202	PT2023_0017	2023-09-05	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	6201	/	/	04 16 32.20	/	+52 02 19.0	/
773	J0340+4130	PT2023_0057	2023-09-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	03 40 23.29	+41 30 45.3	/	/	/	/
774	B0531+21	PT2023_0115	2023-09-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	490	05 34 31.97	+22 00 52.1	/	/	/	/
775	DEC+013716-c	N2023_1	2023-09-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	05 15 00.00	+01 37 16.5	05 15 00.00	07 15 00.00	+01 37 16.5	+01 37 16.5
776	B0919+06	PT2023_0059	2023-09-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1134	/	/	09 22 14.02	/	+06 38 23.3	/
777	J0952-06	ZD2023_6	2023-09-05	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	627	/	/	09 52 08.32	/	-06 07 23.5	/
778	J0957-06	PT2023_0201	2023-09-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1393	09 57 00.00	-06 17 00.0	/	/	/	/
779	J1012+5307	PT2023_0069	2023-09-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1129	/	/	10 12 33.44	/	+53 07 02.3	/

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
780	J1327+3423	PT2023_0057	2023-09-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	13 27 07.55	+34 23 37.6	/	/	/	/
781	J1453+1902	PT2023_0057	2023-09-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	14 53 45.72	+19 02 12.1	/	/	/	/
782	J1617+1123_1	PT2023_0210	2023-09-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1505	/	/	16 17 56.73	/	+11 23 23.9	/
783	3C380	PT2023_0066	2023-09-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamCalibration	73	18 29 31.78	+48 44 46.2	/	/	/	/
784	G47.74-0.97	PT2023_0066	2023-09-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	217	19 22 26.80	+12 41 31.8	19 27 45.00	19 14 42.00	+11 52 12.0	+13 42 36.0
785	J1936+2036	PT2023_0084	2023-09-05	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 36 38.31	+20 35 47.3	/	/	/	/
786	J1943+2210	PT2023_0084	2023-09-05	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 43 53.78	/	+22 10 34.0	/
787	J1947+2304	PT2023_0084	2023-09-05	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 47 23.30	+23 04 19.0	/	/	/	/
788	J2238-1221	PT2023_0204	2023-09-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	114	22 38 44.13	-12 21 31.1	/	/	/	/
789	rg1_04_RA230000_Dec265000	PT2023_0004	2023-09-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	183	23 00 00.00	+26 50 00.0	23 00 00.00	21 59 30.00	+26 50 00.0	+26 50 00.0
790	DEC+613429-a	N2023_1	2023-09-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	200	00 40 00.00	+61 34 29.7	00 40 00.00	02 10 00.00	+61 34 29.7	+61 34 29.7
791	source_2	PT2023_0024	2023-09-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	322	/	/	03 31 27.50	03 30 41.36	+04 22 50.9	+04 22 50.9
792	3C138_1	PT2023_0086	2023-09-06	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	450	/	/	05 18 16.52	05 17 30.52	+16 35 26.6	+16 35 26.6
793	3C138_1	PT2023_0086	2023-09-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	28	/	/	05 18 16.52	05 17 30.52	+16 35 26.6	+16 35 26.6
794	FRB20180301A	PT2023_0124	2023-09-06	19波束接收机	beam1	psr(8k)	Tracking	941	06 12 54.44	+04 40 15.8	/	/	/	/
795	NVSSJ070319-005102_e	PT2023_0030	2023-09-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	07 03 19.13	07 03 07.53	-00 51 02.5	-00 51 02.6
796	NVSSJ070319-005102_n	PT2023_0030	2023-09-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	07 03 19.13	07 03 19.13	-00 51 02.5	-00 48 08.6
797	NVSSJ070319-005102_w	PT2023_0030	2023-09-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	07 03 19.13	07 03 30.73	-00 51 02.5	-00 51 02.6
798	NVSSJ070319-005102_s	PT2023_0030	2023-09-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	07 03 19.13	07 03 19.13	-00 51 02.5	-00 53 56.6
799	Be_39	PT2023_0002	2023-09-06	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	44677	/	/	07 46 52.00	/	-04 40 19.0	/
800	3C286_1	PT2023_0086	2023-09-06	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	450	/	/	13 31 08.29	13 30 22.29	+30 30 33.0	+30 30 32.0
801	3C286_1	PT2023_0086	2023-09-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	28	/	/	13 31 08.29	13 30 22.29	+30 30 33.0	+30 30 32.0
802	DEC+013716-e	N2023_1	2023-09-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	277	12 00 00.00	+01 37 16.5	12 00 00.00	14 05 00.00	+01 37 16.5	+01 37 16.5
803	DEC+361735-a	N2023_1	2023-09-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	12 30 00.00	+36 17 35.7	12 30 00.00	13 30 00.00	+36 17 35.7	+36 17 35.7
804	J1713+0747	PT2023_0096	2023-09-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 13 49.53	+07 47 37.5	/	/	/	/
805	DEC+034717-5	N2023_1	2023-09-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	173	11 23 00.00	+03 47 17.7	/	/	/	/
806	source_99	PT2023_0032	2023-09-06	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	17 54 10.52	-03 51 02.4	/	/	/	/
807	Off1	PT2023_0086	2023-09-06	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	450	/	/	18 06 29.00	18 05 43.00	+11 35 19.0	+11 35 19.0
808	Off1	PT2023_0086	2023-09-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	28	/	/	18 06 29.00	18 05 43.00	+11 35 19.0	+11 35 19.0
809	J1855-0756	PT2023_0110	2023-09-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	189	18 55 16.00	-07 56 43.0	/	/	/	/
810	GRS1915	PT2023_0086	2023-09-06	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	21534	/	/	19 15 11.56	19 14 25.56	+10 56 44.0	+10 56 44.0
811	GRS1915	PT2023_0086	2023-09-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	1334	/	/	19 15 11.56	19 14 25.56	+10 56 44.0	+10 56 44.0
812	J1946+3417	PT2023_0015	2023-09-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	565	/	/	19 46 25.10	/	+34 17 14.6	/
813	source_8	PT2023_0024	2023-09-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	322	/	/	21 07 47.34	21 06 59.40	+16 20 09.0	+16 20 09.0
814	19C83_J2159+0202	ZD2023_6	2023-09-06	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	1521	/	/	21 59 55.29	/	+01 57 06.0	/
815	19C35_J2003-09	ZD2023_6	2023-09-07	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	22 03 53.00	/	-09 37 20.0	/
816	J2108+4516	PT2023_0099	2023-09-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	589	/	/	21 08 23.34	/	+45 16 24.9	/
817	J2208+4056	PT2023_0013	2023-09-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	212	/	/	22 08 02.00	/	+40 56 01.8	/
818	DEC+615609-a	N2023_1	2023-09-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	00 40 00.00	+61 56 09.9	00 40 00.00	02 40 00.00	+61 56 09.9	+61 56 09.9
819	J0248+6021	PT2023_0013	2023-09-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	212	/	/	02 48 18.62	/	+60 21 34.7	/
820	J041632+520212	PT2023_0135	2023-09-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	264	04 16 32.21	+52 02 12.6	/	/	/	/
821	J0528+2200	PT2023_0013	2023-09-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	212	/	/	05 28 52.30	/	+22 00 04.0	/
822	DEC+034717-d	N2023_1	2023-09-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	04 50 00.00	+03 47 17.7	04 50 00.00	06 50 00.00	+03 47 17.7	+03 47 17.7
823	J0633+191	PT2023_0037	2023-09-07	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	1973	06 33 45.60	+19 07 12.0	/	/	/	/
824	J0631+0646	PT2023_0013	2023-09-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	198	/	/	06 31 52.38	/	+06 46 14.2	/
825	DEC+034717-e	N2023_1	2023-09-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	06 45 00.00	+03 47 17.7	06 45 00.00	08 45 00.00	+03 47 17.7	+03 47 17.7
826	J1012+5307	PT2023_0069	2023-09-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1129	/	/	10 12 33.44	/	+53 07 02.3	/
827	J0957-06	PT2023_0129	2023-09-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	941	/	/	09 57 00.00	/	-06 17 00.0	/
828	VT1137-0337	PT2023_0194	2023-09-07	19波束接收机	beam1	psr(8k)	Tracking	490	11 37 06.19	-03 37 37.3	/	/	/	/
829	VT1137-0337	PT2023_0194	2023-09-07	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	Tracking	31	11 37 06.19	-03 37 37.3	/	/	/	/
830	DEC+040857-4	N2023_1	2023-09-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	115	11 23 00.00	+04 08 57.9	/	/	/	/
831	J1743+149	PT2023_0037	2023-09-07	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	2152	17 43 16.80	+14 56 24.0	/	/	/	/

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
832	M10	PT2023_0175	2023-09-07	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	33956	/	/	16 57 09.05	/	-04 06 01.1	/
833	M10	PT2023_0175	2023-09-07	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	1682	/	/	16 57 09.05	/	-04 06 01.1	/
834	M71	PT2023_0018	2023-09-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	2586	/	/	19 53 46.00	/	+18 46 45.1	/
835	rg2_01_RA221800_Dec181000	PT2023_0004	2023-09-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	66	22 18 00.00	+18 10 00.0	22 18 00.00	21 59 30.00	+18 10 00.0	+18 50 00.0
836	HCG100_p1	PT2023_0021	2023-09-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	129	/	/	00 01 13.76	23 59 39.73	+13 07 44.4	+12 34 57.4
837	J0101+0401	PT2023_0058	2023-09-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	283	01 01 28.69	+04 01 59.0	/	/	/	/
838	J2355+1523	PT2023_0134	2023-09-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	941	/	/	23 55 48.62	/	+15 23 18.0	/
839	J0340+4130	PT2023_0057	2023-09-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	03 40 23.29	+41 30 45.3	/	/	/	/
840	J0404+0800	PT2023_0058	2023-09-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	283	04 04 18.39	+08 00 02.9	/	/	/	/
841	J0443+0541	PT2023_0058	2023-09-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	283	04 43 02.66	+05 41 17.0	/	/	/	/
842	J0211+4235	PT2023_0118	2023-09-08	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3577	/	/	02 11 06.62	/	+42 35 24.4	/
843	DEC+011536-c	N2023_1	2023-09-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	05 05 00.00	+01 15 36.3	05 05 00.00	07 05 00.00	+01 15 36.3	+01 15 36.3
844	J0653+4706	PT2023_0057	2023-09-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	06 53 05.81	+47 06 26.9	/	/	/	/
845	J0742+4110	PT2023_0057	2023-09-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	07 42 12.19	+41 10 14.9	/	/	/	/
846	DEC+040857-b	N2023_1	2023-09-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	203	08 35 00.00	+04 08 57.9	08 35 00.00	10 35 00.00	+04 08 57.9	+04 08 57.9
847	DEC+040857-c	N2023_1	2023-09-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	10 30 00.00	+04 08 57.9	10 30 00.00	12 30 00.00	+04 08 57.9	+04 08 57.9
848	J1327-0755	PT2023_0057	2023-09-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	791	13 27 57.59	-07 55 29.8	/	/	/	/
849	DEC+040857-5	N2023_1	2023-09-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	299	11 23 00.00	+04 08 57.9	/	/	/	/
850	J1710+4923	PT2023_0057	2023-09-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 10 04.44	+49 23 11.4	/	/	/	/
851	19C87_j1917+24	ZD2023_6	2023-09-08	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	806	/	/	19 17 40.00	/	+24 44 11.0	/
852	G37.29+5.17	ZD2023_2	2023-09-08	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	18 40 54.26	+06 13 24.7	/	/	/	/
853	G37.29+5.17	ZD2023_2	2023-09-08	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	18 40 54.26	+06 13 24.7	/	/	/	/
854	G35.58+3.22	ZD2023_2	2023-09-08	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 44 46.84	+03 49 09.0	/	/	/	/
855	G35.58+3.22	ZD2023_2	2023-09-08	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 44 46.84	+03 49 09.0	/	/	/	/
856	G33.03+3.73	ZD2023_2	2023-09-08	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 38 20.76	+01 47 18.7	/	/	/	/
857	G33.03+3.73	ZD2023_2	2023-09-08	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 38 20.76	+01 47 18.7	/	/	/	/
858	G34.45+3.13	ZD2023_2	2023-09-08	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 43 02.32	+02 46 47.7	/	/	/	/
859	G34.45+3.13	ZD2023_2	2023-09-08	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 43 02.32	+02 46 47.7	/	/	/	/
860	G34.79+2.88	ZD2023_2	2023-09-08	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 44 34.07	+02 58 08.2	/	/	/	/
861	G34.79+2.88	ZD2023_2	2023-09-08	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 44 34.07	+02 58 08.2	/	/	/	/
862	G72.12+0.93	ZD2023_2	2023-09-08	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	20 09 12.81	+34 43 36.3	/	/	/	/
863	G72.12+0.93	ZD2023_2	2023-09-08	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	20 09 12.81	+34 43 36.3	/	/	/	/
864	G73.39-0.93	ZD2023_2	2023-09-08	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 20 11.82	+34 45 01.0	/	/	/	/
865	G73.39-0.93	ZD2023_2	2023-09-08	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 20 11.82	+34 45 01.0	/	/	/	/
866	G74.91-0.68	ZD2023_2	2023-09-08	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 23 24.82	+36 08 28.1	/	/	/	/
867	G74.91-0.68	ZD2023_2	2023-09-08	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 23 24.82	+36 08 28.1	/	/	/	/
868	G76.57+0.85	ZD2023_2	2023-09-08	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 21 54.24	+38 22 39.3	/	/	/	/
869	G76.57+0.85	ZD2023_2	2023-09-08	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 21 54.24	+38 22 39.3	/	/	/	/
870	G78.77+0.59	ZD2023_2	2023-09-08	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 29 32.76	+40 01 34.4	/	/	/	/
871	G78.77+0.59	ZD2023_2	2023-09-08	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 29 32.76	+40 01 34.4	/	/	/	/
872	G80.48-0.68	ZD2023_2	2023-09-08	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 40 16.03	+40 38 09.9	/	/	/	/
873	G80.48-0.68	ZD2023_2	2023-09-08	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 40 16.03	+40 38 09.9	/	/	/	/
874	G92.86-6.19	ZD2023_2	2023-09-09	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	21 49 06.67	+45 46 18.0	/	/	/	/
875	G92.86-6.19	ZD2023_2	2023-09-09	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	21 49 06.67	+45 46 18.0	/	/	/	/
876	G93.00-8.13	ZD2023_2	2023-09-09	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	21 56 42.36	+44 21 00.9	/	/	/	/
877	G93.00-8.13	ZD2023_2	2023-09-09	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	21 56 42.36	+44 21 00.9	/	/	/	/
878	HCG100_p2	PT2023_0021	2023-09-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	158	/	/	00 01 19.36	23 59 45.33	+13 07 44.4	+12 34 57.4
879	source_30	PT2023_0025	2023-09-09	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	1	/	/	01 15 37.65	01 14 57.65	+33 04 03.9	+33 04 03.9
880	source_36	PT2023_0025	2023-09-09	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	1	/	/	01 20 28.70	01 19 48.70	+32 42 32.6	+32 42 32.6
881	source_97	PT2023_0025	2023-09-09	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	2	/	/	01 21 17.46	01 20 37.46	+33 05 25.4	+33 05 25.4
882	J0143+5841	PT2023_0058	2023-09-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	283	01 43 27.70	+58 41 59.5	/	/	/	/
883	source_22	PT2023_0025	2023-09-09	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	2	/	/	01 21 37.32	01 20 57.32	+32 36 21.8	+32 36 21.8

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
884	source_61	PT2023_0025	2023-09-09	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	2	/	/	01 23 22.41	01 22 42.41	+33 25 58.6	+33 25 58.6
885	source_33	PT2023_0025	2023-09-09	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	2	/	/	01 23 28.42	01 22 48.42	+33 19 54.6	+33 19 54.6
886	source_91	PT2023_0025	2023-09-09	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	2	/	/	01 23 58.52	01 23 30.52	+33 18 47.6	+33 18 47.6
887	source_15	PT2023_0025	2023-09-09	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	3	/	/	01 36 20.28	01 35 40.28	+17 48 58.3	+17 48 58.3
888	source_32	PT2023_0025	2023-09-09	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	1	/	/	01 52 27.79	01 51 47.79	+17 30 45.6	+17 30 45.6
889	FRB121102	ZD2023_5	2023-09-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	05 31 58.70	+33 08 52.5	/	/	/	/
890	source_55	PT2023_0025	2023-09-09	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	1	/	/	02 36 58.88	02 36 18.88	+25 26 34.4	+25 26 34.4
891	source_7	PT2023_0025	2023-09-09	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	1	/	/	02 44 57.80	02 44 17.80	+32 42 22.7	+32 42 22.7
892	source_70	PT2023_0025	2023-09-09	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	1	/	/	03 38 16.95	03 37 36.95	+37 51 17.7	+37 51 17.7
893	source_59	PT2023_0025	2023-09-09	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	1	/	/	06 58 47.44	06 58 07.44	+29 00 34.5	+29 00 34.5
894	source_9	PT2023_0025	2023-09-09	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	1	/	/	07 27 26.25	07 26 46.25	+33 48 40.9	+33 48 40.9
895	source_19	PT2023_0025	2023-09-09	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	1	/	/	07 28 53.45	07 28 13.45	+33 49 08.7	+33 49 08.7
896	source_80	PT2023_0025	2023-09-09	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	1	/	/	07 36 16.81	07 35 36.81	+33 07 21.8	+33 07 21.8
897	source_53	PT2023_0025	2023-09-09	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	1	/	/	07 34 36.33	07 33 56.33	+18 16 53.7	+18 16 53.7
898	source_79	PT2023_0025	2023-09-09	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	2	/	/	08 13 18.33	08 12 38.33	+34 55 56.9	+34 55 56.9
899	source_41	PT2023_0025	2023-09-09	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	1	/	/	08 00 36.72	07 59 56.72	+15 41 03.1	+15 41 03.1
900	source_40	PT2023_0025	2023-09-09	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	6	/	/	11 43 24.91	11 42 44.91	+20 33 27.4	+20 33 27.4
901	source_26	PT2023_0025	2023-09-09	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	3	/	/	11 43 59.58	11 43 35.58	+19 46 44.2	+19 46 44.2
902	source_74	PT2023_0025	2023-09-09	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	3	/	/	11 45 58.76	11 45 18.76	+19 31 44.5	+19 31 44.5
903	source_16	PT2023_0025	2023-09-09	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	1	/	/	13 22 02.99	13 21 22.99	+35 30 49.0	+35 30 49.0
904	source_52	PT2023_0025	2023-09-09	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	1	/	/	13 38 59.05	13 38 19.05	+31 21 54.4	+31 21 54.4
905	DEC+045218-5	N2023_1	2023-09-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	142	11 23 00.00	+04 52 18.3	/	/	/	/
906	M10	PT2023_0175	2023-09-09	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	21448	/	/	16 57 09.05	/	-04 06 01.1	/
907	M10	PT2023_0175	2023-09-09	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	1062	/	/	16 57 09.05	/	-04 06 01.1	/
908	PSRJ1906+0746	PT2023_0041	2023-09-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	2263	/	/	19 06 48.80	/	+07 46 25.9	/
909	J1944-10	PT2023_0129	2023-09-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	941	/	/	19 44 00.00	/	-10 17 00.0	/
910	Aql_X-1	PT2023_0054	2023-09-09	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	10727	19 11 16.06	+00 35 05.8	/	/	/	/
911	ctb87_28	PT2023_0008	2023-09-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	20 16 09.20	+37 11 10.5	/	/	/	/
912	rg1_05_RA230000_Dec271000	PT2023_0004	2023-09-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	135	23 00 00.00	+27 10 00.0	23 00 00.00	21 59 30.00	+27 10 00.0	+27 10 00.0
913	FRB20220529	ZD2023_5	2023-09-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	01 16 25.01	+20 37 57.0	/	/	/	/
914	FRB20220912A	ZD2023_5	2023-09-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	23 09 04.90	+48 42 25.4	/	/	/	/
915	19C147_J0104G1	ZD2023_6	2023-09-10	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	404	/	/	01 04 47.90	01 04 41.90	+60 27 11.1	+60 29 47.1
916	19C147_J0104G2	ZD2023_6	2023-09-10	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	404	/	/	01 04 53.90	01 04 59.90	+60 29 47.1	+60 27 11.1
917	source_1_1	PT2023_0217	2023-09-10	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	1789	00 42 20.00	+41 27 54.7	/	/	/	/
918	19C114_J0446+24	ZD2023_6	2023-09-10	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 47 07.83	/	+24 47 50.3	/
919	source_4	PT2023_0025	2023-09-10	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	5	/	/	01 08 12.96	01 07 36.96	+32 27 13.0	+32 27 13.0
920	source_81	PT2023_0025	2023-09-10	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	1	/	/	01 08 59.20	01 08 19.20	+32 38 03.3	+32 38 03.3
921	source_50	PT2023_0025	2023-09-10	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	1	/	/	02 28 17.59	02 27 37.59	+26 18 44.8	+26 18 44.8
922	source_1_2	PT2023_0178	2023-09-10	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	2148	03 54 00.00	+41 50 00.0	/	/	/	/
923	source_1_2	PT2023_0178	2023-09-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	266	03 54 00.00	+41 50 00.0	/	/	/	/
924	DEC+013716-b	N2023_1	2023-09-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	03 20 00.00	+01 37 16.5	03 20 00.00	05 20 00.00	+01 37 16.5	+01 37 16.5
925	source_45	PT2023_0025	2023-09-10	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	1	/	/	08 16 33.88	08 15 53.88	+21 24 35.6	+21 24 35.6
926	source_14	PT2023_0025	2023-09-10	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	1	/	/	08 17 35.01	08 16 55.01	+20 54 11.0	+20 54 11.0
927	DEC+040857-a	N2023_1	2023-09-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	06 40 00.00	+04 08 57.9	06 40 00.00	08 40 00.00	+04 08 57.9	+04 08 57.9
928	IZw18_scan_OTF1	PT2023_0070	2023-09-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	110	09 34 02.02	+55 14 28.1	09 30 24.89	09 37 39.30	+54 49 34.1	+55 39 22.1
929	IZw18_scan_OTF2	PT2023_0070	2023-09-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	121	09 34 02.02	+55 14 28.1	09 31 07.32	09 36 56.72	+54 38 59.0	+55 50 01.2
930	DEC+034717-g	N2023_1	2023-09-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	10 35 00.00	+03 47 17.7	10 35 00.00	12 35 00.00	+03 47 17.7	+03 47 17.7
931	source_64	PT2023_0025	2023-09-10	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	1	/	/	11 56 23.68	11 55 43.68	+23 52 04.5	+23 52 04.5
932	source_1_3	PT2023_0025	2023-09-10	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	1	/	/	13 51 00.22	13 50 20.22	+36 57 15.8	+36 57 15.8
933	source_44	PT2023_0025	2023-09-10	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	3	/	/	13 52 53.19	13 52 13.19	+37 41 22.2	+37 41 22.2
934	source_69	PT2023_0025	2023-09-10	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	2	/	/	14 09 03.94	14 08 23.94	+17 45 58.3	+17 45 58.3
935	source_35	PT2023_0025	2023-09-10	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	2	/	/	14 07 25.28	14 06 45.28	+39 44 50.0	+39 44 50.0

