

The 20th 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	N1052_OTF_1	PT2023_0106	2023-11-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	123	02 40 29.31	-08 02 47.6	02 43 22.60	02 37 36.04	-08 35 16.8	-07 30 18.4
2	N1052_OTF_2	PT2023_0106	2023-11-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	112	02 40 29.31	-08 02 47.6	02 43 22.60	02 37 36.04	-08 35 16.8	-07 30 18.4
3	3C138	PT2023_0155	2023-11-01	19波束接收机	all	spec(F)	MultiBeamCalibration	579	05 21 09.87	+16 38 22.1	/	/	/	/
4	G184.5_RA1	PT2023_0155	2023-11-01	19波束接收机	all	spec(F)	MultiBeamOTF	518	05 34 28.32	+22 02 04.6	05 36 41.04	05 32 15.60	+21 28 53.8	+22 35 15.4
5	G184.5_Dec1	PT2023_0155	2023-11-01	19波束接收机	all	spec(F)	MultiBeamOTF	550	05 34 28.32	+22 02 04.6	05 36 41.04	05 32 15.60	+21 28 53.8	+22 35 15.4
6	DEC+470741-a	N2023_1	2023-11-01	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
7	DEC+154224-1	N2023_1	2023-11-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	178	11 23 00.00	+15 42 24.3	/	/	/	/
8	source_99	PT2023_0024	2023-11-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	322	/	/	09 42 53.83	09 41 51.14	+42 47 35.9	+42 47 35.9
9	source_67	PT2023_0024	2023-11-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	322	/	/	09 19 33.12	09 18 46.88	+05 52 58.0	+05 52 58.0
10	DEC+334554-a	N2023_1	2023-11-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	07 50 00.00	+33 45 54.3	07 50 00.00	08 50 00.00	+33 45 54.3	+33 45 54.3
11	source_1	PT2023_0064	2023-11-01	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	10727	09 52 08.30	-06 07 23.5	/	/	/	/
12	VT1137-0337	PT2023_0078	2023-11-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	471	11 37 06.19	-03 37 37.3	/	/	/	/
13	J1713+0747_1	PT2023_0096	2023-11-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 13 49.53	+07 47 37.5	/	/	/	/
14	J1746-0157	PT2023_0065	2023-11-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	17 46 29.85	/	-01 57 17.6	/
15	J1855-0756	PT2023_0110	2023-11-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	189	18 55 16.00	-07 56 43.0	/	/	/	/
16	J1946+2052	PT2023_0035	2023-11-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	2258	/	/	19 46 14.13	/	+20 52 24.6	/
17	J2222-0137	PT2023_0015	2023-11-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1129	/	/	22 22 05.90	/	-01 37 15.7	/
18	19C66_J1934+0906	ZD2023_6	2023-11-01	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 34 19.00	/	+09 06 19.0	/
19	19C118_J1937+14	PT2023_0181	2023-11-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	19 37 41.01	/	+14 17 14.7	/
20	J2238-1221	PT2023_0204	2023-11-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	114	22 38 44.13	-12 21 31.1	/	/	/	/
21	M31_Drift_v6_56	ZD2023_4	2023-11-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+33 07 33.9	/	/	/	/
22	N1052_OTF_1	PT2023_0106	2023-11-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	123	02 40 29.31	-08 02 47.6	02 43 22.60	02 37 36.04	-08 35 16.8	-07 30 18.4
23	N1052_OTF_2	PT2023_0106	2023-11-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	112	02 40 29.31	-08 02 47.6	02 43 22.60	02 37 36.04	-08 35 16.8	-07 30 18.4
24	3C138	PT2023_0155	2023-11-02	19波束接收机	all	spec(F)	MultiBeamCalibration	579	05 21 09.87	+16 38 22.1	/	/	/	/
25	G184.5_RA2	PT2023_0155	2023-11-02	19波束接收机	all	spec(F)	MultiBeamOTF	440	05 34 28.32	+22 02 04.6	05 36 41.04	05 32 15.60	+21 28 53.8	+22 35 15.4
26	G184.5_Dec2	PT2023_0155	2023-11-02	19波束接收机	all	spec(F)	MultiBeamOTF	472	05 34 28.32	+22 02 04.6	05 36 41.04	05 32 15.60	+21 28 53.8	+22 35 15.4
27	DEC+162544-3	N2023_1	2023-11-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	388	11 23 00.00	+16 25 44.7	/	/	/	/
28	DEC+164724-d	N2023_1	2023-11-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	08 25 00.00	+16 47 24.9	08 25 00.00	10 25 00.00	+16 47 24.9	+16 47 24.9
29	DEC+632250-5	N2023_1	2023-11-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	284	11 23 00.00	+63 22 50.7	/	/	/	/
30	DEC+621750-a	N2023_1	2023-11-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	13 10 00.00	+62 17 50.1	13 10 00.00	14 10 00.00	+62 17 50.1	+62 17 50.1
31	3C286_OTF	PT2023_0093	2023-11-02	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
32	J1503+2243	PT2023_0167	2023-11-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	15 03 35.90	+22 43 22.7	/	/	/	/
33	J1741+1351	PT2023_0109	2023-11-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	17 41 31.14	+13 51 44.1	/	/	/	/
34	J1710+4923	PT2023_0057	2023-11-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 10 04.44	+49 23 11.4	/	/	/	/
35	J1745+1017	PT2023_0057	2023-11-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 45 33.84	+10 17 52.5	/	/	/	/
36	J1844-0142g	ZD2023_2	2023-11-02	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	18 44 05.20	/	-01 42 24.0	/
37	J1844-0142g	ZD2023_2	2023-11-02	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	307	/	/	18 44 05.20	/	-01 42 24.0	/
38	J1850-0050g	ZD2023_2	2023-11-02	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 50 27.30	-00 50 07.0	/	/	/	/
39	J1850-0050g	ZD2023_2	2023-11-02	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	18 50 27.30	-00 50 07.0	/	/	/	/
40	G45.90+2.46	ZD2023_2	2023-11-02	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	19 06 29.76	+12 39 12.2	/	/	/	/
41	G45.90+2.46	ZD2023_2	2023-11-02	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	19 06 29.76	+12 39 12.2	/	/	/	/
42	G48.49+2.37	ZD2023_2	2023-11-02	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 11 42.58	+14 54 53.7	/	/	/	/
43	G48.49+2.37	ZD2023_2	2023-11-02	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 11 42.58	+14 54 53.7	/	/	/	/
44	G50.35+2.37	ZD2023_2	2023-11-02	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 15 16.77	+16 33 41.7	/	/	/	/
45	G50.35+2.37	ZD2023_2	2023-11-02	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 15 16.77	+16 33 41.7	/	/	/	/
46	G52.21+2.37	ZD2023_2	2023-11-02	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 18 54.09	+18 12 20.0	/	/	/	/
47	G52.21+2.37	ZD2023_2	2023-11-02	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 18 54.09	+18 12 20.0	/	/	/	/
48	G78.23-0.85	ZD2023_2	2023-11-02	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	20 33 54.45	+38 44 24.6	/	/	/	/
49	G78.23-0.85	ZD2023_2	2023-11-02	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	20 33 54.45	+38 44 24.6	/	/	/	/
50	G80.82-0.93	ZD2023_2	2023-11-02	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 42 26.06	+40 45 01.8	/	/	/	/
51	G80.82-0.93	ZD2023_2	2023-11-02	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 42 26.06	+40 45 01.8	/	/	/	/
52	G83.42-1.02	ZD2023_2	2023-11-02	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 51 29.68	+42 43 04.5	/	/	/	/
53	G83.42-1.02	ZD2023_2	2023-11-02	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 51 29.68	+42 43 04.5	/	/	/	/
54	G90.07-4.58	ZD2023_2	2023-11-02	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	21 31 10.21	+45 08 18.7	/	/	/	/
55	G90.07-4.58	ZD2023_2	2023-11-02	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	21 31 10.21	+45 08 18.7	/	/	/	/
56	FRB20231001R	ZD2023_5	2023-11-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1167	21 53 35.89	+11 17 04.2	/	/	/	/

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
57	FUDS3_Dec	PT2023_0093	2023-11-02	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
58	FUDS3_RA	PT2023_0093	2023-11-02	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
59	G160.9+2.6Ra	N2023_1	2023-11-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	507	05 01 00.00	+46 39 00.0	05 11 06.48	04 50 53.52	+44 50 42.0	+48 27 18.0
60	DEC+152044-3	N2023_1	2023-11-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	423	11 23 00.00	+15 20 44.1	/	/	/	/
61	DEC+164724-f	N2023_1	2023-11-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	12 15 00.00	+16 47 24.9	12 15 00.00	14 15 00.00	+16 47 24.9	+16 47 24.9
62	DEC+611249-b	N2023_1	2023-11-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	13 10 00.00	+61 12 49.5	13 10 00.00	14 10 00.00	+61 12 49.5	+61 12 49.5
63	NGC6749	PT2023_0076	2023-11-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	941	19 05 15.00	+01 54 03.0	/	/	/	/
64	J1836-0150	PT2023_0017	2023-11-03	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	6201	/	/	18 36 05.80	/	-01 50 46.0	/
65	J1859-0224	PT2023_0017	2023-11-03	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	5367	18 59 40.10	-02 24 35.0	/	/	/	/
66	J1858-0128	PT2023_0017	2023-11-03	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	6201	/	/	18 58 11.60	/	-01 28 58.0	/
67	J1917+0616	PT2023_0085	2023-11-03	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2922	/	/	19 17 15.00	/	+06 16 38.0	/
68	J1946+0904	PT2023_0085	2023-11-03	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2922	/	/	19 46 56.80	/	+09 04 54.0	/
69	NVSS_J211446+473424	PT2023_0009	2023-11-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	62	/	/	21 14 46.56	21 13 31.73	+47 34 24.5	+47 34 24.3
70	NVSS_J205750+501918	PT2023_0009	2023-11-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	56	/	/	21 08 22.42	21 07 11.85	+49 36 37.4	+49 36 37.2
71	19C87_J1917+24	ZD2023_6	2023-11-03	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	806	/	/	19 17 40.00	/	+24 44 11.0	/
72	J2222-0137	PT2023_0120	2023-11-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1129	/	/	22 22 05.90	/	-01 37 15.7	/
73	M31_Drift_v6_51	ZD2023_4	2023-11-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+34 55 55.2	/	/	/	/
74	FRB121102	ZD2023_5	2023-11-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	189	05 31 58.70	+33 08 52.5	/	/	/	/
75	DEC+160404-3	N2023_1	2023-11-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	531	11 23 00.00	+16 04 04.5	/	/	/	/
76	DEC+240048-c	N2023_1	2023-11-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	10 30 00.00	+24 00 48.9	10 30 00.00	11 30 00.00	+24 00 48.9	+24 00 48.9
77	DEC+202406-c	N2023_1	2023-11-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	13 10 00.00	+20 24 06.9	13 10 00.00	14 10 00.00	+20 24 06.9	+20 24 06.9
78	C61_J1408+4944	ZD2023_6	2023-11-04	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	14 08 36.56	/	+49 44 50.2	/
79	DEC+644931-5	N2023_1	2023-11-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	281	11 23 00.00	+64 49 31.5	/	/	/	/
80	DEC+152044-5	N2023_1	2023-11-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	133	11 23 00.00	+15 20 44.1	/	/	/	/
81	J1911+1252	PT2023_0190	2023-11-04	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2922	/	/	19 11 28.40	/	+12 52 41.0	/
82	J1924+1201	PT2023_0190	2023-11-04	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2922	/	/	19 24 08.30	/	+12 01 07.0	/
83	J1928+1458	PT2023_0190	2023-11-04	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2922	/	/	19 28 42.80	/	+14 58 38.0	/
84	J1921+1652	PT2023_0190	2023-11-04	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2922	/	/	19 21 34.00	/	+16 52 20.0	/
85	C81_J2042-08	ZD2023_6	2023-11-04	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	20 42 57.00	/	-06 38 10.0	/
86	rg2_04_RA221800_Dec211000	PT2023_0004	2023-11-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	161	22 18 00.00	+21 10 00.0	22 18 00.00	21 59 30.00	+21 10 00.0	+21 50 00.0
87	J2222-0137	PT2023_0120	2023-11-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1129	/	/	22 22 05.90	/	-01 37 15.7	/
88	FRB20231001R	ZD2023_5	2023-11-04	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	2682	21 53 35.89	+11 17 04.2	/	/	/	/
89	IC1613_OTF1	PT2023_0022	2023-11-04	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
90	IC1613_OTF2	PT2023_0022	2023-11-04	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
91	N1052_OTF	PT2023_0106	2023-11-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	123	02 40 29.31	-08 02 47.6	02 43 22.60	02 37 36.04	-08 35 16.8	-07 30 18.4
92	N1052_OTF	PT2023_0106	2023-11-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	112	02 40 29.31	-08 02 47.6	02 43 22.60	02 37 36.04	-08 35 16.8	-07 30 18.4
93	DEC+284231-a	N2023_1	2023-11-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	01 10 00.00	+28 42 31.5	01 10 00.00	02 10 00.00	+28 42 31.5	+28 42 31.5
94	FRB20180301A	PT2023_0124	2023-11-05	19波束接收机	beam1	psr(8k)	Tracking	941	06 12 54.44	+04 40 15.8	/	/	/	/
95	DEC+204547-d	N2023_1	2023-11-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	05 55 00.00	+20 45 47.1	05 55 00.00	07 55 00.00	+20 45 47.1	+20 45 47.1
96	19C140_J0719-05	ZD2023_6	2023-11-05	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	07 19 22.00	/	-05 33 28.0	/
97	DEC+003215-c	N2023_1	2023-11-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	07 10 00.00	+00 32 15.9	07 10 00.00	08 10 00.00	+00 32 15.9	+00 32 15.9
98	DEC+152044-4	N2023_1	2023-11-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	308	11 23 00.00	+15 20 44.1	/	/	/	/
99	DEC+644931-6	N2023_1	2023-11-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	211	11 23 00.00	+64 49 31.5	/	/	/	/
100	FRB190520	PT2023_0029	2023-11-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	16 02 04.27	-11 17 17.3	/	/	/	/
101	J1849+1001	PT2023_0046	2023-11-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	18 49 00.73	/	+10 01 01.1	/
102	19C46_J1813-08	ZD2023_6	2023-11-05	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 13 12.00	/	-08 52 17.0	/
103	J1821+0155	PT2023_0057	2023-11-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	18 21 38.88	+01 55 22.0	/	/	/	/
104	source_8	PT2023_0032	2023-11-05	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 02 43.66	-00 38 04.7	/	/	/	/
105	source_2	PT2023_0032	2023-11-05	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 04 25.45	-00 36 48.9	/	/	/	/
106	NVSS_J203107+555027	PT2023_0009	2023-11-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	62	/	/	20 31 07.33	20 29 47.35	+55 50 27.3	+55 50 25.7
107	NVSS_J203436+574223	PT2023_0009	2023-11-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	20 34 36.19	20 33 11.73	+57 42 23.7	+57 42 21.9
108	J1929+1357	PT2023_0085	2023-11-05	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2922	/	/	19 29 23.60	/	+13 57 26.0	/
109	J1921+1652	PT2023_0085	2023-11-05	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2922	/	/	19 21 34.00	/	+16 52 20.0	/
110	PGCC_G089.62+02.16	PT2023_0009	2023-11-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	192	21 00 44.18	+49 30 29.8	/	/	/	/
111	J2222-0137	PT2023_0120	2023-11-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1129	/	/	22 22 05.90	/	-01 37 15.7	/
112	rg1_08_RA230000_Dec281000	PT2023_0004	2023-11-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	183	23 00 00.00	+28 10 00.0	23 00 00.00	21 59 30.00	+28 10 00.0	+28 10 00.0
113	HCG7_08	PT2023_0044	2023-11-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	155	/	/	00 39 08.40	00 37 25.60	+00 53 21.2	+01 22 06.8

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
114	N1052_OTF1	PT2023_0106	2023-11-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	123	02 40 29.31	-08 02 47.6	02 43 22.60	02 37 36.04	-08 35 16.8	-07 30 18.4
115	N1052_OTF2	PT2023_0106	2023-11-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	112	02 40 29.31	-08 02 47.6	02 43 22.60	02 37 36.04	-08 35 16.8	-07 30 18.4
116	DEC-072428-c	N2023_1	2023-11-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	03 50 00.00	-07 24 28.5	03 50 00.00	04 50 00.00	-07 24 28.5	-07 24 28.5
117	DEC+204547-c	N2023_1	2023-11-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	200	04 00 00.00	+20 45 47.1	04 00 00.00	05 30 00.00	+20 45 47.1	+20 45 47.1
118	DEC-055747-c	N2023_1	2023-11-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	06 30 00.00	-05 57 47.7	06 30 00.00	07 30 00.00	-05 57 47.7	-05 57 47.7
119	DEC+204547-e	N2023_1	2023-11-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	211	07 50 00.00	+20 45 47.1	07 50 00.00	09 25 00.00	+20 45 47.1	+20 45 47.1
120	DEC+162544-4	N2023_1	2023-11-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	416	11 23 00.00	+16 25 44.7	/	/	/	/
121	DEC+623930-a	N2023_1	2023-11-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	13 50 00.00	+62 39 30.2	13 50 00.00	14 50 00.00	+62 39 30.2	+62 39 30.2
122	FRB190520	PT2023_0029	2023-11-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	16 02 04.27	-11 17 17.3	/	/	/	/
123	J1746-0157	PT2023_0065	2023-11-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	17 46 29.85	/	-01 57 17.6	/
124	J1919+0126	PT2023_0193	2023-11-06	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 19 23.00	/	+01 26 23.0	/
125	J1911+1206	PT2023_0193	2023-11-06	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 11 24.50	+12 06 51.0	/	/	/	/
126	J1919+1502	PT2023_0193	2023-11-06	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 19 57.90	+15 02 14.0	/	/	/	/
127	J1931+1428	PT2023_0193	2023-11-06	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 31 48.40	+14 28 58.0	/	/	/	/
128	J1928+1816	PT2023_0193	2023-11-06	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 28 08.35	/	+18 15 30.3	/
129	J1932+2121	PT2023_0193	2023-11-06	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 32 21.20	+21 21 06.8	/	/	/	/
130	J2222-0137	PT2023_0015	2023-11-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1129	/	/	22 22 05.90	/	-01 37 15.7	/
131	B2303+46	PT2023_0138	2023-11-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	565	/	/	23 05 55.84	/	+47 07 45.3	/
132	PSRJ0002+6216	PT2023_0156	2023-11-06	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	10727	/	/	00 02 58.23	/	+62 16 09.6	/
133	J0304+1932	PT2023_0212	2023-11-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1505	/	/	03 04 33.11	/	+19 32 51.4	/
134	DEC-061927-c	N2023_1	2023-11-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	08 30 00.00	-06 19 27.9	08 30 00.00	09 30 00.00	-06 19 27.9	-06 19 27.9
135	DEC+011536-c	N2023_1	2023-11-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	09 50 00.00	+01 15 36.3	09 50 00.00	10 50 00.00	+01 15 36.3	+01 15 36.3
136	DEC+024217-c	N2023_1	2023-11-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	10 30 00.00	+02 42 17.1	10 30 00.00	11 30 00.00	+02 42 17.1	+02 42 17.1
137	DEC+644931-8	N2023_1	2023-11-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	410	11 23 00.00	+64 49 31.5	/	/	/	/
138	19C112_J1813-0452	PT2023_0181	2023-11-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	114	/	/	18 13 23.00	/	-04 52 02.0	/
139	J1921+1419	PT2023_0164	2023-11-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	828	/	/	19 21 24.16	/	+14 19 17.1	/
140	J183522+015857	ZD2023_2	2023-11-07	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	18 35 22.74	/	+01 58 57.7	/
141	J183522+015857	ZD2023_2	2023-11-07	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	307	/	/	18 35 22.74	/	+01 58 57.7	/
142	J1853-0003	ZD2023_2	2023-11-07	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	5364	18 53 23.03	-00 04 33.4	/	/	/	/
143	J1853-0003	ZD2023_2	2023-11-07	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	532	18 53 23.03	-00 04 33.4	/	/	/	/
144	J1954+2529	PT2023_0138	2023-11-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	565	/	/	19 54 19.71	/	+25 29 27.3	/
145	19C106_J1901-0516	ZD2023_6	2023-11-07	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 01 50.74	/	-05 16 55.1	/
146	PGCC_G089.62+02.16	PT2023_0009	2023-11-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	192	21 00 44.18	+49 30 29.8	/	/	/	/
147	J2222-0137	PT2023_0015	2023-11-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1129	/	/	22 22 05.90	/	-01 37 15.7	/
148	FRB20231001R	ZD2023_5	2023-11-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	21 53 35.89	+11 17 04.2	/	/	/	/
149	M31_Drift_v6_49	ZD2023_4	2023-11-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+35 39 15.7	/	/	/	/
150	N1052_OTF3	PT2023_0106	2023-11-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	123	02 40 29.31	-08 02 47.6	02 43 22.60	02 37 36.04	-08 35 16.8	-07 30 18.4
151	N1052_OTF1	PT2023_0106	2023-11-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	112	02 40 29.31	-08 02 47.6	02 43 22.60	02 37 36.04	-08 35 16.8	-07 30 18.4
152	FRB20220529	ZD2023_5	2023-11-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	01 16 25.01	+20 37 57.0	/	/	/	/
153	DEC+204547-b	N2023_1	2023-11-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	200	02 35 00.00	+20 45 47.1	02 35 00.00	04 05 00.00	+20 45 47.1	+20 45 47.1
154	DEC-064108-c	N2023_1	2023-11-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	05 50 00.00	-06 41 08.1	05 50 00.00	06 50 00.00	-06 41 08.1	-06 41 08.1
155	DEC+160404-5	N2023_1	2023-11-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	330	11 23 00.00	+16 04 04.5	/	/	/	/
156	DEC+204547-f	N2023_1	2023-11-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	11 55 00.00	+20 45 47.1	11 55 00.00	13 55 00.00	+20 45 47.1	+20 45 47.1
157	3C286_OTF	PT2023_0093	2023-11-08	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
158	DEC+651111-9	N2023_1	2023-11-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	284	11 23 00.00	+65 11 11.7	/	/	/	/
159	M13E	PT2023_0185	2023-11-08	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	107662	/	/	16 41 42.02	/	+36 27 34.9	/
160	M13E	PT2023_0185	2023-11-08	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	5331	/	/	16 41 42.02	/	+36 27 34.9	/
161	19C113_J1846-0512	ZD2023_6	2023-11-08	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 46 05.00	/	-05 12 18.0	/
162	PGCC_G089.62+02.16	PT2023_0009	2023-11-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	192	21 00 44.18	+49 30 29.8	/	/	/	/
163	FRB20231027R	ZD2023_5	2023-11-08	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShot	10723	21 47 12.05	+47 39 19.5	/	/	/	/
164	FUDS3_Dec	PT2023_0093	2023-11-08	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
165	FUDS3_RA	PT2023_0093	2023-11-08	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
166	N1052_OTF2	PT2023_0106	2023-11-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	123	02 40 29.31	-08 02 47.6	02 43 22.60	02 37 36.04	-08 35 16.8	-07 30 18.4
167	N1052_OTF	PT2023_0106	2023-11-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	112	02 40 29.31	-08 02 47.6	02 43 22.60	02 37 36.04	-08 35 16.8	-07 30 18.4
168	19C114_J0446+24	ZD2023_6	2023-11-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 47 07.83	/	+24 47 50.3	/
169	DEC+162544-5	N2023_1	2023-11-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	222	11 23 00.00	+16 25 44.7	/	/	/	/
170	19C125_J0521+56	ZD2023_6	2023-11-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	05 22 33.20	/	+56 55 55.9	/