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
936	source_68	PT2023_0025	2023-09-10	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	1	/	/	14 19 36.71	14 18 56.71	+17 38 39.8	+17 38 39.8
937	source_75	PT2023_0025	2023-09-10	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	1	/	/	14 18 29.73	14 17 49.73	+26 17 16.3	+26 17 16.3
938	source_13	PT2023_0025	2023-09-10	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	2	/	/	14 21 52.25	14 21 12.25	+23 31 01.2	+23 31 01.2
939	source_49	PT2023_0025	2023-09-10	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	1	/	/	15 49 25.64	15 48 45.64	+19 01 55.4	+19 01 55.4
940	L134	PT2023_0196	2023-09-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	222	15 53 38.20	-04 47 18.8	/	/	/	/
941	source_10	PT2023_0025	2023-09-10	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	1	/	/	14 28 49.49	14 28 09.49	+26 01 56.1	+26 01 56.1
942	source_23	PT2023_0025	2023-09-10	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	2	/	/	18 23 52.72	18 23 12.72	+21 03 05.9	+21 03 05.9
943	C2_J2300+48G1	ZD2023_6	2023-09-11	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	404	/	/	23 00 13.00	23 00 07.00	+48 24 11.0	+48 26 47.0
944	C2_J2300+48G2	ZD2023_6	2023-09-11	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	404	/	/	23 00 19.00	23 00 25.00	+48 26 47.0	+48 24 11.0
945	source_5	PT2023_0025	2023-09-11	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	1	/	/	23 01 48.33	23 01 08.33	+15 34 57.2	+15 34 57.2
946	source_84	PT2023_0025	2023-09-11	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	1	/	/	23 12 21.42	23 11 41.42	+14 36 33.8	+14 36 33.8
947	source_6	PT2023_0025	2023-09-11	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	1	/	/	23 25 55.69	23 25 15.69	+14 12 35.4	+14 12 35.4
948	source_37	PT2023_0025	2023-09-11	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	1	/	/	23 20 01.12	23 19 21.12	+27 12 47.8	+27 12 47.8
949	source_63	PT2023_0025	2023-09-11	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	1	/	/	23 28 49.12	23 28 09.12	+29 44 06.9	+29 44 06.9
950	source_67	PT2023_0025	2023-09-11	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	1	/	/	00 13 56.91	00 13 16.91	+30 52 58.4	+30 52 58.4
951	source_82	PT2023_0025	2023-09-11	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	2	/	/	00 20 01.97	00 19 21.97	+21 59 59.1	+21 59 59.1
952	source_27	PT2023_0025	2023-09-11	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	1	/	/	00 46 00.87	00 45 20.87	+29 57 34.4	+29 57 34.4
953	source_73	PT2023_0025	2023-09-11	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	1	/	/	01 01 42.16	01 01 02.16	+24 03 28.6	+24 03 28.6
954	source_66	PT2023_0025	2023-09-11	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	1	/	/	01 03 26.37	01 02 46.37	+32 14 14.5	+32 14 14.5
955	source_39	PT2023_0025	2023-09-11	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	2	/	/	01 05 34.20	01 04 54.20	+32 25 46.8	+32 25 46.8
956	source_11	PT2023_0025	2023-09-11	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	1	/	/	01 11 11.34	01 10 31.34	+32 42 06.5	+32 42 06.5
957	source_58	PT2023_0025	2023-09-11	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	1	/	/	01 49 00.06	01 48 20.06	+13 12 39.0	+13 12 39.0
958	source_25	PT2023_0025	2023-09-11	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	1	/	/	02 00 59.79	02 00 19.79	+15 11 20.0	+15 11 20.0
959	source_88	PT2023_0025	2023-09-11	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	1	/	/	02 01 51.13	02 01 11.13	+16 15 27.9	+16 15 27.9
960	source_2	PT2023_0178	2023-09-11	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	2862	03 54 00.00	+41 28 20.0	/	/	/	/
961	source_2	PT2023_0178	2023-09-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	355	03 54 00.00	+41 28 20.0	/	/	/	/
962	DEC+040857-f	N2023_1	2023-09-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	277	03 05 00.00	+04 08 57.9	03 05 00.00	05 10 00.00	+04 08 57.9	+04 08 57.9
963	DEC+013716-d	N2023_1	2023-09-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	222	07 10 00.00	+01 37 16.5	07 10 00.00	08 50 00.00	+01 37 16.5	+01 37 16.5
964	Abell_1185_1	N2023_1	2023-09-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	386	11 10 46.00	+28 42 22.0	11 07 00.00	11 12 32.00	+27 50 22.0	+29 15 00.0
965	source_43	PT2023_0025	2023-09-11	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	2	/	/	14 22 32.47	14 21 52.47	+39 35 05.8	+39 35 05.8
966	source_102	PT2023_0025	2023-09-11	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	1	/	/	14 35 33.91	14 34 53.91	+36 49 06.7	+36 49 06.7
967	source_57	PT2023_0025	2023-09-11	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	2	/	/	14 39 12.69	14 38 32.69	+15 52 38.6	+15 52 38.6
968	source_20	PT2023_0025	2023-09-11	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	1	/	/	15 37 22.90	15 36 42.90	+20 32 59.5	+20 32 59.5
969	DEC+043038-5	N2023_1	2023-09-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	120	11 23 00.00	+04 30 38.1	/	/	/	/
970	L134	PT2023_0196	2023-09-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	222	15 53 38.20	-04 47 18.8	/	/	/	/
971	J1803+1358	PT2023_0057	2023-09-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	18 03 11.00	+13 59 26.0	/	/	/	/
972	Dec+3617_17_05(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2023_1_1	2023-09-11	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	5787	17 00 00.00	+36 17 35.7	/	/	/	/
973	Dec+3617_17_05	ZD2023_1_2	2023-09-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	3430	17 00 00.00	+36 17 35.7	/	/	/	/
974	19C35_J2003-09	ZD2023_6	2023-09-11	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	22 03 53.00	/	-09 37 20.0	/
975	source_89	PT2023_0025	2023-09-12	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	1	/	/	22 26 23.90	22 25 43.90	+39 24 50.5	+39 24 50.5
976	J2234+0944	PT2023_0177	2023-09-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	170	22 34 46.85	+09 44 30.2	/	/	/	/
977	J2322+2057	PT2023_0177	2023-09-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	170	23 22 22.33	+20 57 02.7	/	/	/	/
978	HCG100_p3	PT2023_0021	2023-09-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	158	/	/	00 01 24.96	23 59 50.93	+13 07 44.4	+12 34 57.4
979	J0030+0451_off	PT2023_0177	2023-09-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	20	00 30 27.43	+04 41 39.7	/	/	/	/
980	J0030+0451	PT2023_0177	2023-09-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	170	00 30 27.43	+04 51 39.7	/	/	/	/
981	source_72	PT2023_0025	2023-09-12	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	3	/	/	01 07 47.15	01 08 11.15	+32 18 35.7	+32 18 35.7
982	source_60	PT2023_0025	2023-09-12	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	2	/	/	01 08 53.69	01 09 17.69	+32 30 52.3	+32 30 52.3
983	source_90	PT2023_0025	2023-09-12	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	1	/	/	01 14 04.53	01 13 24.53	+33 42 15.3	+33 42 15.3
984	DEC+252729-c	N2023_1	2023-09-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	02 05 00.00	+25 27 29.7	02 05 00.00	04 05 00.00	+25 27 29.7	+25 27 29.7
985	J0340+5205	PT2023_0058	2023-09-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	283	03 40 53.13	+52 05 44.9	/	/	/	/
986	3C138_2	PT2023_0086	2023-09-12	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	450	/	/	05 18 16.52	05 19 02.52	+16 35 26.6	+16 35 26.6
987	3C138_2	PT2023_0086	2023-09-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	28	/	/	05 18 16.52	05 19 02.52	+16 35 26.6	+16 35 26.6

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
988	J0751+1807	PT2023_0177	2023-09-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	170	07 51 09.16	+18 07 38.5	/	/	/	/
989	J0623+0332	PT2023_0188	2023-09-12	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	10724	06 37 40.70	+03 32 29.0	/	/	/	/
990	DEC+045218-c	N2023_1	2023-09-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	07 00 00.00	+04 52 18.3	07 00 00.00	09 00 00.00	+04 52 18.3	+04 52 18.3
991	source_1	PT2023_0064	2023-09-12	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	10727	09 52 08.30	-06 07 23.5	/	/	/	/
992	J1022+1001	PT2023_0177	2023-09-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	170	10 22 57.99	+10 01 52.7	/	/	/	/
993	DEC+040857-f	N2023_1	2023-09-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	10 30 00.00	+04 08 57.9	10 30 00.00	12 30 00.00	+04 08 57.9	+04 08 57.9
994	3C286_2	PT2023_0086	2023-09-12	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	450	/	/	13 31 08.29	13 32 01.58	+30 30 33.0	+30 30 32.3
995	3C286_2	PT2023_0086	2023-09-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	28	/	/	13 31 08.29	13 32 01.58	+30 30 33.0	+30 30 32.3
996	DEC+011536-e	N2023_1	2023-09-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	277	12 40 00.00	+01 15 36.3	12 40 00.00	14 45 00.00	+01 15 36.3	+01 15 36.3
997	J1713+0747	PT2023_0177	2023-09-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	170	17 13 49.53	+07 47 37.5	/	/	/	/
998	L134	PT2023_0196	2023-09-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	222	15 53 38.20	-04 47 18.8	/	/	/	/
999	M10	PT2023_0175	2023-09-12	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	21448	/	/	16 57 09.05	/	-04 06 01.1	/
1000	M10	PT2023_0175	2023-09-12	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	1062	/	/	16 57 09.05	/	-04 06 01.1	/
1001	MAXIJ1820	PT2023_0086	2023-09-12	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	17335	18 20 21.94	+07 11 07.2	/	/	/	/
1002	MAXIJ1820	PT2023_0086	2023-09-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	1074	18 20 21.94	+07 11 07.2	/	/	/	/
1003	source_46	PT2023_0025	2023-09-12	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	1	/	/	18 36 33.79	18 35 53.79	+19 37 15.8	+19 37 15.8
1004	source_18	PT2023_0025	2023-09-12	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	1	/	/	18 37 27.01	18 36 47.01	+18 50 45.5	+18 50 45.5
1005	19C113_J1846-0512	ZD2023_6	2023-09-12	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 46 05.00	/	-05 12 18.0	/
1006	J1847-017	PT2023_0037	2023-09-12	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	2689	18 47 48.00	-01 45 00.0	/	/	/	/
1007	GS_2023+338	PT2023_0149	2023-09-12	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	3577	20 24 03.82	+33 52 01.9	/	/	/	/
1008	XTE_J2012+381	PT2023_0149	2023-09-12	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	3577	20 12 37.71	+38 11 01.1	/	/	/	/
1009	J2229+2643_2	PT2023_0177	2023-09-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	170	22 29 50.88	+26 43 57.6	/	/	/	/
1010	J2302+4442	PT2023_0177	2023-09-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	170	23 02 46.98	+44 42 22.1	/	/	/	/
1011	DEC+040857-b	N2023_1	2023-09-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	01 15 00.00	+04 08 57.9	01 15 00.00	03 15 00.00	+04 08 57.9	+04 08 57.9
1012	source_87	PT2023_0024	2023-09-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	322	/	/	03 48 58.32	03 48 12.32	-01 08 41.3	-01 08 41.3
1013	lamOri_9	PT2023_0200	2023-09-13	19波束接收机	all	spec(F)	MultiBeamOTF	1370	05 28 50.30	+12 13 13.6	05 26 47.52	05 30 53.08	+11 43 13.6	+12 43 13.6
1014	PSRJ0528+2200	PT2023_0158	2023-09-13	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	4469	/	/	05 28 52.26	/	+22 00 04.0	/
1015	J0636+5128	PT2023_0177	2023-09-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	170	06 36 04.85	+51 28 59.9	/	/	/	/
1016	DEC+040857-e	N2023_1	2023-09-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	08 35 00.00	+04 08 57.9	08 35 00.00	10 35 00.00	+04 08 57.9	+04 08 57.9
1017	NGC3953A	N2023_1	2023-09-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	206	11 53 49.00	+52 19 36.4	11 59 48.84	11 47 48.84	+51 19 36.4	+53 19 36.4
1018	DEC+034717-h	N2023_1	2023-09-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	12 30 00.00	+03 47 17.7	12 30 00.00	14 30 00.00	+03 47 17.7	+03 47 17.7
1019	source_105	PT2023_0025	2023-09-13	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	1	/	/	16 27 02.97	16 26 22.97	+16 22 56.0	+16 22 56.0
1020	fashi3966	N2023_1	2023-09-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	16 04 06.13	-01 39 44.0	15 34 06.13	16 34 06.13	-01 39 44.0	-01 39 44.0
1021	G30.34+9.40	ZD2023_2	2023-09-13	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	18 13 15.03	+01 59 47.7	/	/	/	/
1022	G30.34+9.40	ZD2023_2	2023-09-13	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	18 13 15.03	+01 59 47.7	/	/	/	/
1023	G28.63+7.46	ZD2023_2	2023-09-13	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 17 04.10	-00 24 08.3	/	/	/	/
1024	G28.63+7.46	ZD2023_2	2023-09-13	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 17 04.10	-00 24 08.3	/	/	/	/
1025	G30.24+5.34	ZD2023_2	2023-09-13	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 27 32.48	+00 02 59.6	/	/	/	/
1026	G30.24+5.34	ZD2023_2	2023-09-13	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 27 32.48	+00 02 59.6	/	/	/	/
1027	G32.35+4.24	ZD2023_2	2023-09-13	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 35 17.41	+01 24 42.3	/	/	/	/
1028	G32.35+4.24	ZD2023_2	2023-09-13	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 35 17.41	+01 24 42.3	/	/	/	/
1029	G34.84+3.30	ZD2023_2	2023-09-13	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 43 08.71	+03 12 17.8	/	/	/	/
1030	G34.84+3.30	ZD2023_2	2023-09-13	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 43 08.71	+03 12 17.8	/	/	/	/
1031	G73.24+1.02	ZD2023_2	2023-09-13	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	20 11 52.49	+35 42 55.1	/	/	/	/
1032	G73.24+1.02	ZD2023_2	2023-09-13	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	20 11 52.49	+35 42 55.1	/	/	/	/
1033	G74.51-0.85	ZD2023_2	2023-09-13	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 22 59.55	+35 43 24.0	/	/	/	/
1034	G74.51-0.85	ZD2023_2	2023-09-13	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 22 59.55	+35 43 24.0	/	/	/	/
1035	G75.83+0.93	ZD2023_2	2023-09-13	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 19 26.02	+37 49 17.4	/	/	/	/
1036	G75.83+0.93	ZD2023_2	2023-09-13	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 19 26.02	+37 49 17.4	/	/	/	/
1037	G77.30+0.76	ZD2023_2	2023-09-13	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 24 24.73	+38 55 49.7	/	/	/	/
1038	G77.30+0.76	ZD2023_2	2023-09-13	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 24 24.73	+38 55 49.7	/	/	/	/
1039	G79.50+0.51	ZD2023_2	2023-09-13	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 32 10.46	+40 34 07.7	/	/	/	/

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
1040	G79.50+0.51	ZD2023_2	2023-09-13	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 32 10.46	+40 34 07.7	/	/	/	/
1041	G81.61-0.59	ZD2023_2	2023-09-13	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 43 35.09	+41 34 31.4	/	/	/	/
1042	G81.61-0.59	ZD2023_2	2023-09-13	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 43 35.09	+41 34 31.4	/	/	/	/
1043	G92.08-6.52	ZD2023_2	2023-09-13	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	21 46 57.40	+45 00 43.8	/	/	/	/
1044	G92.08-6.52	ZD2023_2	2023-09-13	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	21 46 57.40	+45 00 43.8	/	/	/	/
1045	G93.74-8.22	ZD2023_2	2023-09-14	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	22 00 12.58	+44 43 51.3	/	/	/	/
1046	G93.74-8.22	ZD2023_2	2023-09-14	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	22 00 12.58	+44 43 51.3	/	/	/	/
1047	HCG100_p4	PT2023_0021	2023-09-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	158	/	/	00 01 30.56	23 59 56.53	+13 07 44.4	+12 34 57.4
1048	19C152_J0231+62G1	ZD2023_6	2023-09-14	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	404	/	/	02 31 41.30	02 31 35.30	+62 54 04.0	+62 56 40.0
1049	19C152_J0231+62G2	ZD2023_6	2023-09-14	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	404	/	/	02 31 47.30	02 31 53.30	+62 56 40.0	+62 54 04.0
1050	DEC+045218-6	N2023_1	2023-09-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	233	11 23 00.00	+04 52 18.3	/	/	/	/
1051	source_3	PT2023_0178	2023-09-14	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	3220	03 52 00.00	+41 06 40.0	/	/	/	/
1052	source_3	PT2023_0178	2023-09-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	399	03 52 00.00	+41 06 40.0	/	/	/	/
1053	lamOri_1	PT2023_0200	2023-09-14	19波束接收机	all	spec(F)	MultiBeamOTF	1370	05 37 11.99	+10 10 56.3	05 35 10.07	05 39 13.91	+09 40 56.3	+10 40 56.3
1054	19C119_J0846-1049	ZD2023_6	2023-09-14	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	08 46 39.00	/	-10 49 14.0	/
1055	J1012+5307	PT2023_0069	2023-09-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1129	/	/	10 12 33.44	/	+53 07 02.3	/
1056	J1024-0719_off	PT2023_0177	2023-09-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	20	10 24 38.67	-07 09 19.5	/	/	/	/
1057	J1024-0719	PT2023_0177	2023-09-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	170	10 24 38.67	-07 19 19.5	/	/	/	/
1058	DEC+535925-a	N2023_1	2023-09-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	09 50 00.00	+53 59 25.5	09 50 00.00	10 50 00.00	+53 59 25.5	+53 59 25.5
1059	DEC+045218-e	N2023_1	2023-09-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	10 50 00.00	+04 52 18.3	10 50 00.00	11 50 00.00	+04 52 18.3	+04 52 18.3
1060	Q12232+5532	N2023_1	2023-09-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	178	12 25 37.84	+55 15 45.7	12 10 37.84	12 50 37.84	+55 15 45.7	+55 15 45.7
1061	DEC-003244-a	N2023_1	2023-09-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	14 00 00.00	-00 32 44.7	14 00 00.00	15 00 00.00	-00 32 44.7	-00 32 44.7
1062	DEC+334554-a	N2023_1	2023-09-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	14 30 00.00	+33 45 54.3	14 30 00.00	15 30 00.00	+33 45 54.3	+33 45 54.3
1063	NGC6229	PT2023_0092	2023-09-14	19波束接收机	all	seti	Tracking	2224	16 46 58.79	+47 31 39.9	/	/	/	/
1064	source_54	PT2023_0025	2023-09-14	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	1	/	/	17 29 25.17	17 28 45.17	+24 52 55.8	+24 52 55.8
1065	J1744-1134	PT2023_0177	2023-09-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	170	17 44 29.41	-11 34 54.7	/	/	/	/
1066	NGC6517	PT2023_0092	2023-09-14	19波束接收机	all	seti	Tracking	2224	18 01 50.52	-08 57 31.6	/	/	/	/
1067	Pal10	PT2023_0092	2023-09-14	19波束接收机	all	seti	Tracking	2224	19 18 02.10	+18 34 18.0	/	/	/	/
1068	J1828-099	PT2023_0037	2023-09-14	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	2152	18 28 58.75	-09 59 33.7	/	/	/	/
1069	J1914+1054	PT2023_0013	2023-09-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	400	/	/	19 14 06.00	/	+10 55 02.1	/
1070	J1947+2304	PT2023_0084	2023-09-14	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 47 23.30	/	+23 04 19.0	/
1071	19C87_J1917+24	ZD2023_6	2023-09-14	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	806	/	/	19 17 40.00	/	+24 44 11.0	/
1072	J1918+1547	PT2023_0080	2023-09-14	19波束接收机	all	psr(4k)	TrackingWithAngle	5367	19 18 33.99	+15 47 13.9	/	/	/	/
1073	J1932+1500	PT2023_0139	2023-09-14	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	6269	/	/	19 32 46.31	/	+15 00 22.2	/
1074	FRB20220912A	ZD2023_5	2023-09-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	23 09 04.90	+48 42 25.4	/	/	/	/
1075	19C149_J2114+26G1	ZD2023_6	2023-09-15	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	404	/	/	21 14 20.60	21 14 14.60	+26 30 38.0	+26 33 14.0
1076	19C149_J2114+26G2	ZD2023_6	2023-09-15	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	404	/	/	21 14 26.60	21 14 32.60	+26 33 14.0	+26 30 38.0
1077	HCG100_p5	PT2023_0021	2023-09-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	158	/	/	00 01 13.76	23 59 39.73	+13 06 32.4	+12 33 45.4
1078	DEC+231728-c	N2023_1	2023-09-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	01 50 00.00	+23 17 28.5	01 50 00.00	03 50 00.00	+23 17 28.5	+23 17 28.5
1079	source_5	PT2023_0178	2023-09-15	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	3220	03 58 00.00	+40 23 20.0	/	/	/	/
1080	source_5	PT2023_0178	2023-09-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	399	03 58 00.00	+40 23 20.0	/	/	/	/
1081	DEC+040857-a	N2023_1	2023-09-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	03 10 00.00	+04 08 57.9	03 10 00.00	05 10 00.00	+04 08 57.9	+04 08 57.9
1082	source_8	PT2023_0025	2023-09-15	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	2	/	/	08 55 52.48	08 55 12.48	+18 09 23.3	+18 09 23.3
1083	source_62	PT2023_0025	2023-09-15	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	1	/	/	09 03 59.72	09 03 35.72	+21 54 23.6	+21 54 23.6
1084	source_47	PT2023_0025	2023-09-15	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	1	/	/	09 34 40.76	09 34 00.76	+19 33 00.9	+19 33 00.9
1085	C45_J0941+4537	PT2023_0123	2023-09-15	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	25379	/	/	09 41 37.13	/	+45 37 33.4	/
1086	source_86	PT2023_0025	2023-09-15	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	1	/	/	10 25 47.70	10 25 07.70	+26 34 14.6	+26 34 14.6
1087	DEC+043038-d	N2023_1	2023-09-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	09 40 00.00	+04 30 38.1	09 40 00.00	11 40 00.00	+04 30 38.1	+04 30 38.1
1088	DEC+250549-e	N2023_1	2023-09-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	11 50 00.00	+25 05 49.5	11 50 00.00	13 50 00.00	+25 05 49.5	+25 05 49.5
1089	DEC+043038-6	N2023_1	2023-09-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	239	11 23 00.00	+04 30 38.1	/	/	/	/
1090	J1801-0144	PT2023_0065	2023-09-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	18 01 15.23	/	-01 44 18.9	/
1091	J1748-0224	PT2023_0065	2023-09-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	95	17 48 47.68	-02 24 49.7	/	/	/	/

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
1092	J1742-0237	PT2023_0065	2023-09-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	17 42 08.16	/	-02 37 31.1	/
1093	J1947+2304	PT2023_0084	2023-09-15	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 47 23.30	/	+23 04 19.0	/
1094	source_70	PT2023_0024	2023-09-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	322	/	/	23 09 20.26	23 08 34.26	+00 45 23.4	+00 45 23.4
1095	source_1_01	PT2023_0107	2023-09-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	106	/	/	23 09 38.54	23 11 14.95	+61 30 13.7	+61 30 13.7
1096	HCG100_p6	PT2023_0021	2023-09-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	158	/	/	00 01 19.36	23 59 45.33	+13 06 32.4	+12 33 45.4
1097	J0243	PT2023_0198	2023-09-16	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	753	02 43 40.44	+61 26 03.7	/	/	/	/
1098	DEC+011536-b	N2023_1	2023-09-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	03 10 00.00	+01 15 36.3	03 10 00.00	05 10 00.00	+01 15 36.3	+01 15 36.3
1099	DEC+045218-b	N2023_1	2023-09-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	05 05 00.00	+04 52 18.3	05 05 00.00	07 05 00.00	+04 52 18.3	+04 52 18.3
1100	DEC+011536-d	N2023_1	2023-09-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	07 00 00.00	+01 15 36.3	07 00 00.00	08 00 00.00	+01 15 36.3	+01 15 36.3
1101	J0957-06	PT2023_0201	2023-09-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1393	09 57 00.00	-06 17 00.0	/	/	/	/
1102	source_01	PT2023_0219	2023-09-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	231	10 23 40.00	+10 30 00.0	10 23 40.00	10 31 45.00	+10 30 00.0	+12 30 00.0
1103	DEC+212907-c	N2023_1	2023-09-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	13 10 00.00	+21 29 07.5	13 10 00.00	15 10 00.00	+21 29 07.5	+21 29 07.5
1104	DEC+040857-6	N2023_1	2023-09-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	116	11 23 00.00	+04 08 57.9	/	/	/	/
1105	M10	PT2023_0175	2023-09-16	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	21448	/	/	16 57 09.05	/	-04 06 01.1	/
1106	M10	PT2023_0175	2023-09-16	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	1062	/	/	16 57 09.05	/	-04 06 01.1	/
1107	19C69_J1639-1126	ZD2023_6	2023-09-16	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	16 39 58.00	/	-11 26 41.0	/
1108	J1745+1017	PT2023_0057	2023-09-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 45 33.84	+10 17 52.5	/	/	/	/
1109	source_85	PT2023_0025	2023-09-16	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	2	/	/	17 57 51.42	17 57 11.42	+23 52 13.4	+23 52 13.4
1110	J1849-0009R-4	PT2023_0195	2023-09-16	19波束接收机	all	psr(4k)	TrackingWithAngle	6081	18 49 43.80	-00 09 25.0	/	/	/	/
1111	Aql_X-1	PT2023_0054	2023-09-16	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	10727	19 11 16.06	+00 35 05.8	/	/	/	/
1112	J1947+2304	PT2023_0084	2023-09-16	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 47 23.30	/	+23 04 19.0	/
1113	J2021+4026	PT2023_0013	2023-09-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	400	/	/	20 21 29.99	/	+40 26 45.1	/
1114	J2144+5035	PT2023_0058	2023-09-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	283	21 44 55.45	+50 35 49.4	/	/	/	/
1115	pixel_12915189	PT2023_0153	2023-09-16	19波束接收机	all	seti	MultiBeamOTF	305	22 13 47.50	+16 34 05.4	22 13 47.50	22 15 47.90	+16 34 05.4	+16 34 05.4
1116	pixel_13867254	PT2023_0153	2023-09-16	19波束接收机	all	seti	MultiBeamOTF	305	22 20 38.82	+35 35 36.7	22 20 38.82	22 22 39.22	+35 35 36.7	+35 35 36.7
1117	pixel_13847291	PT2023_0153	2023-09-16	19波束接收机	all	seti	MultiBeamOTF	305	22 35 51.13	+34 31 21.4	22 35 51.13	22 37 51.53	+34 31 21.4	+34 31 21.4
1118	pixel_13907395	PT2023_0153	2023-09-16	19波束接收机	all	seti	MultiBeamOTF	305	23 18 12.93	+34 17 47.6	23 18 12.93	23 20 13.33	+34 17 47.6	+34 17 47.6
1119	pixel_20611607	PT2023_0153	2023-09-16	19波束接收机	all	seti	MultiBeamOTF	305	22 39 22.07	+17 26 45.1	22 39 22.07	22 41 22.47	+17 26 45.1	+17 26 45.1
1120	pixel_20584452	PT2023_0153	2023-09-16	19波束接收机	all	seti	MultiBeamOTF	305	22 54 29.10	+16 23 35.2	22 54 29.10	22 56 29.50	+16 23 35.2	+16 23 35.2
1121	pixel_20583474	PT2023_0153	2023-09-17	19波束接收机	all	seti	MultiBeamOTF	305	22 59 50.78	+16 31 45.3	22 59 50.78	23 01 51.18	+16 31 45.3	+16 31 45.3
1122	pixel_20102396	PT2023_0153	2023-09-17	19波束接收机	all	seti	MultiBeamOTF	305	23 25 14.80	+11 21 29.0	23 25 14.80	23 27 15.20	+11 21 29.0	+11 21 29.0
1123	pixel_20097874	PT2023_0153	2023-09-17	19波束接收机	all	seti	MultiBeamOTF	305	23 17 46.56	+09 51 32.3	23 17 46.56	23 19 46.96	+09 51 32.3	+09 51 32.3
1124	pixel_19748425	PT2023_0153	2023-09-17	19波束接收机	all	seti	MultiBeamOTF	305	23 10 23.59	+09 31 06.2	23 10 23.59	23 12 23.99	+09 31 06.2	+09 31 06.2
1125	pixel_19246277	PT2023_0153	2023-09-17	19波束接收机	all	seti	MultiBeamOTF	305	23 19 53.12	+00 22 22.8	23 19 53.12	23 21 53.52	+00 22 22.8	+00 22 22.8
1126	pixel_19246341	PT2023_0153	2023-09-17	19波束接收机	all	seti	MultiBeamOTF	305	23 21 17.50	+00 22 22.8	23 21 17.50	23 23 17.90	+00 22 22.8	+00 22 22.8
1127	pixel_19981322	PT2023_0153	2023-09-17	19波束接收机	all	seti	MultiBeamOTF	305	23 55 55.23	+06 39 16.9	23 55 55.23	23 57 55.63	+06 39 16.9	+06 39 16.9
1128	pixel_19984960	PT2023_0153	2023-09-17	19波束接收机	all	seti	MultiBeamOTF	305	23 58 17.61	+07 39 03.4	23 58 17.61	00 00 18.01	+07 39 03.4	+07 39 03.4
1129	DEC+250549-b	N2023_1	2023-09-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	00 20 00.00	+25 05 49.5	00 20 00.00	02 20 00.00	+25 05 49.5	+25 05 49.5
1130	DEC+034717-c	N2023_1	2023-09-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	02 55 00.00	+03 47 17.7	02 55 00.00	04 55 00.00	+03 47 17.7	+03 47 17.7
1131	DEC+043038-a	N2023_1	2023-09-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	03 55 00.00	+04 30 38.1	03 55 00.00	05 55 00.00	+04 30 38.1	+04 30 38.1
1132	DEC+040857-c	N2023_1	2023-09-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	06 40 00.00	+04 08 57.9	06 40 00.00	08 40 00.00	+04 08 57.9	+04 08 57.9
1133	DEC+032537-f	N2023_1	2023-09-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	09 10 00.00	+03 25 37.5	09 10 00.00	10 10 00.00	+03 25 37.5	+03 25 37.5
1134	source_76	PT2023_0025	2023-09-17	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	1	/	/	10 30 20.96	10 29 40.96	+15 11 31.8	+15 11 31.8
1135	Q11161+6020	PT2023_0203	2023-09-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	57	11 19 08.37	+60 04 21.9	/	/	/	/
1136	J1229-0621_1	PT2023_0090	2023-09-17	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	1746	/	/	12 29 31.00	12 29 19.00	-06 21 46.0	-06 21 46.0
1137	J1229-0621_2	PT2023_0090	2023-09-17	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	1746	/	/	12 29 37.00	12 29 25.00	-06 24 22.0	-06 24 22.0
1138	DEC+252729-a	N2023_1	2023-09-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	13 55 00.00	+25 27 29.7	13 55 00.00	15 55 00.00	+25 27 29.7	+25 27 29.7
1139	M3	PT2023_0047	2023-09-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1694	14 42 12.00	+28 22 38.2	/	/	/	/
1140	M3	PT2023_0047	2023-09-17	19波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	84	14 42 12.00	+28 22 38.2	/	/	/	/
1141	FRB190520	PT2023_0029	2023-09-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	16 02 04.27	-11 17 17.3	/	/	/	/
1142	Dec+2610_17_05(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2023_1_1	2023-09-17	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	5786	17 00 00.00	+26 10 50.1	/	/	/	/
1143	Dec+2610_17_05	ZD2023_1_2	2023-09-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	3430	17 00 00.00	+26 10 50.1	/	/	/	/

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
1144	source_71	PT2023_0025	2023-09-17	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	2	/	/	20 52 58.82	20 52 18.82	+10 09 08.3	+10 09 08.3
1145	M31_Drift_v6_67	ZD2023_4	2023-09-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+29 09 11.1	/	/	/	/
1146	J0154+1833	PT2023_0057	2023-09-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	01 54 36.88	+18 33 50.7	/	/	/	/
1147	source_60	PT2023_0024	2023-09-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	322	/	/	03 39 37.19	03 38 50.96	-05 37 58.5	-05 37 58.5
1148	source_65	PT2023_0024	2023-09-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	322	/	/	03 32 22.63	03 31 36.35	-06 18 39.4	-06 18 39.4
1149	DEC+045218-a	N2023_1	2023-09-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	03 10 00.00	+04 52 18.3	03 10 00.00	05 10 00.00	+04 52 18.3	+04 52 18.3
1150	J0614+2229	PT2023_0045	2023-09-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	753	+06 14 17.01	+22 29 56.8	/	/	/	/
1151	DEC+043038-b	N2023_1	2023-09-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	05 50 00.00	+04 30 38.1	05 50 00.00	07 50 00.00	+04 30 38.1	+04 30 38.1
1152	M3	PT2023_0047	2023-09-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	2822	14 42 12.00	+28 22 38.2	/	/	/	/
1153	M3	PT2023_0047	2023-09-18	19波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	140	14 42 12.00	+28 22 38.2	/	/	/	/
1154	J1453+1902	PT2023_0057	2023-09-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	14 53 45.72	+19 02 12.1	/	/	/	/
1155	source_3	PT2023_0025	2023-09-18	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	1	/	/	17 59 34.30	17 58 54.30	+24 53 13.3	+24 53 13.3
1156	source_17	PT2023_0025	2023-09-18	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	1	/	/	18 17 22.79	18 17 42.79	+21 17 34.5	+21 17 34.5
1157	source_29	PT2023_0025	2023-09-18	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	2	/	/	18 41 04.77	18 40 24.77	+20 37 40.7	+20 37 40.7
1158	source_51	PT2023_0025	2023-09-18	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	1	/	/	18 42 05.12	18 41 25.12	+20 08 29.1	+20 08 29.1
1159	J1807-0849	PT2023_0147	2023-09-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 07 41.28	/	-08 50 02.1	/
1160	G30.54+7.88	ZD2023_2	2023-09-18	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	18 19 01.99	+01 28 19.1	/	/	/	/
1161	G30.54+7.88	ZD2023_2	2023-09-18	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	18 19 01.99	+01 28 19.1	/	/	/	/
1162	G29.90+5.59	ZD2023_2	2023-09-18	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 26 00.78	-00 08 11.9	/	/	/	/
1163	G29.90+5.59	ZD2023_2	2023-09-18	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 26 00.78	-00 08 11.9	/	/	/	/
1164	G31.61+4.32	ZD2023_2	2023-09-18	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 33 39.23	+00 47 56.9	/	/	/	/
1165	G31.61+4.32	ZD2023_2	2023-09-18	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 33 39.23	+00 47 56.9	/	/	/	/
1166	G34.35-4.15	ZD2023_2	2023-09-18	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 08 48.47	-00 37 46.8	/	/	/	/
1167	G34.35-4.15	ZD2023_2	2023-09-18	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 08 48.47	-00 37 46.8	/	/	/	/
1168	G36.65-3.56	ZD2023_2	2023-09-18	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 10 53.88	+01 40 52.7	/	/	/	/
1169	G36.65-3.56	ZD2023_2	2023-09-18	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 10 53.88	+01 40 52.7	/	/	/	/
1170	G81.22-0.76	ZD2023_2	2023-09-18	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	20 43 00.35	+41 09 46.9	/	/	/	/
1171	G81.22-0.76	ZD2023_2	2023-09-18	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	20 43 00.35	+41 09 46.9	/	/	/	/
1172	G83.22+0.51	ZD2023_2	2023-09-18	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 44 19.32	+43 31 29.5	/	/	/	/
1173	G83.22+0.51	ZD2023_2	2023-09-18	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 44 19.32	+43 31 29.5	/	/	/	/
1174	G85.47+0.68	ZD2023_2	2023-09-18	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 51 30.78	+45 22 51.6	/	/	/	/
1175	G85.47+0.68	ZD2023_2	2023-09-18	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 51 30.78	+45 22 51.6	/	/	/	/
1176	G93.59+0.17	ZD2023_2	2023-09-18	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	21 26 53.48	+51 00 07.8	/	/	/	/
1177	G93.59+0.17	ZD2023_2	2023-09-18	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	21 26 53.48	+51 00 07.8	/	/	/	/
1178	G93.49-0.68	ZD2023_2	2023-09-18	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	21 30 07.67	+50 19 14.5	/	/	/	/
1179	G93.49-0.68	ZD2023_2	2023-09-18	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	21 30 07.67	+50 19 14.5	/	/	/	/
1180	J2032+4127	PT2023_0099	2023-09-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	885	/	/	20 32 13.12	/	+41 27 24.3	/
1181	source_10	PT2023_0024	2023-09-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	322	/	/	23 30 32.03	23 29 46.03	+00 04 51.8	+00 04 51.8
1182	J0034-0534	PT2023_0137	2023-09-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1129	/	/	00 34 21.83	/	-05 34 36.7	/
1183	DEC+061859-1	N2023_1	2023-09-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	193	01 23 00.00	+06 18 59.1	/	/	/	/
1184	source_4	PT2023_0178	2023-09-19	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	3934	03 52 00.00	+40 45 00.0	/	/	/	/
1185	source_4	PT2023_0178	2023-09-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	488	03 52 00.00	+40 45 00.0	/	/	/	/
1186	DEC+252729-b	N2023_1	2023-09-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	04 25 00.00	+25 27 29.7	04 25 00.00	06 25 00.00	+25 27 29.7	+25 27 29.7
1187	J1821+0155	PT2023_0057	2023-09-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	18 21 38.88	+01 55 22.0	/	/	/	/
1188	J1855-0756	PT2023_0110	2023-09-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	189	18 55 16.00	-07 56 43.0	/	/	/	/
1189	J1933+2038	PT2023_0143	2023-09-21	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	587	/	/	19 33 41.59	/	+20 38 54.2	/
1190	J1919+1745	PT2023_0051	2023-09-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1731	/	/	19 19 43.34	/	+17 45 03.7	/
1191	C52_J1929+41G1	ZD2023_6	2023-09-21	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	404	/	/	19 29 13.00	19 29 07.00	+41 01 18.0	+41 03 54.0
1192	C52_J1929+41G2	ZD2023_6	2023-09-21	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	404	/	/	19 29 19.00	19 29 25.00	+41 03 54.0	+41 01 18.0
1193	J2238-1221	PT2023_0204	2023-09-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	114	22 38 44.13	-12 21 31.1	/	/	/	/
1194	M31_Drift_v6_66	ZD2023_4	2023-09-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+29 30 51.3	/	/	/	/
1195	3C48_OTF	ZD2023_4	2023-09-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	64	01 37 41.30	+33 09 35.1	01 37 14.30	01 38 08.30	+32 59 38.6	+33 19 31.6

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
1196	19C148_J0146+60G1	ZD2023_6	2023-09-22	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	404	/	/	01 46 40.70	01 46 34.70	+60 20 55.2	+60 23 31.2
1197	19C148_J0146+60G2	ZD2023_6	2023-09-22	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	404	/	/	01 46 46.70	01 46 52.70	+60 23 31.2	+60 20 55.2
1198	DEC+022036-a	N2023_1	2023-09-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	05 30 00.00	+02 20 36.9	05 30 00.00	07 30 00.00	+02 20 36.9	+02 20 36.9
1199	19C120_J0640-0139	ZD2023_6	2023-09-22	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	06 40 47.00	/	-01 39 23.0	/
1200	G31.17+6.95	ZD2023_2	2023-09-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	18 23 30.18	+01 36 27.2	/	/	/	/
1201	G31.17+6.95	ZD2023_2	2023-09-22	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	18 23 30.18	+01 36 27.2	/	/	/	/
1202	G32.01+4.49	ZD2023_2	2023-09-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 33 45.74	+01 13 25.2	/	/	/	/
1203	G32.01+4.49	ZD2023_2	2023-09-22	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 33 45.74	+01 13 25.2	/	/	/	/
1204	G31.66+4.74	ZD2023_2	2023-09-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 32 14.08	+01 02 08.8	/	/	/	/
1205	G31.66+4.74	ZD2023_2	2023-09-22	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 32 14.08	+01 02 08.8	/	/	/	/
1206	G33.13-5.08	ZD2023_2	2023-09-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 09 54.31	-02 08 21.7	/	/	/	/
1207	G33.13-5.08	ZD2023_2	2023-09-22	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 09 54.31	-02 08 21.7	/	/	/	/
1208	G35.48-4.07	ZD2023_2	2023-09-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 10 33.48	+00 24 25.9	/	/	/	/
1209	G35.48-4.07	ZD2023_2	2023-09-22	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 10 33.48	+00 24 25.9	/	/	/	/
1210	G86.94+0.51	ZD2023_2	2023-09-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 57 41.58	+46 23 37.5	/	/	/	/
1211	G86.94+0.51	ZD2023_2	2023-09-22	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 57 41.58	+46 23 37.5	/	/	/	/
1212	G87.57-0.42	ZD2023_2	2023-09-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	21 04 10.81	+46 15 25.3	/	/	/	/
1213	G87.57-0.42	ZD2023_2	2023-09-22	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	21 04 10.81	+46 15 25.3	/	/	/	/
1214	G87.67+0.42	ZD2023_2	2023-09-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	21 00 52.10	+46 53 32.1	/	/	/	/
1215	G87.67+0.42	ZD2023_2	2023-09-22	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	21 00 52.10	+46 53 32.1	/	/	/	/
1216	G88.31-0.51	ZD2023_2	2023-09-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	21 07 24.39	+46 44 39.0	/	/	/	/
1217	G88.31-0.51	ZD2023_2	2023-09-22	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	21 07 24.39	+46 44 39.0	/	/	/	/
1218	G86.79-0.76	ZD2023_2	2023-09-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	21 02 38.55	+45 26 50.2	/	/	/	/
1219	G86.79-0.76	ZD2023_2	2023-09-22	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	21 02 38.55	+45 26 50.2	/	/	/	/
1220	G87.38-2.12	ZD2023_2	2023-09-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	21 10 34.71	+44 58 09.8	/	/	/	/
1221	G87.38-2.12	ZD2023_2	2023-09-22	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	21 10 34.71	+44 58 09.8	/	/	/	/
1222	G90.66-5.93	ZD2023_2	2023-09-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	21 38 46.07	+44 32 02.9	/	/	/	/
1223	G90.66-5.93	ZD2023_2	2023-09-22	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	21 38 46.07	+44 32 02.9	/	/	/	/
1224	HCG100_p7	PT2023_0021	2023-09-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	158	/	/	00 01 24.96	23 59 50.93	+13 06 32.4	+12 33 45.4
1225	DEC+051358-2	N2023_1	2023-09-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	403	01 23 00.00	+05 13 58.5	/	/	/	/
1226	source_7	PT2023_0178	2023-09-23	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	2148	04 04 00.00	+39 40 00.0	/	/	/	/
1227	source_7	PT2023_0178	2023-09-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	266	04 04 00.00	+39 40 00.0	/	/	/	/
1228	PSRJ0534+2200	PT2023_0158	2023-09-23	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	1789	/	/	05 34 31.97	/	+22 00 52.1	/
1229	DEC+053538-1	N2023_1	2023-09-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	211	01 23 00.00	+05 35 38.7	/	/	/	/
1230	J0528+3529	PT2023_0162	2023-09-23	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	1076	/	/	05 28 28.90	/	+35 29 28.0	/
1231	J0653+0443	PT2023_0162	2023-09-23	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	1076	/	/	06 53 03.80	/	+04 43 13.0	/
1232	19C87_J1917+24	ZD2023_6	2023-09-23	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	806	/	/	19 17 40.00	/	+24 44 11.0	/
1233	Dec+3639_17_05(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2023_1_1	2023-09-23	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	5786	17 00 00.00	+36 39 15.9	/	/	/	/
1234	Dec+3639_17_05	ZD2023_1_2	2023-09-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	3430	17 00 00.00	+36 39 15.9	/	/	/	/
1235	DEC+003215-a	N2023_1	2023-09-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	02 00 00.00	+00 32 15.9	02 00 00.00	04 00 00.00	+00 32 15.9	+00 32 15.9
1236	DEC+051358-c	N2023_1	2023-09-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	05 40 00.00	+05 13 58.5	05 40 00.00	07 40 00.00	+05 13 58.5	+05 13 58.5
1237	DEC+332414-a	N2023_1	2023-09-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	08 30 00.00	+33 24 14.1	08 30 00.00	09 30 00.00	+33 24 14.1	+33 24 14.1
1238	DEC+535925-a	N2023_1	2023-09-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	09 30 00.00	+53 59 25.5	09 30 00.00	11 30 00.00	+53 59 25.5	+53 59 25.5
1239	DEC+040857-h	N2023_1	2023-09-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	12 25 00.00	+04 08 57.9	12 25 00.00	13 25 00.00	+04 08 57.9	+04 08 57.9
1240	Q13070+6412	N2023_1	2023-09-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	13 08 55.29	+63 56 21.8	12 53 55.29	13 23 55.29	+63 56 21.8	+63 56 21.8
1241	M13	PT2023_0040	2023-09-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1299	/	/	16 41 41.24	/	+36 27 35.5	/
1242	GAIAJ1912+0805	PT2023_0061	2023-09-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 12 19.57	+08 05 24.4	/	/	/	/
1243	Aql_X-1	PT2023_0054	2023-09-24	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	10727	19 11 16.06	+00 35 05.8	/	/	/	/
1244	Pfleiderer_2	PT2023_0192	2023-09-24	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	17874	17 58 39.36	-05 04 12.0	/	/	/	/
1245	J1906+0746	PT2023_0010	2023-09-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1694	19 06 48.68	+07 46 25.9	/	/	/	/
1246	PKS2209+080	PT2023_0010	2023-09-24	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
1247	J2211+1136	PT2023_0206	2023-09-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1505	/	/	22 11 41.80	/	+11 36 04.4	/