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
171	J0435+3233	PT2023_0161	2023-11-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 35 33.76	/	+32 33 07.9	/
172	19C119_J0846-1049	ZD2023_6	2023-11-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	08 46 39.00	/	-10 49 14.0	/
173	source_89	PT2023_0024	2023-11-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	322	/	/	09 44 22.04	09 43 14.00	+47 27 35.4	+47 27 35.4
174	DEC-040926-c	N2023_1	2023-11-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	10 30 00.00	-04 09 26.7	10 30 00.00	11 30 00.00	-04 09 26.7	-04 09 26.7
175	DEC+053538-e	N2023_1	2023-11-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	288	13 10 00.00	+05 35 38.7	13 10 00.00	15 20 00.00	+05 35 38.7	+05 35 38.7
176	J1402+1306	PT2023_0161	2023-11-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	627	/	/	14 02 41.00	/	+13 06 00.0	/
177	DEC+651111-8	N2023_1	2023-11-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	332	11 23 00.00	+65 11 11.7	/	/	/	/
178	source_72	PT2023_0032	2023-11-09	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	17 39 44.71	-03 34 02.4	/	/	/	/
179	source_18	PT2023_0032	2023-11-09	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	17 55 01.39	-03 27 41.6	/	/	/	/
180	J1813-1246	PT2023_0128	2023-11-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	18 13 24.00	-12 46 12.0	/	/	/	/
181	J1936+2036	PT2023_0084	2023-11-09	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 36 38.31	+20 35 47.3	/	/	/	/
182	J1943+2210	PT2023_0084	2023-11-09	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 43 53.78	/	+22 10 34.0	/
183	J1947+2304	PT2023_0084	2023-11-09	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 47 28.94	+23 04 15.3	/	/	/	/
184	J2150+3427	PT2023_0147	2023-11-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	806	/	/	21 50 33.00	/	+34 27 37.2	/
185	J2205+6012	PT2023_0147	2023-11-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	22 05 34.19	/	+60 12 55.1	/
186	FR820220912A	ZD2023_5	2023-11-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	23 09 04.90	+48 42 25.4	/	/	/	/
187	M31_Drift_v6_46	ZD2023_4	2023-11-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+36 44 16.4	/	/	/	/
188	3c48_OTF	ZD2023_4	2023-11-09	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
189	N1052_OTF1	PT2023_0106	2023-11-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	123	02 40 29.31	-08 02 47.6	02 43 22.60	02 37 36.04	-08 35 16.8	-07 30 18.4
190	N1052_OTF2	PT2023_0106	2023-11-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	112	02 40 29.31	-08 02 47.6	02 43 22.60	02 37 36.04	-08 35 16.8	-07 30 18.4
191	DEC+160404-4	N2023_1	2023-11-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	531	11 23 00.00	+16 04 04.5	/	/	/	/
192	DEC+644931-d	N2023_1	2023-11-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	200	08 40 00.00	+64 49 31.5	08 40 00.00	10 10 00.00	+64 49 31.5	+64 49 31.5
193	DEC+154224-3	N2023_1	2023-11-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	225	11 23 00.00	+15 42 24.3	/	/	/	/
194	DEC+244409-c	N2023_1	2023-11-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	13 45 00.00	+24 44 09.3	13 45 00.00	14 45 00.00	+24 44 09.3	+24 44 09.3
195	DEC+642751-6	N2023_1	2023-11-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	467	11 23 00.00	+64 27 51.3	/	/	/	/
196	19C87_J1917+24	ZD2023_6	2023-11-10	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	806	/	/	19 17 40.00	/	+24 44 11.0	/
197	J1837-0604	PT2023_0187	2023-11-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	189	18 37 43.55	-06 04 49.0	/	/	/	/
198	J185057+070710	ZD2023_2	2023-11-10	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	18 50 57.30	/	+07 07 10.0	/
199	J185057+070710	ZD2023_2	2023-11-10	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	307	/	/	18 50 57.30	/	+07 07 10.0	/
200	J184650+050700	ZD2023_2	2023-11-10	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 46 50.48	+05 07 00.4	/	/	/	/
201	J184650+050700	ZD2023_2	2023-11-10	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	18 46 50.48	+05 07 00.4	/	/	/	/
202	J181410+004515	ZD2023_2	2023-11-10	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 14 10.44	+00 45 15.4	/	/	/	/
203	J181410+004515	ZD2023_2	2023-11-10	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	18 14 10.44	+00 45 15.4	/	/	/	/
204	J183442+014859	ZD2023_2	2023-11-10	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 34 42.57	+01 48 59.4	/	/	/	/
205	J183442+014859	ZD2023_2	2023-11-10	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	18 34 42.57	+01 48 59.4	/	/	/	/
206	J1920+1340g	ZD2023_2	2023-11-10	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	4492	/	/	19 20 05.80	/	+13 40 14.0	/
207	J1920+1340g	ZD2023_2	2023-11-10	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	504	/	/	19 20 05.80	/	+13 40 14.0	/
208	J201909+372148	ZD2023_2	2023-11-10	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	20 19 09.40	+37 21 48.0	/	/	/	/
209	J201909+372148	ZD2023_2	2023-11-10	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	20 19 09.40	+37 21 48.0	/	/	/	/
210	G78.09+1.10	ZD2023_2	2023-11-10	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	20 25 18.77	+39 45 55.1	/	/	/	/
211	G78.09+1.10	ZD2023_2	2023-11-10	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	20 25 18.77	+39 45 55.1	/	/	/	/
212	G80.68+1.02	ZD2023_2	2023-11-10	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 33 42.60	+41 48 53.9	/	/	/	/
213	G80.68+1.02	ZD2023_2	2023-11-10	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 33 42.60	+41 48 53.9	/	/	/	/
214	G83.27+0.93	ZD2023_2	2023-11-10	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 42 38.90	+43 49 31.1	/	/	/	/
215	G83.27+0.93	ZD2023_2	2023-11-10	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 42 38.90	+43 49 31.1	/	/	/	/
216	G85.42+0.25	ZD2023_2	2023-11-10	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	20 53 11.14	+45 04 21.3	/	/	/	/
217	G85.42+0.25	ZD2023_2	2023-11-10	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	20 53 11.14	+45 04 21.3	/	/	/	/
218	J210303+460217	ZD2023_2	2023-11-10	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3009	/	/	21 03 03.10	/	+46 02 17.0	/
219	J210303+460217	ZD2023_2	2023-11-10	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	297	/	/	21 03 03.10	/	+46 02 17.0	/
220	M31_Drift_v6_48	ZD2023_4	2023-11-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+36 00 55.9	/	/	/	/
221	N1052_OTF3	PT2023_0106	2023-11-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	123	02 40 29.31	-08 02 47.6	02 43 22.60	02 37 36.04	-08 35 16.8	-07 30 18.4
222	N1052_OTF	PT2023_0106	2023-11-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	112	02 40 29.31	-08 02 47.6	02 43 22.60	02 37 36.04	-08 35 16.8	-07 30 18.4
223	DEC+644931-b	N2023_1	2023-11-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	200	03 15 00.00	+64 49 31.5	03 15 00.00	04 45 00.00	+64 49 31.5	+64 49 31.5
224	DEC+154224-4	N2023_1	2023-11-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	357	11 23 00.00	+15 42 24.3	/	/	/	/
225	19C140_J0719-05	ZD2023_6	2023-11-11	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	07 19 22.00	/	-05 33 28.0	/
226	19C119_J0846-1049	ZD2023_6	2023-11-11	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	08 46 39.00	/	-10 49 14.0	/
227	source_107	PT2023_0024	2023-11-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	322	/	/	08 28 10.66	08 26 49.01	+55 42 44.6	+55 42 44.6

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
228	source_109	PT2023_0024	2023-11-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	322	/	/	10 19 54.80	10 18 57.70	+36 19 32.6	+36 19 32.6
229	source_12	PT2023_0024	2023-11-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	322	/	/	09 26 28.20	09 25 42.17	+02 18 01.0	+02 18 01.0
230	DEC+164724-4	N2023_1	2023-11-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	370	11 23 00.00	+16 47 24.9	/	/	/	/
231	DEC+644931-f	N2023_1	2023-11-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	12 30 00.00	+64 49 31.5	12 30 00.00	13 30 00.00	+64 49 31.5	+64 49 31.5
232	DEC+581927-a	N2023_1	2023-11-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	14 30 00.00	+58 19 27.9	14 30 00.00	15 30 00.00	+58 19 27.9	+58 19 27.9
233	DEC+552606-c	N2023_1	2023-11-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	15 10 00.00	+55 26 06.3	15 10 00.00	16 10 00.00	+55 26 06.3	+55 26 06.3
234	19C69_11639-1126	ZD2023_6	2023-11-11	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	16 39 58.00	/	-11 26 41.0	/
235	19C153_1802-0618G1	ZD2023_6	2023-11-11	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	404	/	/	18 02 23.64	18 02 17.64	-06 18 13.9	-06 15 37.9
236	19C153_1802-0618G2	ZD2023_6	2023-11-11	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	404	/	/	18 02 29.64	18 02 35.64	-06 15 37.9	-06 18 13.9
237	J1913+1102	PT2023_0015	2023-11-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1129	/	/	19 13 29.00	/	+11 02 05.7	/
238	Ryu_879_RLGC2	PT2023_0192	2023-11-11	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	39316	18 45 28.08	-05 11 31.2	/	/	/	/
239	PGCC_G089.62+02.16	PT2023_0009	2023-11-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	192	21 00 44.18	+49 30 29.8	/	/	/	/
240	ctb87_29	PT2023_0008	2023-11-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	20 16 09.20	+37 11 10.5	/	/	/	/
241	HCG7_09	PT2023_0044	2023-11-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	155	/	/	00 39 25.60	00 37 25.60	+00 52 06.8	+01 22 06.8
242	19C154_0139+6158G1	ZD2023_6	2023-11-11	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	404	/	/	01 39 53.11	01 39 47.11	+61 58 45.4	+62 01 21.4
243	19C154_0139+6158G2	ZD2023_6	2023-11-11	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	404	/	/	01 39 59.11	01 40 05.11	+62 01 21.4	+61 58 45.4
244	DEC+164724-5	N2023_1	2023-11-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	178	11 23 00.00	+16 47 24.9	/	/	/	/
245	NRAO150_1	PT2023_0009	2023-11-12	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	DriftWithAngle	9	03 59 29.75	+50 57 50.2	/	/	/	/
246	NRAO150_2	PT2023_0009	2023-11-12	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	DriftWithAngle	9	03 59 29.75	+50 57 50.2	/	/	/	/
247	NRAO150_3	PT2023_0009	2023-11-12	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	DriftWithAngle	9	03 59 29.75	+50 57 50.2	/	/	/	/
248	NRAO150_4	PT2023_0009	2023-11-12	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	DriftWithAngle	9	03 59 29.75	+50 57 50.2	/	/	/	/
249	NRAO150_5	PT2023_0009	2023-11-12	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	DriftWithAngle	9	03 59 29.75	+50 57 50.2	/	/	/	/
250	DEC-055747-b	N2023_1	2023-11-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	03 50 00.00	-05 57 47.7	03 50 00.00	04 50 00.00	-05 57 47.7	-05 57 47.7
251	DEC+152044-6	N2023_1	2023-11-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	598	11 23 00.00	+15 20 44.1	/	/	/	/
252	DEC+644931-e	N2023_1	2023-11-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	10 40 00.00	+64 49 31.5	10 40 00.00	12 40 00.00	+64 49 31.5	+64 49 31.5
253	DEC+651111-4	N2023_1	2023-11-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	193	11 23 00.00	+65 11 11.7	/	/	/	/
254	DEC+330233-a	N2023_1	2023-11-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	14 30 00.00	+33 02 33.9	14 30 00.00	15 30 00.00	+33 02 33.9	+33 02 33.9
255	FRB190520	PT2023_0029	2023-11-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	16 02 04.27	-11 17 17.3	/	/	/	/
256	J1746-0157	PT2023_0065	2023-11-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	17 46 29.85	/	-01 57 17.6	/
257	FRB20230607A	ZD2023_5	2023-11-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	21 53 35.89	+11 17 04.2	/	/	/	/
258	source_1_07	PT2023_0107	2023-11-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	106	/	/	23 16 52.36	23 16 52.37	+61 20 17.3	+61 10 20.9
259	DEC+552606-a	N2023_1	2023-11-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	01 10 00.00	+55 26 06.3	01 10 00.00	02 10 00.00	+55 26 06.3	+55 26 06.3
260	FRB20201124A	PT2023_0208	2023-11-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	05 08 03.51	+26 03 38.5	/	/	/	/
261	G164.33-1.44	ZD2023_2	2023-11-13	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotZCal	3940	04 56 00.71	+40 59 19.6	/	/	/	/
262	G164.33-1.44	ZD2023_2	2023-11-13	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	04 56 00.71	+40 59 19.6	/	/	/	/
263	G187.81-0.93	ZD2023_2	2023-11-13	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotZCal	3940	05 59 40.52	+21 44 11.4	/	/	/	/
264	G187.81-0.93	ZD2023_2	2023-11-13	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	05 59 40.52	+21 44 11.4	/	/	/	/
265	G188.74+0.68	ZD2023_2	2023-11-13	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotZCal	3940	06 07 40.74	+21 43 08.1	/	/	/	/
266	G188.74+0.68	ZD2023_2	2023-11-13	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	06 07 40.74	+21 43 08.1	/	/	/	/
267	DEC+160404-6	N2023_1	2023-11-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	454	11 23 00.00	+16 04 04.5	/	/	/	/
268	DEC-040926-d	N2023_1	2023-11-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	12 30 00.00	-04 09 26.7	12 30 00.00	13 30 00.00	-04 09 26.7	-04 09 26.7
269	DEC+340734-a	N2023_1	2023-11-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	15 15 00.00	+34 07 34.5	15 15 00.00	17 15 00.00	+34 07 34.5	+34 07 34.5
270	J1837+0528	PT2023_0190	2023-11-13	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2922	/	/	18 37 40.50	/	+05 28 29.0	/
271	J1849+0623	PT2023_0190	2023-11-13	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2922	/	/	18 49 50.00	/	+06 23 04.0	/
272	J1852+0309	PT2023_0190	2023-11-13	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2922	/	/	18 52 10.90	/	+03 09 02.0	/
273	J1849+0623	PT2023_0085	2023-11-13	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2922	/	/	18 49 50.00	/	+06 23 21.0	/
274	J1842+0407	PT2023_0085	2023-11-13	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2922	/	/	18 42 11.00	/	+04 07 46.0	/
275	PGCC_G089.62+02.16	PT2023_0009	2023-11-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	192	21 00 44.18	+49 30 29.8	/	/	/	/
276	J2222-0137	PT2023_0120	2023-11-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1167	/	/	22 22 05.90	/	-01 37 15.7	/
277	M31_Drift_v6_47	ZD2023_4	2023-11-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+36 22 36.2	/	/	/	/
278	DEC-051427-c	N2023_1	2023-11-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	01 55 00.00	-05 14 27.3	01 55 00.00	02 55 00.00	-05 14 27.3	-05 14 27.3
279	G166.19-1.44	ZD2023_2	2023-11-14	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotZCal	3940	05 02 02.54	+39 31 46.0	/	/	/	/
280	G166.19-1.44	ZD2023_2	2023-11-14	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	05 02 02.54	+39 31 46.0	/	/	/	/
281	G190.85-0.42	ZD2023_2	2023-11-14	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotZCal	3940	06 07 56.06	+19 20 43.3	/	/	/	/
282	G190.85-0.42	ZD2023_2	2023-11-14	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	06 07 56.06	+19 20 43.3	/	/	/	/
283	G190.94+0.42	ZD2023_2	2023-11-14	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotZCal	3940	06 11 16.92	+19 40 10.6	/	/	/	/
284	G190.94+0.42	ZD2023_2	2023-11-14	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	06 11 16.92	+19 40 10.6	/	/	/	/

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
285	source_49	PT2023_0024	2023-11-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	322	/	/	10 30 44.61	10 29 44.51	+40 03 26.7	+40 03 26.7
286	source_97	PT2023_0024	2023-11-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	322	/	/	10 15 02.07	10 13 55.91	+45 57 07.5	+45 57 07.5
287	DEC+154224-5	N2023_1	2023-11-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	169	11 23 00.00	+15 42 24.3	/	/	/	/
288	DEC+552606-b	N2023_1	2023-11-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	13 50 00.00	+55 26 06.3	13 50 00.00	14 50 00.00	+55 26 06.3	+55 26 06.3
289	J1327+3423	PT2023_0057	2023-11-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	13 27 07.55	+34 23 37.6	/	/	/	/
290	J1453+1902	PT2023_0057	2023-11-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	14 53 45.72	+19 02 12.1	/	/	/	/
291	19C87 J1917+24	ZD2023_6	2023-11-14	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	806	/	/	19 17 40.00	/	+24 44 11.0	/
292	Dec+3805_17_05(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2023_1_1	2023-11-14	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	5786	17 00 00.00	+38 05 56.7	/	/	/	/
293	Dec+3805_17_05	ZD2023_1_2	2023-11-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	3430	17 00 00.00	+38 05 56.7	/	/	/	/
294	rg1_09_RA230000_Dec283000	PT2023_0004	2023-11-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	183	23 00 00.00	+28 30 00.0	23 00 00.00	21 59 30.00	+28 30 00.0	+28 30 00.0
295	HCG100_p13	PT2023_0021	2023-11-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	158	/	/	00 01 13.76	23 59 39.75	+13 04 08.4	+12 31 21.4
296	N1052_OTF_1	PT2023_0106	2023-11-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	123	02 40 29.31	-08 02 47.6	02 43 22.60	02 37 36.04	-08 35 16.8	-07 30 18.4
297	N1052_OTF_2	PT2023_0106	2023-11-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	112	02 40 29.31	-08 02 47.6	02 43 22.60	02 37 36.04	-08 35 16.8	-07 30 18.4
298	N1052_OTF_3	PT2023_0106	2023-11-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	123	02 40 29.31	-08 02 47.6	02 43 22.60	02 37 36.04	-08 35 16.8	-07 30 18.4
299	N1052_OTF_1	PT2023_0106	2023-11-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	112	02 40 29.31	-08 02 47.6	02 43 22.60	02 37 36.04	-08 35 16.8	-07 30 18.4
300	J0340+4130	PT2023_0057	2023-11-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	03 40 23.29	+41 30 45.3	/	/	/	/
301	G176_1	PT2023_0152	2023-11-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	222	05 37 52.10	+32 00 03.0	/	/	/	/
302	DEC+644931-c	N2023_1	2023-11-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	05 10 00.00	+64 49 31.5	05 10 00.00	06 10 00.00	+64 49 31.5	+64 49 31.5
303	DEC+204547-6	N2023_1	2023-11-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	653	11 23 00.00	+20 45 47.1	/	/	/	/
304	B1257+12	PT2023_0011	2023-11-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	391	/	/	13 00 03.11	/	+12 40 55.2	/
305	19C156_1924+2354G1	ZD2023_6	2023-11-15	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	404	/	/	19 24 06.74	19 24 00.74	+23 54 20.0	+23 56 56.0
306	19C156_1924+2354G2	ZD2023_6	2023-11-15	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	404	/	/	19 24 12.74	19 24 18.74	+23 56 56.0	+23 54 20.0
307	source_76	PT2023_0032	2023-11-15	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	17 38 54.53	-03 19 03.5	/	/	/	/
308	J1713+0747_2	PT2023_0096	2023-11-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 13 49.53	+07 47 37.5	/	/	/	/
309	J1855-0756	PT2023_0110	2023-11-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	189	18 55 16.00	-07 56 43.0	/	/	/	/
310	J1906+0746	PT2023_0010	2023-11-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1694	19 06 48.68	+07 46 25.9	/	/	/	/
311	PKS2209+080	PT2023_0010	2023-11-15	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
312	PGCC_G089.62+02.16	PT2023_0009	2023-11-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	192	21 00 44.18	+49 30 29.8	/	/	/	/
313	FRB20230607A	ZD2023_5	2023-11-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	21 53 35.89	+11 17 04.2	/	/	/	/
314	J2238-1221	PT2023_0204	2023-11-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	114	22 38 44.13	-12 21 31.1	/	/	/	/
315	M31_Drift_v6_45	ZD2023_4	2023-11-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+37 05 56.7	/	/	/	/
316	0241-082	PT2023_0106	2023-11-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	47	02 41 04.80	-08 15 20.8	02 39 04.80	02 43 04.80	-08 25 34.0	-08 05 07.6
317	N1052_OTF_2	PT2023_0106	2023-11-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	112	02 40 29.31	-08 02 47.6	02 43 22.60	02 37 36.04	-08 35 16.8	-07 30 18.4
318	N1052_OTF	PT2023_0106	2023-11-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	123	02 40 29.31	-08 02 47.6	02 43 22.60	02 37 36.04	-08 35 16.8	-07 30 18.4
319	J0528+3529	PT2023_0162	2023-11-16	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	05 28 28.90	/	+35 29 28.0	/
320	G176_2	PT2023_0152	2023-11-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	222	05 37 52.10	+32 00 03.0	/	/	/	/
321	DEC+154224-6	N2023_1	2023-11-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	133	11 23 00.00	+15 42 24.3	/	/	/	/
322	G206.50-0.08	PT2023_0216	2023-11-16	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	06 39 21.73	+05 41 03.0	/	/	/	/
323	G206.50-0.08	PT2023_0216	2023-11-16	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	06 39 21.73	+05 41 03.0	/	/	/	/
324	G209.53+0.42	PT2023_0218	2023-11-16	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	06 46 44.40	+03 13 09.6	/	/	/	/
325	G209.53+0.42	PT2023_0218	2023-11-16	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	06 46 44.40	+03 13 09.6	/	/	/	/
326	DEC+164724-6	N2023_1	2023-11-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	598	11 23 00.00	+16 47 24.9	/	/	/	/
327	DEC+651111-5	N2023_1	2023-11-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	270	11 23 00.00	+65 11 11.7	/	/	/	/
328	DEC+560926-b	N2023_1	2023-11-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	15 15 00.00	+56 09 26.7	15 15 00.00	17 15 00.00	+56 09 26.7	+56 09 26.7
329	19C153_J1802-06	ZD2023_6	2023-11-16	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 02 26.00	/	-06 26 13.0	/
330	J1835-0011	PT2023_0190	2023-11-16	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2922	/	/	18 35 46.00	/	-00 11 50.0	/
331	J1838-0156	PT2023_0190	2023-11-16	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2922	/	/	18 38 06.80	/	-01 56 35.0	/
332	G29.17+8.90	ZD2023_2	2023-11-16	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	18 12 56.02	+00 44 00.3	/	/	/	/
333	G29.17+8.90	ZD2023_2	2023-11-16	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	18 12 56.02	+00 44 00.3	/	/	/	/
334	G29.27+6.52	ZD2023_2	2023-11-16	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 21 32.40	-00 16 14.7	/	/	/	/
335	G29.27+6.52	ZD2023_2	2023-11-16	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 21 32.40	-00 16 14.7	/	/	/	/
336	G30.59+5.08	ZD2023_2	2023-11-16	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 29 04.18	+00 14 12.3	/	/	/	/
337	G30.59+5.08	ZD2023_2	2023-11-16	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 29 04.18	+00 14 12.3	/	/	/	/
338	G33.13+4.58	ZD2023_2	2023-11-16	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 35 30.22	+02 15 39.0	/	/	/	/
339	G33.13+4.58	ZD2023_2	2023-11-16	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 35 30.22	+02 15 39.0	/	/	/	/
340	G85.81+0.42	ZD2023_2	2023-11-16	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 53 52.52	+45 28 53.0	/	/	/	/
341	G85.81+0.42	ZD2023_2	2023-11-16	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 53 52.52	+45 28 53.0	/	/	/	/