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
1248	M31_Drift_v6_64	ZD2023_4	2023-09-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+30 14 11.8	/	/	/	/
1249	DEC+263230-a	N2023_1	2023-09-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	02 00 00.00	+26 32 30.3	02 00 00.00	04 00 00.00	+26 32 30.3	+26 32 30.3
1250	DEC-024245-a	N2023_1	2023-09-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	200	03 00 00.00	-02 42 45.9	03 00 00.00	04 30 00.00	-02 42 45.9	-02 42 45.9
1251	source_59	PT2023_0024	2023-09-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	322	/	/	07 47 41.14	07 46 51.25	+22 46 53.7	+22 46 53.7
1252	DEC+051358-d	N2023_1	2023-09-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	07 35 00.00	+05 13 58.5	07 35 00.00	09 35 00.00	+05 13 58.5	+05 13 58.5
1253	DEC+032537-b	N2023_1	2023-09-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	09 00 00.00	+03 25 37.5	09 00 00.00	11 00 00.00	+03 25 37.5	+03 25 37.5
1254	DEC+043038-e	N2023_1	2023-09-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	11 35 00.00	+04 30 38.1	11 35 00.00	12 35 00.00	+04 30 38.1	+04 30 38.1
1255	B1257+12	PT2023_0011	2023-09-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	391	/	/	13 00 03.11	/	+12 40 55.2	/
1256	DEC+644931-5	N2023_1	2023-09-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	221	11 23 00.00	+64 49 31.5	/	/	/	/
1257	M12	PT2023_0175	2023-09-25	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	33956	/	/	16 47 14.18	/	-01 56 54.7	/
1258	M12	PT2023_0175	2023-09-25	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	1682	/	/	16 47 14.18	/	-01 56 54.7	/
1259	19C31_J2238-12	ZD2023_6	2023-09-25	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	22 38 44.00	/	-12 21 30.0	/
1260	588015508189872263	PT2023_0049	2023-09-25	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	3	/	/	23 07 43.72	23 08 27.72	-00 50 18.5	-00 50 18.5
1261	FRB20220912A	ZD2023_5	2023-09-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	23 09 04.90	+48 42 25.4	/	/	/	/
1262	FRB20220529	ZD2023_5	2023-09-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	01 16 25.01	+20 37 57.0	/	/	/	/
1263	DEC+053538-2	N2023_1	2023-09-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	228	01 23 00.00	+05 35 38.7	/	/	/	/
1264	Dec+1625_04_05(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2023_1_1	2023-09-26	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	5786	04 00 00.00	+16 25 44.7	/	/	/	/
1265	Dec+1625_04_05	ZD2023_1_2	2023-09-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	3430	04 00 00.00	+16 25 44.7	/	/	/	/
1266	19C119_J0846-1049	ZD2023_6	2023-09-26	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	08 46 39.00	/	-10 49 14.0	/
1267	4C01.28	PT2023_0140	2023-09-26	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	1344	10 58 29.61	+01 33 58.8	/	/	/	/
1268	J1137+4605	N2023_1	2023-09-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	53	11 37 37.54	+46 05 17.7	11 40 01.56	11 35 13.56	+45 29 17.8	+46 41 17.8
1269	1148-00	PT2023_0140	2023-09-26	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	1344	11 50 43.87	-00 23 54.2	/	/	/	/
1270	3C286	PT2023_0140	2023-09-26	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	1344	13 31 08.29	+30 30 33.0	/	/	/	/
1271	DEC+040857-g	N2023_1	2023-09-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	12 25 00.00	+04 08 57.9	12 25 00.00	13 25 00.00	+04 08 57.9	+04 08 57.9
1272	DEC+554746-b	N2023_1	2023-09-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	15 15 00.00	+55 47 46.5	15 15 00.00	17 15 00.00	+55 47 46.5	+55 47 46.5
1273	19C69_J1639-1126	ZD2023_6	2023-09-26	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	16 39 58.00	/	-11 26 41.0	/
1274	G30.20+8.13	ZD2023_2	2023-09-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	18 17 30.50	+01 17 11.8	/	/	/	/
1275	G30.20+8.13	ZD2023_2	2023-09-26	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	18 17 30.50	+01 17 11.8	/	/	/	/
1276	G29.56+5.85	ZD2023_2	2023-09-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 24 29.06	-00 19 22.2	/	/	/	/
1277	G29.56+5.85	ZD2023_2	2023-09-26	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 24 29.06	-00 19 22.2	/	/	/	/
1278	G30.88+4.41	ZD2023_2	2023-09-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 32 00.95	+00 11 13.0	/	/	/	/
1279	G30.88+4.41	ZD2023_2	2023-09-26	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 32 00.95	+00 11 13.0	/	/	/	/
1280	G34.74-3.98	ZD2023_2	2023-09-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 08 55.07	-00 12 18.1	/	/	/	/
1281	G34.74-3.98	ZD2023_2	2023-09-26	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 08 55.07	-00 12 18.1	/	/	/	/
1282	G37.00-3.81	ZD2023_2	2023-09-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 12 25.77	+01 52 05.4	/	/	/	/
1283	G37.00-3.81	ZD2023_2	2023-09-26	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 12 25.77	+01 52 05.4	/	/	/	/
1284	G78.04+0.68	ZD2023_2	2023-09-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	20 26 57.54	+39 28 48.2	/	/	/	/
1285	G78.04+0.68	ZD2023_2	2023-09-26	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	20 26 57.54	+39 28 48.2	/	/	/	/
1286	G79.01-0.51	ZD2023_2	2023-09-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 34 55.13	+39 34 12.5	/	/	/	/
1287	G79.01-0.51	ZD2023_2	2023-09-26	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 34 55.13	+39 34 12.5	/	/	/	/
1288	G80.63+0.59	ZD2023_2	2023-09-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 35 22.30	+41 31 20.8	/	/	/	/
1289	G80.63+0.59	ZD2023_2	2023-09-26	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 35 22.30	+41 31 20.8	/	/	/	/
1290	G82.10+0.42	ZD2023_2	2023-09-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 40 53.41	+42 35 12.5	/	/	/	/
1291	G82.10+0.42	ZD2023_2	2023-09-26	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 40 53.41	+42 35 12.5	/	/	/	/
1292	G82.73-0.51	ZD2023_2	2023-09-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 47 00.08	+42 30 30.3	/	/	/	/
1293	G82.73-0.51	ZD2023_2	2023-09-26	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 47 00.08	+42 30 30.3	/	/	/	/
1294	G89.63-5.17	ZD2023_2	2023-09-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	21 31 39.28	+44 24 21.2	/	/	/	/
1295	G89.63-5.17	ZD2023_2	2023-09-26	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	21 31 39.28	+44 24 21.2	/	/	/	/
1296	G91.73-6.27	ZD2023_2	2023-09-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	21 44 33.54	+44 59 05.4	/	/	/	/
1297	G91.73-6.27	ZD2023_2	2023-09-26	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	21 44 33.54	+44 59 05.4	/	/	/	/
1298	HCG100_p8	PT2023_0021	2023-09-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	158	/	/	00 01 30.56	23 59 56.53	+13 06 32.4	+12 33 45.4
1299	HCG16_1	N2023_1	2023-09-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	254	02 09 50.00	-10 10 20.0	02 08 30.30	02 11 50.30	-10 27 30.0	-10 01 00.0

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
1300	19C114_J0446+24	ZD2023_6	2023-09-27	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 47 07.83	/	+24 47 50.3	/
1301	FRB121102	ZD2023_5	2023-09-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	05 31 58.70	+33 08 52.5	/	/	/	/
1302	3C241	PT2023_0140	2023-09-27	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	1344	10 21 54.53	+21 59 30.7	/	/	/	/
1303	3C245	PT2023_0140	2023-09-27	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	1344	10 42 44.61	+12 03 31.3	/	/	/	/
1304	Q11301-0523	N2023_1	2023-09-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	11 32 41.45	-05 39 39.5	11 17 41.45	11 47 41.45	-05 39 39.5	-05 39 39.5
1305	3C286	PT2023_0140	2023-09-27	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	1344	13 31 08.29	+30 30 33.0	/	/	/	/
1306	DEC+240048-e	N2023_1	2023-09-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	277	13 15 00.00	+24 00 48.9	13 15 00.00	15 20 00.00	+24 00 48.9	+24 00 48.9
1307	J1713+0747	PT2023_0096	2023-09-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 13 49.53	+07 47 37.5	/	/	/	/
1308	M12	PT2023_0175	2023-09-27	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	21448	/	/	16 47 14.18	/	-01 56 54.7	/
1309	M12	PT2023_0175	2023-09-27	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	1062	/	/	16 47 14.18	/	-01 56 54.7	/
1310	3C380	PT2023_0066	2023-09-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamCalibration	73	18 29 31.78	+48 44 46.2	/	/	/	/
1311	G36.68-0.14	PT2023_0066	2023-09-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	235	18 58 46.90	+03 16 16.7	19 04 48.00	18 52 48.00	+02 16 12.0	+04 28 55.2
1312	J1903+0925	PT2023_0052	2023-09-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 03 55.18	+09 25 55.0	/	/	/	/
1313	GAIJ2102+4917	PT2023_0061	2023-09-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	21 02 13.65	+49 17 07.6	/	/	/	/
1314	J2043+2740	PT2023_0013	2023-09-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	212	/	/	20 43 43.50	/	+27 40 56.0	/
1315	source_86	PT2023_0024	2023-09-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	322	/	/	21 09 29.93	21 08 43.22	+10 03 06.9	+10 03 06.9
1316	587730846889869791	PT2023_0049	2023-09-27	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	4	/	/	21 14 41.12	21 15 25.12	-00 24 39.5	-00 24 39.5
1317	M31_Drift_v6_65	ZD2023_4	2023-09-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+29 52 31.6	/	/	/	/
1318	19C150_J0114+61G1	ZD2023_6	2023-09-28	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	404	/	/	01 14 17.00	01 14 11.00	+61 49 25.0	+61 52 01.0
1319	19C150_J0114+61G2	ZD2023_6	2023-09-28	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	404	/	/	01 14 23.00	01 14 29.00	+61 52 01.0	+61 49 25.0
1320	DEC+252729-a	N2023_1	2023-09-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	02 30 00.00	+25 27 29.7	02 30 00.00	04 30 00.00	+25 27 29.7	+25 27 29.7
1321	DEC+061859-2	N2023_1	2023-09-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	155	01 23 00.00	+06 18 59.1	/	/	/	/
1322	source_116	PT2023_0024	2023-09-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	322	/	/	07 55 40.16	07 54 44.87	+33 42 21.7	+33 42 21.7
1323	source_63	PT2023_0024	2023-09-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	322	/	/	07 58 57.20	07 58 02.59	+32 36 44.1	+32 36 44.1
1324	DEC+332414-a	N2023_1	2023-09-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	08 30 00.00	+33 24 14.1	08 30 00.00	09 30 00.00	+33 24 14.1	+33 24 14.1
1325	DEC+034717-f	N2023_1	2023-09-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	08 40 00.00	+03 47 17.7	08 40 00.00	10 40 00.00	+03 47 17.7	+03 47 17.7
1326	J0952-06	ZD2023_6	2023-09-28	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	627	/	/	09 52 08.32	/	-06 07 23.5	/
1327	DEC+651111-7	N2023_1	2023-09-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	200	11 23 00.00	+65 11 11.7	/	/	/	/
1328	M3	PT2023_0047	2023-09-28	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	53611	14 42 12.00	+28 22 38.2	/	/	/	/
1329	M3	PT2023_0047	2023-09-28	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	2655	14 42 12.00	+28 22 38.2	/	/	/	/
1330	PSRJ1740+1000	PT2023_0105	2023-09-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	753	/	/	17 40 25.95	/	+10 00 06.3	/
1331	J1742-0237	PT2023_0065	2023-09-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	17 42 08.16	/	-02 37 31.1	/
1332	J1748-0224	PT2023_0065	2023-09-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	95	17 48 47.68	-02 24 49.7	/	/	/	/
1333	J1801-0144	PT2023_0065	2023-09-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	18 01 15.23	/	-01 44 18.9	/
1334	G29.85+8.39	ZD2023_2	2023-09-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	18 15 59.01	+01 06 06.2	/	/	/	/
1335	G29.85+8.39	ZD2023_2	2023-09-28	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	18 15 59.01	+01 06 06.2	/	/	/	/
1336	G29.22+6.10	ZD2023_2	2023-09-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 22 57.34	-00 30 31.0	/	/	/	/
1337	G29.22+6.10	ZD2023_2	2023-09-28	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 22 57.34	-00 30 31.0	/	/	/	/
1338	G29.36+0.93	ZD2023_2	2023-09-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 41 36.20	-02 44 56.5	/	/	/	/
1339	G29.36+0.93	ZD2023_2	2023-09-28	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 41 36.20	-02 44 56.5	/	/	/	/
1340	G32.79-4.83	ZD2023_2	2023-09-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 08 22.69	-02 19 39.5	/	/	/	/
1341	G32.79-4.83	ZD2023_2	2023-09-28	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 08 22.69	-02 19 39.5	/	/	/	/
1342	G78.43+0.85	ZD2023_2	2023-09-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 27 25.52	+39 53 49.0	/	/	/	/
1343	G78.43+0.85	ZD2023_2	2023-09-28	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 27 25.52	+39 53 49.0	/	/	/	/
1344	G79.90+0.68	ZD2023_2	2023-09-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 32 40.80	+40 59 03.6	/	/	/	/
1345	G79.90+0.68	ZD2023_2	2023-09-28	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 32 40.80	+40 59 03.6	/	/	/	/
1346	G81.75+0.68	ZD2023_2	2023-09-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	20 38 39.79	+42 28 13.9	/	/	/	/
1347	G81.75+0.68	ZD2023_2	2023-09-28	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	20 38 39.79	+42 28 13.9	/	/	/	/
1348	G83.96+0.42	ZD2023_2	2023-09-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 47 13.50	+44 02 43.6	/	/	/	/
1349	G83.96+0.42	ZD2023_2	2023-09-28	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 47 13.50	+44 02 43.6	/	/	/	/
1350	G85.08+0.51	ZD2023_2	2023-09-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 50 50.48	+44 58 16.8	/	/	/	/
1351	G85.08+0.51	ZD2023_2	2023-09-28	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 50 50.48	+44 58 16.8	/	/	/	/

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
1352	G87.18-0.59	ZD2023_2	2023-09-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	21 03 24.34	+45 51 08.4	/	/	/	/
1353	G87.18-0.59	ZD2023_2	2023-09-28	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	21 03 24.34	+45 51 08.4	/	/	/	/
1354	G90.02-5.00	ZD2023_2	2023-09-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	21 32 36.29	+44 47 45.0	/	/	/	/
1355	G90.02-5.00	ZD2023_2	2023-09-28	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	21 32 36.29	+44 47 45.0	/	/	/	/
1356	G91.34-6.44	ZD2023_2	2023-09-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	21 43 31.40	+44 36 08.9	/	/	/	/
1357	G91.34-6.44	ZD2023_2	2023-09-28	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	21 43 31.40	+44 36 08.9	/	/	/	/
1358	J2222-0137	PT2023_0015	2023-09-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	565	/	/	22 22 05.90	/	-01 37 15.7	/
1359	DEC+051358-1	N2023_1	2023-09-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	220	01 23 00.00	+05 13 58.5	/	/	/	/
1360	Dec+1647_04_05(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2023_1_1	2023-09-29	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	5786	04 00 00.00	+16 47 24.9	/	/	/	/
1361	Dec+1647_04_05	ZD2023_1_2	2023-09-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	3430	04 00 00.00	+16 47 24.9	/	/	/	/
1362	DEC+061859-d	N2023_1	2023-09-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	09 20 00.00	+06 18 59.1	09 20 00.00	11 20 00.00	+06 18 59.1	+06 18 59.1
1363	DEC+600748-a	N2023_1	2023-09-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	11 10 00.00	+60 07 48.9	11 10 00.00	12 10 00.00	+60 07 48.9	+60 07 48.9
1364	M3	PT2023_0047	2023-09-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	2822	14 42 12.00	+28 22 38.2	/	/	/	/
1365	M3	PT2023_0047	2023-09-29	19波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	140	14 42 12.00	+28 22 38.2	/	/	/	/
1366	J1812+2409	PT2023_0167	2023-09-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	18 12 15.10	+24 09 14.2	/	/	/	/
1367	J1742-0237	PT2023_0065	2023-09-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	17 42 08.16	/	-02 37 31.1	/
1368	J1748-0224	PT2023_0065	2023-09-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	95	17 48 47.68	-02 24 49.7	/	/	/	/
1369	J1801-0144	PT2023_0065	2023-09-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	18 01 15.23	/	-01 44 18.9	/
1370	NGC6517	PT2023_0012	2023-09-29	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	53611	18 01 51.52	-08 57 31.6	/	/	/	/
1371	J1913+1102	PT2023_0015	2023-09-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1129	/	/	19 13 29.00	/	+11 02 05.7	/
1372	J2053+4650	PT2023_0015	2023-09-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	565	/	/	20 53 52.60	/	+46 50 51.7	/
1373	587731174382502294	PT2023_0049	2023-09-29	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	5	/	/	21 19 48.17	21 20 01.80	+00 40 21.8	+00 24 36.7
1374	587730847963545655	PT2023_0049	2023-09-29	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	2	/	/	21 14 00.54	21 14 44.54	+00 32 06.4	+00 32 06.4
1375	M31_Drift_v6_63	ZD2023_4	2023-09-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+30 35 52.1	/	/	/	/
1376	known_3	ZD2023_4	2023-09-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	10	/	/	03 19 48.16	03 20 18.77	+41 30 42.1	+41 40 39.1
1377	new_11	ZD2023_4	2023-09-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	10	/	/	04 08 45.29	04 09 08.21	+00 13 07.4	+00 23 04.4
1378	source_6	PT2023_0178	2023-09-30	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	2148	04 04 00.00	+40 01 40.0	/	/	/	/
1379	source_6	PT2023_0178	2023-09-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	266	04 04 00.00	+40 01 40.0	/	/	/	/
1380	DEC+061859-a	N2023_1	2023-09-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	03 35 00.00	+06 18 59.1	03 35 00.00	05 35 00.00	+06 18 59.1	+06 18 59.1
1381	new_8	ZD2023_4	2023-09-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	10	/	/	05 41 20.43	05 41 43.45	-05 24 17.7	-05 14 20.7
1382	new_9	ZD2023_4	2023-09-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	10	/	/	07 29 47.91	07 30 10.83	-00 18 12.7	-00 08 15.7
1383	NVSS_J073807+174219	ZD2023_4	2023-09-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	6	/	/	07 38 07.39	07 38 31.45	+17 42 19.0	+17 52 16.0
1384	new_12	ZD2023_4	2023-09-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	10	/	/	08 54 00.72	08 54 27.00	+29 18 29.0	+29 28 26.0
1385	new_7	ZD2023_4	2023-09-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	10	/	/	09 23 51.52	09 24 17.54	+28 15 25.0	+28 25 22.0
1386	new_2	ZD2023_4	2023-09-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	10	/	/	09 31 50.56	09 32 15.99	+25 40 34.6	+25 50 31.6
1387	known_2	ZD2023_4	2023-09-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	10	/	/	08 55 21.36	08 56 04.45	+57 51 44.1	+58 01 41.1
1388	new_3	ZD2023_4	2023-09-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	10	/	/	09 50 58.72	09 51 27.79	+37 57 58.4	+38 07 55.4
1389	new_4	ZD2023_4	2023-09-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	10	/	/	09 42 08.40	09 42 32.01	+13 51 52.2	+14 01 49.2
1390	new_1	ZD2023_4	2023-09-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	10	/	/	10 49 41.10	10 50 04.68	+13 32 55.7	+13 42 52.7
1391	known_6	ZD2023_4	2023-09-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	10	/	/	11 28 32.30	11 29 16.24	+58 33 43.0	+58 43 40.0
1392	DEC+644931-6	N2023_1	2023-09-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	155	11 23 00.00	+64 49 31.5	/	/	/	/
1393	known_7	ZD2023_4	2023-09-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	10	/	/	13 40 35.20	13 41 07.50	+44 48 17.4	+44 58 14.4
1394	NVSS_J140700+282714	ZD2023_4	2023-09-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	6	/	/	14 07 00.39	14 07 26.46	+28 27 14.7	+28 37 11.7
1395	FRB20211217	PT2023_0199	2023-09-30	19波束接收机	all	psr(8k)	Tracking	17874	12 57 19.00	+28 10 10.0	/	/	/	/
1396	B1508+55	PT2023_0006	2023-09-30	19波束接收机	beam1	psr(8k)	SwiftCalibration	5079	/	/	15 09 25.63	/	+55 31 32.4	/
1397	M12	PT2023_0175	2023-09-30	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	21448	/	/	16 47 14.18	/	-01 56 54.7	/
1398	M12	PT2023_0175	2023-09-30	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	1062	/	/	16 47 14.18	/	-01 56 54.7	/
1399	B1919+21	PT2023_0043	2023-09-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	941	19 21 44.82	+21 53 02.2	/	/	/	/
1400	J1851+0418	PT2023_0052	2023-09-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	18 51 03.29	+04 18 12.0	/	/	/	/
1401	J1921+1948	PT2023_0104	2023-09-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	828	/	/	19 21 03.79	/	+19 48 44.7	/
1402	new_13	ZD2023_4	2023-09-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	10	/	/	22 59 00.31	22 59 26.20	+27 43 56.7	+27 53 53.7
1403	M31_Drift_v6_62	ZD2023_4	2023-09-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+30 57 32.4	/	/	/	/