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
342	G88.02+0.17	ZD2023_2	2023-11-16	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	21 03 18.75	+46 58 49.7	/	/	/	/
343	G88.02+0.17	ZD2023_2	2023-11-16	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	21 03 18.75	+46 58 49.7	/	/	/	/
344	G89.14+0.25	ZD2023_2	2023-11-16	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	21 07 23.87	+47 52 20.7	/	/	/	/
345	G89.14+0.25	ZD2023_2	2023-11-16	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	21 07 23.87	+47 52 20.7	/	/	/	/
346	G91.68-0.25	ZD2023_2	2023-11-16	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	21 20 14.84	+49 21 45.4	/	/	/	/
347	G91.68-0.25	ZD2023_2	2023-11-16	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	21 20 14.84	+49 21 45.4	/	/	/	/
348	G93.15-0.42	ZD2023_2	2023-11-16	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	21 27 28.63	+50 16 09.8	/	/	/	/
349	G93.15-0.42	ZD2023_2	2023-11-16	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	21 27 28.63	+50 16 09.8	/	/	/	/
350	G90.56-0.34	ZD2023_2	2023-11-16	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	21 15 49.19	+48 29 59.7	/	/	/	/
351	G90.56-0.34	ZD2023_2	2023-11-16	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	21 15 49.19	+48 29 59.7	/	/	/	/
352	G90.27-2.88	ZD2023_2	2023-11-16	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	21 25 15.43	+46 29 53.1	/	/	/	/
353	G90.27-2.88	ZD2023_2	2023-11-16	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	21 25 15.43	+46 29 53.1	/	/	/	/
354	G90.71-5.51	ZD2023_2	2023-11-16	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	21 37 22.70	+44 52 54.6	/	/	/	/
355	G90.71-5.51	ZD2023_2	2023-11-16	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	21 37 22.70	+44 52 54.6	/	/	/	/
356	J2230-0336	PT2023_0147	2023-11-16	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	538	/	/	22 30 01.64	/	-03 36 22.3	/
357	HCG7_10	PT2023_0044	2023-11-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	155	/	/	00 39 19.90	00 37 25.60	+00 52 06.8	+01 22 06.8
358	J0154+1833	PT2023_0057	2023-11-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	01 54 36.88	+18 33 50.7	/	/	/	/
359	DEC+162544-6	N2023_1	2023-11-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	91	11 23 00.00	+16 25 44.7	/	/	/	/
360	G168.05-1.44	ZD2023_2	2023-11-17	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotZCal	3940	05 07 49.01	+38 03 01.9	/	/	/	/
361	G168.05-1.44	ZD2023_2	2023-11-17	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	05 07 49.01	+38 03 01.9	/	/	/	/
362	G190.06-0.76	ZD2023_2	2023-11-17	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotZCal	3940	06 05 03.43	+19 51 47.8	/	/	/	/
363	G190.06-0.76	ZD2023_2	2023-11-17	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	06 05 03.43	+19 51 47.8	/	/	/	/
364	G191.73+0.76	ZD2023_2	2023-11-17	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotZCal	3940	06 14 08.14	+19 08 44.1	/	/	/	/
365	G191.73+0.76	ZD2023_2	2023-11-17	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	06 14 08.14	+19 08 44.1	/	/	/	/
366	DEC+145903-1	N2023_1	2023-11-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	399	11 23 00.00	+14 59 03.9	/	/	/	/
367	3C286_3	PT2023_0086	2023-11-17	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
368	3C286_3	PT2023_0086	2023-11-17	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
369	DEC+051358-g	N2023_1	2023-11-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	13 20 00.00	+05 13 58.5	13 20 00.00	15 20 00.00	+05 13 58.5	+05 13 58.5
370	DEC+470741-a	N2023_1	2023-11-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	83	14 30 00.00	+47 07 41.7	14 30 00.00	15 30 00.00	+47 07 41.7	+47 07 41.7
371	source_98	PT2023_0032	2023-11-17	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	17 55 52.57	-03 50 08.7	/	/	/	/
372	J1856-0040	PT2023_0143	2023-11-17	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	26806	/	/	18 56 48.91	/	-00 39 38.1	/
373	J1918+1547	PT2023_0080	2023-11-17	19波束接收机	all	psr(4k)	TrackingWithAngle	5367	19 18 33.99	+15 47 13.9	/	/	/	/
374	PGCC_G089.62+02.16	PT2023_0009	2023-11-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	192	21 00 44.18	+49 30 29.8	/	/	/	/
375	source_1_05	PT2023_0107	2023-11-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	106	/	/	23 16 52.36	23 16 52.37	+62 09 59.3	+62 00 02.9
376	M31_Drift_v6_44	ZD2023_4	2023-11-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+37 27 36.9	/	/	/	/
377	N1052_OTF1	PT2023_0106	2023-11-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	123	02 40 29.31	-08 02 47.6	02 43 22.60	02 37 36.04	-08 35 16.8	-07 30 18.4
378	N1052_OTF2	PT2023_0106	2023-11-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	112	02 40 29.31	-08 02 47.6	02 43 22.60	02 37 36.04	-08 35 16.8	-07 30 18.4
379	Lamo5150	PT2023_0086	2023-11-18	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	6704	03 24 23.72	+50 22 52.7	/	/	/	/
380	Lamo5150	PT2023_0086	2023-11-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	415	03 24 23.72	+50 22 52.7	/	/	/	/
381	J0419+0725	PT2023_0197	2023-11-18	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3577	/	/	04 19 20.06	/	+07 25 45.4	/
382	J0614+2229	PT2023_0045	2023-11-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	753	+06 14 17.01	+22 29 56.8	/	/	/	/
383	DEC+141543-2	N2023_1	2023-11-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	531	11 23 00.00	+14 15 43.5	/	/	/	/
384	NGC3953B	N2023_1	2023-11-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	201	11 54 09.58	+52 40 45.5	11 59 09.72	11 49 09.72	+51 25 45.5	+53 55 45.5
385	J1116+5543	PT2023_0197	2023-11-18	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3577	/	/	11 16 29.94	/	+55 43 42.2	/
386	DEC+651111-8	N2023_1	2023-11-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	343	11 23 00.00	+65 11 11.7	/	/	/	/
387	J1807-0849	PT2023_0147	2023-11-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 07 41.28	/	-08 50 02.1	/
388	M31_Drift_v6_42	ZD2023_4	2023-11-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+38 10 57.5	/	/	/	/
389	3c48_OTF	ZD2023_4	2023-11-18	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
390	J0126+3637	PT2023_0197	2023-11-18	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3577	/	/	01 26 31.80	/	+36 37 06.0	/
391	J041632+520212	PT2023_0135	2023-11-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	264	04 16 32.21	+52 02 12.6	/	/	/	/
392	G176_4	PT2023_0152	2023-11-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	222	05 37 52.10	+32 00 03.0	/	/	/	/
393	3C138	PT2023_0060	2023-11-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamCalibration	101	05 21 09.89	+16 38 22.1	/	/	/	/
394	DEC+141543-1	N2023_1	2023-11-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	399	11 23 00.00	+14 15 43.5	/	/	/	/
395	NGC3953B	N2023_1	2023-11-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	201	11 54 09.58	+52 40 45.5	11 59 09.72	11 49 09.72	+51 25 45.5	+53 55 45.5
396	DEC+244409-c	N2023_1	2023-11-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	13 50 00.00	+24 44 09.3	13 50 00.00	14 50 00.00	+24 44 09.3	+24 44 09.3
397	DEC+640611-5	N2023_1	2023-11-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	259	11 23 00.00	+64 06 11.1	/	/	/	/
398	source_11	PT2023_0032	2023-11-19	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	17 58 14.24	-02 44 40.9	/	/	/	/

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
399	source_5	PT2023_0032	2023-11-19	19波束接收机	all	psr(2k)	Snapshot	1882	17 59 56.18	-02 43 37.6	/	/	/	/
400	J1746-0157	PT2023_0065	2023-11-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	17 46 29.85	/	-01 57 17.6	/
401	cyg_d1	PT2023_0060	2023-11-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	558	20 28 40.80	+39 07 43.9	20 40 40.80	20 16 40.80	+38 23 24.9	+39 52 02.8
402	PGCC_G093.16+09.61	PT2023_0009	2023-11-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	192	20 36 31.44	+56 54 48.6	/	/	/	/
403	HCG100_p14	PT2023_0021	2023-11-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	158	/	/	00 01 19.36	23 59 45.35	+13 04 08.4	+12 31 21.4
404	N1052_OTF1	PT2023_0106	2023-11-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	123	02 40 29.31	-08 02 47.6	02 43 22.60	02 37 36.04	-08 35 16.8	-07 30 18.4
405	N1052_OTF2	PT2023_0106	2023-11-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	112	02 40 29.31	-08 02 47.6	02 43 22.60	02 37 36.04	-08 35 16.8	-07 30 18.4
406	N1052_OTF3	PT2023_0106	2023-11-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	123	02 40 29.31	-08 02 47.6	02 43 22.60	02 37 36.04	-08 35 16.8	-07 30 18.4
407	N1052_OTF4	PT2023_0106	2023-11-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	112	02 40 29.31	-08 02 47.6	02 43 22.60	02 37 36.04	-08 35 16.8	-07 30 18.4
408	DEC+145903-2	N2023_1	2023-11-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	359	11 23 00.00	+14 59 03.9	/	/	/	/
409	G176_3	PT2023_0152	2023-11-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	222	05 37 52.10	+32 00 03.0	/	/	/	/
410	DEC+162544-d	N2023_1	2023-11-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	200	07 55 00.00	+16 25 44.7	07 55 00.00	09 25 00.00	+16 25 44.7	+16 25 44.7
411	source_90	PT2023_0024	2023-11-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	322	/	/	10 54 56.35	10 53 54.93	+41 29 54.4	+41 29 54.4
412	source_92	PT2023_0024	2023-11-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	322	/	/	11 06 28.98	11 05 24.09	+44 51 03.2	+44 51 03.2
413	DEC+154224-2	N2023_1	2023-11-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	266	11 23 00.00	+15 42 24.3	/	/	/	/
414	C61_J1408+4944	ZD2023_6	2023-11-20	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	14 08 36.56	/	+49 44 50.2	/
415	DEC+581927-8	N2023_1	2023-11-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	370	11 23 00.00	+58 19 27.9	/	/	/	/
416	19C123_J1930+2835	ZD2023_6	2023-11-20	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 30 51.00	/	+28 35 02.0	/
417	Dec+3827_17_05(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2023_1_1	2023-11-20	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	5786	17 00 00.00	+38 27 36.9	/	/	/	/
418	Dec+3827_17_05	ZD2023_1_2	2023-11-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	3430	17 00 00.00	+38 27 36.9	/	/	/	/
419	FR820230607A	ZD2023_5	2023-11-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	21 53 35.89	+11 17 04.2	/	/	/	/
420	M31_Drift_v6_43	ZD2023_4	2023-11-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+37 49 17.2	/	/	/	/
421	19C147_J0104	ZD2023_6	2023-11-20	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	01 04 41.90	/	+60 29 47.1	/
422	19C150_J0115+6150	ZD2023_6	2023-11-20	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	01 15 07.50	/	+61 50 00.1	/
423	19C152_J0231+62	ZD2023_6	2023-11-20	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	02 31 41.30	/	+62 54 04.0	/
424	C10_J0209+2621	ZD2023_6	2023-11-20	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	02 09 00.00	/	+26 21 22.0	/
425	G155.77-1.53	ZD2023_2	2023-11-21	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotZCal	3940	04 23 56.15	+47 20 14.2	/	/	/	/
426	G155.77-1.53	ZD2023_2	2023-11-21	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	04 23 56.15	+47 20 14.2	/	/	/	/
427	G191.53-0.93	ZD2023_2	2023-11-21	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotZCal	3940	06 07 27.81	+18 29 59.3	/	/	/	/
428	G191.53-0.93	ZD2023_2	2023-11-21	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	06 07 27.81	+18 29 59.3	/	/	/	/
429	G192.75+0.00	ZD2023_2	2023-11-21	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotZCal	3940	06 13 23.12	+17 52 43.3	/	/	/	/
430	G192.75+0.00	ZD2023_2	2023-11-21	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	06 13 23.12	+17 52 43.3	/	/	/	/
431	19C119_J0846-1049	ZD2023_6	2023-11-21	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	08 46 39.00	/	-10 49 14.0	/
432	DEC+162544-e	N2023_1	2023-11-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	11 20 00.00	+16 25 44.7	11 20 00.00	13 20 00.00	+16 25 44.7	+16 25 44.7
433	PGCC_G093.16+09.61	PT2023_0009	2023-11-22	19波束接收机	All(spec)	spec(W+N)	Tracking	192	20 36 31.44	+56 54 48.6	/	/	/	/
434	rg1_10_RA230000_Dec285000	PT2023_0004	2023-11-22	19波束接收机	All(spec)	spec(W+N)	MultiBeamOTF	183	23 00 00.00	+28 50 00.0	23 00 00.00	21 59 30.00	+28 50 00.0	+28 50 00.0
435	HCG7_11	PT2023_0044	2023-11-22	19波束接收机	All(spec)	spec(W+N)	OnOff	155	/	/	00 39 14.10	00 37 25.60	+00 52 06.8	+01 22 06.8
436	N1052_OTF1	PT2023_0106	2023-11-22	19波束接收机	All(spec)	spec(W+N)	MultiBeamOTF	123	02 40 29.31	-08 02 47.6	02 43 22.60	02 37 36.04	-08 35 16.8	-07 30 18.4
437	N1052_OTF2	PT2023_0106	2023-11-22	19波束接收机	All(spec)	spec(W+N)	MultiBeamOTF	112	02 40 29.31	-08 02 47.6	02 43 22.60	02 37 36.04	-08 35 16.8	-07 30 18.4
438	N1052_OTF3	PT2023_0106	2023-11-22	19波束接收机	All(spec)	spec(W+N)	MultiBeamOTF	123	02 40 29.31	-08 02 47.6	02 43 22.60	02 37 36.04	-08 35 16.8	-07 30 18.4
439	N1052_OTF4	PT2023_0106	2023-11-22	19波束接收机	All(spec)	spec(W+N)	MultiBeamOTF	112	02 40 29.31	-08 02 47.6	02 43 22.60	02 37 36.04	-08 35 16.8	-07 30 18.4
440	FR820220529	ZD2023_5	2023-11-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	01 16 25.01	+20 37 57.0	/	/	/	/
441	FR8121102	ZD2023_5	2023-11-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	05 31 58.70	+33 08 52.5	/	/	/	/
442	DEC+154224-1	N2023_1	2023-11-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	534	11 23 00.00	+15 42 24.3	/	/	/	/
443	3796072592206250624	PT2023_0092	2023-11-23	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	3542	11 47 45.12	+00 47 57.4	/	/	/	/
444	19C84_J1239+0326	ZD2023_6	2023-11-23	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	985	/	/	12 39 38.76	/	+03 26 10.9	/
445	J1229-0621_1	PT2023_0090	2023-11-23	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
446	J1229-0621_2	PT2023_0090	2023-11-23	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
447	J1401-0817	PT2023_0058	2023-11-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	283	14 01 18.80	-08 17 23.5	/	/	/	/
448	M13	PT2023_0040	2023-11-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1299	/	/	16 41 41.24	/	+36 27 35.5	/
449	19C2_J1754+0032	ZD2023_6	2023-11-23	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	17 54 32.00	/	+00 30 12.0	/
450	19C87_J1917+24	ZD2023_6	2023-11-23	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	806	/	/	19 17 40.00	/	+24 44 11.0	/
451	J1841-0524	PT2023_0187	2023-11-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	283	18 41 49.32	-05 24 29.5	/	/	/	/
452	G28.83+9.15	ZD2023_2	2023-11-23	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	18 11 24.52	+00 33 00.1	/	/	/	/
453	G28.83+9.15	ZD2023_2	2023-11-23	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	18 11 24.52	+00 33 00.1	/	/	/	/
454	G28.19+6.86	ZD2023_2	2023-11-23	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 18 22.05	-01 03 48.4	/	/	/	/
455	G28.19+6.86	ZD2023_2	2023-11-23	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 18 22.05	-01 03 48.4	/	/	/	/

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
456	G30.29+5.76	ZD2023_2	2023-11-23	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 26 07.44	+00 17 13.7	/	/	/	/
457	G30.29+5.76	ZD2023_2	2023-11-23	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 26 07.44	+00 17 13.7	/	/	/	/
458	G31.81-3.64	ZD2023_2	2023-11-23	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 02 22.35	-02 39 27.5	/	/	/	/
459	G31.81-3.64	ZD2023_2	2023-11-23	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 02 22.35	-02 39 27.5	/	/	/	/
460	G84.35+0.59	ZD2023_2	2023-11-23	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 47 51.65	+44 27 23.0	/	/	/	/
461	G84.35+0.59	ZD2023_2	2023-11-23	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 47 51.65	+44 27 23.0	/	/	/	/
462	G86.55+0.34	ZD2023_2	2023-11-23	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 56 57.85	+45 59 11.0	/	/	/	/
463	G86.55+0.34	ZD2023_2	2023-11-23	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 56 57.85	+45 59 11.0	/	/	/	/
464	G88.41+0.34	ZD2023_2	2023-11-23	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	21 04 06.17	+47 23 06.8	/	/	/	/
465	G88.41+0.34	ZD2023_2	2023-11-23	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	21 04 06.17	+47 23 06.8	/	/	/	/
466	G90.27+0.34	ZD2023_2	2023-11-23	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	21 11 37.49	+48 45 18.3	/	/	/	/
467	G90.27+0.34	ZD2023_2	2023-11-23	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	21 11 37.49	+48 45 18.3	/	/	/	/
468	G91.73+0.17	ZD2023_2	2023-11-23	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	21 18 36.22	+49 41 43.3	/	/	/	/
469	G91.73+0.17	ZD2023_2	2023-11-23	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	21 18 36.22	+49 41 43.3	/	/	/	/
470	G89.43-0.42	ZD2023_2	2023-11-23	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	21 11 32.53	+47 37 36.8	/	/	/	/
471	G89.43-0.42	ZD2023_2	2023-11-23	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	21 11 32.53	+47 37 36.8	/	/	/	/
472	G87.87-1.10	ZD2023_2	2023-11-23	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	21 08 12.98	+46 01 08.0	/	/	/	/
473	G87.87-1.10	ZD2023_2	2023-11-23	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	21 08 12.98	+46 01 08.0	/	/	/	/
474	G89.97-5.42	ZD2023_2	2023-11-23	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	21 34 01.36	+44 27 07.3	/	/	/	/
475	G89.97-5.42	ZD2023_2	2023-11-23	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	21 34 01.36	+44 27 07.3	/	/	/	/
476	1872046574983497216	PT2023_0092	2023-11-23	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	3542	21 07 00.72	+38 45 20.1	/	/	/	/
477	HCG100_p15	PT2023_0021	2023-11-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	158	/	/	00 01 24.96	23 59 50.95	+13 04 08.4	+12 31 21.4
478	1926461164913660160	PT2023_0092	2023-11-23	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	3542	23 41 55.20	+44 10 14.1	/	/	/	/
479	385334230892516480	PT2023_0092	2023-11-23	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	3542	00 18 27.04	+44 01 28.9	/	/	/	/
480	385334196532776576	PT2023_0092	2023-11-23	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	3542	00 18 29.94	+44 01 43.3	/	/	/	/
481	DEC+162544-c	N2023_1	2023-11-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	03 20 00.00	+16 25 44.7	03 20 00.00	05 20 00.00	+16 25 44.7	+16 25 44.7
482	3C147	PT2023_0121	2023-11-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamCalibration	101	05 42 36.14	+49 51 07.2	/	/	/	/
483	G213_r1	PT2023_0121	2023-11-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	120	06 49 00.00	-00 00 00.0	06 57 00.00	06 54 02.74	-02 06 00.0	+02 06 00.0
484	DEC+143723-1	N2023_1	2023-11-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	609	11 23 00.00	+14 37 23.7	/	/	/	/
485	M14	PT2023_0125	2023-11-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	2166	/	/	17 37 36.10	/	-03 14 45.3	/
486	J1759	PT2023_0132	2023-11-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	772	17 59 45.67	+50 36 56.9	/	/	/	/
487	19C30_1912-12	ZD2023_6	2023-11-24	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 12 29.00	/	-12 15 26.0	/
488	J1926+0737	PT2023_0108	2023-11-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	471	/	/	19 26 33.70	/	+07 37 07.2	/
489	PGCC_G093.16+09.61	PT2023_0009	2023-11-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	192	20 36 31.44	+56 54 48.6	/	/	/	/
490	FRB20171019_A	PT2023_0154	2023-11-24	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	19658	22 17 30.00	-08 40 00.0	/	/	/	/
491	M31_Drift_v6_41	ZD2023_4	2023-11-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+38 32 37.7	/	/	/	/
492	NRAO150_1	PT2023_0009	2023-11-25	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	DriftWithAngle	9	03 59 29.75	+50 57 50.2	/	/	/	/
493	NRAO150_2	PT2023_0009	2023-11-25	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	DriftWithAngle	9	03 59 29.75	+50 57 50.2	/	/	/	/
494	NRAO150_3	PT2023_0009	2023-11-25	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	DriftWithAngle	9	03 59 29.75	+50 57 50.2	/	/	/	/
495	NRAO150_4	PT2023_0009	2023-11-25	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	DriftWithAngle	9	03 59 29.75	+50 57 50.2	/	/	/	/
496	NRAO150_5	PT2023_0009	2023-11-25	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	DriftWithAngle	9	03 59 29.75	+50 57 50.2	/	/	/	/
497	G213_r2	PT2023_0121	2023-11-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	120	06 49 00.00	-00 00 00.0	06 52 34.10	06 49 36.84	-02 06 00.0	+02 06 00.0
498	DEC+154224-d	N2023_1	2023-11-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	07 50 00.00	+15 42 24.3	07 50 00.00	09 50 00.00	+15 42 24.3	+15 42 24.3
499	DEC+141543-3	N2023_1	2023-11-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	354	11 23 00.00	+14 15 43.5	/	/	/	/
500	DEC+384917-a	N2023_1	2023-11-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	15 10 00.00	+38 49 17.1	15 10 00.00	16 10 00.00	+38 49 17.1	+38 49 17.1
501	19C149_J2114+2631	ZD2023_6	2023-11-25	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	21 14 21.95	/	+26 31 23.9	/
502	FRB20220912A	ZD2023_5	2023-11-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	23 09 04.90	+48 42 25.4	/	/	/	/
503	19C151_J0001+6252	ZD2023_6	2023-11-25	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	00 01 10.00	/	+62 52 41.0	/
504	DEC+154224-b	N2023_1	2023-11-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	01 05 00.00	+15 42 24.3	01 05 00.00	03 05 00.00	+15 42 24.3	+15 42 24.3
505	G169.91-1.44	ZD2023_2	2023-11-25	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotZCal	3940	05 13 21.31	+36 33 13.6	/	/	/	/
506	G169.91-1.44	ZD2023_2	2023-11-25	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	05 13 21.31	+36 33 13.6	/	/	/	/
507	G191.97-0.34	ZD2023_2	2023-11-26	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotZCal	3940	06 10 33.04	+18 24 07.2	/	/	/	/
508	G191.97-0.34	ZD2023_2	2023-11-26	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	06 10 33.04	+18 24 07.2	/	/	/	/
509	G192.85+0.85	ZD2023_2	2023-11-26	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotZCal	3940	06 16 42.85	+18 11 49.2	/	/	/	/
510	G192.85+0.85	ZD2023_2	2023-11-26	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	06 16 42.85	+18 11 49.2	/	/	/	/
511	DEC+154224-e	N2023_1	2023-11-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	09 45 00.00	+15 42 24.3	09 45 00.00	11 45 00.00	+15 42 24.3	+15 42 24.3
512	DEC+145903-3	N2023_1	2023-11-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	476	11 23 00.00	+14 59 03.9	/	/	/	/

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
513	DEC+481242-a	N2023_1	2023-11-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	14 30 00.00	+48 12 42.3	14 30 00.00	15 30 00.00	+48 12 42.3	+48 12 42.3
514	DEC+351235-b	N2023_1	2023-11-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	15 10 00.00	+35 12 35.1	15 10 00.00	16 10 00.00	+35 12 35.1	+35 12 35.1
515	J1746-0157	PT2023_0065	2023-11-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	17 46 29.85	/	-01 57 17.6	/
516	J1924+2027	PT2023_0017	2023-11-26	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	6201	/	/	19 24 42.10	/	+20 27 28.0	/
517	J1845+0201	PT2023_0017	2023-11-26	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	5367	18 45 03.00	+02 01 49.0	/	/	/	/
518	J1839+0100	PT2023_0017	2023-11-26	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	5367	18 39 27.60	+01 00 33.0	/	/	/	/
519	J1848-0044	PT2023_0017	2023-11-26	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	5367	18 48 51.60	-00 44 28.0	/	/	/	/
520	J1917+0621	PT2023_0017	2023-11-26	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	6201	/	/	19 17 56.00	/	+06 21 43.0	/
521	J1921+1216	PT2023_0017	2023-11-26	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	5367	19 21 03.30	+12 16 39.0	/	/	/	/
522	J1930+1708	PT2023_0017	2023-11-26	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	5367	19 30 17.80	+17 08 09.0	/	/	/	/
523	J1939+1848	PT2023_0017	2023-11-26	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	5367	19 39 01.50	+18 48 32.0	/	/	/	/
524	J1957+2754	PT2023_0017	2023-11-26	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	5367	19 57 13.60	+27 54 16.0	/	/	/	/
525	J2015+3404	PT2023_0017	2023-11-26	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	6201	/	/	20 15 14.50	/	+34 04 22.0	/
526	PGCC_G092.79+09.12	PT2023_0009	2023-11-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	192	20 37 48.71	+56 19 27.1	/	/	/	/
527	M31_Drift_v6_40	ZD2023_4	2023-11-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+38 54 18.0	/	/	/	/
528	DEC+160404-b	N2023_1	2023-11-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	01 50 00.00	+16 04 04.5	01 50 00.00	03 50 00.00	+16 04 04.5	+16 04 04.5
529	DEC+154224-c	N2023_1	2023-11-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	03 00 00.00	+15 42 24.3	03 00 00.00	05 00 00.00	+15 42 24.3	+15 42 24.3
530	3C147	PT2023_0121	2023-11-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamCalibration	101	05 42 36.14	+49 51 07.2	/	/	/	/
531	G213_d1	PT2023_0121	2023-11-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	113	06 49 00.00	-00 00 00.0	06 57 00.00	06 41 00.00	-02 06 00.0	-01 21 41.0
532	DEC+143723-2	N2023_1	2023-11-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	208	11 23 00.00	+14 37 23.7	/	/	/	/
533	source_68	PT2023_0024	2023-11-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	322	/	/	10 53 03.84	10 52 17.69	+04 37 54.7	+04 37 54.7
534	source_69	PT2023_0024	2023-11-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	322	/	/	10 27 08.14	10 26 22.13	+00 57 56.3	+00 57 56.3
535	DEC+141543-5	N2023_1	2023-11-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	326	11 23 00.00	+14 15 43.5	/	/	/	/
536	3C286_OTF	PT2023_0093	2023-11-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	55	13 31 08.29	+30 30 33.0	13 28 49.24	13 33 27.81	+30 20 36.4	+30 40 29.5
537	DEC+470741-b	N2023_1	2023-11-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	14 30 00.00	+47 07 41.7	14 30 00.00	15 30 00.00	+47 07 41.7	+47 07 41.7
538	19C46_J1813-0852	ZD2023_6	2023-11-27	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 13 35.06	/	-08 52 18.8	/
539	G29.22+9.32	ZD2023_2	2023-11-27	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	18 11 31.04	+00 58 15.5	/	/	/	/
540	G29.22+9.32	ZD2023_2	2023-11-27	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	18 11 31.04	+00 58 15.5	/	/	/	/
541	G27.31+5.68	ZD2023_2	2023-11-27	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 20 57.48	-02 23 16.1	/	/	/	/
542	G27.31+5.68	ZD2023_2	2023-11-27	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 20 57.48	-02 23 16.1	/	/	/	/
543	G30.88-2.03	ZD2023_2	2023-11-27	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 54 56.45	-02 45 08.4	/	/	/	/
544	G30.88-2.03	ZD2023_2	2023-11-27	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 54 56.45	-02 45 08.4	/	/	/	/
545	G33.82-5.59	ZD2023_2	2023-11-27	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 12 57.53	-01 45 48.7	/	/	/	/
546	G33.82-5.59	ZD2023_2	2023-11-27	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 12 57.53	-01 45 48.7	/	/	/	/
547	G82.15+0.85	ZD2023_2	2023-11-27	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 39 13.54	+42 53 03.2	/	/	/	/
548	G82.15+0.85	ZD2023_2	2023-11-27	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 39 13.54	+42 53 03.2	/	/	/	/
549	G82.88+0.76	ZD2023_2	2023-11-27	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 42 03.27	+43 24 45.6	/	/	/	/
550	G82.88+0.76	ZD2023_2	2023-11-27	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 42 03.27	+43 24 45.6	/	/	/	/
551	G83.61+0.68	ZD2023_2	2023-11-27	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	20 44 55.95	+43 56 12.4	/	/	/	/
552	G83.61+0.68	ZD2023_2	2023-11-27	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	20 44 55.95	+43 56 12.4	/	/	/	/
553	G86.21+0.59	ZD2023_2	2023-11-27	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 54 34.50	+45 53 23.8	/	/	/	/
554	G86.21+0.59	ZD2023_2	2023-11-27	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 54 34.50	+45 53 23.8	/	/	/	/
555	G88.06+0.59	ZD2023_2	2023-11-27	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	21 01 38.32	+47 17 52.9	/	/	/	/
556	G88.06+0.59	ZD2023_2	2023-11-27	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	21 01 38.32	+47 17 52.9	/	/	/	/
557	G87.92-0.68	ZD2023_2	2023-11-27	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	21 06 36.05	+46 20 27.1	/	/	/	/
558	G87.92-0.68	ZD2023_2	2023-11-27	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	21 06 36.05	+46 20 27.1	/	/	/	/
559	G89.58-5.59	ZD2023_2	2023-11-27	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	21 33 04.20	+44 03 46.8	/	/	/	/
560	G89.58-5.59	ZD2023_2	2023-11-27	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	21 33 04.20	+44 03 46.8	/	/	/	/
561	G90.85-7.46	ZD2023_2	2023-11-27	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	21 45 10.44	+43 30 55.7	/	/	/	/
562	G90.85-7.46	ZD2023_2	2023-11-27	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	21 45 10.44	+43 30 55.7	/	/	/	/
563	FUDS3_Dec	PT2023_0093	2023-11-27	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
564	FUDS3_RA	PT2023_0093	2023-11-27	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
565	G152.05-1.53	ZD2023_2	2023-11-27	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotZCal	3940	04 07 42.86	+49 54 46.2	/	/	/	/
566	G152.05-1.53	ZD2023_2	2023-11-27	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	04 07 42.86	+49 54 46.2	/	/	/	/
567	G192.66-0.85	ZD2023_2	2023-11-28	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotZCal	3940	06 10 04.12	+17 33 24.7	/	/	/	/
568	G192.66-0.85	ZD2023_2	2023-11-28	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	06 10 04.12	+17 33 24.7	/	/	/	/
569	source_113	PT2023_0024	2023-11-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	322	/	/	10 45 16.12	10 44 04.73	+49 52 47.5	+49 52 47.5

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
570	J1048-0000	PT2023_0058	2023-11-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	283	10 48 26.86	-00 00 56.8	/	/	/	/
571	NGC3953C	N2023_1	2023-11-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	201	11 55 17.50	+52 40 45.5	12 00 17.40	11 50 17.40	+51 25 45.5	+53 55 45.5
572	J1327+3423	PT2023_0057	2023-11-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	13 27 07.55	+34 23 37.6	/	/	/	/
573	DEC+644931-9	N2023_1	2023-11-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	200	11 23 00.00	+64 49 31.5	/	/	/	/
574	Glimpse-C01	PT2023_0082	2023-11-28	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	77197	18 48 49.70	-01 29 50.0	/	/	/	/
575	PGCC_G092.79+09.12	PT2023_0009	2023-11-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	192	20 37 48.71	+56 19 27.1	/	/	/	/
576	source_1_06	PT2023_0107	2023-11-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	106	/	/	23 16 52.36	23 16 52.37	+61 50 06.5	+61 40 10.1
577	M31_Drift_v6_38	ZD2023_4	2023-11-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+39 37 38.5	/	/	/	/
578	3c48_OTF	ZD2023_4	2023-11-28	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
579	N1052_OTF_sub_1	PT2023_0106	2023-11-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	62	02 40 29.31	-08 02 47.6	02 42 17.28	02 38 41.36	-08 24 27.0	-07 41 08.2
580	N1052_OTF_sub_2	PT2023_0106	2023-11-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	47	02 40 29.31	-08 02 47.6	02 42 17.28	02 38 41.36	-08 24 27.0	-07 41 08.2
581	3C138	PT2023_0060	2023-11-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamCalibration	101	05 21 09.89	+16 38 22.1	/	/	/	/
582	3C147	PT2023_0121	2023-11-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamCalibration	101	05 42 36.14	+49 51 07.2	/	/	/	/
583	G213_d2	PT2023_0121	2023-11-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	113	06 49 00.00	-00 00 00.0	06 57 00.00	06 41 00.00	-00 59 31.6	-00 15 12.6
584	B1257+12	PT2023_0011	2023-11-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	391	/	/	13 00 03.11	/	+12 40 55.2	/
585	J1713+0747	PT2023_0096	2023-11-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 13 49.53	+07 47 37.5	/	/	/	/
586	source_100	PT2023_0032	2023-11-29	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	17 52 28.50	-03 51 53.5	/	/	/	/
587	J1816-0755	PT2023_0108	2023-11-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	339	/	/	18 16 24.50	/	-07 55 22.5	/
588	J1855-0756	PT2023_0110	2023-11-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	189	18 55 16.00	-07 56 43.0	/	/	/	/
589	cyg_d2	PT2023_0060	2023-11-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	558	20 28 40.80	+39 07 43.9	20 40 40.80	20 16 40.80	+40 14 12.3	+41 42 50.2
590	PGCC_G092.79+09.12	PT2023_0009	2023-11-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	192	20 37 48.71	+56 19 27.1	/	/	/	/
591	19C155_1958+2332G1	ZD2023_6	2023-11-29	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	404	/	/	19 58 08.31	19 58 02.31	+23 32 44.1	+23 35 20.1
592	19C155_1958+2332G2	ZD2023_6	2023-11-29	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	404	/	/	19 58 14.31	19 58 20.31	+23 35 20.1	+23 32 44.1
593	J2238-1221	PT2023_0204	2023-11-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	114	22 38 44.13	-12 21 31.1	/	/	/	/
594	FRB20230607A	ZD2023_5	2023-11-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	21 53 35.89	+11 17 04.2	/	/	/	/
595	HCG100_p16	PT2023_0021	2023-11-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	158	/	/	00 01 30.56	23 59 56.55	+13 04 08.4	+12 31 21.4
596	J0034-0534	PT2023_0137	2023-11-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1129	/	/	00 34 21.83	/	-05 34 36.7	/
597	G148.34-4.74	ZD2023_2	2023-11-29	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	03 37 14.33	+49 46 10.6	/	/	/	/
598	G148.34-4.74	ZD2023_2	2023-11-29	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	03 37 14.33	+49 46 10.6	/	/	/	/
599	G171.77-1.44	ZD2023_2	2023-11-29	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotZCal	3940	05 18 40.56	+35 02 26.8	/	/	/	/
600	G171.77-1.44	ZD2023_2	2023-11-29	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	05 18 40.56	+35 02 26.8	/	/	/	/
601	G182.68+2.88	ZD2023_2	2023-11-30	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	06 03 05.50	+28 05 05.4	/	/	/	/
602	G182.68+2.88	ZD2023_2	2023-11-30	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	06 03 05.50	+28 05 05.4	/	/	/	/
603	G184.24+3.56	ZD2023_2	2023-11-30	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	06 09 11.49	+27 02 53.4	/	/	/	/
604	G184.24+3.56	ZD2023_2	2023-11-30	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	06 09 11.49	+27 02 53.4	/	/	/	/
605	G187.86-0.51	ZD2023_2	2023-11-30	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	06 01 21.88	+21 54 15.4	/	/	/	/
606	G187.86-0.51	ZD2023_2	2023-11-30	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	06 01 21.88	+21 54 15.4	/	/	/	/
607	G188.25-0.34	ZD2023_2	2023-11-30	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	06 02 49.91	+21 38 51.9	/	/	/	/
608	G188.25-0.34	ZD2023_2	2023-11-30	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	06 02 49.91	+21 38 51.9	/	/	/	/
609	G187.96+0.34	ZD2023_2	2023-11-30	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	06 04 45.31	+22 14 11.5	/	/	/	/
610	G187.96+0.34	ZD2023_2	2023-11-30	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	06 04 45.31	+22 14 11.5	/	/	/	/
611	G190.16+0.08	ZD2023_2	2023-11-30	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	06 08 24.59	+20 11 27.2	/	/	/	/
612	G190.16+0.08	ZD2023_2	2023-11-30	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	06 08 24.59	+20 11 27.2	/	/	/	/
613	AD_leo	PT2023_0019	2023-11-30	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	5361	10 19 36.28	+19 52 12.0	/	/	/	/
614	3C286	PT2023_0019	2023-11-30	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	113	13 31 08.29	+30 30 33.0	/	/	/	/
615	3C286_off	PT2023_0019	2023-11-30	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	113	13 31 08.29	+31 15 33.0	/	/	/	/
616	DEC+160404-c	N2023_1	2023-11-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	11 35 00.00	+16 04 04.5	11 35 00.00	13 35 00.00	+16 04 04.5	+16 04 04.5
617	DEC+605109-8	N2023_1	2023-11-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	281	11 23 00.00	+60 51 09.1	/	/	/	/
618	source_22	PT2023_0032	2023-11-30	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	17 56 20.88	-02 04 40.9	/	/	/	/
619	source_16	PT2023_0032	2023-11-30	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	17 58 02.70	-02 03 37.9	/	/	/	/
620	source_10	PT2023_0032	2023-11-30	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	17 59 44.55	-02 02 32.6	/	/	/	/
621	J1842+0358	PT2023_0108	2023-11-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	377	/	/	18 42 17.00	/	+03 58 35.3	/
622	J1831-0952	PT2023_0187	2023-11-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	189	18 31 34.30	-09 52 01.7	/	/	/	/
623	19C44_J1830-09G1	ZD2023_6	2023-11-30	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	404	/	/	18 30 01.00	18 30 13.00	-09 05 31.0	-09 05 31.0
624	19C44_J1830-09G2	ZD2023_6	2023-11-30	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	404	/	/	18 29 55.00	18 30 07.00	-09 02 55.0	-09 02 55.0
625	19C113_J1846-0512	ZD2023_6	2023-11-30	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 46 05.00	/	-05 12 18.0	/
626	19C106_J1901-0516	ZD2023_6	2023-11-30	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 01 50.74	/	-05 16 55.1	/

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
627	SGR_J1935+2154	PT2023_0003	2023-11-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 34 56.00	+21 53 47.8	/	/	/	/
628	M31_Drift_v6_39	ZD2023_4	2023-11-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+39 15 58.2	/	/	/	/
629	DEC+143723-3	N2023_1	2023-11-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	412	11 23 00.00	+14 37 23.7	/	/	/	/
630	3C138	PT2023_0060	2023-12-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamCalibration	101	05 21 09.89	+16 38 22.1	/	/	/	/
631	3C147	PT2023_0121	2023-12-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamCalibration	101	05 42 36.14	+49 51 07.2	/	/	/	/
632	G213_r3	PT2023_0121	2023-12-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	120	06 49 00.00	-00 00 00.0	06 48 08.21	06 45 10.94	-02 06 00.0	+02 06 00.0
633	J0646+0905	PT2023_0211	2023-12-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	383	/	/	06 46 31.03	/	+09 05 49.6	/
634	J0646+0905	PT2023_0211	2023-12-01	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	SwiftCalibration	24	/	/	06 46 31.03	/	+09 05 49.6	/
635	GJ_273	PT2023_0146	2023-12-01	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	1118	07 27 24.50	+05 13 32.8	/	/	/	/
636	AD_Leo	PT2023_0019	2023-12-01	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	5361	10 19 36.28	+19 52 12.0	/	/	/	/
637	3C286	PT2023_0019	2023-12-01	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	113	13 31 08.29	+30 30 33.0	/	/	/	/
638	3C286_off	PT2023_0019	2023-12-01	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	113	13 31 08.29	+31 15 33.0	/	/	/	/
639	DEC+061859-g	N2023_1	2023-12-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	15 05 00.00	+06 18 59.1	15 05 00.00	17 05 00.00	+06 18 59.1	+06 18 59.1
640	DEC+581927-9	N2023_1	2023-12-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	184	11 23 00.00	+58 19 27.9	/	/	/	/
641	source_4	PT2023_0032	2023-12-01	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 01 26.42	-02 01 25.0	/	/	/	/
642	source_17	PT2023_0032	2023-12-01	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	17 56 32.33	-02 45 41.8	/	/	/	/
643	J1745+1017	PT2023_0057	2023-12-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 45 33.84	+10 17 52.5	/	/	/	/
644	J1821+0155	PT2023_0057	2023-12-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	18 21 38.88	+01 55 22.0	/	/	/	/
645	DEC+145903-5	N2023_1	2023-12-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	96	11 23 00.00	+14 59 03.9	/	/	/	/
646	J1849+1001	PT2023_0046	2023-12-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	18 49 00.73	/	+10 01 01.1	/
647	cyg_d3	PT2023_0060	2023-12-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	671	20 28 40.80	+39 07 43.9	20 40 40.80	20 16 40.80	+42 04 59.7	+43 55 47.1
648	M31_Drift_v6_37	ZD2023_4	2023-12-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+39 59 18.7	/	/	/	/
649	DEC+162544-b	N2023_1	2023-12-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	239	01 25 00.00	+16 25 44.7	01 25 00.00	03 25 00.00	+16 25 44.7	+16 25 44.7
650	DEC+145903-4	N2023_1	2023-12-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	224	11 23 00.00	+14 59 03.9	/	/	/	/
651	G213_r4	PT2023_0121	2023-12-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	120	06 49 00.00	-00 00 00.0	06 43 42.31	06 40 45.05	-02 06 00.0	+02 06 00.0
652	GJ_273	PT2023_0146	2023-12-02	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	1118	07 27 24.50	+05 13 32.8	/	/	/	/
653	AD_Leo	PT2023_0019	2023-12-02	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	5361	10 19 36.28	+19 52 12.0	/	/	/	/
654	3C286	PT2023_0019	2023-12-02	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	113	13 31 08.29	+30 30 33.0	/	/	/	/
655	3C286_off	PT2023_0019	2023-12-02	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	113	13 31 08.29	+31 15 33.0	/	/	/	/
656	DEC+162544-f	N2023_1	2023-12-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	13 15 00.00	+16 25 44.7	13 15 00.00	15 15 00.00	+16 25 44.7	+16 25 44.7
657	DEC+605109-9	N2023_1	2023-12-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	341	11 23 00.00	+60 51 09.1	/	/	/	/
658	HD_219134	PT2023_0146	2023-12-02	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	1118	23 13 16.97	+57 10 06.1	/	/	/	/
659	PSRJ0002+6216	PT2023_0156	2023-12-02	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	10727	/	/	00 02 58.23	/	+62 16 09.6	/
660	DEC+040857-e	N2023_1	2023-12-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	01 10 00.00	+04 08 57.9	01 10 00.00	03 10 00.00	+04 08 57.9	+04 08 57.9
661	FRB121102	PT2023_0073	2023-12-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	05 31 58.70	+33 08 52.5	/	/	/	/
662	3C138	PT2023_0060	2023-12-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamCalibration	101	05 21 09.89	+16 38 22.1	/	/	/	/
663	DEC+143723-4	N2023_1	2023-12-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	629	11 23 00.00	+14 37 23.7	/	/	/	/
664	source_1	PT2023_0064	2023-12-03	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	10727	09 52 08.30	-06 07 23.5	/	/	/	/
665	source_71	PT2023_0024	2023-12-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	322	/	/	11 13 04.05	11 12 17.87	+05 05 46.1	+05 05 46.1
666	source_110	PT2023_0024	2023-12-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	322	/	/	11 34 33.05	11 33 26.63	+46 09 58.8	+46 09 58.8
667	DEC+152044-d	N2023_1	2023-12-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	11 20 00.00	+15 20 44.1	11 20 00.00	13 20 00.00	+15 20 44.1	+15 20 44.1
668	DEC+621750-8	N2023_1	2023-12-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	467	11 23 00.00	+62 17 50.1	/	/	/	/
669	J1746-0157	PT2023_0065	2023-12-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	17 46 29.85	/	-01 57 17.6	/
670	source_23	PT2023_0032	2023-12-03	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	17 54 50.44	-02 46 40.2	/	/	/	/
671	source_29	PT2023_0032	2023-12-03	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	17 53 08.57	-02 47 36.0	/	/	/	/
672	cyg_r1	PT2023_0060	2023-12-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	547	20 28 40.80	+39 07 43.9	20 39 45.54	20 33 51.01	+44 09 36.0	+38 09 36.0
673	FRB20230607A	ZD2023_5	2023-12-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	21 53 35.89	+11 17 04.2	/	/	/	/
674	DEC+145903-6	N2023_1	2023-12-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	242	11 23 00.00	+14 59 03.9	/	/	/	/
675	M31_Drift_v6_57	ZD2023_4	2023-12-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+32 45 53.6	/	/	/	/
676	DEC+143723-5	N2023_1	2023-12-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	228	11 23 00.00	+14 37 23.7	/	/	/	/
677	DEC+154224-f	N2023_1	2023-12-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	11 40 00.00	+15 42 24.3	11 40 00.00	13 40 00.00	+15 42 24.3	+15 42 24.3
678	NGC3953C	N2023_1	2023-12-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	201	11 55 17.50	+52 40 45.5	12 00 17.40	11 50 17.40	+51 25 45.5	+53 55 45.5
679	DEC+623930-7	N2023_1	2023-12-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	350	11 23 00.00	+62 39 30.2	/	/	/	/
680	source_66	PT2023_0032	2023-12-04	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	17 41 26.43	-03 33 32.0	/	/	/	/
681	PSRJ1906+0746	PT2023_0041	2023-12-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	2263	/	/	19 06 48.80	/	+07 46 25.9	/
682	J2023+2853	PT2023_0084	2023-12-04	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	7151	20 23 21.06	+28 53 41.4	/	/	/	/
683	rg1_11_RA230000_Dec291000	PT2023_0004	2023-12-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	183	23 00 00.00	+29 10 00.0	23 00 00.00	21 59 30.00	+29 10 00.0	+29 10 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
684	HCG7_12	PT2023_0044	2023-12-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	155	/	/	00 39 08.40	00 37 25.60	+00 52 06.8	+01 22 06.8
685	DEC+202406-b	N2023_1	2023-12-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	00 55 00.00	+20 24 06.9	00 55 00.00	02 55 00.00	+20 24 06.9	+20 24 06.9
686	DEC+152044-c	N2023_1	2023-12-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	200	04 35 00.00	+15 20 44.1	04 35 00.00	06 05 00.00	+15 20 44.1	+15 20 44.1
687	FRB121102	ZD2023_5	2023-12-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	05 31 58.70	+33 08 52.5	/	/	/	/
688	DEC+141543-4	N2023_1	2023-12-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	104	11 23 00.00	+14 15 43.5	/	/	/	/
689	HCG58_1	N2023_1	2023-12-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	395	11 41 13.00	+10 18 20.0	11 40 00.30	11 43 30.00	+10 00 00.0	+10 40 00.0
690	B1508+55	PT2023_0006	2023-12-05	19波束接收机	beam1	psr(8k)	SwiftCalibration	5079	/	/	15 09 25.63	/	+55 31 32.4	/
691	source_36	PT2023_0032	2023-12-05	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	17 49 55.56	-03 30 14.5	/	/	/	/
692	19C46_1J1813-0852	ZD2023_6	2023-12-05	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 13 35.06	/	-08 52 18.8	/
693	J1921+0851	PT2023_0142	2023-12-05	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 21 11.30	/	+08 51 33.0	/
694	J1911+0906	PT2023_0142	2023-12-05	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 11 38.10	+09 06 22.0	/	/	/	/
695	J1911+1017	PT2023_0142	2023-12-05	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 11 13.80	+10 17 21.0	/	/	/	/
696	J2053+4718	PT2023_0127	2023-12-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	2013	20 53 45.49	+47 18 55.3	/	/	/	/
697	J2144+5035	PT2023_0058	2023-12-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	283	21 44 55.45	+50 35 49.4	/	/	/	/
698	M31_Drift_v6_36	ZD2023_4	2023-12-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+40 20 59.0	/	/	/	/
699	DEC+143723-6	N2023_1	2023-12-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	129	11 23 00.00	+14 37 23.7	/	/	/	/
700	G153.91-1.53	ZD2023_2	2023-12-05	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotZCal	3940	04 16 02.13	+48 38 36.3	/	/	/	/
701	G153.91-1.53	ZD2023_2	2023-12-05	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	04 16 02.13	+48 38 36.3	/	/	/	/
702	G193.54+0.34	ZD2023_2	2023-12-06	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotZCal	3940	06 16 12.21	+17 21 10.2	/	/	/	/
703	G193.54+0.34	ZD2023_2	2023-12-06	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	06 16 12.21	+17 21 10.2	/	/	/	/
704	G194.22-0.17	ZD2023_2	2023-12-06	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotZCal	3940	06 15 41.88	+16 30 30.8	/	/	/	/
705	G194.22-0.17	ZD2023_2	2023-12-06	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	06 15 41.88	+16 30 30.8	/	/	/	/
706	DEC+141543-6	N2023_1	2023-12-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	104	11 23 00.00	+14 15 43.5	/	/	/	/
707	AD_leo	PT2023_0019	2023-12-06	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	5361	10 19 36.28	+19 52 12.0	/	/	/	/
708	3C286	PT2023_0019	2023-12-06	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	113	13 31 08.29	+30 30 33.0	/	/	/	/
709	3C286_off	PT2023_0019	2023-12-06	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	113	13 31 08.29	+31 15 33.0	/	/	/	/
710	DEC+145903-7	N2023_1	2023-12-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	164	11 23 00.00	+14 59 03.9	/	/	/	/
711	J1838	PT2023_0136	2023-12-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	18 38 16.71	+32 24 01.8	/	/	/	/
712	19C87_J1917+24	ZD2023_6	2023-12-06	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	806	/	/	19 17 40.00	/	+24 44 11.0	/
713	J1933+0913	PT2023_0190	2023-12-06	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2922	/	/	19 33 51.30	/	+09 13 09.0	/
714	J1946+0904	PT2023_0190	2023-12-06	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2922	/	/	19 46 56.80	/	+09 05 00.0	/
715	J1806	PT2023_0136	2023-12-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	18 06 01.61	-08 06 31.0	/	/	/	/
716	J1909+0749	PT2023_0108	2023-12-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	377	/	/	19 09 08.20	/	+07 49 32.0	/
717	M15	PT2023_0089	2023-12-06	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	85776	21 29 58.00	+12 10 01.2	/	/	/	/
718	M15	PT2023_0089	2023-12-06	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	4042	21 29 58.00	+12 10 01.2	/	/	/	/
719	DEC+152044-b	N2023_1	2023-12-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	178	02 40 00.00	+15 20 44.1	02 40 00.00	04 40 00.00	+15 20 44.1	+15 20 44.1
720	DEC+143723-7	N2023_1	2023-12-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	295	11 23 00.00	+14 37 23.7	/	/	/	/
721	J0727	PT2023_0136	2023-12-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	07 27 34.56	+53 26 21.4	/	/	/	/
722	DEC+141543-7	N2023_1	2023-12-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	328	11 23 00.00	+14 15 43.5	/	/	/	/
723	Cyg_X-3	PT2023_0097	2023-12-07	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	226	20 32 25.78	+40 57 27.9	/	/	/	/
724	HCG7_14	PT2023_0044	2023-12-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	155	/	/	00 39 19.90	00 37 25.60	+00 50 52.3	+01 22 06.8
725	DEC+351235-a	N2023_1	2023-12-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	00 30 00.00	+35 12 35.1	00 30 00.00	01 30 00.00	+35 12 35.1	+35 12 35.1
726	DEC+145903-8	N2023_1	2023-12-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	200	11 23 00.00	+14 59 03.9	/	/	/	/
727	DEC+462421-b	N2023_1	2023-12-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	03 00 00.00	+46 24 21.3	03 00 00.00	05 00 00.00	+46 24 21.3	+46 24 21.3
728	DEC+145903-9	N2023_1	2023-12-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	585	11 23 00.00	+14 59 03.9	/	/	/	/
729	DEC+015856-c	N2023_1	2023-12-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	13 10 00.00	+01 58 56.7	13 10 00.00	14 10 00.00	+01 58 56.7	+01 58 56.7
730	DEC+152044-e	N2023_1	2023-12-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	13 15 00.00	+15 20 44.1	13 15 00.00	15 15 00.00	+15 20 44.1	+15 20 44.1
731	DEC+563106-a	N2023_1	2023-12-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	15 10 00.00	+56 31 06.9	15 10 00.00	17 10 00.00	+56 31 06.9	+56 31 06.9
732	source_30	PT2023_0032	2023-12-08	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	17 51 37.48	-03 29 26.3	/	/	/	/
733	J1806	PT2023_0136	2023-12-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	18 06 01.61	-08 06 31.0	/	/	/	/
734	cyg_r3	PT2023_0060	2023-12-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	658	20 28 40.80	+39 07 43.9	20 24 59.22	20 17 36.06	+44 09 36.0	+38 09 36.0
735	M31_Drift_v6_35	ZD2023_4	2023-12-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+40 42 39.2	/	/	/	/
736	3c48_OTF	ZD2023_4	2023-12-08	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
737	3C48_DecDriftWithAngle	ZD2023_4	2023-12-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	56	01 35 11.30	+33 09 35.1	/	/	/	/
738	DEC+141543-8	N2023_1	2023-12-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	191	11 23 00.00	+14 15 43.5	/	/	/	/
739	J0435+3233	PT2023_0161	2023-12-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 35 33.76	/	+32 33 07.9	/
740	3C138	PT2023_0060	2023-12-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamCalibration	101	05 21 09.89	+16 38 22.1	/	/	/	/