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
1404	3c48_OTF	ZD2023_4	2023-10-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	233	01 37 41.30	+33 09 35.1	01 36 11.30	01 39 11.30	+32 59 38.6	+33 19 31.6
1405	B0329+54	PT2023_0151	2023-10-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	2070	03 32 59.41	+54 34 43.3	/	/	/	/
1406	DEC+061859-b	N2023_1	2023-10-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	05 30 00.00	+06 18 59.1	05 30 00.00	07 30 00.00	+06 18 59.1	+06 18 59.1
1407	DEC+061859-c	N2023_1	2023-10-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	07 25 00.00	+06 18 59.1	07 25 00.00	09 25 00.00	+06 18 59.1	+06 18 59.1
1408	DEC+045218-d	N2023_1	2023-10-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	08 55 00.00	+04 52 18.3	08 55 00.00	10 55 00.00	+04 52 18.3	+04 52 18.3
1409	DEC+640611-2	N2023_1	2023-10-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	122	11 23 00.00	+64 06 11.1	/	/	/	/
1410	3C286_OTF	PT2023_0093	2023-10-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	55	13 31 08.29	+30 30 33.0	13 28 49.24	13 33 27.81	+30 20 36.4	+30 40 29.5
1411	M3	PT2023_0047	2023-10-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	2822	14 42 12.00	+28 22 38.2	/	/	/	/
1412	M3	PT2023_0047	2023-10-01	19波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	140	14 42 12.00	+28 22 38.2	/	/	/	/
1413	FRB190520	PT2023_0029	2023-10-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	16 02 04.27	-11 17 17.3	/	/	/	/
1414	Aql_X-1	PT2023_0054	2023-10-01	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	10727	19 11 16.06	+00 35 05.8	/	/	/	/
1415	J1905+0650	PT2023_0084	2023-10-01	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 05 10.20	/	+06 50 23.0	/
1416	J1742-0237	PT2023_0065	2023-10-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	17 42 08.16	/	-02 37 31.1	/
1417	J1748-0224	PT2023_0065	2023-10-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	95	17 48 47.68	-02 24 49.7	/	/	/	/
1418	J1801-0144	PT2023_0065	2023-10-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	18 01 15.23	/	-01 44 18.9	/
1419	J1849+0409	PT2023_0052	2023-10-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1280	18 49 03.47	+04 09 42.3	/	/	/	/
1420	MAXIJ1957+032	PT2023_0053	2023-10-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 56 39.11	+03 26 43.7	/	/	/	/
1421	rg2_02_RA221800_Dec191000	PT2023_0004	2023-10-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	161	22 18 00.00	+19 10 00.0	22 18 00.00	21 59 30.00	+19 10 00.0	+19 50 00.0
1422	FUDS3_Dec	PT2023_0093	2023-10-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	168	01 03 00.00	+21 33 00.0	01 01 55.60	01 04 04.62	+21 18 00.0	+21 48 00.0
1423	FUDS3_RA	PT2023_0093	2023-10-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	161	01 03 00.00	+21 33 00.0	01 01 55.60	01 04 04.62	+21 18 00.0	+21 48 00.0
1424	J0154+1833	PT2023_0057	2023-10-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	01 54 36.88	+18 33 50.7	/	/	/	/
1425	J0340+4130	PT2023_0057	2023-10-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	03 40 23.29	+41 30 45.3	/	/	/	/
1426	DEC+055718-1	N2023_1	2023-10-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	80	01 23 00.00	+05 57 18.9	/	/	/	/
1427	Dec+1604_04_05(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2023_1_1	2023-10-02	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	5786	04 00 00.00	+16 04 04.5	/	/	/	/
1428	Dec+1604_04_05	ZD2023_1_2	2023-10-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	3430	04 00 00.00	+16 04 04.5	/	/	/	/
1429	source_1	PT2023_0064	2023-10-02	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	10727	09 52 08.30	-06 07 23.5	/	/	/	/
1430	DEC+632250-2	N2023_1	2023-10-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	257	11 23 00.00	+63 22 50.7	/	/	/	/
1431	J1327+3423	PT2023_0057	2023-10-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	13 27 07.55	+34 23 37.6	/	/	/	/
1432	J1453+1902	PT2023_0057	2023-10-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	14 53 45.72	+19 02 12.1	/	/	/	/
1433	known_1	ZD2023_4	2023-10-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	10	/	/	14 15 58.82	14 16 22.38	+13 20 23.7	+13 30 20.7
1434	known_8	ZD2023_4	2023-10-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	10	/	/	13 54 00.12	13 54 42.02	+56 50 04.7	+57 00 01.7
1435	new_6	ZD2023_4	2023-10-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	10	/	/	15 24 57.78	15 25 21.94	+18 25 33.6	+18 35 30.6
1436	known_4	ZD2023_4	2023-10-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	10	/	/	16 03 32.08	16 03 56.07	+17 11 55.3	+17 21 52.3
1437	new_10	ZD2023_4	2023-10-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	10	/	/	16 25 50.03	16 26 20.17	+40 29 18.8	+40 39 15.8
1438	new_5	ZD2023_4	2023-10-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	10	/	/	17 56 39.27	17 57 08.43	+38 11 49.9	+38 21 46.9
1439	J1710+4923	PT2023_0057	2023-10-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 10 04.44	+49 23 11.4	/	/	/	/
1440	J1905+0650	PT2023_0084	2023-10-02	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 05 10.20	/	+06 50 23.0	/
1441	M31_Drift_v6_61	ZD2023_4	2023-10-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+31 19 12.6	/	/	/	/
1442	PSR_J0337+1715	PT2023_0191	2023-10-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	377	/	/	03 37 43.83	/	+17 15 14.8	/
1443	B0329+54	PT2023_0092	2023-10-03	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	1773	03 32 59.41	+54 34 43.3	/	/	/	/
1444	DEC+055718-2	N2023_1	2023-10-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	160	01 23 00.00	+05 57 18.9	/	/	/	/
1445	G205.76+0.00	PT2023_0216	2023-10-03	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	06 38 18.69	+06 22 30.3	/	/	/	/
1446	G205.76+0.00	PT2023_0216	2023-10-03	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	06 38 18.69	+06 22 30.3	/	/	/	/
1447	G206.11-0.25	PT2023_0216	2023-10-03	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	06 38 02.11	+05 57 15.1	/	/	/	/
1448	G206.11-0.25	PT2023_0216	2023-10-03	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	06 38 02.11	+05 57 15.1	/	/	/	/
1449	G206.16+0.17	PT2023_0216	2023-10-03	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	06 39 38.37	+06 06 18.0	/	/	/	/
1450	G206.16+0.17	PT2023_0216	2023-10-03	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	06 39 38.37	+06 06 18.0	/	/	/	/
1451	DEC+043038-c	N2023_1	2023-10-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	07 45 00.00	+04 30 38.1	07 45 00.00	09 45 00.00	+04 30 38.1	+04 30 38.1
1452	DEC+640611-3	N2023_1	2023-10-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	255	11 23 00.00	+64 06 11.1	/	/	/	/
1453	3C286_OTF	PT2023_0093	2023-10-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	55	13 31 08.29	+30 30 33.0	13 28 49.24	13 33 27.81	+30 20 36.4	+30 40 29.5
1454	known_5	ZD2023_4	2023-10-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	10	/	/	14 13 14.89	14 13 37.85	-03 12 27.3	-03 02 30.3
1455	DEC+053538-3	N2023_1	2023-10-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	133	01 23 00.00	+05 35 38.7	/	/	/	/

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
1456	J1745+1017	PT2023_0057	2023-10-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 45 33.84	+10 17 52.5	/	/	/	/
1457	J1803+1358	PT2023_0057	2023-10-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	18 03 11.00	+13 59 26.0	/	/	/	/
1458	G30.83+7.20	ZD2023_2	2023-10-03	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	18 21 58.65	+01 25 16.3	/	/	/	/
1459	G30.83+7.20	ZD2023_2	2023-10-03	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	18 21 58.65	+01 25 16.3	/	/	/	/
1460	G28.87+6.35	ZD2023_2	2023-10-03	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 21 25.59	-00 41 38.4	/	/	/	/
1461	G28.87+6.35	ZD2023_2	2023-10-03	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 21 25.59	-00 41 38.4	/	/	/	/
1462	G30.93+4.83	ZD2023_2	2023-10-03	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 30 35.86	+00 25 26.2	/	/	/	/
1463	G30.93+4.83	ZD2023_2	2023-10-03	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 30 35.86	+00 25 26.2	/	/	/	/
1464	G32.74+4.41	ZD2023_2	2023-10-03	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 35 23.84	+01 50 10.8	/	/	/	/
1465	G32.74+4.41	ZD2023_2	2023-10-03	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 35 23.84	+01 50 10.8	/	/	/	/
1466	G79.16+0.76	ZD2023_2	2023-10-03	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 30 01.90	+40 26 32.8	/	/	/	/
1467	G79.16+0.76	ZD2023_2	2023-10-03	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 30 01.90	+40 26 32.8	/	/	/	/
1468	G81.02+0.76	ZD2023_2	2023-10-03	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 35 54.29	+41 56 13.6	/	/	/	/
1469	G81.02+0.76	ZD2023_2	2023-10-03	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 35 54.29	+41 56 13.6	/	/	/	/
1470	G82.49+0.59	ZD2023_2	2023-10-03	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	20 41 28.11	+42 59 59.4	/	/	/	/
1471	G82.49+0.59	ZD2023_2	2023-10-03	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	20 41 28.11	+42 59 59.4	/	/	/	/
1472	G84.69+0.34	ZD2023_2	2023-10-03	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 50 10.75	+44 33 41.1	/	/	/	/
1473	G84.69+0.34	ZD2023_2	2023-10-03	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 50 10.75	+44 33 41.1	/	/	/	/
1474	G85.13+0.93	ZD2023_2	2023-10-03	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 49 09.55	+45 16 39.4	/	/	/	/
1475	G85.13+0.93	ZD2023_2	2023-10-03	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 49 09.55	+45 16 39.4	/	/	/	/
1476	G90.31-5.68	ZD2023_2	2023-10-03	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	21 36 23.63	+44 29 41.3	/	/	/	/
1477	G90.31-5.68	ZD2023_2	2023-10-03	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	21 36 23.63	+44 29 41.3	/	/	/	/
1478	FUD53_Dec	PT2023_0093	2023-10-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	168	01 03 00.00	+21 33 00.0	01 01 55.60	01 04 04.62	+21 18 00.0	+21 48 00.0
1479	FUD53_RA	PT2023_0093	2023-10-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	161	01 03 00.00	+21 33 00.0	01 01 55.60	01 04 04.62	+21 18 00.0	+21 48 00.0
1480	DEC+051358-a	N2023_1	2023-10-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	01 50 00.00	+05 13 58.5	01 50 00.00	03 50 00.00	+05 13 58.5	+05 13 58.5
1481	DEC+051358-b	N2023_1	2023-10-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	03 45 00.00	+05 13 58.5	03 45 00.00	05 45 00.00	+05 13 58.5	+05 13 58.5
1482	G209.09-0.17	PT2023_0218	2023-10-04	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	06 43 49.23	+03 20 24.7	/	/	/	/
1483	G209.09-0.17	PT2023_0218	2023-10-04	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	06 43 49.23	+03 20 24.7	/	/	/	/
1484	G209.48+0.00	PT2023_0218	2023-10-04	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	06 45 08.43	+03 04 10.1	/	/	/	/
1485	G209.48+0.00	PT2023_0218	2023-10-04	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	06 45 08.43	+03 04 10.1	/	/	/	/
1486	G209.14+0.25	PT2023_0218	2023-10-04	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	06 45 25.21	+03 29 24.6	/	/	/	/
1487	G209.14+0.25	PT2023_0218	2023-10-04	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	06 45 25.21	+03 29 24.6	/	/	/	/
1488	DEC+200226-c	N2023_1	2023-10-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	09 00 00.00	+20 02 26.7	09 00 00.00	11 00 00.00	+20 02 26.7	+20 02 26.7
1489	DEC+634430-2	N2023_1	2023-10-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	423	11 23 00.00	+63 44 30.9	/	/	/	/
1490	J1433-0114	PT2023_0167	2023-10-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	941	14 33 30.89	-01 14 43.0	/	/	/	/
1491	J1713+0747_1	PT2023_0096	2023-10-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 13 49.53	+07 47 37.5	/	/	/	/
1492	DEC+040857-g	N2023_1	2023-10-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	16 20 00.00	+04 08 57.9	16 20 00.00	17 20 00.00	+04 08 57.9	+04 08 57.9
1493	J1742-0237	PT2023_0065	2023-10-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	17 42 08.16	/	-02 37 31.1	/
1494	J1748-0224	PT2023_0065	2023-10-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	95	17 48 47.68	-02 24 49.7	/	/	/	/
1495	J1801-0144	PT2023_0065	2023-10-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	18 01 15.23	/	-01 44 18.9	/
1496	J1821+0155	PT2023_0057	2023-10-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	18 21 38.88	+01 55 22.0	/	/	/	/
1497	J1855-0756	PT2023_0110	2023-10-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	189	18 55 16.00	-07 56 43.0	/	/	/	/
1498	19C30_1912-12	ZD2023_6	2023-10-04	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 12 29.00	/	-12 15 26.0	/
1499	19C70_1907-1019	ZD2023_6	2023-10-04	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 07 36.00	/	-10 19 14.0	/
1500	J1943+2210	PT2023_0084	2023-10-04	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 43 53.78	/	+22 10 34.0	/
1501	J1947+2304	PT2023_0084	2023-10-04	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 47 23.30	+23 04 19.0	/	/	/	/
1502	FRB20220416	PT2023_0199	2023-10-04	19波束接收机	all	psr(8k)	Tracking	17874	21 44 41.00	+38 19 02.0	/	/	/	/
1503	J2238-1221	PT2023_0204	2023-10-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	114	22 38 44.13	-12 21 31.1	/	/	/	/
1504	M31_Drift_v6_60	ZD2023_4	2023-10-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+31 40 52.9	/	/	/	/
1505	DEC+055718-3	N2023_1	2023-10-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	158	01 23 00.00	+05 57 18.9	/	/	/	/
1506	FRB121102	ZD2023_5	2023-10-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	05 31 58.70	+33 08 52.5	/	/	/	/
1507	Dec+1709_04_05(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2023_1_1	2023-10-05	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	5786	04 00 00.00	+17 09 05.1	/	/	/	/

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
1508	Dec+1709_04_05	ZD2023_1_2	2023-10-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	3430	04 00 00.00	+17 09 05.1	/	/	/	/
1509	DEC+263230-b	N2023_1	2023-10-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	09 00 00.00	+26 32 30.3	09 00 00.00	11 00 00.00	+26 32 30.3	+26 32 30.3
1510	M94S_2	N2023_1	2023-10-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	371	12 52 46.00	+40 20 22.0	12 49 00.00	12 54 00.00	+40 05 22.0	+40 35 00.0
1511	DEC+642751-5	N2023_1	2023-10-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	107	11 23 00.00	+64 27 51.3	/	/	/	/
1512	M12	PT2023_0175	2023-10-05	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	21448	/	/	16 47 14.18	/	-01 56 54.7	/
1513	M12	PT2023_0175	2023-10-05	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	1062	/	/	16 47 14.18	/	-01 56 54.7	/
1514	l15.0_b09.75_0	PT2023_0048	2023-10-05	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	1833	/	/	17 42 54.05	17 42 48.00	-11 07 06.2	-11 09 38.2
1515	l15.0_b09.75_1	PT2023_0048	2023-10-05	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	1833	/	/	17 42 53.92	17 42 59.97	-11 12 11.2	-11 09 39.2
1516	l15.0_b10.25_0	PT2023_0048	2023-10-05	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	1833	/	/	17 39 23.34	17 39 17.27	-10 36 42.7	-10 39 14.4
1517	l15.0_b10.25_1	PT2023_0048	2023-10-05	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	1833	/	/	17 39 23.15	17 39 29.22	-10 41 47.7	-10 39 16.0
1518	J1843-0702	PT2023_0052	2023-10-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	18 43 22.43	-07 02 54.6	/	/	/	/
1519	NGC6749	PT2023_0076	2023-10-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1505	19 05 15.00	+01 54 03.0	/	/	/	/
1520	FRB20220912A	ZD2023_5	2023-10-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	23 09 04.90	+48 42 25.4	/	/	/	/
1521	19C123_J1930+2835	ZD2023_6	2023-10-05	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 30 51.00	/	+28 35 02.0	/
1522	source_1_02	PT2023_0107	2023-10-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	106	/	/	23 12 51.36	23 14 27.76	+61 30 13.7	+61 30 13.7
1523	587731186735186207	PT2023_0049	2023-10-05	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	4	/	/	23 09 02.85	23 09 46.85	+00 16 00.8	+00 16 00.8
1524	HCG100_p9	PT2023_0021	2023-10-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	158	/	/	00 01 13.76	23 59 39.74	+13 05 20.4	+12 32 33.4
1525	DEC+055718-b	N2023_1	2023-10-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	03 25 00.00	+05 57 18.9	03 25 00.00	05 25 00.00	+05 57 18.9	+05 57 18.9
1526	FRB210407	PT2023_0182	2023-10-06	19波束接收机	beam1	psr(8k)	Tracking	941	05 14 36.20	+27 03 30.2	/	/	/	/
1527	FRB180301	PT2023_0180	2023-10-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	06 12 54.44	+04 40 15.8	/	/	/	/
1528	DEC+544245-a	N2023_1	2023-10-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	07 10 00.00	+54 42 45.9	07 10 00.00	08 10 00.00	+54 42 45.9	+54 42 45.9
1529	DEC+252729-c	N2023_1	2023-10-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	09 00 00.00	+25 27 29.7	09 00 00.00	11 00 00.00	+25 27 29.7	+25 27 29.7
1530	Abell_1185_3	N2023_1	2023-10-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	386	11 10 46.00	+28 42 22.0	11 07 00.00	11 12 32.00	+27 49 22.0	+29 15 00.0
1531	19C87_J1917+24	ZD2023_6	2023-10-06	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	806	/	/	19 17 40.00	/	+24 44 11.0	/
1532	J1918+1540	PT2023_0080	2023-10-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	245	19 18 19.11	+15 40 39.8	/	/	/	/
1533	19C123_J1930+2835	ZD2023_6	2023-10-06	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 30 51.00	/	+28 35 02.0	/
1534	G29.51+8.64	ZD2023_2	2023-10-06	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	18 14 27.52	+00 55 02.3	/	/	/	/
1535	G29.51+8.64	ZD2023_2	2023-10-06	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	18 14 27.52	+00 55 02.3	/	/	/	/
1536	G27.26+5.25	ZD2023_2	2023-10-06	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 22 22.28	-02 37 37.2	/	/	/	/
1537	G27.26+5.25	ZD2023_2	2023-10-06	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 22 22.28	-02 37 37.2	/	/	/	/
1538	G30.29-0.68	ZD2023_2	2023-10-06	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 49 02.27	-02 39 26.1	/	/	/	/
1539	G30.29-0.68	ZD2023_2	2023-10-06	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 49 02.27	-02 39 26.1	/	/	/	/
1540	G35.09-4.24	ZD2023_2	2023-10-06	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 10 26.79	-00 01 02.6	/	/	/	/
1541	G35.09-4.24	ZD2023_2	2023-10-06	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 10 26.79	-00 01 02.6	/	/	/	/
1542	G37.39-3.64	ZD2023_2	2023-10-06	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 12 32.73	+02 17 34.3	/	/	/	/
1543	G37.39-3.64	ZD2023_2	2023-10-06	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 12 32.73	+02 17 34.3	/	/	/	/
1544	G89.87+0.17	ZD2023_2	2023-10-06	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	21 10 45.29	+48 21 13.2	/	/	/	/
1545	G89.87+0.17	ZD2023_2	2023-10-06	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	21 10 45.29	+48 21 13.2	/	/	/	/
1546	G92.12+0.34	ZD2023_2	2023-10-06	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	21 19 33.72	+50 05 34.4	/	/	/	/
1547	G92.12+0.34	ZD2023_2	2023-10-06	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	21 19 33.72	+50 05 34.4	/	/	/	/
1548	G93.98+0.34	ZD2023_2	2023-10-06	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	21 27 56.83	+51 23 42.8	/	/	/	/
1549	G93.98+0.34	ZD2023_2	2023-10-06	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	21 27 56.83	+51 23 42.8	/	/	/	/
1550	G94.28-0.34	ZD2023_2	2023-10-06	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	21 32 16.85	+51 06 09.0	/	/	/	/
1551	G94.28-0.34	ZD2023_2	2023-10-06	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	21 32 16.85	+51 06 09.0	/	/	/	/
1552	G91.64-0.68	ZD2023_2	2023-10-06	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	21 21 52.13	+49 01 42.3	/	/	/	/
1553	G91.64-0.68	ZD2023_2	2023-10-06	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	21 21 52.13	+49 01 42.3	/	/	/	/
1554	G90.36-5.25	ZD2023_2	2023-10-06	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	21 34 59.40	+44 50 25.9	/	/	/	/
1555	G90.36-5.25	ZD2023_2	2023-10-06	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	21 34 59.40	+44 50 25.9	/	/	/	/
1556	G91.24-7.29	ZD2023_2	2023-10-06	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	21 46 11.74	+43 53 47.7	/	/	/	/
1557	G91.24-7.29	ZD2023_2	2023-10-06	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	21 46 11.74	+43 53 47.7	/	/	/	/
1558	HCG7_01	PT2023_0044	2023-10-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	155	/	/	00 39 25.60	00 37 25.60	+00 54 35.7	+01 22 06.8
1559	PSRJ0002+6216	PT2023_0156	2023-10-07	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	10727	/	/	00 02 58.23	/	+62 16 09.6	/