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
741	J0727	PT2023_0136	2023-12-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	07 27 34.56	+53 26 21.4	/	/	/	/
742	J0534+2200	PT2023_0126	2023-12-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	396	/	/	05 34 31.97	/	+22 00 52.1	/
743	DEC+135403-1	N2023_1	2023-12-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	414	11 23 00.00	+13 54 03.3	/	/	/	/
744	source_111	PT2023_0024	2023-12-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	322	/	/	11 34 28.48	11 33 21.83	+46 21 38.0	+46 21 38.0
745	source_50	PT2023_0024	2023-12-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	322	/	/	12 13 35.25	12 12 38.53	+35 48 00.6	+35 48 00.6
746	source_38	PT2023_0024	2023-12-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	322	/	/	12 11 25.76	12 10 21.34	+44 26 09.6	+44 26 09.6
747	DEC+143723-8	N2023_1	2023-12-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	450	11 23 00.00	+14 37 23.7	/	/	/	/
748	DEC+560926-a	N2023_1	2023-12-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	15 10 00.00	+56 09 26.7	15 10 00.00	17 10 00.00	+56 09 26.7	+56 09 26.7
749	J1848+1245	PT2023_0102	2023-12-09	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	1076	18 48 07.30	+12 45 39.0	/	/	/	/
750	J1854+1046	PT2023_0102	2023-12-09	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	18 54 36.00	+10 46 15.0	/	/	/	/
751	J1900+1017	PT2023_0102	2023-12-09	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	19 00 34.80	+10 17 37.0	/	/	/	/
752	J1902+0809	PT2023_0102	2023-12-09	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	19 02 19.70	+08 09 11.0	/	/	/	/
753	J1903+0534	PT2023_0102	2023-12-09	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	19 03 29.30	+05 34 48.0	/	/	/	/
754	J1906+0352	PT2023_0102	2023-12-09	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	19 06 27.20	+03 52 51.0	/	/	/	/
755	J1909+0157	PT2023_0102	2023-12-09	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	19 09 46.00	+01 57 53.0	/	/	/	/
756	J1904+0050	PT2023_0102	2023-12-09	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	19 04 07.60	+00 50 16.0	/	/	/	/
757	J1856-0018	PT2023_0102	2023-12-09	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	1076	18 56 41.90	-00 18 47.0	/	/	/	/
758	J1854-0033	PT2023_0102	2023-12-09	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	18 54 29.60	-00 33 10.0	/	/	/	/
759	J1849+0037	PT2023_0102	2023-12-09	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	18 49 28.00	+00 37 53.0	/	/	/	/
760	J1852+0158	PT2023_0102	2023-12-09	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	18 52 43.80	+01 58 52.0	/	/	/	/
761	J1853+0312	PT2023_0102	2023-12-09	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	18 53 14.90	+03 12 23.0	/	/	/	/
762	J1854+0358	PT2023_0102	2023-12-09	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	18 54 04.00	+03 58 38.0	/	/	/	/
763	J1858+0609	PT2023_0102	2023-12-09	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	18 58 11.50	+06 09 36.0	/	/	/	/
764	J1907+0709	PT2023_0102	2023-12-09	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	19 07 56.70	+07 09 05.0	/	/	/	/
765	J1911+0939	PT2023_0102	2023-12-09	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	19 11 38.30	+09 39 27.0	/	/	/	/
766	J1917+1121	PT2023_0102	2023-12-09	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	1076	19 17 26.80	+11 21 47.0	/	/	/	/
767	J1921+1259	PT2023_0102	2023-12-09	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	19 21 18.10	+12 59 30.0	/	/	/	/
768	J1927+1430	PT2023_0102	2023-12-09	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	19 27 39.60	+14 30 03.0	/	/	/	/
769	J1921+1505	PT2023_0102	2023-12-09	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	19 21 24.70	+15 05 27.0	/	/	/	/
770	J1917+1710	PT2023_0102	2023-12-09	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	19 17 37.80	+17 10 38.0	/	/	/	/
771	J1928+1809	PT2023_0102	2023-12-09	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	19 28 06.00	+18 09 30.0	/	/	/	/
772	J1937+1941	PT2023_0102	2023-12-09	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	19 37 16.20	+19 41 10.0	/	/	/	/
773	J2005+3411	PT2023_0102	2023-12-09	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	20 05 45.00	+34 11 30.0	/	/	/	/
774	J2003+3600	PT2023_0102	2023-12-09	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	20 03 58.10	+36 00 13.0	/	/	/	/
775	J2015+3524	PT2023_0102	2023-12-09	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	20 15 38.10	+35 24 47.0	/	/	/	/
776	J2046+4253	PT2023_0102	2023-12-09	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	1076	20 46 54.80	+42 53 09.0	/	/	/	/
777	J2150+3427	PT2023_0147	2023-12-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	806	/	/	21 50 33.00	/	+34 27 37.2	/
778	M31_Drift_v6_34	ZD2023_4	2023-12-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+41 04 19.5	/	/	/	/
779	DEC+630110-a	N2023_1	2023-12-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	01 50 00.00	+63 01 10.5	01 50 00.00	02 50 00.00	+63 01 10.5	+63 01 10.5
780	G162.08-1.61	ZD2023_2	2023-12-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotZCal	3940	04 47 38.05	+42 37 01.6	/	/	/	/
781	G162.08-1.61	ZD2023_2	2023-12-09	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	04 47 38.05	+42 37 01.6	/	/	/	/
782	G194.51-0.85	ZD2023_2	2023-12-10	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotZCal	3940	06 13 48.05	+15 55 37.4	/	/	/	/
783	G194.51-0.85	ZD2023_2	2023-12-10	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	06 13 48.05	+15 55 37.4	/	/	/	/
784	G195.00+0.17	ZD2023_2	2023-12-10	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotZCal	3940	06 18 29.36	+15 58 50.8	/	/	/	/
785	G195.00+0.17	ZD2023_2	2023-12-10	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	06 18 29.36	+15 58 50.8	/	/	/	/
786	DEC+133223-1	N2023_1	2023-12-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	660	11 23 00.00	+13 32 23.1	/	/	/	/
787	DEC+160404-d	N2023_1	2023-12-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	13 30 00.00	+16 04 04.5	13 30 00.00	15 30 00.00	+16 04 04.5	+16 04 04.5
788	FRB190520	PT2023_0029	2023-12-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	16 02 04.27	-11 17 17.3	/	/	/	/
789	J1810+1744	PT2023_0170	2023-12-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1976	18 10 37.28	+17 44 37.3	/	/	/	/
790	J1921+1502_gpps0269	PT2023_0150	2023-12-10	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 21 31.10	/	+15 02 58.0	/
791	J1917+1551_gpps0476	PT2023_0150	2023-12-10	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 17 07.30	+15 51 36.0	/	/	/	/
792	J1921+1808_gpps0499	PT2023_0150	2023-12-10	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 21 35.40	+18 08 37.0	/	/	/	/
793	J1924+1932_gpps0006	PT2023_0150	2023-12-10	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 24 49.00	+19 32 38.0	/	/	/	/
794	rg1_13_RA230000_Dec295000	PT2023_0004	2023-12-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	183	23 00 00.00	+29 50 00.0	23 00 00.00	21 59 30.00	+29 50 00.0	+29 50 00.0
795	HCG7_15	PT2023_0044	2023-12-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	155	/	/	00 39 14.10	00 37 25.60	+00 50 52.3	+01 22 06.8
796	J0143+5841	PT2023_0058	2023-12-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	283	01 43 27.70	+58 41 59.5	/	/	/	/
797	DEC+135403-2	N2023_1	2023-12-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	253	11 23 00.00	+13 54 03.3	/	/	/	/

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
798	FRB20201124A	PT2023_0208	2023-12-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	05 08 03.51	+26 03 38.5	/	/	/	/
799	DEC+143723-9	N2023_1	2023-12-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	498	11 23 00.00	+14 37 23.7	/	/	/	/
800	DEC+651111-7	N2023_1	2023-12-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	266	11 23 00.00	+65 11 11.7	/	/	/	/
801	pointing107	PT2023_0072	2023-12-11	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShot	1794	18 17 51.80	+08 12 19.6	/	/	/	/
802	source_60	PT2023_0032	2023-12-11	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	17 43 08.19	-03 32 58.6	/	/	/	/
803	source_12	PT2023_0032	2023-12-11	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	17 56 43.38	-03 26 45.3	/	/	/	/
804	19C27_J1759-12	ZD2023_6	2023-12-11	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	17 59 56.26	/	-12 48 17.1	/
805	19C30_1912-12	ZD2023_6	2023-12-11	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 12 29.00	/	-12 15 26.0	/
806	J0021-0909	PT2023_0127	2023-12-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	2013	00 21 51.47	-09 09 58.7	/	/	/	/
807	DEC+640611-a	N2023_1	2023-12-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	01 50 00.00	+64 06 11.1	01 50 00.00	02 50 00.00	+64 06 11.1	+64 06 11.1
808	DEC+135403-3	N2023_1	2023-12-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	399	11 23 00.00	+13 54 03.3	/	/	/	/
809	J0646+0905	PT2023_0211	2023-12-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	371	/	/	06 46 31.03	/	+09 05 49.6	/
810	J0646+0905	PT2023_0211	2023-12-12	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	SwiftCalibration	23	/	/	06 46 31.03	/	+09 05 49.6	/
811	DEC+472921-c	N2023_1	2023-12-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	05 00 00.00	+47 29 21.9	05 00 00.00	07 00 00.00	+47 29 21.9	+47 29 21.9
812	DEC+250549-c	N2023_1	2023-12-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	08 30 00.00	+25 05 49.5	08 30 00.00	10 30 00.00	+25 05 49.5	+25 05 49.5
813	DEC-043106-c	N2023_1	2023-12-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	13 10 00.00	-04 31 06.9	13 10 00.00	14 10 00.00	-04 31 06.9	-04 31 06.9
814	DEC+581927-a	N2023_1	2023-12-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	14 40 00.00	+58 19 27.9	14 40 00.00	16 40 00.00	+58 19 27.9	+58 19 27.9
815	M31_Drift_v6_33	ZD2023_4	2023-12-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+41 25 59.7	/	/	/	/
816	G158.36-1.61	ZD2023_2	2023-12-12	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotZCal	3940	04 33 56.98	+45 24 10.9	/	/	/	/
817	G158.36-1.61	ZD2023_2	2023-12-12	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	04 33 56.98	+45 24 10.9	/	/	/	/
818	G195.30-0.51	ZD2023_2	2023-12-13	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotZCal	3940	06 16 35.33	+15 24 03.0	/	/	/	/
819	G195.30-0.51	ZD2023_2	2023-12-13	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	06 16 35.33	+15 24 03.0	/	/	/	/
820	G196.08-0.17	ZD2023_2	2023-12-13	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotZCal	3940	06 19 21.76	+14 52 20.3	/	/	/	/
821	G196.08-0.17	ZD2023_2	2023-12-13	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	06 19 21.76	+14 52 20.3	/	/	/	/
822	DEC+435239-c	N2023_1	2023-12-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	10 00 00.00	+43 52 39.9	10 00 00.00	12 00 00.00	+43 52 39.9	+43 52 39.9
823	J0952-06	ZD2023_6	2023-12-13	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	09 52 08.32	/	-06 07 23.5	/
824	DEC+252729-c	N2023_1	2023-12-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	10 30 00.00	+25 27 29.7	10 30 00.00	12 30 00.00	+25 27 29.7	+25 27 29.7
825	HCG7_16	PT2023_0044	2023-12-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	155	/	/	00 39 08.40	00 37 25.60	+00 50 52.3	+01 22 06.8
826	DEC+470741-c	N2023_1	2023-12-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	05 00 00.00	+47 07 41.7	05 00 00.00	07 00 00.00	+47 07 41.7	+47 07 41.7
827	DEC+133223-2	N2023_1	2023-12-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	266	11 23 00.00	+13 32 23.1	/	/	/	/
828	DEC+345054-c	N2023_1	2023-12-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	10 00 00.00	+34 50 54.9	10 00 00.00	12 00 00.00	+34 50 54.9	+34 50 54.9
829	DEC+311412-c	N2023_1	2023-12-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	11 00 00.00	+31 14 12.9	11 00 00.00	13 00 00.00	+31 14 12.9	+31 14 12.9
830	J1921+0851	PT2023_0142	2023-12-14	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 21 11.30	/	+08 51 33.0	/
831	J1911+0906	PT2023_0142	2023-12-14	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 11 38.10	+09 06 22.0	/	/	/	/
832	J1911+1017	PT2023_0142	2023-12-14	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 11 13.80	+10 17 21.0	/	/	/	/
833	FRB20230607A	ZD2023_5	2023-12-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	21 53 35.89	+11 17 04.2	/	/	/	/
834	FRB20220912A	ZD2023_5	2023-12-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	23 09 04.90	+48 42 25.4	/	/	/	/
835	M31_Drift_v6_32	ZD2023_4	2023-12-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+41 47 40.0	/	/	/	/
836	J0340+5205	PT2023_0058	2023-12-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	283	03 40 53.13	+52 05 44.9	/	/	/	/
837	FRB20220529	ZD2023_5	2023-12-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	01 16 25.01	+20 37 57.0	/	/	/	/
838	G160.96-1.69	ZD2023_2	2023-12-14	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotZCal	3940	04 43 16.66	+43 24 56.8	/	/	/	/
839	G160.96-1.69	ZD2023_2	2023-12-14	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	04 43 16.66	+43 24 56.8	/	/	/	/
840	G189.28-1.10	ZD2023_2	2023-12-15	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotZCal	3940	06 02 09.66	+20 22 41.1	/	/	/	/
841	G189.28-1.10	ZD2023_2	2023-12-15	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	06 02 09.66	+20 22 41.1	/	/	/	/
842	FRB20231206R1	ZD2023_5	2023-12-15	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	5362	/	/	07 19 38.03	07 19 16.84	+56 21 24.5	+56 21 24.5
843	DEC+131042-1	N2023_1	2023-12-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	178	11 23 00.00	+13 10 42.9	/	/	/	/
844	NGC4472	PT2023_0173	2023-12-15	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShotCal	60758	12 29 46.80	+08 00 01.5	/	/	/	/
845	FRB20191106C	ZD2023_5	2023-12-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	13 18 19.00	+43 00 07.0	/	/	/	/
846	DEC+623930-8	N2023_1	2023-12-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	306	11 23 00.00	+62 39 30.2	/	/	/	/
847	source_48	PT2023_0032	2023-12-15	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	17 46 31.82	-03 31 42.5	/	/	/	/
848	pointing8	PT2023_0072	2023-12-15	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShot	1794	18 01 49.76	+01 19 34.7	/	/	/	/
849	pointing18	PT2023_0072	2023-12-15	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShot	1794	18 03 17.33	+02 01 51.1	/	/	/	/
850	pointing28	PT2023_0072	2023-12-15	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShot	1794	18 04 44.49	+02 44 11.0	/	/	/	/
851	pointing38	PT2023_0072	2023-12-15	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShot	1794	18 06 11.28	+03 26 34.1	/	/	/	/
852	pointing48	PT2023_0072	2023-12-15	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShot	1794	18 07 37.70	+04 09 00.5	/	/	/	/
853	GS_2000+251	PT2023_0149	2023-12-15	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	3756	20 02 49.48	+25 14 11.4	/	/	/	/
854	GRS_1915+105	PT2023_0149	2023-12-15	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	3577	19 15 11.55	+10 56 44.8	/	/	/	/

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
855	XTE_J1908+094	PT2023_0149	2023-12-15	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	3577	19 08 53.08	+09 23 04.8	/	/	/	/
856	XTE_J1859+226	PT2023_0149	2023-12-15	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	3577	18 58 41.58	+22 39 29.4	/	/	/	/
857	DEC+124902-1	N2023_1	2023-12-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	116	11 23 00.00	+12 49 02.7	/	/	/	/
858	FRB20231206R2	ZD2023_5	2023-12-16	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	5362	/	/	07 19 06.28	07 19 27.44	+56 18 52.0	+56 18 52.0
859	DEC+131042-2	N2023_1	2023-12-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	399	11 23 00.00	+13 10 42.9	/	/	/	/
860	HCG7_13	PT2023_0044	2023-12-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	155	/	/	00 39 25.60	00 37 25.60	+00 50 52.3	+01 22 06.8
861	19C147_J0104	ZD2023_6	2023-12-17	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	01 04 41.90	/	+60 29 47.1	/
862	19C138_J0210+32	ZD2023_6	2023-12-17	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	02 10 09.00	/	+32 11 23.0	/
863	FRB20220529A	PT2023_0148	2023-12-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	01 16 25.01	+20 37 57.0	/	/	/	/
864	19C152_J0231+62	ZD2023_6	2023-12-17	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	02 31 47.57	/	+62 54 29.9	/
865	G157.24-1.69	ZD2023_2	2023-12-17	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotZCal	3940	04 29 11.02	+46 09 56.4	/	/	/	/
866	G157.24-1.69	ZD2023_2	2023-12-17	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	04 29 11.02	+46 09 56.4	/	/	/	/
867	G195.79+0.51	ZD2023_2	2023-12-17	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotZCal	3940	06 21 15.96	+15 27 02.8	/	/	/	/
868	G195.79+0.51	ZD2023_2	2023-12-17	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	06 21 15.96	+15 27 02.8	/	/	/	/
869	G196.86+0.17	ZD2023_2	2023-12-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotZCal	3940	06 22 07.37	+14 20 30.1	/	/	/	/
870	G196.86+0.17	ZD2023_2	2023-12-18	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	06 22 07.37	+14 20 30.1	/	/	/	/
871	J0614+2229	PT2023_0045	2023-12-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	753	+06 14 17.01	+22 29 56.8	/	/	/	/
872	DEC+124902-2	N2023_1	2023-12-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	332	11 23 00.00	+12 49 02.7	/	/	/	/
873	DEC+204547-g	N2023_1	2023-12-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	13 50 00.00	+20 45 47.1	13 50 00.00	14 50 00.00	+20 45 47.1	+20 45 47.1
874	DEC+164724-g	N2023_1	2023-12-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	14 10 00.00	+16 47 24.9	14 10 00.00	15 10 00.00	+16 47 24.9	+16 47 24.9
875	source_1	PT2023_0032	2023-12-18	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 05 54.28	+00 05 34.3	/	/	/	/
876	source_7	PT2023_0032	2023-12-18	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 04 12.51	+00 04 14.6	/	/	/	/
877	source_13	PT2023_0032	2023-12-18	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 02 30.76	+00 02 56.8	/	/	/	/
878	XTE_J1856+053	PT2023_0149	2023-12-18	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	3577	18 56 42.92	+05 18 34.3	/	/	/	/
879	MAXI_J1820+070	PT2023_0149	2023-12-18	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	3398	18 20 21.94	+07 11 07.2	/	/	/	/
880	J1928+1816	PT2023_0193	2023-12-18	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	1493	/	/	19 28 08.35	/	+18 15 30.3	/
881	M31_Drift_v6_30	ZD2023_4	2023-12-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+42 31 00.5	/	/	/	/
882	3c48_OTF	ZD2023_4	2023-12-18	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
883	DEC+141543-9	N2023_1	2023-12-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	211	11 23 00.00	+14 15 43.5	/	/	/	/
884	J041632+520212	PT2023_0135	2023-12-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	264	04 16 32.21	+52 02 12.6	/	/	/	/
885	19C131_J0509-03	ZD2023_6	2023-12-19	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	05 09 22.00	/	-03 33 26.0	/
886	DEC+120542-2	N2023_1	2023-12-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	757	11 23 00.00	+12 05 42.3	/	/	/	/
887	DEC-030426-c	N2023_1	2023-12-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	13 50 00.00	-03 04 26.1	13 50 00.00	14 50 00.00	-03 04 26.1	-03 04 26.1
888	DEC+162544-g	N2023_1	2023-12-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	15 10 00.00	+16 25 44.7	15 10 00.00	16 10 00.00	+16 25 44.7	+16 25 44.7
889	J1741+1351	PT2023_0109	2023-12-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	17 41 31.14	+13 51 44.1	/	/	/	/
890	19C87_J1917+24	ZD2023_6	2023-12-19	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	806	/	/	19 17 40.00	/	+24 44 11.0	/
891	J1918+1547	PT2023_0080	2023-12-19	19波束接收机	all	psr(4k)	TrackingWithAngle	5367	19 18 33.99	+15 47 13.9	/	/	/	/
892	pointing2	PT2023_0072	2023-12-19	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShot	1794	18 01 55.48	+00 51 59.7	/	/	/	/
893	pointing12	PT2023_0072	2023-12-19	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShot	1794	18 03 23.35	+01 34 16.3	/	/	/	/
894	pointing22	PT2023_0072	2023-12-19	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShot	1794	18 04 50.80	+02 16 36.4	/	/	/	/
895	pointing32	PT2023_0072	2023-12-19	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShot	1794	18 06 17.86	+02 58 59.8	/	/	/	/
896	pointing42	PT2023_0072	2023-12-19	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShot	1794	18 07 44.56	+03 41 26.4	/	/	/	/
897	M15	PT2023_0089	2023-12-19	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	94354	21 29 58.00	+12 10 01.2	/	/	/	/
898	M15	PT2023_0089	2023-12-19	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	4672	21 29 58.00	+12 10 01.2	/	/	/	/
899	3C48	PT2023_0133	2023-12-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamCalibration	73	01 37 41.30	+33 09 35.1	/	/	/	/
900	MCXCJ0300.7+4427_ra	PT2023_0133	2023-12-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	144	03 00 45.00	+44 27 47.0	03 04 45.00	02 56 45.00	+43 27 47.0	+45 40 43.9
901	DEC+120542-1	N2023_1	2023-12-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	147	11 23 00.00	+12 05 42.3	/	/	/	/
902	DEC+122722-1	N2023_1	2023-12-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	626	11 23 00.00	+12 27 22.5	/	/	/	/
903	B1257+12	PT2023_0011	2023-12-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	391	/	/	13 00 03.11	/	+12 40 55.2	/
904	J1713+0747	PT2023_0096	2023-12-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 13 49.53	+07 47 37.5	/	/	/	/
905	DEC+623930-7	N2023_1	2023-12-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	266	11 23 00.00	+62 39 30.2	/	/	/	/
906	J1852-0044	PT2023_0193	2023-12-20	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	21862	/	/	18 52 27.40	/	-00 44 19.0	/
907	J1855-0756	PT2023_0110	2023-12-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	189	18 55 16.00	-07 56 43.0	/	/	/	/
908	19C118_J1937+14	PT2023_0181	2023-12-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	19 37 41.01	/	+14 17 14.7	/
909	cvg_r2	PT2023_0060	2023-12-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	547	20 28 40.80	+39 07 43.9	20 32 22.38	20 26 27.85	+44 09 36.0	+38 09 36.0
910	J2238-1221	PT2023_0204	2023-12-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	114	22 38 44.13	-12 21 31.1	/	/	/	/
911	M31_Drift_v6_29	ZD2023_4	2023-12-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+42 52 40.8	/	/	/	/