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
1560	DEC+055718-a	N2023_1	2023-10-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	141	01 30 00.00	+05 57 18.9	01 30 00.00	03 30 00.00	+05 57 18.9	+05 57 18.9
1561	J041632+520212	PT2023_0135	2023-10-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	264	04 16 32.21	+52 02 12.6	/	/	/	/
1562	DEC+055718-d	N2023_1	2023-10-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	07 15 00.00	+05 57 18.9	07 15 00.00	09 15 00.00	+05 57 18.9	+05 57 18.9
1563	DEC+544245-b	N2023_1	2023-10-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	09 50 00.00	+54 42 45.9	09 50 00.00	10 50 00.00	+54 42 45.9	+54 42 45.9
1564	DEC+605109-b	N2023_1	2023-10-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	10 30 00.00	+60 51 09.1	10 30 00.00	11 30 00.00	+60 51 09.1	+60 51 09.1
1565	FRB20211217	PT2023_0199	2023-10-07	19波束接收机	all	psr(8k)	Tracking	25022	12 57 19.00	+28 10 10.0	/	/	/	/
1566	DEC+204547-1	N2023_1	2023-10-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	191	11 23 00.00	+20 45 47.1	/	/	/	/
1567	M31_Drift_v6_59	ZD2023_4	2023-10-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+32 02 33.1	/	/	/	/
1568	DEC+005356-a	N2023_1	2023-10-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	01 55 00.00	+00 53 56.1	01 55 00.00	03 55 00.00	+00 53 56.1	+00 53 56.1
1569	DEC+061859-3	N2023_1	2023-10-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	213	01 23 00.00	+06 18 59.1	/	/	/	/
1570	source_72	PT2023_0024	2023-10-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	322	/	/	07 58 26.22	07 57 34.52	+27 09 41.5	+27 09 41.5
1571	source_76	PT2023_0024	2023-10-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	322	/	/	08 03 52.89	08 03 01.43	+26 36 52.8	+26 36 52.8
1572	source_3	PT2023_0024	2023-10-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	322	/	/	08 17 53.49	08 17 03.34	+23 28 19.7	+23 28 19.7
1573	DEC+470741-b	N2023_1	2023-10-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	05 50 00.00	+47 07 41.7	05 50 00.00	06 50 00.00	+47 07 41.7	+47 07 41.7
1574	DEC+542105-a	N2023_1	2023-10-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	09 10 00.00	+54 21 05.7	09 10 00.00	10 10 00.00	+54 21 05.7	+54 21 05.7
1575	DEC+560926-a	N2023_1	2023-10-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	09 50 00.00	+56 09 26.7	09 50 00.00	10 50 00.00	+56 09 26.7	+56 09 26.7
1576	NGC4472	PT2023_0173	2023-10-08	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShotCal	60758	12 29 46.80	+08 00 01.5	/	/	/	/
1577	HCG69_1	N2023_1	2023-10-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	216	13 55 28.40	+25 04 25.3	13 53 28.00	13 57 28.00	+24 29 25.0	+25 30 00.0
1578	DEC+061859-5	N2023_1	2023-10-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	85	01 23 00.00	+06 18 59.1	/	/	/	/
1579	J1824-0132	PT2023_0172	2023-10-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	941	/	/	18 24 55.57	/	-01 32 24.0	/
1580	source_21	PT2023_0032	2023-10-08	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	17 57 50.78	-01 22 37.5	/	/	/	/
1581	source_27	PT2023_0032	2023-10-08	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	17 56 09.03	-01 23 42.6	/	/	/	/
1582	J1842+0407	PT2023_0085	2023-10-08	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2922	/	/	18 42 11.00	/	+04 07 46.0	/
1583	J1849+0623	PT2023_0085	2023-10-08	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2922	/	/	18 49 50.00	/	+06 23 21.0	/
1584	J1857+0642	PT2023_0085	2023-10-08	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2922	/	/	18 57 56.30	/	+06 42 18.0	/
1585	MAXI_J1957+032	PT2023_0020	2023-10-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	189	19 56 39.04	+03 26 42.7	/	/	/	/
1586	19C12_J1920-05	ZD2023_6	2023-10-08	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 20 36.00	/	-05 14 54.0	/
1587	J1944+16	PT2023_0079	2023-10-08	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShot	3047	19 44 15.69	+16 54 39.9	/	/	/	/
1588	rg1_06_RA230000_Dec273000	PT2023_0004	2023-10-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	183	23 00 00.00	+27 30 00.0	23 00 00.00	21 59 30.00	+27 30 00.0	+27 30 00.0
1589	FRB20220529	ZD2023_5	2023-10-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	01 16 25.01	+20 37 57.0	/	/	/	/
1590	HCG7_05	PT2023_0044	2023-10-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	155	/	/	00 39 25.60	00 37 25.60	+00 53 21.2	+01 22 06.8
1591	DEC+061859-4	N2023_1	2023-10-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	116	01 23 00.00	+06 18 59.1	/	/	/	/
1592	FRB20201124A	PT2023_0208	2023-10-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	05 08 03.51	+26 03 38.5	/	/	/	/
1593	G160.27-1.19	ZD2023_2	2023-10-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	04 42 54.68	+44 15 57.3	/	/	/	/
1594	G160.27-1.19	ZD2023_2	2023-10-09	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	04 42 54.68	+44 15 57.3	/	/	/	/
1595	G162.13-1.19	ZD2023_2	2023-10-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 49 34.28	+42 51 08.3	/	/	/	/
1596	G162.13-1.19	ZD2023_2	2023-10-09	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 49 34.28	+42 51 08.3	/	/	/	/
1597	G183.36-0.85	ZD2023_2	2023-10-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 50 10.54	+25 37 15.9	/	/	/	/
1598	G183.36-0.85	ZD2023_2	2023-10-09	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 50 10.54	+25 37 15.9	/	/	/	/
1599	G185.27-0.42	ZD2023_2	2023-10-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 56 03.53	+24 11 35.2	/	/	/	/
1600	G185.27-0.42	ZD2023_2	2023-10-09	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 56 03.53	+24 11 35.2	/	/	/	/
1601	G183.90+0.59	ZD2023_2	2023-10-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 56 54.03	+25 53 17.5	/	/	/	/
1602	G183.90+0.59	ZD2023_2	2023-10-09	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 56 54.03	+25 53 17.5	/	/	/	/
1603	G184.29+0.76	ZD2023_2	2023-10-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 58 25.33	+25 38 03.4	/	/	/	/
1604	G184.29+0.76	ZD2023_2	2023-10-09	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 58 25.33	+25 38 03.4	/	/	/	/
1605	G185.02+0.68	ZD2023_2	2023-10-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 59 42.91	+24 57 21.6	/	/	/	/
1606	G185.02+0.68	ZD2023_2	2023-10-09	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 59 42.91	+24 57 21.6	/	/	/	/
1607	G185.37+0.42	ZD2023_2	2023-10-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 59 29.68	+24 31 57.1	/	/	/	/
1608	G185.37+0.42	ZD2023_2	2023-10-09	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 59 29.68	+24 31 57.1	/	/	/	/
1609	G185.71+0.17	ZD2023_2	2023-10-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 59 16.55	+24 06 32.4	/	/	/	/
1610	G185.71+0.17	ZD2023_2	2023-10-09	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 59 16.55	+24 06 32.4	/	/	/	/
1611	G186.10+0.34	ZD2023_2	2023-10-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	06 00 46.27	+23 51 13.3	/	/	/	/

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
1612	G186.10+0.34	ZD2023_2	2023-10-09	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	06 00 46.27	+23 51 13.3	/	/	/	/
1613	J0534+2200	PT2023_0126	2023-10-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	396	/	/	05 34 31.97	/	+22 00 52.1	/
1614	DEC+055718-e	N2023_1	2023-10-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	09 10 00.00	+05 57 18.9	09 10 00.00	11 10 00.00	+05 57 18.9	+05 57 18.9
1615	DEC+632250-3	N2023_1	2023-10-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	211	11 23 00.00	+63 22 50.7	/	/	/	/
1616	3C286_OTF	PT2023_0093	2023-10-09	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
1617	B1257+12	PT2023_0011	2023-10-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	391	/	/	13 00 03.11	/	+12 40 55.2	/
1618	DEC+055718-h	N2023_1	2023-10-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	14 55 00.00	+05 57 18.9	14 55 00.00	16 55 00.00	+05 57 18.9	+05 57 18.9
1619	Dec+3700_17_05(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2023_1_1	2023-10-09	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	5786	17 00 00.00	+37 00 56.1	/	/	/	/
1620	Dec+3700_17_05	ZD2023_1_2	2023-10-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	3430	17 00 00.00	+37 00 56.1	/	/	/	/
1621	source_1_03	PT2023_0107	2023-10-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	106	/	/	23 16 04.17	23 17 40.56	+61 30 13.7	+61 30 13.7
1622	FUDS3_Dec	PT2023_0093	2023-10-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	168	01 03 00.00	+21 33 00.0	01 01 55.60	01 04 04.62	+21 18 00.0	+21 48 00.0
1623	FUDS3_RA	PT2023_0093	2023-10-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	161	01 03 00.00	+21 33 00.0	01 01 55.60	01 04 04.62	+21 18 00.0	+21 48 00.0
1624	19C137_J0244+32	ZD2023_6	2023-10-10	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	02 44 46.00	/	+32 18 28.0	/
1625	DEC+504423-a	N2023_1	2023-10-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	02 30 00.00	+50 44 23.7	02 30 00.00	03 30 00.00	+50 44 23.7	+50 44 23.7
1626	DEC+565247-a	N2023_1	2023-10-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	03 50 00.00	+56 52 47.1	03 50 00.00	04 50 00.00	+56 52 47.1	+56 52 47.1
1627	DEC+491742-a	N2023_1	2023-10-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	09 10 00.00	+49 17 42.9	09 10 00.00	10 10 00.00	+49 17 42.9	+49 17 42.9
1628	DEC+372236-b	N2023_1	2023-10-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	08 30 00.00	+37 22 36.3	08 30 00.00	09 30 00.00	+37 22 36.3	+37 22 36.3
1629	DEC+055718-f	N2023_1	2023-10-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	11 05 00.00	+05 57 18.9	11 05 00.00	13 05 00.00	+05 57 18.9	+05 57 18.9
1630	DEC+535925-a	N2023_1	2023-10-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	13 50 00.00	+53 59 25.5	13 50 00.00	14 50 00.00	+53 59 25.5	+53 59 25.5
1631	DEC+055718-5	N2023_1	2023-10-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	226	01 23 00.00	+05 57 18.9	/	/	/	/
1632	Mapping	PT2023_0056	2023-10-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	523	17 36 13.30	-10 17 40.0	17 35 00.00	17 39 00.00	-10 30 00.0	-09 30 00.0
1633	J1908+1035	PT2023_0085	2023-10-12	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2922	/	/	19 08 23.00	/	+10 35 30.0	/
1634	J1911+1252	PT2023_0085	2023-10-12	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2922	/	/	19 11 28.00	/	+12 52 30.0	/
1635	FRB20190423B	PT2023_0202	2023-10-12	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShotDec	4469	19 54 19.20	+26 11 24.0	/	/	/	/
1636	rg2_03_RA221800_Dec201000	PT2023_0004	2023-10-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	161	22 18 00.00	+20 10 00.0	22 18 00.00	21 59 30.00	+20 10 00.0	+20 50 00.0
1637	AndII_OTF_1_1	ZD2023_4	2023-10-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	301	01 16 26.40	+33 25 48.0	01 14 59.72	01 17 53.08	+33 04 07.8	+33 47 28.3
1638	AndII_OTF_1_2	ZD2023_4	2023-10-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	296	01 16 26.40	+33 25 48.0	01 14 59.72	01 17 53.08	+33 04 07.8	+33 47 28.3
1639	DEC+204547-2	N2023_1	2023-10-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	129	11 23 00.00	+20 45 47.1	/	/	/	/
1640	G156.55-1.19	ZD2023_2	2023-10-13	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	04 28 34.43	+47 00 42.9	/	/	/	/
1641	G156.55-1.19	ZD2023_2	2023-10-13	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	04 28 34.43	+47 00 42.9	/	/	/	/
1642	G158.41-1.19	ZD2023_2	2023-10-13	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 35 55.26	+45 39 12.1	/	/	/	/
1643	G158.41-1.19	ZD2023_2	2023-10-13	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 35 55.26	+45 39 12.1	/	/	/	/
1644	G185.22-0.85	ZD2023_2	2023-10-13	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 54 20.88	+24 01 17.8	/	/	/	/
1645	G185.22-0.85	ZD2023_2	2023-10-13	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 54 20.88	+24 01 17.8	/	/	/	/
1646	G185.95-0.93	ZD2023_2	2023-10-13	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 55 38.77	+23 20 43.8	/	/	/	/
1647	G185.95-0.93	ZD2023_2	2023-10-13	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 55 38.77	+23 20 43.8	/	/	/	/
1648	G186.35-0.76	ZD2023_2	2023-10-13	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 57 08.38	+23 05 32.6	/	/	/	/
1649	G186.35-0.76	ZD2023_2	2023-10-13	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 57 08.38	+23 05 32.6	/	/	/	/
1650	G186.74-0.59	ZD2023_2	2023-10-13	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 58 37.65	+22 50 18.0	/	/	/	/
1651	G186.74-0.59	ZD2023_2	2023-10-13	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 58 37.65	+22 50 18.0	/	/	/	/
1652	G185.76+0.59	ZD2023_2	2023-10-13	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	06 00 59.67	+24 16 37.4	/	/	/	/
1653	G185.76+0.59	ZD2023_2	2023-10-13	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	06 00 59.67	+24 16 37.4	/	/	/	/
1654	G186.15+0.76	ZD2023_2	2023-10-13	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	06 02 29.30	+24 01 14.6	/	/	/	/
1655	G186.15+0.76	ZD2023_2	2023-10-13	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	06 02 29.30	+24 01 14.6	/	/	/	/
1656	G186.88+0.68	ZD2023_2	2023-10-13	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	06 03 44.66	+23 20 25.6	/	/	/	/
1657	G186.88+0.68	ZD2023_2	2023-10-13	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	06 03 44.66	+23 20 25.6	/	/	/	/
1658	G187.91-0.08	ZD2023_2	2023-10-13	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	06 03 03.47	+22 04 15.4	/	/	/	/
1659	G187.91-0.08	ZD2023_2	2023-10-13	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	06 03 03.47	+22 04 15.4	/	/	/	/
1660	DEC+592428-a	N2023_1	2023-10-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	09 50 00.00	+59 24 28.5	09 50 00.00	10 50 00.00	+59 24 28.5	+59 24 28.5
1661	DEC+053538-4	N2023_1	2023-10-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	266	01 23 00.00	+05 35 38.7	/	/	/	/
1662	DEC+644931-7	N2023_1	2023-10-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	399	11 23 00.00	+64 49 31.5	/	/	/	/
1663	19C46_J1813-08	ZD2023_6	2023-10-13	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 13 12.00	/	-08 52 17.0	/

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
1664	M31_Drift_v6_57	ZD2023_4	2023-10-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+32 45 53.6	/	/	/	/
1665	3c48_OTF	ZD2023_4	2023-10-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	233	01 37 41.30	+33 09 35.1	01 36 11.30	01 39 11.30	+32 59 38.6	+33 19 31.6
1666	DEC+300912-d	N2023_1	2023-10-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	200	02 00 00.00	+30 09 12.3	02 00 00.00	03 30 00.00	+30 09 12.3	+30 09 12.3
1667	DEC+053538-5	N2023_1	2023-10-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	253	01 23 00.00	+05 35 38.7	/	/	/	/
1668	source_24	PT2023_0024	2023-10-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	322	/	/	08 17 53.51	08 17 03.36	+23 28 19.8	+23 28 19.8
1669	source_77	PT2023_0024	2023-10-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	322	/	/	08 25 14.49	08 24 23.73	+25 00 57.9	+25 00 57.9
1670	source_105	PT2023_0024	2023-10-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	322	/	/	07 54 37.32	07 53 29.89	+46 59 17.5	+46 59 17.5
1671	source_57	PT2023_0024	2023-10-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	322	/	/	08 01 44.96	08 00 37.43	+47 03 52.7	+47 03 52.7
1672	DEC+372236-a	N2023_1	2023-10-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	07 15 00.00	+37 22 36.3	07 15 00.00	08 15 00.00	+37 22 36.3	+37 22 36.3
1673	DEC+372236-c	N2023_1	2023-10-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	10 30 00.00	+37 22 36.3	10 30 00.00	11 30 00.00	+37 22 36.3	+37 22 36.3
1674	DEC+600748-a	N2023_1	2023-10-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	11 10 00.00	+60 07 48.9	11 10 00.00	12 10 00.00	+60 07 48.9	+60 07 48.9
1675	DEC+634430-a	N2023_1	2023-10-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	11 45 00.00	+63 44 30.9	11 45 00.00	12 45 00.00	+63 44 30.9	+63 44 30.9
1676	HCG69_2	N2023_1	2023-10-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	216	13 55 28.40	+25 04 25.3	13 53 28.00	13 57 28.00	+24 30 25.0	+25 30 00.0
1677	DEC+164724-1	N2023_1	2023-10-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	315	11 23 00.00	+16 47 24.9	/	/	/	/
1678	source_78	PT2023_0032	2023-10-14	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	17 38 03.02	-03 34 29.5	/	/	/	/
1679	RSGC1	PT2023_0002	2023-10-14	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	34586	/	/	18 37 58.00	/	-06 53 00.0	/
1680	J1912+1417	PT2023_0084	2023-10-14	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 12 30.51	+14 16 23.7	/	/	/	/
1681	J1919+1340	PT2023_0084	2023-10-14	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 19 23.01	/	+13 41 09.3	/
1682	J1940+2203	PT2023_0142	2023-10-14	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 40 49.60	/	+22 03 13.0	/
1683	J1939+2352	PT2023_0142	2023-10-14	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 39 48.60	+23 52 24.0	/	/	/	/
1684	DEC+164724-2	N2023_1	2023-10-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	288	11 23 00.00	+16 47 24.9	/	/	/	/
1685	FRB121102	ZD2023_5	2023-10-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	05 31 58.70	+33 08 52.5	/	/	/	/
1686	J0632+4147	PT2023_0034	2023-10-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	06 32 05.60	/	+41 47 35.6	/
1687	J0627+0706	PT2023_0108	2023-10-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	4797	/	/	06 27 44.10	/	+07 06 33.0	/
1688	J0636+5128	PT2023_0177	2023-10-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	132	06 36 04.85	+51 28 59.9	/	/	/	/
1689	J0756-0517	PT2023_0034	2023-10-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	07 56 12.90	/	-05 17 00.6	/
1690	J0953+0755	PT2023_0108	2023-10-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	810	/	/	09 53 09.30	/	+07 55 35.7	/
1691	J1024-0719	PT2023_0177	2023-10-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	132	10 24 38.67	-07 19 19.5	/	/	/	/
1692	DEC+261050-a	N2023_1	2023-10-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	09 10 00.00	+26 10 50.1	09 10 00.00	10 10 00.00	+26 10 50.1	+26 10 50.1
1693	DEC+300912-a	N2023_1	2023-10-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	10 50 00.00	+30 09 12.3	10 50 00.00	11 50 00.00	+30 09 12.3	+30 09 12.3
1694	DEC+342914-a	N2023_1	2023-10-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	15 15 00.00	+34 29 14.7	15 15 00.00	17 15 00.00	+34 29 14.7	+34 29 14.7
1695	DEC+204547-3	N2023_1	2023-10-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	208	11 23 00.00	+20 45 47.1	/	/	/	/
1696	19C1843-04_N1	ZD2023_6	2023-10-15	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	3759	/	/	18 43 38.00	18 43 32.00	-04 06 30.0	-04 03 54.0
1697	19C1843-04_N2	ZD2023_6	2023-10-15	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	3759	/	/	18 43 44.00	18 43 50.00	-04 03 54.0	-04 06 30.0
1698	J1744-1134	PT2023_0177	2023-10-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	132	17 44 29.41	-11 34 54.7	/	/	/	/
1699	J181634-002156	ZD2023_2	2023-10-15	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	18 16 34.30	/	-00 21 56.0	/
1700	J181634-002156	ZD2023_2	2023-10-15	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	307	/	/	18 16 34.30	/	-00 21 56.0	/
1701	J182126+001715	ZD2023_2	2023-10-15	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 21 26.40	+00 17 15.0	/	/	/	/
1702	J182126+001715	ZD2023_2	2023-10-15	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	18 21 26.40	+00 17 15.0	/	/	/	/
1703	J183138+010142	ZD2023_2	2023-10-15	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 31 38.90	+01 01 42.0	/	/	/	/
1704	J183138+010142	ZD2023_2	2023-10-15	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	18 31 38.90	+01 01 42.0	/	/	/	/
1705	J183519+011433	ZD2023_2	2023-10-15	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 35 19.50	+01 14 33.0	/	/	/	/
1706	J183519+011433	ZD2023_2	2023-10-15	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	18 35 19.50	+01 14 33.0	/	/	/	/
1707	J191123+013841	ZD2023_2	2023-10-15	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 11 23.70	+01 38 41.0	/	/	/	/
1708	J191123+013841	ZD2023_2	2023-10-15	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	19 11 23.70	+01 38 41.0	/	/	/	/
1709	J195843+315115	ZD2023_2	2023-10-15	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 58 43.00	/	+31 51 15.0	/
1710	J195843+315115	ZD2023_2	2023-10-15	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	307	/	/	19 58 43.00	/	+31 51 15.0	/
1711	J201855+372649	ZD2023_2	2023-10-15	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	20 18 55.10	+37 26 49.0	/	/	/	/
1712	J201855+372649	ZD2023_2	2023-10-15	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	20 18 55.10	+37 26 49.0	/	/	/	/
1713	J202251+381203	ZD2023_2	2023-10-15	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	20 22 51.35	+38 12 03.3	/	/	/	/
1714	J202251+381203	ZD2023_2	2023-10-15	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	20 22 51.35	+38 12 03.3	/	/	/	/
1715	J2030+3944g	ZD2023_2	2023-10-15	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	20 30 21.50	+39 44 24.0	/	/	/	/