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
912	FRB20220529A	PT2023_0148	2023-12-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	753	01 16 25.01	+20 37 57.0	/	/	/	/
913	3C48	PT2023_0133	2023-12-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamCalibration	73	01 37 41.30	+33 09 35.1	/	/	/	/
914	MCXCJ0300.7+4427_dec	PT2023_0133	2023-12-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	136	03 00 45.00	+44 27 47.0	03 04 45.00	02 55 53.21	+43 27 47.0	+45 27 47.0
915	3C138	PT2023_0060	2023-12-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamCalibration	101	05 21 09.89	+16 38 22.1	/	/	/	/
916	DEC+120542-3	N2023_1	2023-12-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	144	11 23 00.00	+12 05 42.3	/	/	/	/
917	J0653+0443	PT2023_0162	2023-12-21	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	1076	/	/	06 53 03.80	/	+04 43 13.0	/
918	DEC+462421-c	N2023_1	2023-12-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	05 00 00.00	+46 24 21.3	05 00 00.00	07 00 00.00	+46 24 21.3	+46 24 21.3
919	DEC+632250-1	N2023_1	2023-12-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	397	11 23 00.00	+63 22 50.7	/	/	/	/
920	C46_J1502+46	ZD2023_6	2023-12-21	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	1521	/	/	15 02 19.83	/	+46 53 27.4	/
921	DEC+630110-7	N2023_1	2023-12-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	423	11 23 00.00	+63 01 10.5	/	/	/	/
922	J1735-0724	PT2023_0141	2023-12-21	19波束接收机	beam1	psr(8k)	Tracking	1844	17 35 04.97	-07 24 52.1	/	/	/	/
923	Mercer_5	PT2023_0192	2023-12-21	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	8226	18 23 19.68	-13 40 08.4	/	/	/	/
924	PSRJ1825-0935	PT2023_0158	2023-12-21	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	1789	/	/	18 25 30.60	/	-09 35 21.2	/
925	J1959+2048	PT2023_0170	2023-12-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	2258	19 59 36.70	+20 48 15.1	/	/	/	/
926	J1946+0904	PT2023_0085	2023-12-21	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2922	/	/	19 46 56.80	/	+09 04 54.0	/
927	G165.41-1.78	ZD2023_2	2023-12-21	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotZCal	3940	04 58 08.73	+39 56 11.3	/	/	/	/
928	G165.41-1.78	ZD2023_2	2023-12-21	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	04 58 08.73	+39 56 11.3	/	/	/	/
929	G190.41-1.02	ZD2023_2	2023-12-21	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	06 04 49.70	+19 26 25.0	/	/	/	/
930	G190.41-1.02	ZD2023_2	2023-12-21	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	06 04 49.70	+19 26 25.0	/	/	/	/
931	G191.29+0.17	ZD2023_2	2023-12-22	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	06 11 02.22	+19 14 49.5	/	/	/	/
932	G191.29+0.17	ZD2023_2	2023-12-22	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	06 11 02.22	+19 14 49.5	/	/	/	/
933	G192.07+0.51	ZD2023_2	2023-12-22	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	06 13 53.05	+18 43 23.9	/	/	/	/
934	G192.07+0.51	ZD2023_2	2023-12-22	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	06 13 53.05	+18 43 23.9	/	/	/	/
935	G199.01-0.51	ZD2023_2	2023-12-22	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotZCal	3940	06 23 48.72	+12 07 22.5	/	/	/	/
936	G199.01-0.51	ZD2023_2	2023-12-22	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	06 23 48.72	+12 07 22.5	/	/	/	/
937	19C119_J0846-1049	ZD2023_6	2023-12-22	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	08 46 39.00	/	-10 49 14.0	/
938	DEC+122722-3	N2023_1	2023-12-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	509	11 23 00.00	+12 27 22.5	/	/	/	/
939	DEC+154224-g	N2023_1	2023-12-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	13 35 00.00	+15 42 24.3	13 35 00.00	15 35 00.00	+15 42 24.3	+15 42 24.3
940	DEC+034717-a	N2023_1	2023-12-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	15 40 00.00	+03 47 17.7	15 40 00.00	17 40 00.00	+03 47 17.7	+03 47 17.7
941	source_25	PT2023_0032	2023-12-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	17 59 07.35	+00 00 26.9	/	/	/	/
942	source_19	PT2023_0032	2023-12-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 00 49.04	+00 01 40.8	/	/	/	/
943	J1842+0407	PT2023_0085	2023-12-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2922	/	/	18 42 11.00	/	+04 07 46.0	/
944	J1849+0623	PT2023_0085	2023-12-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2922	/	/	18 49 50.00	/	+06 23 21.0	/
945	J1857+0642	PT2023_0085	2023-12-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2922	/	/	18 57 56.30	/	+06 42 18.0	/
946	J1911+1017	PT2023_0142	2023-12-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 11 13.80	/	+10 17 21.0	/
947	J1911+0906	PT2023_0142	2023-12-22	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 11 38.10	+09 06 22.0	/	/	/	/
948	J1921+0851	PT2023_0142	2023-12-22	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 21 11.30	+08 51 33.0	/	/	/	/
949	J1917+0616	PT2023_0190	2023-12-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2922	/	/	19 17 15.40	/	+06 16 38.0	/
950	19C87_J1917+24	ZD2023_6	2023-12-22	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	806	/	/	19 17 40.00	/	+24 44 11.0	/
951	19C123_J1930+2835	ZD2023_6	2023-12-22	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 30 51.00	/	+28 35 02.0	/
952	C13_J2323+1214	ZD2023_6	2023-12-22	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	3218	/	/	23 23 21.62	/	+12 14 12.7	/
953	DEC+133223-3	N2023_1	2023-12-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	133	11 23 00.00	+13 32 23.1	/	/	/	/
954	C50_J2112+40	ZD2023_6	2023-12-22	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	1521	/	/	21 12 51.76	/	+40 58 04.0	/
955	C25_J2129+4115	ZD2023_6	2023-12-22	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	1521	/	/	21 29 21.46	/	+41 19 55.0	/
956	HD_219134	PT2023_0146	2023-12-22	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	1118	23 13 16.97	+57 10 06.1	/	/	/	/
957	DEC+120542-5	N2023_1	2023-12-22	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	985	11 23 00.00	+12 05 42.3	/	/	/	/
958	DEC+120542-5	N2023_1	2023-12-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	195	11 23 00.00	+12 05 42.3	/	/	/	/
959	G154.99-1.86	ZD2023_2	2023-12-22	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotZCal	3940	04 19 14.47	+47 39 01.5	/	/	/	/
960	G154.99-1.86	ZD2023_2	2023-12-22	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	04 19 14.47	+47 39 01.5	/	/	/	/
961	G196.37-0.85	ZD2023_2	2023-12-22	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotZCal	3940	06 17 28.16	+14 17 34.4	/	/	/	/
962	G196.37-0.85	ZD2023_2	2023-12-22	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	06 17 28.16	+14 17 34.4	/	/	/	/
963	G197.16-0.51	ZD2023_2	2023-12-23	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotZCal	3940	06 20 13.60	+13 45 49.1	/	/	/	/
964	G197.16-0.51	ZD2023_2	2023-12-23	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	06 20 13.60	+13 45 49.1	/	/	/	/
965	DEC+122722-2	N2023_1	2023-12-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	293	11 23 00.00	+12 27 22.5	/	/	/	/
966	DEC+135403-d	N2023_1	2023-12-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	11 45 00.00	+13 54 03.3	11 45 00.00	13 45 00.00	+13 54 03.3	+13 54 03.3
967	DEC+141543-d	N2023_1	2023-12-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	13 00 00.00	+14 15 43.5	13 00 00.00	15 00 00.00	+14 15 43.5	+14 15 43.5
968	M13	PT2023_0040	2023-12-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1299	/	/	16 41 41.24	/	+36 27 35.5	/

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
969	J1741+1351	PT2023_0109	2023-12-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	17 41 31.14	+13 51 44.1	/	/	/	/
970	source_103	PT2023_0032	2023-12-23	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	17 47 22.61	-03 54 09.6	/	/	/	/
971	pointing7	PT2023_0072	2023-12-23	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShot	2689	18 03 29.17	+01 06 40.3	/	/	/	/
972	pointing17	PT2023_0072	2023-12-23	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShot	2689	18 04 56.91	+01 49 00.6	/	/	/	/
973	J1918+1541	PT2023_0108	2023-12-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	546	/	/	19 18 07.70	/	+15 41 15.2	/
974	J1946+3417	PT2023_0015	2023-12-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	565	/	/	19 46 25.10	/	+34 17 14.6	/
975	19C87_J1917+24	ZD2023_6	2023-12-23	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	806	/	/	19 17 40.00	/	+24 44 11.0	/
976	C52_J1929+41G1	ZD2023_6	2023-12-23	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	583	/	/	19 29 13.00	19 29 07.00	+41 01 18.0	+41 03 54.0
977	C52_J1929+41G2	ZD2023_6	2023-12-23	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	583	/	/	19 29 19.00	19 29 25.00	+41 03 54.0	+41 01 18.0
978	C2_J2300+48G2	ZD2023_6	2023-12-23	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	761	/	/	23 00 19.00	23 00 25.00	+48 26 47.0	+48 24 11.0
979	C2_J2300+48G1	ZD2023_6	2023-12-23	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	761	/	/	23 00 13.00	23 00 07.00	+48 24 11.0	+48 26 47.0
980	M31_Drift_v6_28	ZD2023_4	2023-12-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+43 14 21.0	/	/	/	/
981	C10_J0209+2621	ZD2023_6	2023-12-23	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	02 09 00.00	/	+26 21 22.0	/
982	19C131_J0509-03	ZD2023_6	2023-12-23	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	05 09 22.00	/	-03 33 26.0	/
983	19C125_J0521+56	ZD2023_6	2023-12-23	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	05 22 33.20	/	+56 55 55.9	/
984	DEC+135403-b	N2023_1	2023-12-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	05 00 00.00	+13 54 03.3	05 00 00.00	07 00 00.00	+13 54 03.3	+13 54 03.3
985	DEC+124902-4	N2023_1	2023-12-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	461	11 23 00.00	+12 49 02.7	/	/	/	/
986	source_93	PT2023_0024	2023-12-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	322	/	/	12 12 30.37	12 11 24.52	+45 41 07.6	+45 41 07.6
987	source_18	PT2023_0024	2023-12-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	322	/	/	13 20 14.76	13 19 21.10	+30 59 16.0	+30 59 16.0
988	source_74	PT2023_0024	2023-12-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	322	/	/	13 48 14.77	13 47 24.11	+24 46 39.7	+24 46 39.7
989	VT1137-0337	PT2023_0078	2023-12-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	471	11 37 06.19	-03 37 37.3	/	/	/	/
990	FRB20191106C	ZD2023_5	2023-12-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	13 18 19.00	+43 00 07.0	/	/	/	/
991	C61_J1408+4944	ZD2023_6	2023-12-24	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	14 08 36.56	/	+49 44 50.2	/
992	DEC+634430-1	N2023_1	2023-12-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	319	11 23 00.00	+63 44 30.9	/	/	/	/
993	19C69_J1639-1126	ZD2023_6	2023-12-24	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	16 39 58.00	/	-11 26 41.0	/
994	source_54	PT2023_0032	2023-12-24	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	17 44 49.99	-03 32 22.0	/	/	/	/
995	pointing3	PT2023_0072	2023-12-24	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShot	1794	18 00 16.14	+01 04 56.0	/	/	/	/
996	pointing13	PT2023_0072	2023-12-24	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShot	1794	18 01 43.84	+01 47 08.6	/	/	/	/
997	pointing23	PT2023_0072	2023-12-24	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShot	1794	18 03 11.11	+02 29 24.8	/	/	/	/
998	pointing33	PT2023_0072	2023-12-24	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShot	1794	18 04 37.99	+03 11 44.4	/	/	/	/
999	pointing43	PT2023_0072	2023-12-24	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShot	1794	18 06 04.49	+03 54 07.3	/	/	/	/
1000	19C46_J1813-08	ZD2023_6	2023-12-24	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 13 12.00	/	-08 52 17.0	/
1001	19C112_J1813-0452	PT2023_0181	2023-12-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	114	/	/	18 13 23.00	/	-04 52 02.0	/
1002	M71	PT2023_0018	2023-12-24	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	54415	/	/	19 53 46.00	/	+18 46 45.1	/
1003	FRB20230607A	ZD2023_5	2023-12-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	21 53 35.89	+11 17 04.2	/	/	/	/
1004	FRB20220529A	PT2023_0148	2023-12-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	753	01 16 25.01	+20 37 57.0	/	/	/	/
1005	DEC+141543-c	N2023_1	2023-12-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	288	03 55 00.00	+14 15 43.5	03 55 00.00	06 05 00.00	+14 15 43.5	+14 15 43.5
1006	DEC+135403-c	N2023_1	2023-12-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	09 50 00.00	+13 54 03.3	09 50 00.00	11 50 00.00	+13 54 03.3	+13 54 03.3
1007	NGC3953D	N2023_1	2023-12-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	191	11 55 17.50	+52 40 45.5	12 00 17.40	11 50 17.40	+51 25 45.5	+53 55 45.5
1008	DEC+204547-a	N2023_1	2023-12-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	146	00 05 00.00	+20 45 47.1	00 05 00.00	02 05 00.00	+20 45 47.1	+20 45 47.1
1009	PSRJ0525+1115	PT2023_0158	2023-12-26	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	4469	/	/	05 25 56.45	/	+11 15 19.1	/
1010	PSRJ0534+2200	PT2023_0158	2023-12-26	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	1789	/	/	05 34 31.97	/	+22 00 52.1	/
1011	DEC+131042-3	N2023_1	2023-12-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	169	11 23 00.00	+13 10 42.9	/	/	/	/
1012	DEC+143723-a	N2023_1	2023-12-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	117	00 05 00.00	+14 37 23.7	00 05 00.00	02 05 00.00	+14 37 23.7	+14 37 23.7
1013	J2355+1523	ZD2023_6	2023-12-26	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	148	/	/	23 55 48.62	/	+15 23 19.0	/
1014	G167.27-1.78	ZD2023_2	2023-12-26	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotZCal	3940	05 04 02.16	+38 28 12.6	/	/	/	/
1015	G167.27-1.78	ZD2023_2	2023-12-26	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	05 04 02.16	+38 28 12.6	/	/	/	/
1016	G198.23-0.85	ZD2023_2	2023-12-26	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotZCal	3940	06 21 04.91	+12 39 17.3	/	/	/	/
1017	G198.23-0.85	ZD2023_2	2023-12-26	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	06 21 04.91	+12 39 17.3	/	/	/	/
1018	J0632+4147	PT2023_0034	2023-12-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	06 32 05.60	/	+41 47 35.6	/
1019	J0756-0517	PT2023_0034	2023-12-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	07 56 12.90	/	-05 17 00.6	/
1020	DEC+124902-3	N2023_1	2023-12-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	458	11 23 00.00	+12 49 02.7	/	/	/	/
1021	B1257+12	PT2023_0011	2023-12-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	391	/	/	13 00 03.11	/	+12 40 55.2	/
1022	J1713+0747	PT2023_0096	2023-12-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 13 49.53	+07 47 37.5	/	/	/	/
1023	FRB190520	PT2023_0029	2023-12-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	16 02 04.27	-11 17 17.3	/	/	/	/
1024	19C87_J1917+24	ZD2023_6	2023-12-27	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	806	/	/	19 17 40.00	/	+24 44 11.0	/
1025	J1906+0746	PT2023_0010	2023-12-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1694	19 06 48.68	+07 46 25.9	/	/	/	/

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
1026	J1855-0756	PT2023_0110	2023-12-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	189	18 55 16.00	-07 56 43.0	/	/	/	/
1027	J2024+2704	PT2023_0034	2023-12-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	20 24 45.00	/	+27 04 00.0	/
1028	J1908+1035	PT2023_0085	2023-12-27	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2922	/	/	19 08 23.00	/	+10 35 30.0	/
1029	J1911+1252	PT2023_0085	2023-12-27	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2922	/	/	19 11 28.00	/	+12 52 30.0	/
1030	J1939+2352	PT2023_0142	2023-12-27	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 39 48.60	/	+23 52 24.0	/
1031	J1940+2203	PT2023_0142	2023-12-27	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 40 49.60	+22 03 13.0	/	/	/	/
1032	J2149+5644	PT2023_0034	2023-12-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	21 49 47.20	/	+56 44 39.7	/
1033	J2204+0947	PT2023_0034	2023-12-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	22 04 55.30	/	+09 47 37.6	/
1034	J2238-1221	PT2023_0204	2023-12-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	114	22 38 44.13	-12 21 31.1	/	/	/	/
1035	J2053+4650	PT2023_0015	2023-12-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	565	/	/	20 53 52.60	/	+46 50 51.7	/
1036	PKS2209+080	PT2023_0010	2023-12-27	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
1037	PSRJ0528+2200	PT2023_0158	2023-12-28	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	1789	/	/	05 28 52.26	/	+22 00 04.0	/
1038	FRB121102	ZD2023_5	2023-12-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	05 31 58.70	+33 08 52.5	/	/	/	/
1039	DEC+183545-b	N2023_1	2023-12-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	07 00 00.00	+18 35 45.9	07 00 00.00	09 00 00.00	+18 35 45.9	+18 35 45.9
1040	DEC+240048-b	N2023_1	2023-12-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	08 55 00.00	+24 00 48.9	08 55 00.00	10 55 00.00	+24 00 48.9	+24 00 48.9
1041	DEC+122722-4	N2023_1	2023-12-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	476	11 23 00.00	+12 27 22.5	/	/	/	/
1042	1712-033	PT2023_0140	2023-12-28	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	1344	17 15 01.48	-03 21 32.3	/	/	/	/
1043	1730-13	PT2023_0140	2023-12-28	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	1344	17 33 02.71	-13 04 49.5	/	/	/	/
1044	J1921+1505_gpps0078	PT2023_0150	2023-12-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 21 24.70	/	+15 05 27.0	/
1045	J1917+1710_gpps0219	PT2023_0150	2023-12-28	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 17 37.80	+17 10 38.0	/	/	/	/
1046	J1924+1835_gpps0498	PT2023_0150	2023-12-28	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 24 24.90	+18 35 21.0	/	/	/	/
1047	J1925+1934_gpps0551	PT2023_0150	2023-12-28	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 25 50.60	+19 34 26.0	/	/	/	/
1048	J1935+1836_gpps0249	PT2023_0150	2023-12-28	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 35 02.90	+18 36 23.0	/	/	/	/
1049	J1933+1923_gpps0159	PT2023_0150	2023-12-28	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 33 58.10	+19 23 34.0	/	/	/	/
1050	J1940+2102_gpps0564	PT2023_0150	2023-12-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 40 13.60	/	+21 02 08.0	/
1051	J1849+1001	PT2023_0046	2023-12-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	18 49 00.73	/	+10 01 01.1	/
1052	FRB20220912A	ZD2023_5	2023-12-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	23 09 04.90	+48 42 25.4	/	/	/	/
1053	FRB20220529	ZD2023_5	2023-12-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	01 16 25.01	+20 37 57.0	/	/	/	/
1054	M31_Drift_v6_25	ZD2023_4	2023-12-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+44 19 21.8	/	/	/	/
1055	3c48_OTF	ZD2023_4	2023-12-28	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
1056	G159.83-1.78	ZD2023_2	2023-12-28	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotZCal	3940	04 38 48.19	+44 12 12.0	/	/	/	/
1057	G159.83-1.78	ZD2023_2	2023-12-28	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	04 38 48.19	+44 12 12.0	/	/	/	/
1058	G197.94-0.17	ZD2023_2	2023-12-28	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotZCal	3940	06 22 58.28	+13 13 56.6	/	/	/	/
1059	G197.94-0.17	ZD2023_2	2023-12-28	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	06 22 58.28	+13 13 56.6	/	/	/	/
1060	G197.64+0.51	ZD2023_2	2023-12-29	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotZCal	3940	06 24 52.19	+13 48 32.8	/	/	/	/
1061	G197.64+0.51	ZD2023_2	2023-12-29	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	06 24 52.19	+13 48 32.8	/	/	/	/
1062	DEC+300912-a	N2023_1	2023-12-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	06 00 00.00	+30 09 12.3	06 00 00.00	08 00 00.00	+30 09 12.3	+30 09 12.3
1063	DEC+514924-b	N2023_1	2023-12-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	08 30 00.00	+51 49 24.3	08 30 00.00	09 30 00.00	+51 49 24.3	+51 49 24.3
1064	DEC+252729-c	N2023_1	2023-12-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	11 20 00.00	+25 27 29.7	11 20 00.00	12 20 00.00	+25 27 29.7	+25 27 29.7
1065	DEC+120542-4	N2023_1	2023-12-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	158	11 23 00.00	+12 05 42.3	/	/	/	/
1066	1712-033	PT2023_0140	2023-12-29	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	230	17 15 01.48	-03 21 32.3	/	/	/	/
1067	1730-13	PT2023_0140	2023-12-29	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	1344	17 33 02.71	-13 04 49.5	/	/	/	/
1068	J1837+0250	PT2023_0162	2023-12-29	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	1344	/	/	18 37 49.90	/	+02 50 22.0	/
1069	J1900+0213	PT2023_0162	2023-12-29	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	1076	19 00 12.20	+02 13 39.0	/	/	/	/
1070	J1900+0405	PT2023_0162	2023-12-29	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	19 00 39.60	+04 05 15.0	/	/	/	/
1071	J1910+0423	PT2023_0162	2023-12-29	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	19 10 10.30	+04 23 01.0	/	/	/	/
1072	J1911+0329	PT2023_0162	2023-12-29	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	19 11 21.70	+03 29 38.0	/	/	/	/
1073	J1851-0108	PT2023_0162	2023-12-29	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	18 51 10.60	-01 08 33.0	/	/	/	/
1074	J1907-0119	PT2023_0162	2023-12-29	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	897	/	/	19 07 35.60	/	-01 19 16.0	/
1075	J1940+2102	PT2023_0162	2023-12-29	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	1076	19 40 13.60	+21 02 08.0	/	/	/	/
1076	J1938+2301	PT2023_0162	2023-12-29	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	19 38 12.50	+23 01 35.0	/	/	/	/
1077	J1951+2352	PT2023_0162	2023-12-29	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	19 51 21.80	+23 52 13.0	/	/	/	/
1078	J2004+3003	PT2023_0162	2023-12-29	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	20 04 36.20	+30 03 51.0	/	/	/	/
1079	J2009+3122	PT2023_0162	2023-12-29	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	897	/	/	20 09 39.18	/	+31 22 53.7	/
1080	M31_Drift_v6_26	ZD2023_4	2023-12-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+43 57 41.5	/	/	/	/
1081	FRB20220529A	PT2023_0148	2023-12-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	01 16 25.01	+20 37 57.0	/	/	/	/
1082	19C146_J0433-12G1	ZD2023_6	2023-12-29	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	404	/	/	04 33 47.00	04 33 41.00	-12 14 38.0	-12 12 02.0

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
1083	19C145_J0433-12G2	ZD2023_6	2023-12-29	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	404	/	/	04 33 53.00	04 33 59.00	-12 12 02.0	-12 14 38.0
1084	DEC+265410-c	N2023_1	2023-12-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	04 05 00.00	+26 54 10.5	04 05 00.00	06 05 00.00	+26 54 10.5	+26 54 10.5
1085	DEC+263230-a	N2023_1	2023-12-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	05 40 00.00	+26 32 30.3	05 40 00.00	07 40 00.00	+26 32 30.3	+26 32 30.3
1086	DEC+300912-b	N2023_1	2023-12-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	08 00 00.00	+30 09 12.3	08 00 00.00	10 00 00.00	+30 09 12.3	+30 09 12.3
1087	DEC+605109-a	N2023_1	2023-12-30	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
1088	DEC+600748-a	N2023_1	2023-12-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	11 20 00.00	+60 07 48.9	11 20 00.00	12 20 00.00	+60 07 48.9	+60 07 48.9
1089	DEC+135403-e	N2023_1	2023-12-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	13 40 00.00	+13 54 03.3	13 40 00.00	15 40 00.00	+13 54 03.3	+13 54 03.3
1090	PSRJ1740+1000	PT2023_0105	2023-12-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	2258	/	/	17 40 25.95	/	+10 00 06.3	/
1091	J1842+0114	PT2023_0142	2023-12-30	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	18 42 13.00	/	+01 14 00.0	/
1092	J1843-0051	PT2023_0142	2023-12-30	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 43 32.00	-00 51 00.0	/	/	/	/
1093	J1845-0008	PT2023_0142	2023-12-30	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 45 08.00	-00 08 00.0	/	/	/	/
1094	J1912+0735_gpps0247	PT2023_0150	2023-12-30	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 12 41.20	/	+07 35 27.0	/
1095	J1905+0920_gpps0182	PT2023_0150	2023-12-30	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 05 09.90	+09 20 16.0	/	/	/	/
1096	J1913+1054_gpps0142	PT2023_0150	2023-12-30	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 13 02.00	+10 54 49.0	/	/	/	/
1097	J1911+1206_gpps0235	PT2023_0150	2023-12-30	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 11 24.50	+12 06 51.0	/	/	/	/
1098	J0034-0534	PT2023_0137	2023-12-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1129	/	/	00 34 21.83	/	-05 34 36.7	/
1099	DEC+464601-b	N2023_1	2023-12-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	03 00 00.00	+46 46 01.5	03 00 00.00	05 00 00.00	+46 46 01.5	+46 46 01.5
1100	G163.55-1.78	ZD2023_2	2023-12-30	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotZCal	3940	04 51 59.47	+41 22 55.7	/	/	/	/
1101	G163.55-1.78	ZD2023_2	2023-12-30	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	04 51 59.47	+41 22 55.7	/	/	/	/
1102	G193.44-0.51	ZD2023_2	2023-12-30	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotZCal	2792	06 12 53.48	+17 02 02.4	/	/	/	/
1103	G193.44-0.51	ZD2023_2	2023-12-30	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1106	06 12 53.48	+17 02 02.4	/	/	/	/
1104	G193.98+0.93	ZD2023_2	2023-12-31	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotZCal	3940	06 19 15.94	+17 14 47.3	/	/	/	/
1105	G193.98+0.93	ZD2023_2	2023-12-31	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	06 19 15.94	+17 14 47.3	/	/	/	/
1106	DEC+284231-d	N2023_1	2023-12-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	05 40 00.00	+28 42 31.5	05 40 00.00	07 40 00.00	+28 42 31.5	+28 42 31.5
1107	DEC+300912-c	N2023_1	2023-12-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	11 30 00.00	+30 09 12.3	11 30 00.00	13 30 00.00	+30 09 12.3	+30 09 12.3
1108	DEC+510603-c	N2023_1	2023-12-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	13 10 00.00	+51 06 03.9	13 10 00.00	14 10 00.00	+51 06 03.9	+51 06 03.9
1109	DEC+183545-a	N2023_1	2023-12-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	15 10 00.00	+18 35 45.9	15 10 00.00	17 10 00.00	+18 35 45.9	+18 35 45.9
1110	PSRJ1740+1000	PT2023_0105	2023-12-31	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	2258	/	/	17 40 25.95	/	+10 00 06.3	/
1111	DEC+630110-8	N2023_1	2023-12-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	226	11 23 00.00	+63 01 10.5	/	/	/	/
1112	DEC+013716-a	N2023_1	2023-12-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	00 00 00.00	+01 37 16.5	00 00 00.00	02 00 00.00	+01 37 16.5	+01 37 16.5
1113	DEC+141543-a	N2023_1	2023-12-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	00 50 00.00	+14 15 43.5	00 50 00.00	02 50 00.00	+14 15 43.5	+14 15 43.5
1114	DEC+623930-8	N2023_1	2024-01-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	310	11 23 00.00	+62 39 30.2	/	/	/	/
1115	DEC+611249-a	N2023_1	2024-01-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	11 20 00.00	+61 12 49.5	11 20 00.00	12 20 00.00	+61 12 49.5	+61 12 49.5
1116	DEC+441420-a	N2023_1	2024-01-01	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
1117	M92A	PT2023_0185	2024-01-01	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	45838	/	/	17 17 07.39	/	+43 08 09.4	/
1118	M92A	PT2023_0185	2024-01-01	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	2270	/	/	17 17 07.39	/	+43 08 09.4	/
1119	M31_Drift_v6_24	ZD2023_4	2024-01-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+44 41 02.0	/	/	/	/
1120	DEC+152044-d	N2023_1	2024-01-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	02 30 00.00	+15 20 44.1	02 30 00.00	03 30 00.00	+15 20 44.1	+15 20 44.1
1121	588016839633666164	PT2023_0049	2024-01-02	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	1	/	/	08 13 16.95	08 13 32.18	+22 38 53.9	+22 48 47.9
1122	587731681190740132	PT2023_0049	2024-01-02	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	2	/	/	08 36 45.33	08 37 31.66	+39 50 06.3	+39 44 32.1
1123	DEC+131042-4	N2023_1	2024-01-02	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	2317	11 23 00.00	+13 10 42.9	/	/	/	/
1124	DEC+131042-4	N2023_1	2024-01-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	458	11 23 00.00	+13 10 42.9	/	/	/	/
1125	J1746-0157	PT2023_0065	2024-01-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	57	/	/	17 46 29.85	/	-01 57 17.6	/
1126	NGC6517	PT2023_0012	2024-01-02	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	53611	18 01 51.52	-08 57 31.6	/	/	/	/
1127	PSRJ1844+00	PT2023_0158	2024-01-02	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	7149	/	/	18 44 11.00	/	+00 35 00.0	/
1128	J2108+4516	PT2023_0099	2024-01-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	589	/	/	21 08 23.34	/	+45 16 24.9	/
1129	DEC+464601-c	N2023_1	2024-01-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	05 00 00.00	+46 46 01.5	05 00 00.00	07 00 00.00	+46 46 01.5	+46 46 01.5
1130	DEC+145903-b	N2023_1	2024-01-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	05 40 00.00	+14 59 03.9	05 40 00.00	07 40 00.00	+14 59 03.9	+14 59 03.9
1131	DEC+145903-c	N2023_1	2024-01-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	14 40 00.00	+14 59 03.9	14 40 00.00	16 40 00.00	+14 59 03.9	+14 59 03.9
1132	Glimpse-C01	PT2023_0082	2024-01-03	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	47178	18 48 49.70	-01 29 50.0	/	/	/	/
1133	J1923+1143_gpps0156	PT2023_0150	2024-01-03	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 23 38.00	/	+11 43 05.0	/
1134	J1929+1337_gpps0472	PT2023_0150	2024-01-03	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 29 40.30	+13 37 25.0	/	/	/	/
1135	J1929+1503_gpps0255	PT2023_0150	2024-01-03	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 29 14.40	+15 04 16.0	/	/	/	/
1136	J1918+1547_gpps0160	PT2023_0150	2024-01-03	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 18 34.00	+15 47 14.0	/	/	/	/
1137	DEC+141543-b	N2023_1	2024-01-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	22 55 00.00	+14 15 43.5	22 55 00.00	00 55 00.00	+14 15 43.5	+14 15 43.5
1138	M31_Drift_v6_23	ZD2023_4	2024-01-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+45 02 42.3	/	/	/	/
1139	DEC+602929-a	N2023_1	2024-01-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	131	05 20 00.00	+60 29 29.1	05 20 00.00	06 20 00.00	+60 29 29.1	+60 29 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
1140	DEC+133223-4	N2023_1	2024-01-04	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	2015	11 23 00.00	+13 32 23.1	/	/	/	/
1141	DEC+133223-4	N2023_1	2024-01-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	399	11 23 00.00	+13 32 23.1	/	/	/	/
1142	source_1	PT2023_0064	2024-01-04	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	10727	09 52 08.30	-06 07 23.5	/	/	/	/
1143	DEC+143723-b	N2023_1	2024-01-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	14 45 00.00	+14 37 23.7	14 45 00.00	16 45 00.00	+14 37 23.7	+14 37 23.7
1144	J1821+0155	PT2023_0057	2024-01-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	18 21 38.88	+01 55 22.0	/	/	/	/
1145	J1933+2038	PT2023_0143	2024-01-04	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	2258	/	/	19 33 41.59	/	+20 38 54.2	/
1146	J2053+4650	PT2023_0015	2024-01-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	565	/	/	20 53 52.60	/	+46 50 51.7	/
1147	DEC+034717-i	N2023_1	2024-01-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	23 05 00.00	+03 47 17.7	23 05 00.00	01 05 00.00	+03 47 17.7	+03 47 17.7
1148	FRB20220529A	PT2023_0148	2024-01-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	01 16 25.01	+20 37 57.0	/	/	/	/
1149	DEC+644931-a	N2023_1	2024-01-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	01 40 00.00	+64 49 31.5	01 40 00.00	02 40 00.00	+64 49 31.5	+64 49 31.5
1150	DEC+470741-b	N2023_1	2024-01-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	03 00 00.00	+47 07 41.7	03 00 00.00	05 00 00.00	+47 07 41.7	+47 07 41.7
1151	NGC2768	N2023_1	2024-01-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	155	09 17 08.47	+60 54 22.1	09 17 08.47	09 04 21.68	+60 54 22.1	+59 29 22.5
1152	DEC+124902-5	N2023_1	2024-01-05	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	2686	11 23 00.00	+12 49 02.7	/	/	/	/
1153	DEC+124902-5	N2023_1	2024-01-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	531	11 23 00.00	+12 49 02.7	/	/	/	/
1154	G32.15+8.98	ZD2023_2	2024-01-05	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	18 18 00.93	+03 23 42.2	/	/	/	/
1155	G32.15+8.98	ZD2023_2	2024-01-05	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	18 18 00.93	+03 23 42.2	/	/	/	/
1156	G30.78+6.78	ZD2023_2	2024-01-05	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 23 23.80	+01 11 04.2	/	/	/	/
1157	G30.78+6.78	ZD2023_2	2024-01-05	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 23 23.80	+01 11 04.2	/	/	/	/
1158	G29.61+6.27	ZD2023_2	2024-01-05	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 23 04.09	-00 05 06.7	/	/	/	/
1159	G29.61+6.27	ZD2023_2	2024-01-05	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 23 04.09	-00 05 06.7	/	/	/	/
1160	G30.93+4.83	ZD2023_2	2024-01-05	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 30 35.86	+00 25 26.2	/	/	/	/
1161	G30.93+4.83	ZD2023_2	2024-01-05	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 30 35.86	+00 25 26.2	/	/	/	/
1162	G49.62+2.46	ZD2023_2	2024-01-05	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotZCal	7879	19 13 33.12	+15 57 03.9	/	/	/	/
1163	G49.62+2.46	ZD2023_2	2024-01-05	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	19 13 33.12	+15 57 03.9	/	/	/	/
1164	G75.44-2.46	ZD2023_2	2024-01-05	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotZCal	7879	20 32 05.77	+35 32 31.0	/	/	/	/
1165	G75.44-2.46	ZD2023_2	2024-01-05	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	20 32 05.77	+35 32 31.0	/	/	/	/
1166	M31_Drift_v6_22	ZD2023_4	2024-01-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+45 24 22.5	/	/	/	/
1167	DEC+043038-f	N2023_1	2024-01-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	00 50 00.00	+04 30 38.1	00 50 00.00	02 50 00.00	+04 30 38.1	+04 30 38.1
1168	DEC+131042-5	N2023_1	2024-01-05	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	2686	11 23 00.00	+13 10 42.9	/	/	/	/
1169	DEC+131042-5	N2023_1	2024-01-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	531	11 23 00.00	+13 10 42.9	/	/	/	/
1170	NGC2768	N2023_1	2024-01-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	155	09 17 08.47	+60 54 22.1	09 17 08.47	09 04 21.68	+60 54 22.1	+59 29 22.5
1171	UrsaMajor_ex1	N2023_1	2024-01-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	372	11 50 44.30	+48 07 31.0	12 00 00.00	12 55 00.00	+41 10 40.0	+41 54 00.0
1172	DEC-055747-d	N2023_1	2024-01-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	14 40 00.00	-05 57 47.7	14 40 00.00	16 40 00.00	-05 57 47.7	-05 57 47.7
1173	19C46_J1813-08	ZD2023_6	2024-01-06	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 13 12.00	/	-08 52 17.0	/
1174	J1854+0704	PT2023_0102	2024-01-06	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	1076	18 54 31.00	+07 04 52.0	/	/	/	/
1175	J1856+0711	PT2023_0102	2024-01-06	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	18 56 28.20	+07 11 28.0	/	/	/	/
1176	J1826-0132	PT2023_0102	2024-01-06	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	18 26 05.10	-01 32 44.0	/	/	/	/
1177	J1827-0125	PT2023_0102	2024-01-06	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	18 27 35.10	-01 25 39.0	/	/	/	/
1178	J1827-0216	PT2023_0102	2024-01-06	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	18 27 42.70	-02 16 29.0	/	/	/	/
1179	J1836-0100	PT2023_0102	2024-01-06	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	18 36 58.50	-01 00 30.0	/	/	/	/
1180	J1845-0144	PT2023_0102	2024-01-06	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	18 45 42.80	-01 44 38.0	/	/	/	/
1181	J1853-0054	PT2023_0102	2024-01-06	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	18 53 54.10	-00 54 21.0	/	/	/	/
1182	J1858-0024	PT2023_0102	2024-01-06	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	18 58 46.50	-00 24 52.0	/	/	/	/
1183	J1904-0036	PT2023_0102	2024-01-06	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	19 04 45.40	-00 36 51.0	/	/	/	/
1184	J1909+0651	PT2023_0102	2024-01-06	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	1076	19 09 01.60	+06 51 58.0	/	/	/	/
1185	J1914+0905	PT2023_0102	2024-01-06	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	19 14 54.50	+09 05 50.0	/	/	/	/
1186	J1920+1030	PT2023_0102	2024-01-06	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	19 20 51.10	+10 30 31.0	/	/	/	/
1187	J1923+1143	PT2023_0102	2024-01-06	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	19 23 38.00	+11 43 05.0	/	/	/	/
1188	J1925+1335	PT2023_0102	2024-01-06	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	19 25 44.10	+13 35 53.0	/	/	/	/
1189	J1918+1536	PT2023_0102	2024-01-06	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	19 18 23.40	+15 36 58.0	/	/	/	/
1190	J1924+1509	PT2023_0102	2024-01-06	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	19 24 33.50	+15 09 11.0	/	/	/	/
1191	J1929+1337	PT2023_0102	2024-01-06	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	1076	19 29 28.20	+13 37 21.0	/	/	/	/
1192	J1929+1504	PT2023_0102	2024-01-06	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	19 29 14.40	+15 04 16.0	/	/	/	/
1193	J1929+1526	PT2023_0102	2024-01-06	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	19 29 47.40	+15 26 45.0	/	/	/	/
1194	J2030+3818	PT2023_0102	2024-01-06	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	20 30 08.50	+38 18 37.0	/	/	/	/
1195	J2030+3944	PT2023_0102	2024-01-06	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	20 30 21.50	+39 44 24.0	/	/	/	/
1196	J2042+4550	PT2023_0102	2024-01-06	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	20 42 08.70	+45 50 56.0	/	/	/	/

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
1197	J2057+4554	PT2023_0102	2024-01-06	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	20 57 57.90	+45 54 08.0	/	/	/	/
1198	J2101+4636	PT2023_0102	2024-01-06	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	21 01 33.20	+46 36 04.0	/	/	/	/
1199	J2104+4644	PT2023_0102	2024-01-06	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	1076	21 04 24.20	+46 44 42.0	/	/	/	/
1200	M31_Drift_v6_31	ZD2023_4	2024-01-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+42 09 20.3	/	/	/	/
1201	DEC+145903-a	N2023_1	2024-01-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	00 20 00.00	+14 59 03.9	00 20 00.00	02 20 00.00	+14 59 03.9	+14 59 03.9
1202	DEC+133223-5	N2023_1	2024-01-06	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	2686	11 23 00.00	+13 32 23.1	/	/	/	/
1203	DEC+133223-5	N2023_1	2024-01-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	531	11 23 00.00	+13 32 23.1	/	/	/	/
1204	NGC2768	N2023_1	2024-01-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	155	09 17 08.47	+60 54 22.1	09 17 08.47	09 04 21.68	+60 54 22.1	+59 29 22.5
1205	UrsaMajor_ex2	N2023_1	2024-01-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	372	11 50 44.30	+48 07 31.0	12 00 00.00	12 55 00.00	+42 15 40.0	+42 59 00.0
1206	DEC+441420-a	N2023_1	2024-01-07	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
1207	FRB20230607A	ZD2023_5	2024-01-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	21 53 35.89	+11 17 04.2	/	/	/	/
1208	DEC+112221-2	N2023_1	2024-01-07	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	650	11 23 00.00	+11 22 21.9	/	/	/	/
1209	DEC+112221-2	N2023_1	2024-01-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	129	11 23 00.00	+11 22 21.9	/	/	/	/
1210	19C154_0139+61	ZD2023_6	2024-01-07	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	01 39 58.41	/	+61 59 29.8	/
1211	DEC+110041-1	N2023_1	2024-01-07	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1086	11 23 00.00	+11 00 41.7	/	/	/	/
1212	DEC+110041-1	N2023_1	2024-01-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	215	11 23 00.00	+11 00 41.7	/	/	/	/
1213	DEC+472921-b	N2023_1	2024-01-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	03 00 00.00	+47 29 21.9	03 00 00.00	05 00 00.00	+47 29 21.9	+47 29 21.9
1214	DEC+120542-6	N2023_1	2024-01-07	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	2015	11 23 00.00	+12 05 42.3	/	/	/	/
1215	DEC+120542-6	N2023_1	2024-01-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	399	11 23 00.00	+12 05 42.3	/	/	/	/
1216	NGC2768	N2023_1	2024-01-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	155	09 17 08.47	+60 54 22.1	09 17 08.47	09 04 21.68	+60 54 22.1	+59 29 22.5
1217	UrsaMajor_ex3	N2023_1	2024-01-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	372	11 50 44.30	+48 07 31.0	12 00 00.00	12 55 00.00	+43 20 40.0	+44 04 00.0
1218	source_44	PT2023_0024	2024-01-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	322	/	/	14 13 33.54	14 12 33.59	+39 53 05.9	+39 53 05.9
1219	DEC+120542-7	N2023_1	2024-01-08	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1355	11 23 00.00	+12 05 42.3	/	/	/	/
1220	DEC+120542-7	N2023_1	2024-01-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	268	11 23 00.00	+12 05 42.3	/	/	/	/
1221	J1838+1507	PT2023_0193	2024-01-08	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 38 36.60	+15 07 36.0	/	/	/	/
1222	J1849+0304	PT2023_0193	2024-01-08	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 49 32.90	+03 04 29.0	/	/	/	/
1223	J1859+0313	PT2023_0193	2024-01-08	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 59 35.50	+03 13 43.0	/	/	/	/
1224	J1852-0044	PT2023_0193	2024-01-08	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	18 52 27.40	/	-00 44 19.0	/
1225	J1847-0046	PT2023_0188	2024-01-08	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	18 47 46.70	/	-00 46 40.0	/
1226	J1850-0004	PT2023_0188	2024-01-08	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 50 05.00	-00 04 30.0	/	/	/	/
1227	J1853+0209	PT2023_0188	2024-01-08	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 53 06.50	+02 09 10.0	/	/	/	/
1228	J1853+0353	PT2023_0188	2024-01-08	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 53 29.10	+03 53 43.0	/	/	/	/
1229	J1946+2052	PT2023_0035	2024-01-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	2258	/	/	19 46 14.13	/	+20 52 24.6	/
1230	DEC+122722-9	N2023_1	2024-01-08	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	739	11 23 00.00	+12 27 22.5	/	/	/	/
1231	DEC+122722-9	N2023_1	2024-01-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	147	11 23 00.00	+12 27 22.5	/	/	/	/
1232	M31_Drift_v6_21	ZD2023_4	2024-01-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+45 46 02.8	/	/	/	/
1233	3c48_OTF	ZD2023_4	2024-01-08	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
1234	DEC+122722-5	N2023_1	2024-01-08	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	2686	11 23 00.00	+12 27 22.5	/	/	/	/
1235	DEC+122722-5	N2023_1	2024-01-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	531	11 23 00.00	+12 27 22.5	/	/	/	/
1236	J0745+1949	PT2023_0058	2024-01-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	283	07 45 11.56	+19 49 26.6	/	/	/	/
1237	DEC+133223-6	N2023_1	2024-01-09	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1679	11 23 00.00	+13 32 23.1	/	/	/	/
1238	DEC+133223-6	N2023_1	2024-01-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	332	11 23 00.00	+13 32 23.1	/	/	/	/
1239	UrsaMajor_ex4	N2023_1	2024-01-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	372	11 50 44.30	+48 07 31.0	12 00 00.00	12 55 00.00	+44 25 40.0	+45 09 00.0
1240	source_95	PT2023_0024	2024-01-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	322	/	/	14 27 02.36	14 26 02.35	+39 57 25.9	+39 57 25.9
1241	M101	N2023_1	2024-01-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	163	14 03 12.57	+54 08 34.4	14 07 48.60	13 58 36.60	+52 59 34.4	+55 17 34.4
1242	DEC+133223-7	N2023_1	2024-01-09	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1522	11 23 00.00	+13 32 23.1	/	/	/	/
1243	DEC+133223-7	N2023_1	2024-01-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	301	11 23 00.00	+13 32 23.1	/	/	/	/
1244	G31.47+9.49	ZD2023_2	2024-01-09	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	18 14 58.32	+03 01 23.6	/	/	/	/
1245	G31.47+9.49	ZD2023_2	2024-01-09	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	18 14 58.32	+03 01 23.6	/	/	/	/
1246	G30.10+7.29	ZD2023_2	2024-01-09	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 20 20.67	+00 48 45.4	/	/	/	/
1247	G30.10+7.29	ZD2023_2	2024-01-09	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 20 20.67	+00 48 45.4	/	/	/	/
1248	G28.92+6.78	ZD2023_2	2024-01-09	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 20 00.69	-00 27 21.3	/	/	/	/
1249	G28.92+6.78	ZD2023_2	2024-01-09	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 20 00.69	-00 27 21.3	/	/	/	/
1250	G30.98+5.25	ZD2023_2	2024-01-09	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 29 10.77	+00 39 39.1	/	/	/	/
1251	G30.98+5.25	ZD2023_2	2024-01-09	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 29 10.77	+00 39 39.1	/	/	/	/
1252	G46.68+2.80	ZD2023_2	2024-01-09	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotZCal	7879	19 06 43.75	+13 30 13.1	/	/	/	/
1253	G46.68+2.80	ZD2023_2	2024-01-09	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	19 06 43.75	+13 30 13.1	/	/	/	/

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
1254	G87.67-2.80	ZD2023_2	2024-01-09	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotZCal	7879	21 14 29.69	+44 43 02.7	/	/	/	/
1255	G87.67-2.80	ZD2023_2	2024-01-09	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	21 14 29.69	+44 43 02.7	/	/	/	/
1256	DEC+131042-6	N2023_1	2024-01-09	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	4029	11 23 00.00	+13 10 42.9	/	/	/	/
1257	DEC+131042-6	N2023_1	2024-01-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	797	11 23 00.00	+13 10 42.9	/	/	/	/
1258	UrsaMajor_ex5	N2023_1	2024-01-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	372	11 50 44.30	+48 07 31.0	12 00 00.00	12 55 00.00	+45 30 40.0	+46 14 00.0
1259	source_42	PT2023_0024	2024-01-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	322	/	/	14 17 41.30	14 16 35.71	+45 27 56.9	+45 27 56.9
1260	B1257+12	PT2023_0011	2024-01-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	391	/	/	13 00 03.11	/	+12 40 55.2	/
1261	DEC+141543-e	N2023_1	2024-01-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	14 55 00.00	+14 15 43.5	14 55 00.00	16 55 00.00	+14 15 43.5	+14 15 43.5
1262	J1713+0747	PT2023_0096	2024-01-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 13 49.53	+07 47 37.5	/	/	/	/
1263	19CG29.6+0.1_A	ZD2023_6	2024-01-10	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	10906	/	/	18 45 23.00	18 45 17.00	-03 09 30.0	-03 06 54.0
1264	19CG29.6+0.1_B	ZD2023_6	2024-01-10	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	10906	/	/	18 45 29.00	18 45 35.00	-03 06 54.0	-03 09 30.0
1265	J1855-0756	PT2023_0110	2024-01-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	189	18 55 16.00	-07 56 43.0	/	/	/	/
1266	J1939+2352	PT2023_0142	2024-01-10	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 39 48.60	/	+23 52 24.0	/
1267	J1940+2203	PT2023_0142	2024-01-10	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 40 49.60	+22 03 13.0	/	/	/	/
1268	PSRJ2022+2854	PT2023_0158	2024-01-10	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	7149	/	/	20 22 37.07	/	+28 54 23.1	/
1269	J2238-1221	PT2023_0204	2024-01-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	114	22 38 44.13	-12 21 31.1	/	/	/	/
1270	M31_Drift_v6_27	ZD2023_4	2024-01-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+43 36 01.3	/	/	/	/
1271	FRB20220529A	PT2023_0148	2024-01-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	01 16 25.01	+20 37 57.0	/	/	/	/
1272	DEC+124902-7	N2023_1	2024-01-10	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	2988	11 23 00.00	+12 49 02.7	/	/	/	/
1273	DEC+124902-7	N2023_1	2024-01-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	583	11 23 00.00	+12 49 02.7	/	/	/	/
1274	NGC3998_1	N2023_1	2024-01-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	404	11 59 44.30	+55 37 31.0	11 54 00.00	12 04 00.00	+54 30 00.0	+56 00 00.0
1275	DEC+152044-f	N2023_1	2024-01-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	15 10 00.00	+15 20 44.1	15 10 00.00	17 10 00.00	+15 20 44.1	+15 20 44.1
1276	19C113_J1846-0512	ZD2023_6	2024-01-11	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 46 05.00	/	-05 12 18.0	/
1277	J1909+1337	PT2023_0186	2024-01-11	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	1076	/	/	19 09 19.60	/	+13 37 04.0	/
1278	J1909+1337	PT2023_0186	2024-01-11	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	107	/	/	19 09 19.60	/	+13 37 04.0	/
1279	J1906+1211	PT2023_0186	2024-01-11	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	19 06 42.00	+12 11 21.0	/	/	/	/
1280	J1906+1211	PT2023_0186	2024-01-11	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	89	19 06 42.00	+12 11 21.0	/	/	/	/
1281	J1911+0906	PT2023_0186	2024-01-11	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	19 11 38.10	+09 06 22.0	/	/	/	/
1282	J1911+0906	PT2023_0186	2024-01-11	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	89	19 11 38.10	+09 06 22.0	/	/	/	/
1283	J1912+0735	PT2023_0186	2024-01-11	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	649	19 12 41.20	+07 35 27.0	/	/	/	/
1284	J1912+0735	PT2023_0186	2024-01-11	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	89	19 12 41.20	+07 35 27.0	/	/	/	/
1285	J1825-0208	PT2023_0186	2024-01-11	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	18 25 43.20	-02 08 46.0	/	/	/	/
1286	J1825-0208	PT2023_0186	2024-01-11	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	89	18 25 43.20	-02 08 46.0	/	/	/	/
1287	J1902-0012	PT2023_0186	2024-01-11	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	1076	/	/	19 02 03.80	/	-00 12 14.0	/
1288	J1902-0012	PT2023_0186	2024-01-11	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	107	/	/	19 02 03.80	/	-00 12 14.0	/
1289	J1858+0026	PT2023_0186	2024-01-11	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	18 58 04.90	+00 26 20.0	/	/	/	/
1290	J1858+0026	PT2023_0186	2024-01-11	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	89	18 58 04.90	+00 26 20.0	/	/	/	/
1291	J1848+0011	PT2023_0186	2024-01-11	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	18 48 59.50	+00 11 19.0	/	/	/	/
1292	J1848+0011	PT2023_0186	2024-01-11	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	89	18 48 59.50	+00 11 19.0	/	/	/	/
1293	J1848+0150	PT2023_0186	2024-01-11	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	18 48 43.40	+01 50 05.0	/	/	/	/
1294	J1848+0150	PT2023_0186	2024-01-11	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	89	18 48 43.40	+01 50 05.0	/	/	/	/
1295	J1852+0421	PT2023_0186	2024-01-11	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	18 52 04.10	+04 21 48.0	/	/	/	/
1296	J1852+0421	PT2023_0186	2024-01-11	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	89	18 52 04.10	+04 21 48.0	/	/	/	/
1297	J1903+0433	PT2023_0186	2024-01-11	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	19 03 19.00	+04 33 20.0	/	/	/	/
1298	J1903+0433	PT2023_0186	2024-01-11	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	89	19 03 19.00	+04 33 20.0	/	/	/	/
1299	J1852+0857	PT2023_0186	2024-01-11	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	1076	/	/	18 52 37.40	/	+08 57 46.0	/
1300	J1852+0857	PT2023_0186	2024-01-11	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	107	/	/	18 52 37.40	/	+08 57 46.0	/
1301	J1921+1340	PT2023_0186	2024-01-11	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	19 21 29.70	+13 40 16.0	/	/	/	/
1302	J1921+1340	PT2023_0186	2024-01-11	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	89	19 21 29.70	+13 40 16.0	/	/	/	/
1303	J1921+1502	PT2023_0186	2024-01-11	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	19 21 31.10	+15 02 58.0	/	/	/	/
1304	J1921+1502	PT2023_0186	2024-01-11	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	89	19 21 31.10	+15 02 58.0	/	/	/	/
1305	J1929+1731	PT2023_0186	2024-01-11	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	19 29 04.20	+17 31 05.0	/	/	/	/
1306	J1929+1731	PT2023_0186	2024-01-11	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	89	19 29 04.20	+17 31 05.0	/	/	/	/
1307	J1941+2229	PT2023_0186	2024-01-11	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	19 41 43.60	+22 30 22.0	/	/	/	/
1308	J1941+2229	PT2023_0186	2024-01-11	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	89	19 41 43.60	+22 30 22.0	/	/	/	/
1309	J2018+3418	PT2023_0186	2024-01-11	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	1076	/	/	20 18 15.00	/	+34 18 49.0	/
1310	J2018+3418	PT2023_0186	2024-01-11	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	107	/	/	20 18 15.00	/	+34 18 49.0	/