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
1716	J2030+3944g	ZD2023_2	2023-10-15	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	20 30 21.50	+39 44 24.0	/	/	/	/
1717	J203238+405509	ZD2023_2	2023-10-15	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	20 32 38.39	+40 55 09.8	/	/	/	/
1718	J203238+405509	ZD2023_2	2023-10-15	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	20 32 38.39	+40 55 09.8	/	/	/	/
1719	J204113+403133	ZD2023_2	2023-10-15	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	20 41 13.70	+40 31 33.0	/	/	/	/
1720	J204113+403133	ZD2023_2	2023-10-15	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	20 41 13.70	+40 31 33.0	/	/	/	/
1721	J204632+423625	ZD2023_2	2023-10-15	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	20 46 32.80	/	+42 36 25.0	/
1722	J204632+423625	ZD2023_2	2023-10-15	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	307	/	/	20 46 32.80	/	+42 36 25.0	/
1723	J214104+445027	ZD2023_2	2023-10-15	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	21 41 04.30	+44 50 27.0	/	/	/	/
1724	J214104+445027	ZD2023_2	2023-10-15	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	21 41 04.30	+44 50 27.0	/	/	/	/
1725	M31_Drift_v6_55	ZD2023_4	2023-10-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+33 29 14.1	/	/	/	/
1726	J0340+4130	PT2023_0057	2023-10-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	03 40 23.29	+41 30 45.3	/	/	/	/
1727	DEC+162544-1	N2023_1	2023-10-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	67	11 23 00.00	+16 25 44.7	/	/	/	/
1728	G154.70-1.19	ZD2023_2	2023-10-16	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	04 20 50.53	+48 20 19.3	/	/	/	/
1729	G154.70-1.19	ZD2023_2	2023-10-16	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	04 20 50.53	+48 20 19.3	/	/	/	/
1730	G152.84-1.19	ZD2023_2	2023-10-16	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 12 41.86	+49 37 49.8	/	/	/	/
1731	G152.84-1.19	ZD2023_2	2023-10-16	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 12 41.86	+49 37 49.8	/	/	/	/
1732	J0724+4040	PT2023_0167	2023-10-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	07 24 41.50	+40 40 13.2	/	/	/	/
1733	DEC+550426-a	N2023_1	2023-10-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	13 00 00.00	+55 04 26.1	13 00 00.00	14 00 00.00	+55 04 26.1	+55 04 26.1
1734	J1327+3423	PT2023_0057	2023-10-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	13 27 07.55	+34 23 37.6	/	/	/	/
1735	J1453+1902	PT2023_0057	2023-10-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	14 53 45.72	+19 02 12.1	/	/	/	/
1736	DEC+290411-b	N2023_1	2023-10-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	16 00 00.00	+29 04 11.7	16 00 00.00	18 00 00.00	+29 04 11.7	+29 04 11.7
1737	source_15	PT2023_0032	2023-10-16	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	17 59 32.55	-01 21 30.1	/	/	/	/
1738	source_9	PT2023_0032	2023-10-16	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 01 14.35	-01 20 20.5	/	/	/	/
1739	source_3	PT2023_0032	2023-10-16	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 02 56.17	-01 19 08.8	/	/	/	/
1740	19C16_J1853-06G1	ZD2023_6	2023-10-16	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	404	/	/	18 53 24.80	18 53 18.80	-06 17 29.4	-06 14 53.4
1741	19C16_J1853-06G2	ZD2023_6	2023-10-16	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	404	/	/	18 53 30.80	18 53 36.80	-06 14 53.4	-06 17 29.4
1742	19C106_J1901-0516	ZD2023_6	2023-10-16	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 01 50.74	/	-05 16 55.1	/
1743	J1906+0746	PT2023_0010	2023-10-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1694	19 06 48.68	+07 46 25.9	/	/	/	/
1744	J1918+1547	PT2023_0080	2023-10-16	19波束接收机	all	psr(4k)	TrackingWithAngle	5367	19 18 33.99	+15 47 13.9	/	/	/	/
1745	PKS2209+080	PT2023_0010	2023-10-16	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
1746	FRB20231001	ZD2023_5	2023-10-16	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShot	10723	21 53 40.16	+11 13 52.7	/	/	/	/
1747	J2204+0947	PT2023_0034	2023-10-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	22 04 55.30	/	+09 47 37.6	/
1748	HCG7_02	PT2023_0044	2023-10-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	155	/	/	00 39 19.90	00 37 25.60	+00 54 35.7	+01 22 06.8
1749	J0154+1833	PT2023_0057	2023-10-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	01 54 36.88	+18 33 50.7	/	/	/	/
1750	DEC+265410-a	N2023_1	2023-10-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	02 00 00.00	+26 54 10.5	02 00 00.00	04 00 00.00	+26 54 10.5	+26 54 10.5
1751	DEC+300912-a	N2023_1	2023-10-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	04 00 00.00	+30 09 12.3	04 00 00.00	05 00 00.00	+30 09 12.3	+30 09 12.3
1752	source_88	PT2023_0024	2023-10-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	322	/	/	07 45 07.24	07 44 00.94	+46 04 20.7	+46 04 20.7
1753	source_36	PT2023_0024	2023-10-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	322	/	/	07 48 34.64	07 47 29.93	+44 41 17.8	+44 41 17.8
1754	source_104	PT2023_0024	2023-10-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	322	/	/	07 55 28.52	07 54 28.98	+39 25 12.6	+39 25 12.6
1755	DEC+611249-a	N2023_1	2023-10-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	11 10 00.00	+61 12 49.5	11 10 00.00	12 10 00.00	+61 12 49.5	+61 12 49.5
1756	J1402+1306	PT2023_0161	2023-10-17	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	538	/	/	14 02 41.00	/	+13 06 00.0	/
1757	DEC+055718-g	N2023_1	2023-10-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	13 00 00.00	+05 57 18.9	13 00 00.00	15 00 00.00	+05 57 18.9	+05 57 18.9
1758	DEC+441420-a	N2023_1	2023-10-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	13 50 00.00	+44 14 20.1	13 50 00.00	14 50 00.00	+44 14 20.1	+44 14 20.1
1759	J1840+03	PT2023_0079	2023-10-17	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShot	3047	18 40 14.31	+03 23 16.4	/	/	/	/
1760	J181638-003754	ZD2023_2	2023-10-17	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	18 16 38.95	/	-00 37 54.6	/
1761	J181638-003754	ZD2023_2	2023-10-17	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	307	/	/	18 16 38.95	/	-00 37 54.6	/
1762	J182027+000633	ZD2023_2	2023-10-17	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 20 27.86	+00 06 33.6	/	/	/	/
1763	J182027+000633	ZD2023_2	2023-10-17	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	18 20 27.86	+00 06 33.6	/	/	/	/
1764	J190821-002253	ZD2023_2	2023-10-17	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 08 21.90	-00 22 53.0	/	/	/	/
1765	J190821-002253	ZD2023_2	2023-10-17	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	19 08 21.90	-00 22 53.0	/	/	/	/
1766	J190830+002959	ZD2023_2	2023-10-17	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 08 30.35	+00 29 59.4	/	/	/	/
1767	J190830+002959	ZD2023_2	2023-10-17	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	19 08 30.35	+00 29 59.4	/	/	/	/

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
1768	J191044+013035	ZD2023_2	2023-10-17	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 10 44.10	/	+01 30 35.0	/
1769	J191044+013035	ZD2023_2	2023-10-17	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	307	/	/	19 10 44.10	/	+01 30 35.0	/
1770	J201908+371829	ZD2023_2	2023-10-17	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	20 19 08.63	+37 18 29.7	/	/	/	/
1771	J201908+371829	ZD2023_2	2023-10-17	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	20 19 08.63	+37 18 29.7	/	/	/	/
1772	J202241+381340	ZD2023_2	2023-10-17	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	20 22 41.36	+38 13 40.9	/	/	/	/
1773	J202241+381340	ZD2023_2	2023-10-17	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	20 22 41.36	+38 13 40.9	/	/	/	/
1774	J205944+464802	ZD2023_2	2023-10-17	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	20 59 44.50	+46 48 02.0	/	/	/	/
1775	J205944+464802	ZD2023_2	2023-10-17	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	20 59 44.50	+46 48 02.0	/	/	/	/
1776	J210357+462004	ZD2023_2	2023-10-17	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	21 03 57.44	+46 20 04.5	/	/	/	/
1777	J210357+462004	ZD2023_2	2023-10-17	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	21 03 57.44	+46 20 04.5	/	/	/	/
1778	J210622+460245	ZD2023_2	2023-10-17	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	21 06 22.50	/	+46 02 45.0	/
1779	J210622+460245	ZD2023_2	2023-10-17	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	307	/	/	21 06 22.50	/	+46 02 45.0	/
1780	G88.65-0.76	ZD2023_2	2023-10-17	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	21 09 51.23	+46 49 25.1	/	/	/	/
1781	G88.65-0.76	ZD2023_2	2023-10-17	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	21 09 51.23	+46 49 25.1	/	/	/	/
1782	G88.41-2.88	ZD2023_2	2023-10-17	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	21 17 42.99	+45 11 08.7	/	/	/	/
1783	G88.41-2.88	ZD2023_2	2023-10-17	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	21 17 42.99	+45 11 08.7	/	/	/	/
1784	M31_Drift_v6_54	ZD2023_4	2023-10-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+33 50 54.4	/	/	/	/
1785	DEC+055718-4	N2023_1	2023-10-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	89	01 23 00.00	+05 57 18.9	/	/	/	/
1786	J0435+3233	PT2023_0161	2023-10-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 35 33.76	/	+32 33 07.9	/
1787	G157.29-1.27	ZD2023_2	2023-10-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	04 31 09.59	+46 25 16.6	/	/	/	/
1788	G157.29-1.27	ZD2023_2	2023-10-18	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	04 31 09.59	+46 25 16.6	/	/	/	/
1789	G159.15-1.27	ZD2023_2	2023-10-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 38 21.84	+45 03 08.7	/	/	/	/
1790	G159.15-1.27	ZD2023_2	2023-10-18	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 38 21.84	+45 03 08.7	/	/	/	/
1791	G188.20-0.76	ZD2023_2	2023-10-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	06 01 08.63	+21 28 51.4	/	/	/	/
1792	G188.20-0.76	ZD2023_2	2023-10-18	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	06 01 08.63	+21 28 51.4	/	/	/	/
1793	G188.60-0.59	ZD2023_2	2023-10-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	06 02 36.43	+21 13 28.3	/	/	/	/
1794	G188.60-0.59	ZD2023_2	2023-10-18	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	06 02 36.43	+21 13 28.3	/	/	/	/
1795	G188.99-0.42	ZD2023_2	2023-10-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	06 04 03.92	+20 58 02.2	/	/	/	/
1796	G188.99-0.42	ZD2023_2	2023-10-18	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	06 04 03.92	+20 58 02.2	/	/	/	/
1797	G189.77-0.08	ZD2023_2	2023-10-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	06 06 57.99	+20 27 01.6	/	/	/	/
1798	G189.77-0.08	ZD2023_2	2023-10-18	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	06 06 57.99	+20 27 01.6	/	/	/	/
1799	G189.43+0.17	ZD2023_2	2023-10-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	06 07 12.16	+20 52 23.9	/	/	/	/
1800	G189.43+0.17	ZD2023_2	2023-10-18	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	06 07 12.16	+20 52 23.9	/	/	/	/
1801	G189.82+0.34	ZD2023_2	2023-10-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	06 08 38.97	+20 36 49.0	/	/	/	/
1802	G189.82+0.34	ZD2023_2	2023-10-18	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	06 08 38.97	+20 36 49.0	/	/	/	/
1803	G189.48+0.59	ZD2023_2	2023-10-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	06 08 53.43	+21 02 10.7	/	/	/	/
1804	G189.48+0.59	ZD2023_2	2023-10-18	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	06 08 53.43	+21 02 10.7	/	/	/	/
1805	G189.87+0.76	ZD2023_2	2023-10-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	06 10 20.15	+20 46 32.8	/	/	/	/
1806	G189.87+0.76	ZD2023_2	2023-10-18	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	06 10 20.15	+20 46 32.8	/	/	/	/
1807	J0614+2229	PT2023_0045	2023-10-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	753	+06 14 17.01	+22 29 56.8	/	/	/	/
1808	DEC+254909-a	N2023_1	2023-10-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	07 50 00.00	+25 49 09.9	07 50 00.00	08 50 00.00	+25 49 09.9	+25 49 09.9
1809	DEC+565247-b	N2023_1	2023-10-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	09 10 00.00	+56 52 47.1	09 10 00.00	10 10 00.00	+56 52 47.1	+56 52 47.1
1810	DEC+061859-e	N2023_1	2023-10-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	11 15 00.00	+06 18 59.1	11 15 00.00	13 15 00.00	+06 18 59.1	+06 18 59.1
1811	DEC+001035-e	N2023_1	2023-10-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	15 15 00.00	+00 10 35.7	15 15 00.00	17 15 00.00	+00 10 35.7	+00 10 35.7
1812	J1713+0747	PT2023_0096	2023-10-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 13 49.53	+07 47 37.5	/	/	/	/
1813	J1807-0849	PT2023_0147	2023-10-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 07 41.28	/	-08 50 02.1	/
1814	19C66_J1934+0906	ZD2023_6	2023-10-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 34 19.00	/	+09 06 19.0	/
1815	GLIMPSE-C01	PT2023_0101	2023-10-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	941	18 48 49.70	-01 29 50.0	/	/	/	/
1816	J1855-0756	PT2023_0110	2023-10-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	189	18 55 16.00	-07 56 43.0	/	/	/	/
1817	3C380	PT2023_0066	2023-10-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamCalibration	73	18 29 31.78	+48 44 46.2	/	/	/	/
1818	G59.83-0.41	PT2023_0066	2023-10-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	141	19 45 05.20	+23 32 17.8	19 48 50.00	19 38 04.80	+22 31 14.0	+24 00 00.0
1819	J2204+0947	PT2023_0034	2023-10-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	22 04 55.30	/	+09 47 37.6	/

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
1820	B2127+11C	PT2023_0036	2023-10-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	318	21 30 01.20	+12 10 38.2	/	/	/	/
1821	J2238-1221	PT2023_0204	2023-10-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	114	22 38 44.13	-12 21 31.1	/	/	/	/
1822	J2205+6012	PT2023_0147	2023-10-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	22 05 34.19	/	+60 12 55.1	/
1823	HCG100_p10	PT2023_0021	2023-10-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	158	/	/	00 01 19.36	23 59 45.34	+13 05 20.4	+12 32 33.4
1824	J041632+520212	PT2023_0135	2023-10-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	264	04 16 32.21	+52 02 12.6	/	/	/	/
1825	FRB20220529	ZD2023_5	2023-10-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	01 16 25.01	+20 37 57.0	/	/	/	/
1826	C10_J0209+2621	ZD2023_6	2023-10-19	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	02 09 00.00	/	+26 21 22.0	/
1827	FRB210407	PT2023_0182	2023-10-19	19波束接收机	beam1	psr(8k)	Tracking	941	05 14 36.20	+27 03 30.2	/	/	/	/
1828	DEC+204547-4	N2023_1	2023-10-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	131	11 23 00.00	+20 45 47.1	/	/	/	/
1829	source_62	PT2023_0024	2023-10-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	322	/	/	08 12 25.46	08 11 27.30	+37 43 48.7	+37 43 48.7
1830	source_108	PT2023_0024	2023-10-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	322	/	/	08 21 42.74	08 20 37.05	+45 33 11.7	+45 33 11.7
1831	source_17	PT2023_0024	2023-10-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	322	/	/	09 11 22.67	09 10 29.50	+30 05 47.1	+30 05 47.1
1832	source_106	PT2023_0024	2023-10-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	322	/	/	08 18 13.61	08 17 03.14	+49 15 03.0	+49 15 03.0
1833	19C119_J0846-1049	ZD2023_6	2023-10-19	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	08 46 39.00	/	-10 49 14.0	/
1834	DEC+051358-e	N2023_1	2023-10-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	09 30 00.00	+05 13 58.5	09 30 00.00	11 30 00.00	+05 13 58.5	+05 13 58.5
1835	DEC+571427-a	N2023_1	2023-10-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	09 50 00.00	+57 14 27.3	09 50 00.00	10 50 00.00	+57 14 27.3	+57 14 27.3
1836	DEC+162544-2	N2023_1	2023-10-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	166	11 23 00.00	+16 25 44.7	/	/	/	/
1837	source_97	PT2023_0032	2023-10-19	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	17 57 34.63	-03 49 12.4	/	/	/	/
1838	SWIFT_J1753.5-0127	PT2023_0149	2023-10-19	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	8938	17 53 28.29	-01 27 06.2	/	/	/	/
1839	35.21-1.74_1	PT2023_0014	2023-10-19	19波束接收机	all	spec(F)	TrackingWithAngle	1133	19 01 46.67	+01 14 01.5	/	/	/	/
1840	W75N_1	PT2023_0205	2023-10-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	222	20 38 35.95	+42 37 50.4	/	/	/	/
1841	FRB20220912A	ZD2023_5	2023-10-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	23 09 04.90	+48 42 25.4	/	/	/	/
1842	rg2_05_Ra221800_Dec221000	PT2023_0004	2023-10-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	161	22 18 00.00	+22 10 00.0	22 18 00.00	21 59 30.00	+22 10 00.0	+22 50 00.0
1843	source_1_04	PT2023_0107	2023-10-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	106	/	/	23 19 16.96	23 20 53.37	+61 30 13.7	+61 30 13.7
1844	19C151_J0001+62G1	ZD2023_6	2023-10-19	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	404	/	/	00 01 10.00	00 01 04.00	+62 51 23.0	+62 53 59.0
1845	19C151_J0001+62G2	ZD2023_6	2023-10-19	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	404	/	/	00 01 16.00	00 01 22.00	+62 53 59.0	+62 51 23.0
1846	HCG7_03	PT2023_0044	2023-10-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	155	/	/	00 39 14.10	00 37 25.60	+00 54 35.7	+01 22 06.8
1847	588015508208156794	PT2023_0049	2023-10-20	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	1	/	/	01 54 32.74	01 54 47.65	-00 46 12.3	-00 56 01.5
1848	587731512082956346	PT2023_0049	2023-10-20	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	1	/	/	03 23 33.26	03 24 17.26	-00 26 18.8	-00 26 18.8
1849	DEC+152044-1	N2023_1	2023-10-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	160	11 23 00.00	+15 20 44.1	/	/	/	/
1850	G161.01-1.27	ZD2023_2	2023-10-20	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	04 45 13.36	+43 39 20.7	/	/	/	/
1851	G161.01-1.27	ZD2023_2	2023-10-20	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	04 45 13.36	+43 39 20.7	/	/	/	/
1852	G162.87-1.27	ZD2023_2	2023-10-20	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 51 45.68	+42 14 01.5	/	/	/	/
1853	G162.87-1.27	ZD2023_2	2023-10-20	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 51 45.68	+42 14 01.5	/	/	/	/
1854	G184.49-0.76	ZD2023_2	2023-10-20	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 53 02.13	+24 41 49.1	/	/	/	/
1855	G184.49-0.76	ZD2023_2	2023-10-20	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 53 02.13	+24 41 49.1	/	/	/	/
1856	G184.88-0.59	ZD2023_2	2023-10-20	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 54 33.01	+24 26 43.9	/	/	/	/
1857	G184.88-0.59	ZD2023_2	2023-10-20	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 54 33.01	+24 26 43.9	/	/	/	/
1858	G186.00-0.51	ZD2023_2	2023-10-20	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 57 21.00	+23 30 57.8	/	/	/	/
1859	G186.00-0.51	ZD2023_2	2023-10-20	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 57 21.00	+23 30 57.8	/	/	/	/
1860	G185.61-0.68	ZD2023_2	2023-10-20	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 55 51.12	+23 46 09.5	/	/	/	/
1861	G185.61-0.68	ZD2023_2	2023-10-20	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 55 51.12	+23 46 09.5	/	/	/	/
1862	G186.39-0.34	ZD2023_2	2023-10-20	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 58 50.54	+23 15 42.9	/	/	/	/
1863	G186.39-0.34	ZD2023_2	2023-10-20	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 58 50.54	+23 15 42.9	/	/	/	/
1864	G186.79-0.17	ZD2023_2	2023-10-20	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	06 00 19.73	+23 00 24.7	/	/	/	/
1865	G186.79-0.17	ZD2023_2	2023-10-20	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	06 00 19.73	+23 00 24.7	/	/	/	/
1866	G186.83+0.25	ZD2023_2	2023-10-20	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	06 02 02.07	+23 10 27.2	/	/	/	/
1867	G186.83+0.25	ZD2023_2	2023-10-20	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	06 02 02.07	+23 10 27.2	/	/	/	/
1868	G186.49+0.51	ZD2023_2	2023-10-20	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	06 02 15.63	+23 35 50.9	/	/	/	/
1869	G186.49+0.51	ZD2023_2	2023-10-20	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	06 02 15.63	+23 35 50.9	/	/	/	/
1870	DEC+185726-a	N2023_1	2023-10-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	07 10 00.00	+18 57 26.1	07 10 00.00	08 10 00.00	+18 57 26.1	+18 57 26.1
1871	DEC+212907-a	N2023_1	2023-10-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	08 30 00.00	+21 29 07.5	08 30 00.00	09 30 00.00	+21 29 07.5	+21 29 07.5

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
1872	DEC+215047-a	N2023_1	2023-10-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	09 50 00.00	+21 50 47.7	09 50 00.00	10 50 00.00	+21 50 47.7	+21 50 47.7
1873	FRB20190303A	ZD2023_5	2023-10-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	13 51 58.01	+48 07 20.1	/	/	/	/
1874	C61_J1408+49G2	ZD2023_6	2023-10-20	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	404	/	/	14 08 24.00	14 08 30.00	+49 41 58.0	+49 39 22.0
1875	C61_J1408+49G1	ZD2023_6	2023-10-20	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	404	/	/	14 08 18.00	14 08 12.00	+49 39 22.0	+49 41 58.0
1876	19C34_J1602-10	ZD2023_6	2023-10-20	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	16 02 07.00	/	-10 52 49.0	/
1877	J1901+0659	PT2023_0143	2023-10-20	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	19 01 22.85	/	+06 58 24.1	/
1878	J1905+0650	PT2023_0084	2023-10-20	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 05 05.26	/	+06 49 49.3	/
1879	J2149+5644	PT2023_0034	2023-10-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	21 49 47.20	/	+56 44 39.7	/
1880	M31_Drift_v6_53	ZD2023_4	2023-10-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+34 12 34.7	/	/	/	/
1881	3c48_OTF	ZD2023_4	2023-10-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	233	01 37 41.30	+33 09 35.1	01 36 11.30	01 39 11.30	+32 59 38.6	+33 19 31.6
1882	G160.9+2.6Dec	N2023_1	2023-10-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	526	05 01 00.00	+46 39 00.0	05 11 06.48	04 50 53.52	+44 50 42.0	+48 27 18.0
1883	DEC+300912-c	N2023_1	2023-10-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	07 30 00.00	+30 09 12.3	07 30 00.00	09 30 00.00	+30 09 12.3	+30 09 12.3
1884	DEC+183545-b	N2023_1	2023-10-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	09 50 00.00	+18 35 45.9	09 50 00.00	10 50 00.00	+18 35 45.9	+18 35 45.9
1885	HCG61_1	N2023_1	2023-10-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	340	12 12 23.00	+29 10 20.0	12 10 30.30	12 14 00.00	+28 55 00.0	+29 30 00.0
1886	DEC+651111-6	N2023_1	2023-10-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	244	11 23 00.00	+65 11 11.7	/	/	/	/
1887	source_26	PT2023_0032	2023-10-21	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	17 57 38.44	-00 41 39.8	/	/	/	/
1888	source_20	PT2023_0032	2023-10-21	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	17 59 20.16	-00 40 30.2	/	/	/	/
1889	source_14	PT2023_0032	2023-10-21	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 01 01.89	-00 39 18.5	/	/	/	/
1890	Aql_X-1	PT2023_0054	2023-10-21	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	10727	19 11 16.06	+00 35 05.8	/	/	/	/
1891	J1932	PT2023_0132	2023-10-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	283	19 32 07.22	+17 56 17.3	/	/	/	/
1892	FRB20220416	PT2023_0199	2023-10-21	19波束接收机	all	psr(8k)	Tracking	25022	21 44 41.00	+38 19 02.0	/	/	/	/
1893	W75N_2	PT2023_0205	2023-10-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	222	20 38 35.95	+42 37 50.4	/	/	/	/
1894	DEC+032537-b	N2023_1	2023-10-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	00 30 00.00	+03 25 37.5	00 30 00.00	02 30 00.00	+03 25 37.5	+03 25 37.5
1895	J0416+5202	PT2023_0017	2023-10-22	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	6201	/	/	04 16 32.20	/	+52 02 19.0	/
1896	DEC+055718-c	N2023_1	2023-10-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	05 20 00.00	+05 57 18.9	05 20 00.00	07 20 00.00	+05 57 18.9	+05 57 18.9
1897	J0622+0338	PT2023_0017	2023-10-22	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	6201	/	/	06 22 09.30	/	+03 38 43.0	/
1898	DEC+183545-a	N2023_1	2023-10-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	07 10 00.00	+18 35 45.9	07 10 00.00	08 10 00.00	+18 35 45.9	+18 35 45.9
1899	DEC+152044-2	N2023_1	2023-10-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	286	11 23 00.00	+15 20 44.1	/	/	/	/
1900	DEC+194046-b	N2023_1	2023-10-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	11 10 00.00	+19 40 46.5	11 10 00.00	12 10 00.00	+19 40 46.5	+19 40 46.5
1901	M94S_1RA	N2023_1	2023-10-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	280	12 52 46.00	+40 20 22.0	12 50 00.00	12 53 30.00	+40 08 02.0	+40 36 02.0
1902	DEC+602929-b	N2023_1	2023-10-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	15 20 00.00	+60 29 29.1	15 20 00.00	17 20 00.00	+60 29 29.1	+60 29 29.1
1903	J1807-0849	PT2023_0147	2023-10-22	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 07 41.28	/	-08 50 02.1	/
1904	J1849+0127	PT2023_0139	2023-10-22	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	12514	/	/	18 49 44.18	/	+01 27 23.0	/
1905	PSRJ1825-0935	PT2023_0158	2023-10-22	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	4469	/	/	18 25 30.60	/	-09 35 21.2	/
1906	G42.77+1.10	ZD2023_2	2023-10-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotZCal	15728	19 05 33.43	+09 15 03.9	/	/	/	/
1907	G42.77+1.10	ZD2023_2	2023-10-22	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	19 05 33.43	+09 15 03.9	/	/	/	/
1908	J1946+0904	PT2023_0085	2023-10-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2905	/	/	19 46 56.80	/	+09 04 54.0	/
1909	J2150+3427	PT2023_0147	2023-10-22	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	806	/	/	21 50 33.00	/	+34 27 37.2	/
1910	J2230-0336	PT2023_0147	2023-10-22	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	22 30 01.64	/	-03 36 22.3	/
1911	FRB20171019_A	PT2023_0154	2023-10-22	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	8937	22 17 30.00	-08 40 00.0	/	/	/	/
1912	19C31_J2238-12	ZD2023_6	2023-10-22	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	22 38 44.00	/	-12 21 30.0	/
1913	M31_Drift_v6_58	ZD2023_4	2023-10-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+32 24 13.4	/	/	/	/
1914	J0616+2319	PT2023_0167	2023-10-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	06 16 35.53	+23 19 09.4	/	/	/	/
1915	J0853+1320	PT2023_0167	2023-10-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	08 53 04.57	+13 20 32.2	/	/	/	/
1916	DEC+242229-c	N2023_1	2023-10-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	10 30 00.00	+24 22 29.1	10 30 00.00	11 30 00.00	+24 22 29.1	+24 22 29.1
1917	J1822+0400	PT2023_0167	2023-10-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	18 22 29.84	+04 00 20.8	/	/	/	/
1918	19C113_J1846-0512	ZD2023_6	2023-10-24	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 46 05.00	/	-05 12 18.0	/
1919	M15	PT2023_0122	2023-10-24	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	71479	/	/	21 29 58.33	/	+12 10 01.2	/
1920	HCG100_p11	PT2023_0021	2023-10-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	158	/	/	00 01 24.96	23 59 50.94	+13 05 20.4	+12 32 33.4
1921	DEC+011536-a	N2023_1	2023-10-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	01 15 00.00	+01 15 36.3	01 15 00.00	03 15 00.00	+01 15 36.3	+01 15 36.3
1922	DEC+460241-a	N2023_1	2023-10-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	04 30 00.00	+46 02 41.1	04 30 00.00	05 30 00.00	+46 02 41.1	+46 02 41.1
1923	J0623+0332	PT2023_0188	2023-10-25	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	10724	06 37 40.70	+03 32 29.0	/	/	/	/

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
1924	source_98	PT2023_0024	2023-10-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	322	/	/	09 14 12.75	09 13 24.71	+16 44 32.3	+16 44 32.3
1925	source_103	PT2023_0024	2023-10-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	322	/	/	08 04 13.15	08 02 52.15	+55 23 51.5	+55 23 51.5
1926	DEC+160404-2	N2023_1	2023-10-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	180	11 23 00.00	+16 04 04.5	/	/	/	/
1927	FRB190520	PT2023_0029	2023-10-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	16 02 04.27	-11 17 17.3	/	/	/	/
1928	J1830-0106	PT2023_0193	2023-10-25	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 30 07.50	-01 06 18.0	/	/	/	/
1929	J1852-0044	PT2023_0193	2023-10-25	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	18 52 27.40	/	-00 44 19.0	/
1930	19C46_J1813-08	ZD2023_6	2023-10-25	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 13 12.00	/	-08 52 17.0	/
1931	J1835-1106	PT2023_0187	2023-10-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	189	18 35 18.41	-11 06 16.1	/	/	/	/
1932	SGR_J1935+2154	PT2023_0003	2023-10-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 34 56.00	+21 53 47.8	/	/	/	/
1933	J1934+0750	PT2023_0167	2023-10-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 34 46.36	+07 50 30.5	/	/	/	/
1934	J1908+1035	PT2023_0190	2023-10-25	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2922	/	/	19 08 23.20	/	+10 35 51.0	/
1935	J1908+0949	PT2023_0190	2023-10-25	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2922	/	/	19 08 07.80	/	+09 49 53.0	/
1936	rg2_07_RA221800_Dec241000	PT2023_0004	2023-10-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	99	22 18 00.00	+24 10 00.0	22 18 00.00	21 59 30.00	+24 10 00.0	+24 50 00.0
1937	AndII_OTF_2_1	ZD2023_4	2023-10-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	391	01 16 14.40	+33 22 48.0	01 14 47.72	01 17 41.08	+33 11 57.9	+33 33 38.1
1938	AndII_OTF_2_2	ZD2023_4	2023-10-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	388	01 16 14.40	+33 22 48.0	01 15 31.06	01 16 57.74	+33 01 07.8	+33 44 28.3
1939	DEC+300912-b	N2023_1	2023-10-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	05 30 00.00	+30 09 12.3	05 30 00.00	07 30 00.00	+30 09 12.3	+30 09 12.3
1940	DEC+254909-b	N2023_1	2023-10-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	11 50 00.00	+25 49 09.9	11 50 00.00	12 50 00.00	+25 49 09.9	+25 49 09.9
1941	DEC+651111-6	N2023_1	2023-10-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	206	11 23 00.00	+65 11 11.7	/	/	/	/
1942	19C87_J1917+24	ZD2023_6	2023-10-26	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	806	/	/	19 17 40.00	/	+24 44 11.0	/
1943	J1857+0143	PT2023_0187	2023-10-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	189	18 57 33.00	+01 43 47.0	/	/	/	/
1944	J1746-0157	PT2023_0065	2023-10-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	17 46 29.85	/	-01 57 17.6	/
1945	J185329+074213	ZD2023_2	2023-10-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	18 53 29.70	/	+07 42 13.0	/
1946	J185329+074213	ZD2023_2	2023-10-26	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	307	/	/	18 53 29.70	/	+07 42 13.0	/
1947	J190339+083000	ZD2023_2	2023-10-26	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 03 39.00	+08 30 00.0	/	/	/	/
1948	J190339+083000	ZD2023_2	2023-10-26	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	19 03 39.00	+08 30 00.0	/	/	/	/
1949	J184200-025849	ZD2023_2	2023-10-26	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 42 00.01	-02 58 49.8	/	/	/	/
1950	J184200-025849	ZD2023_2	2023-10-26	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	18 42 00.01	-02 58 49.8	/	/	/	/
1951	J185324-001330	ZD2023_2	2023-10-26	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 53 24.10	-00 13 30.0	/	/	/	/
1952	J185324-001330	ZD2023_2	2023-10-26	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	18 53 24.10	-00 13 30.0	/	/	/	/
1953	J1853+0237g	ZD2023_2	2023-10-26	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 53 57.30	+02 37 17.0	/	/	/	/
1954	J1853+0237g	ZD2023_2	2023-10-26	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	18 53 57.30	+02 37 17.0	/	/	/	/
1955	J1858+0310g	ZD2023_2	2023-10-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	18 58 05.10	/	+03 10 31.0	/
1956	J1858+0310g	ZD2023_2	2023-10-26	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	307	/	/	18 58 05.10	/	+03 10 31.0	/
1957	G56.27-1.10	ZD2023_2	2023-10-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	19 40 03.07	+20 06 12.7	/	/	/	/
1958	G56.27-1.10	ZD2023_2	2023-10-26	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	19 40 03.07	+20 06 12.7	/	/	/	/
1959	G58.47-1.36	ZD2023_2	2023-10-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 45 40.86	+21 53 13.9	/	/	/	/
1960	G58.47-1.36	ZD2023_2	2023-10-26	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 45 40.86	+21 53 13.9	/	/	/	/
1961	G61.06-1.44	ZD2023_2	2023-10-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 51 41.75	+24 04 48.2	/	/	/	/
1962	G61.06-1.44	ZD2023_2	2023-10-26	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 51 41.75	+24 04 48.2	/	/	/	/
1963	G63.31-1.27	ZD2023_2	2023-10-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 56 10.13	+26 05 45.3	/	/	/	/
1964	G63.31-1.27	ZD2023_2	2023-10-26	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 56 10.13	+26 05 45.3	/	/	/	/
1965	G79.36-0.76	ZD2023_2	2023-10-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 37 02.58	+39 41 27.3	/	/	/	/
1966	G79.36-0.76	ZD2023_2	2023-10-26	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 37 02.58	+39 41 27.3	/	/	/	/
1967	G90.41-4.83	ZD2023_2	2023-10-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	21 33 34.17	+45 11 06.8	/	/	/	/
1968	G90.41-4.83	ZD2023_2	2023-10-26	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	21 33 34.17	+45 11 06.8	/	/	/	/
1969	HCG7_04	PT2023_0044	2023-10-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	155	/	/	00 39 08.40	00 37 25.60	+00 54 35.7	+01 22 06.8
1970	J0034-0534	PT2023_0137	2023-10-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1129	/	/	00 34 21.83	/	-05 34 36.7	/
1971	19C147_J0104	ZD2023_6	2023-10-27	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	01 04 41.90	/	+60 29 47.1	/
1972	19C152_J0231+62	ZD2023_6	2023-10-27	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	02 31 47.57	/	+62 54 29.9	/
1973	DEC+602929-a	N2023_1	2023-10-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	03 50 00.00	+60 29 29.1	03 50 00.00	04 50 00.00	+60 29 29.1	+60 29 29.1
1974	DEC+605109-a	N2023_1	2023-10-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	03 50 00.00	+60 51 09.1	03 50 00.00	04 50 00.00	+60 51 09.1	+60 51 09.1
1975	DEC+464601-a	N2023_1	2023-10-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	03 15 00.00	+46 46 01.5	03 15 00.00	04 15 00.00	+46 46 01.5	+46 46 01.5

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
1976	DEC+342914-a	N2023_1	2023-10-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	05 50 00.00	+34 29 14.7	05 50 00.00	06 50 00.00	+34 29 14.7	+34 29 14.7
1977	DEC+204547-5	N2023_1	2023-10-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	361	11 23 00.00	+20 45 47.1	/	/	/	/
1978	ARP104	N2023_1	2023-10-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	326	13 32 15.00	+62 46 00.3	13 29 45.00	13 33 45.00	+62 27 30.0	+62 58 00.0
1979	DEC+632250-4	N2023_1	2023-10-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	180	11 23 00.00	+63 22 50.7	/	/	/	/
1980	19C87_J1917+24	ZD2023_6	2023-10-27	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	806	/	/	19 17 40.00	/	+24 44 11.0	/
1981	J1746-0157	PT2023_0065	2023-10-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	17 46 29.85	/	-01 57 17.6	/
1982	M71	PT2023_0018	2023-10-27	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	71032	/	/	19 53 46.00	/	+18 46 45.1	/
1983	MAXIJ1957+032	PT2023_0053	2023-10-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 56 39.11	+03 26 43.7	/	/	/	/
1984	FRB20231001	ZD2023_5	2023-10-27	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	1980	21 53 57.11	+11 17 11.7	/	/	/	/
1985	C49_J2129+41	ZD2023_6	2023-10-27	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	806	/	/	21 29 19.31	/	+41 04 39.6	/
1986	C25_J2129+4119	ZD2023_6	2023-10-27	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	806	/	/	21 29 21.46	/	+41 19 55.0	/
1987	M31_Drift_v6_52	ZD2023_4	2023-10-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+34 34 14.9	/	/	/	/
1988	DEC+164724-b	N2023_1	2023-10-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	04 35 00.00	+16 47 24.9	04 35 00.00	06 35 00.00	+16 47 24.9	+16 47 24.9
1989	DEC+160404-1	N2023_1	2023-10-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	370	11 23 00.00	+16 04 04.5	/	/	/	/
1990	DEC+164724-e	N2023_1	2023-10-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	10 20 00.00	+16 47 24.9	10 20 00.00	12 20 00.00	+16 47 24.9	+16 47 24.9
1991	DEC+311412-a	N2023_1	2023-10-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	11 50 00.00	+31 14 12.9	11 50 00.00	12 50 00.00	+31 14 12.9	+31 14 12.9
1992	19C87_J1917+24	ZD2023_6	2023-10-28	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	806	/	/	19 17 40.00	/	+24 44 11.0	/
1993	19C46_J1813-08	ZD2023_6	2023-10-28	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 13 12.00	/	-08 52 17.0	/
1994	rg1_07_RA230000_Dec275000	PT2023_0004	2023-10-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	183	23 00 00.00	+27 50 00.0	23 00 00.00	21 59 30.00	+27 50 00.0	+27 50 00.0
1995	HCG7_06	PT2023_0044	2023-10-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	155	/	/	00 39 19.90	00 37 25.60	+00 53 21.2	+01 22 06.8
1996	DEC+034717-b	N2023_1	2023-10-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	01 00 00.00	+03 47 17.7	01 00 00.00	03 00 00.00	+03 47 17.7	+03 47 17.7
1997	DEC+164724-3	N2023_1	2023-10-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	558	11 23 00.00	+16 47 24.9	/	/	/	/
1998	DEC+053538-d	N2023_1	2023-10-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	11 15 00.00	+05 35 38.7	11 15 00.00	13 15 00.00	+05 35 38.7	+05 35 38.7
1999	DEC+061859-f	N2023_1	2023-10-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	13 10 00.00	+06 18 59.1	13 10 00.00	15 10 00.00	+06 18 59.1	+06 18 59.1
2000	DEC+215047-b	N2023_1	2023-10-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	15 10 00.00	+21 50 47.7	15 10 00.00	16 10 00.00	+21 50 47.7	+21 50 47.7
2001	J1746-0157	PT2023_0065	2023-10-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	17 46 29.85	/	-01 57 17.6	/
2002	Dec+3722_17_05(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2023_1_1	2023-10-29	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	5786	17 00 00.00	+37 22 36.3	/	/	/	/
2003	Dec+3722_17_05	ZD2023_1_2	2023-10-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	3430	17 00 00.00	+37 22 36.3	/	/	/	/
2004	rg2_08_RA221800_Dec251000	PT2023_0004	2023-10-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	106	22 18 00.00	+25 10 00.0	22 18 00.00	21 59 30.00	+25 10 00.0	+25 30 00.0
2005	HCG100_p12	PT2023_0021	2023-10-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	158	/	/	00 01 30.56	23 59 56.54	+13 05 20.4	+12 32 33.4
2006	IC1613_OTF1	PT2023_0022	2023-10-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	72	01 04 54.20	+02 08 00.0	01 01 24.63	01 08 23.77	+01 35 30.6	+02 39 20.5
2007	IC1613_OTF2	PT2023_0022	2023-10-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	68	01 04 54.20	+02 08 00.0	01 07 04.25	01 02 48.75	+03 00 21.3	+01 15 38.7
2008	J0154+1833	PT2023_0057	2023-10-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	01 54 36.88	+18 33 50.7	/	/	/	/
2009	J0340+4130	PT2023_0057	2023-10-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	03 40 23.29	+41 30 45.3	/	/	/	/
2010	DEC+164724-a	N2023_1	2023-10-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	02 40 00.00	+16 47 24.9	02 40 00.00	04 40 00.00	+16 47 24.9	+16 47 24.9
2011	DEC+154224-2	N2023_1	2023-10-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	116	11 23 00.00	+15 42 24.3	/	/	/	/
2012	DEC+053538-b	N2023_1	2023-10-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	06 30 00.00	+05 35 38.7	06 30 00.00	08 30 00.00	+05 35 38.7	+05 35 38.7
2013	DEC+053538-c	N2023_1	2023-10-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	08 25 00.00	+05 35 38.7	08 25 00.00	09 25 00.00	+05 35 38.7	+05 35 38.7
2014	DEC+051358-f	N2023_1	2023-10-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	11 25 00.00	+05 13 58.5	11 25 00.00	13 25 00.00	+05 13 58.5	+05 13 58.5
2015	DEC+621750-9	N2023_1	2023-10-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	266	11 23 00.00	+62 17 50.1	/	/	/	/
2016	J1327+3423	PT2023_0057	2023-10-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	13 27 07.55	+34 23 37.6	/	/	/	/
2017	J1453+1902	PT2023_0057	2023-10-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	14 53 45.72	+19 02 12.1	/	/	/	/
2018	J1842+0407	PT2023_0190	2023-10-30	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2922	/	/	18 42 11.90	/	+04 07 47.0	/
2019	J1845+0104	PT2023_0190	2023-10-30	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2922	/	/	18 45 50.40	/	+01 04 39.0	/
2020	J1844-0127	PT2023_0190	2023-10-30	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2922	/	/	18 44 18.30	/	-01 27 42.0	/
2021	RSGC2	PT2023_0002	2023-10-30	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	49685	/	/	18 39 20.00	/	-06 01 42.0	/
2022	19C66_J1934+0906	ZD2023_6	2023-10-30	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 34 19.00	/	+09 06 19.0	/
2023	J1946+0904	PT2023_0085	2023-10-30	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2922	/	/	19 46 56.80	/	+09 04 54.0	/
2024	FRB20231001R	ZD2023_5	2023-10-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	21 53 35.89	+11 17 04.2	/	/	/	/
2025	source_1_08	PT2023_0107	2023-10-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	106	/	/	23 16 52.36	23 16 52.37	+61 00 24.5	+60 50 28.1
2026	M31_Drift_v6_50	ZD2023_4	2023-10-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+35 17 35.4	/	/	/	/
2027	3c48_OTF	ZD2023_4	2023-10-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	233	01 37 41.30	+33 09 35.1	01 36 11.30	01 39 11.30	+32 59 38.6	+33 19 31.6

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
2028	DEC+164724-c	N2023_1	2023-10-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	06 30 00.00	+16 47 24.9	06 30 00.00	08 30 00.00	+16 47 24.9	+16 47 24.9
2029	J0952-06	ZD2023_6	2023-10-31	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	627	/	/	09 52 08.32	/	-06 07 23.5	/
2030	J1208+3111	PT2023_0167	2023-10-31	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	12 08 02.64	+31 11 03.9	/	/	/	/
2031	B1257+12	PT2023_0011	2023-10-31	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	391	/	/	13 00 03.11	/	+12 40 55.2	/
2032	M13	PT2023_0040	2023-10-31	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1299	/	/	16 41 41.24	/	+36 27 35.5	/
2033	source_77	PT2023_0032	2023-10-31	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	17 39 42.69	-02 43 08.9	/	/	/	/
2034	J1741+1351	PT2023_0109	2023-10-31	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	17 41 31.14	+13 51 44.1	/	/	/	/
2035	J1908+1035	PT2023_0085	2023-10-31	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2922	/	/	19 08 23.00	/	+10 35 30.0	/
2036	J1911+1252	PT2023_0085	2023-10-31	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2922	/	/	19 11 28.00	/	+12 52 30.0	/
2037	J1913+0904	PT2023_0187	2023-10-31	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	227	19 13 21.06	+09 04 45.4	/	/	/	/
2038	19C87_J1917+24	ZD2023_6	2023-10-31	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	806	/	/	19 17 40.00	/	+24 44 11.0	/
2039	HCG7_07	PT2023_0044	2023-10-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	155	/	/	00 39 14.10	00 37 25.60	+00 53 21.2	+01 22 06.8
2040	IC1613_OTF1	PT2023_0022	2023-10-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	72	01 04 54.20	+02 08 00.0	01 01 24.63	01 08 23.77	+01 35 30.6	+02 39 20.5
2041	IC1613_OTF2	PT2023_0022	2023-10-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	68	01 04 54.20	+02 08 00.0	01 07 04.25	01 02 48.75	+03 00 21.3	+01 15 38.7