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
1311	PSRJ0002+6216	PT2023_0156	2024-01-11	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	10727	/	/	00 02 58.23	/	+62 16 09.6	/
1312	HCG16_3	N2023_1	2024-01-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	168	02 09 50.00	-10 10 20.0	02 08 30.30	02 11 50.30	-10 25 00.0	-09 50 00.0
1313	J0528+3529	PT2023_0162	2024-01-11	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	1076	/	/	05 28 28.90	/	+35 29 28.0	/
1314	DEC+605109-10	N2023_1	2024-01-11	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	4141	11 23 00.00	+60 51 09.1	/	/	/	/
1315	DEC+605109-10	N2023_1	2024-01-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	819	11 23 00.00	+60 51 09.1	/	/	/	/
1316	UrsaMajor_ex6	N2023_1	2024-01-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	372	11 50 44.30	+48 07 31.0	12 00 00.00	12 55 00.00	+46 35 40.0	+47 19 00.0
1317	DEC+160404-e	N2023_1	2024-01-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	15 25 00.00	+16 04 04.5	15 25 00.00	17 25 00.00	+16 04 04.5	+16 04 04.5
1318	DEC+122722-6	N2023_1	2024-01-12	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	941	11 23 00.00	+12 27 22.5	/	/	/	/
1319	DEC+122722-6	N2023_1	2024-01-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	186	11 23 00.00	+12 27 22.5	/	/	/	/
1320	source_24	PT2023_0032	2024-01-12	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	17 53 19.42	-03 28 35.3	/	/	/	/
1321	J1901+0659	PT2023_0143	2024-01-12	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	19 01 22.85	/	+06 58 24.1	/
1322	19C113_J1846-0512	ZD2023_6	2024-01-12	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 46 05.00	/	-05 12 18.0	/
1323	19C30_1912-12	ZD2023_6	2024-01-12	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 12 29.00	/	-12 15 26.0	/
1324	J1932	PT2023_0132	2024-01-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	283	19 32 07.22	+17 56 17.3	/	/	/	/
1325	DEC+154224-a	N2023_1	2024-01-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	23 10 00.00	+15 42 24.3	23 10 00.00	01 10 00.00	+15 42 24.3	+15 42 24.3
1326	M31_Drift_v6_20	ZD2023_4	2024-01-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+46 07 43.1	/	/	/	/
1327	DEC+152044-a	N2023_1	2024-01-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	23 55 00.00	+15 20 44.1	23 55 00.00	01 55 00.00	+15 20 44.1	+15 20 44.1
1328	DEC+305232-b	N2023_1	2024-01-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	03 30 00.00	+30 52 32.7	03 30 00.00	05 30 00.00	+30 52 32.7	+30 52 32.7
1329	DEC+493923-c	N2023_1	2024-01-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	05 30 00.00	+49 39 23.1	05 30 00.00	07 30 00.00	+49 39 23.1	+49 39 23.1
1330	DEC+493923-d	N2023_1	2024-01-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	07 30 00.00	+49 39 23.1	07 30 00.00	09 30 00.00	+49 39 23.1	+49 39 23.1
1331	UrsaMajor_ex7	N2023_1	2024-01-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	372	11 50 44.30	+48 07 31.0	12 00 00.00	12 55 00.00	+47 40 40.0	+48 24 00.0
1332	DEC+124902-6	N2023_1	2024-01-13	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1869	11 23 00.00	+12 49 02.7	/	/	/	/
1333	DEC+124902-6	N2023_1	2024-01-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	370	11 23 00.00	+12 49 02.7	/	/	/	/
1334	J1852-0044	PT2023_0193	2024-01-13	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	3994	18 52 27.40	-00 44 19.0	/	/	/	/
1335	M31_Drift_v6_19	ZD2023_4	2024-01-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+46 29 23.3	/	/	/	/
1336	DEC+011536-a	N2023_1	2024-01-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	01 20 00.00	+01 15 36.3	01 20 00.00	03 20 00.00	+01 15 36.3	+01 15 36.3
1337	FRB121102	PT2023_0073	2024-01-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	05 31 58.70	+33 08 52.5	/	/	/	/
1338	DEC+303052-c	N2023_1	2024-01-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	05 30 00.00	+30 30 52.5	05 30 00.00	07 30 00.00	+30 30 52.5	+30 30 52.5
1339	DEC+493923-e	N2023_1	2024-01-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	09 30 00.00	+49 39 23.1	09 30 00.00	11 30 00.00	+49 39 23.1	+49 39 23.1
1340	UrsaMajor_ex9	N2023_1	2024-01-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	253	11 50 44.30	+48 07 31.0	11 15 00.00	11 30 00.00	+43 20 00.0	+45 40 00.0
1341	SN2023ixf	N2023_1	2024-01-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	133	14 03 38.56	+54 18 41.9	/	/	/	/
1342	DEC+154224-h	N2023_1	2024-01-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	15 30 00.00	+15 42 24.3	15 30 00.00	17 30 00.00	+15 42 24.3	+15 42 24.3
1343	FRB20200223b	ZD2023_5	2024-01-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	00 33 03.60	+28 49 51.6	/	/	/	/
1344	DEC+305232-a	N2023_1	2024-01-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	01 30 00.00	+30 52 32.7	01 30 00.00	03 30 00.00	+30 52 32.7	+30 52 32.7
1345	DEC+122722-7	N2023_1	2024-01-14	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1948	11 23 00.00	+12 27 22.5	/	/	/	/
1346	DEC+122722-7	N2023_1	2024-01-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	385	11 23 00.00	+12 27 22.5	/	/	/	/
1347	J0623+0332	PT2023_0188	2024-01-15	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	10724	/	/	06 37 40.70	/	+03 32 29.0	/
1348	DEC+303052-d	N2023_1	2024-01-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	07 30 00.00	+30 30 52.5	07 30 00.00	09 30 00.00	+30 30 52.5	+30 30 52.5
1349	UrsaMajor_ex8	N2023_1	2024-01-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	372	11 50 44.30	+48 07 31.0	12 00 00.00	12 55 00.00	+48 45 40.0	+49 29 00.0
1350	DEC+131042-7	N2023_1	2024-01-15	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	2317	11 23 00.00	+13 10 42.9	/	/	/	/
1351	DEC+131042-7	N2023_1	2024-01-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	458	11 23 00.00	+13 10 42.9	/	/	/	/
1352	19C27_J1759-12	ZD2023_6	2024-01-15	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	17 59 56.26	/	-12 48 17.1	/
1353	J1836+0009R-4	PT2023_0195	2024-01-15	19波束接收机	all	psr(4k)	TrackingWithAngle	6081	18 36 17.27	+00 09 58.4	/	/	/	/
1354	J1844-0132R-58	PT2023_0195	2024-01-15	19波束接收机	all	psr(4k)	TrackingWithAngle	5367	18 44 06.53	-01 32 32.2	/	/	/	/
1355	J1837+0028R-6	PT2023_0195	2024-01-15	19波束接收机	all	psr(4k)	TrackingWithAngle	6081	18 37 49.32	+00 28 34.9	/	/	/	/
1356	J1923+1510R-1	PT2023_0195	2024-01-15	19波束接收机	all	psr(4k)	TrackingWithAngle	5367	19 23 11.67	+15 10 51.0	/	/	/	/
1357	J1917+1551R-59	PT2023_0195	2024-01-15	19波束接收机	all	psr(4k)	TrackingWithAngle	5367	19 17 55.51	+15 51 38.9	/	/	/	/
1358	J1921+1729R-54	PT2023_0195	2024-01-15	19波束接收机	all	psr(4k)	TrackingWithAngle	6081	19 21 39.14	+17 29 52.5	/	/	/	/
1359	DEC+120542-9	N2023_1	2024-01-15	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1724	11 23 00.00	+12 05 42.3	/	/	/	/
1360	DEC+120542-9	N2023_1	2024-01-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	341	11 23 00.00	+12 05 42.3	/	/	/	/
1361	M31_Drift_v6_16	ZD2023_4	2024-01-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+47 34 24.1	/	/	/	/
1362	DEC+493923-a	N2023_1	2024-01-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	01 30 00.00	+49 39 23.1	01 30 00.00	03 30 00.00	+49 39 23.1	+49 39 23.1
1363	FRB121102	PT2023_0073	2024-01-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1317	05 31 58.70	+33 08 52.5	/	/	/	/
1364	DEC+303052-b	N2023_1	2024-01-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	03 30 00.00	+30 30 52.5	03 30 00.00	05 30 00.00	+30 30 52.5	+30 30 52.5
1365	DEC+122722-8	N2023_1	2024-01-16	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	538	11 23 00.00	+12 27 22.5	/	/	/	/
1366	DEC+122722-8	N2023_1	2024-01-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	107	11 23 00.00	+12 27 22.5	/	/	/	/
1367	UrsaMajor_ex10	N2023_1	2024-01-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	520	11 50 44.30	+48 07 31.0	11 10 00.00	11 30 00.00	+51 45 00.0	+55 30 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
1368	DEC+131042-8	N2023_1	2024-01-16	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	2384	11 23 00.00	+13 10 42.9	/	/	/	/
1369	DEC+131042-8	N2023_1	2024-01-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	472	11 23 00.00	+13 10 42.9	/	/	/	/
1370	J0509+3801	PT2023_0023	2024-01-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	565	/	/	05 09 31.78	/	+38 01 18.0	/
1371	FRB20201124A	PT2023_0208	2024-01-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	05 08 03.51	+26 03 38.5	/	/	/	/
1372	DEC+305232-c	N2023_1	2024-01-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	05 30 00.00	+30 52 32.7	05 30 00.00	07 30 00.00	+30 52 32.7	+30 52 32.7
1373	DEC+303052-e	N2023_1	2024-01-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	09 30 00.00	+30 30 52.5	09 30 00.00	11 30 00.00	+30 30 52.5	+30 30 52.5
1374	DEC+124902-8	N2023_1	2024-01-17	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	2541	11 23 00.00	+12 49 02.7	/	/	/	/
1375	DEC+124902-8	N2023_1	2024-01-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	503	11 23 00.00	+12 49 02.7	/	/	/	/
1376	B1534+12	PT2023_0023	2024-01-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	565	/	/	15 37 09.96	/	+11 55 55.4	/
1377	DEC+051358-h	N2023_1	2024-01-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	15 15 00.00	+05 13 58.5	15 15 00.00	17 15 00.00	+05 13 58.5	+05 13 58.5
1378	source_104	PT2023_0032	2024-01-17	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	17 45 40.70	-03 54 49.2	/	/	/	/
1379	J1943+2847g	ZD2023_2	2024-01-17	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	1076	/	/	19 43 36.50	/	+28 47 23.0	/
1380	J1943+2847g	ZD2023_2	2024-01-17	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	107	/	/	19 43 36.50	/	+28 47 23.0	/
1381	J2023+2853g	ZD2023_2	2024-01-17	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	37527	20 23 21.06	+28 53 41.4	/	/	/	/
1382	J2023+2853g	ZD2023_2	2024-01-17	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	3717	20 23 21.06	+28 53 41.4	/	/	/	/
1383	J205228+451030	ZD2023_2	2024-01-17	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	20 52 28.00	/	+45 10 30.0	/
1384	J205228+451030	ZD2023_2	2024-01-17	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	307	/	/	20 52 28.00	/	+45 10 30.0	/
1385	M31_Drift_v6_17	ZD2023_4	2024-01-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+47 12 43.8	/	/	/	/
1386	3c48_OTF	ZD2023_4	2024-01-17	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
1387	DEC+114402-1	N2023_1	2024-01-17	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	627	11 23 00.00	+11 44 02.1	/	/	/	/
1388	DEC+114402-1	N2023_1	2024-01-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	124	11 23 00.00	+11 44 02.1	/	/	/	/
1389	J0509+3801	PT2023_0023	2024-01-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	565	/	/	05 09 31.78	/	+38 01 18.0	/
1390	DEC+215047-a	N2023_1	2024-01-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	106	02 30 00.00	+21 50 47.7	02 30 00.00	03 30 00.00	+21 50 47.7	+21 50 47.7
1391	J0614+2229	PT2023_0045	2024-01-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	753	+06 14 17.01	+22 29 56.8	/	/	/	/
1392	587745244159082657	PT2023_0049	2024-01-18	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	2	/	/	09 05 51.94	09 06 22.56	+13 43 02.8	+13 50 27.7
1393	587745403073855572	PT2023_0049	2024-01-18	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	3	/	/	09 11 31.10	09 12 16.10	+12 08 52.1	+12 08 52.1
1394	DEC+131042-9	N2023_1	2024-01-18	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1701	11 23 00.00	+13 10 42.9	/	/	/	/
1395	DEC+131042-9	N2023_1	2024-01-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	337	11 23 00.00	+13 10 42.9	/	/	/	/
1396	source_83	PT2023_0024	2024-01-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	322	/	/	13 23 53.26	13 22 39.47	+51 26 06.8	+51 26 06.8
1397	source_4	PT2023_0024	2024-01-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	322	/	/	13 32 06.89	13 30 26.59	+62 42 02.5	+62 42 02.5
1398	DEC+124902-9	N2023_1	2024-01-18	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	571	11 23 00.00	+12 49 02.7	/	/	/	/
1399	DEC+124902-9	N2023_1	2024-01-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	113	11 23 00.00	+12 49 02.7	/	/	/	/
1400	FRB190520	PT2023_0029	2024-01-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	16 02 04.27	-11 17 17.3	/	/	/	/
1401	B1913+16	PT2023_0035	2024-01-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	565	/	/	19 15 28.00	/	+16 06 27.4	/
1402	J1839+0221	PT2023_0102	2024-01-18	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	1076	18 39 18.30	+02 21 03.0	/	/	/	/
1403	J1841+0112	PT2023_0102	2024-01-18	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	18 41 13.70	+01 12 57.0	/	/	/	/
1404	J1839+0050	PT2023_0102	2024-01-18	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	18 39 04.10	+00 50 23.0	/	/	/	/
1405	J1838-0014	PT2023_0102	2024-01-18	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	18 38 11.90	-00 14 33.0	/	/	/	/
1406	J1835-0113	PT2023_0102	2024-01-18	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	18 35 08.40	-01 13 05.0	/	/	/	/
1407	J1840-0139	PT2023_0102	2024-01-18	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	18 40 32.70	-01 39 00.0	/	/	/	/
1408	J1847-0048	PT2023_0102	2024-01-18	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	18 47 47.20	-00 48 07.0	/	/	/	/
1409	J1856-0041	PT2023_0102	2024-01-18	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	18 56 05.30	-00 41 18.0	/	/	/	/
1410	J1856-0134	PT2023_0102	2024-01-18	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	18 56 40.60	-01 34 04.0	/	/	/	/
1411	J1901-0015	PT2023_0102	2024-01-18	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	19 01 11.60	-00 15 26.0	/	/	/	/
1412	J1853+0237	PT2023_0102	2024-01-18	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	1076	18 53 57.30	+02 37 17.0	/	/	/	/
1413	J1855+0455	PT2023_0102	2024-01-18	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	18 55 15.40	+04 55 41.0	/	/	/	/
1414	J1904+0535	PT2023_0102	2024-01-18	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	19 04 51.80	+05 35 45.0	/	/	/	/
1415	J1924+1835	PT2023_0102	2024-01-18	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	19 24 24.90	+18 35 21.0	/	/	/	/
1416	J1925+1934	PT2023_0102	2024-01-18	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	19 25 50.60	+19 34 26.0	/	/	/	/
1417	J1927+2008	PT2023_0102	2024-01-18	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	19 27 20.10	+20 08 05.0	/	/	/	/
1418	J1927+1849	PT2023_0102	2024-01-18	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	1076	19 27 46.20	+18 49 17.0	/	/	/	/
1419	J1929+1937	PT2023_0102	2024-01-18	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	19 29 10.00	+19 37 17.0	/	/	/	/
1420	J1935+1836	PT2023_0102	2024-01-18	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	19 35 02.90	+18 36 23.0	/	/	/	/
1421	J1933+1923	PT2023_0102	2024-01-18	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	19 33 58.10	+19 23 34.0	/	/	/	/
1422	J1948+1801	PT2023_0102	2024-01-18	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	1076	19 48 39.90	+18 01 59.0	/	/	/	/
1423	M31_Drift_v6_14	ZD2023_4	2024-01-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+48 17 44.6	/	/	/	/
1424	19C152_J0231+62	ZD2023_6	2024-01-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	02 31 52.79	/	+62 54 29.9	/

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
1425	DEC+303052-a	N2023_1	2024-01-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	01 30 00.00	+30 30 52.5	01 30 00.00	03 30 00.00	+30 30 52.5	+30 30 52.5
1426	DEC+305232-d	N2023_1	2024-01-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	07 30 00.00	+30 52 32.7	07 30 00.00	09 30 00.00	+30 52 32.7	+30 52 32.7
1427	NGC3998_2	N2023_1	2024-01-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	404	11 59 44.30	+55 37 31.0	11 54 00.00	12 04 00.00	+54 31 07.0	+56 01 07.0
1428	DEC+621750-10	N2023_1	2024-01-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	266	11 23 00.00	+62 17 50.1	/	/	/	/
1429	J1918+1330	PT2023_0188	2024-01-19	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2922	/	/	19 18 53.60	/	+13 30 11.0	/
1430	J1918+1514	PT2023_0188	2024-01-19	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 18 57.30	+15 14 22.0	/	/	/	/
1431	J1921+1629	PT2023_0188	2024-01-19	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 21 47.00	+16 29 34.0	/	/	/	/
1432	J1922+1857	PT2023_0188	2024-01-19	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2922	/	/	19 22 11.70	/	+18 57 13.0	/
1433	J1924+1734	PT2023_0188	2024-01-19	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 24 57.40	+17 34 34.0	/	/	/	/
1434	J1927+1940	PT2023_0188	2024-01-19	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 27 17.20	+19 40 06.0	/	/	/	/
1435	DEC+133223-9	N2023_1	2024-01-19	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	127	11 23 00.00	+13 32 23.1	/	/	/	/
1436	DEC+133223-9	N2023_1	2024-01-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	275	11 23 00.00	+13 32 23.1	/	/	/	/
1437	J041632+520212	PT2023_0135	2024-01-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	264	04 16 32.21	+52 02 12.6	/	/	/	/
1438	J0435+3233	PT2023_0161	2024-01-19	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 35 33.76	/	+32 33 07.9	/
1439	DEC+114402-2	N2023_1	2024-01-19	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	3492	11 23 00.00	+11 44 02.1	/	/	/	/
1440	DEC+114402-2	N2023_1	2024-01-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	691	11 23 00.00	+11 44 02.1	/	/	/	/
1441	DEC+303052-f	N2023_1	2024-01-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	11 30 00.00	+30 30 52.5	11 30 00.00	13 30 00.00	+30 30 52.5	+30 30 52.5
1442	FRB20191106C	ZD2023_5	2024-01-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	13 18 19.00	+43 00 07.0	/	/	/	/
1443	source_82	PT2023_0024	2024-01-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	322	/	/	14 10 13.90	14 09 00.63	+51 06 49.0	+51 06 49.0
1444	DEC+114402-3	N2023_1	2024-01-20	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	448	11 23 00.00	+11 44 02.1	/	/	/	/
1445	DEC+114402-3	N2023_1	2024-01-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	89	11 23 00.00	+11 44 02.1	/	/	/	/
1446	DEC+011536-f	N2023_1	2024-01-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	175	15 10 00.00	+01 15 36.3	15 10 00.00	17 10 00.00	+01 15 36.3	+01 15 36.3
1447	G31.81+9.24	ZD2023_2	2024-01-20	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	18 16 29.62	+03 12 32.1	/	/	/	/
1448	G31.81+9.24	ZD2023_2	2024-01-20	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	18 16 29.62	+03 12 32.1	/	/	/	/
1449	G30.49+7.46	ZD2023_2	2024-01-20	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 20 27.12	+01 14 06.8	/	/	/	/
1450	G30.49+7.46	ZD2023_2	2024-01-20	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 20 27.12	+01 14 06.8	/	/	/	/
1451	G30.00+6.44	ZD2023_2	2024-01-20	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 23 10.75	+00 20 17.3	/	/	/	/
1452	G30.00+6.44	ZD2023_2	2024-01-20	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 23 10.75	+00 20 17.3	/	/	/	/
1453	G31.32+5.00	ZD2023_2	2024-01-20	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 30 42.42	+00 50 53.4	/	/	/	/
1454	G31.32+5.00	ZD2023_2	2024-01-20	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 30 42.42	+00 50 53.4	/	/	/	/
1455	G50.40+2.80	ZD2023_2	2024-01-20	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotZCal	7879	19 13 48.36	+16 48 03.7	/	/	/	/
1456	G50.40+2.80	ZD2023_2	2024-01-20	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	19 13 48.36	+16 48 03.7	/	/	/	/
1457	G82.88-2.46	ZD2023_2	2024-01-20	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotZCal	7879	20 55 35.21	+41 22 52.3	/	/	/	/
1458	G82.88-2.46	ZD2023_2	2024-01-20	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotZCal	1558	20 55 35.21	+41 22 52.3	/	/	/	/
1459	J2150+3427	PT2023_0147	2024-01-20	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	806	/	/	21 50 33.00	/	+34 27 37.2	/
1460	DEC+244409-d	N2023_1	2024-01-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	277	00 00 00.00	+24 44 09.3	00 00 00.00	02 05 00.00	+24 44 09.3	+24 44 09.3
1461	19C147_J0104	ZD2023_6	2024-01-20	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	01 04 42.90	/	+60 29 21.1	/
1462	HCG16_4	N2023_1	2024-01-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	222	02 09 50.00	-10 10 20.0	02 08 30.30	02 11 50.30	-10 26 07.0	-09 40 00.0
1463	DEC+170905-a	N2023_1	2024-01-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	04 00 00.00	+17 09 05.1	04 00 00.00	06 00 00.00	+17 09 05.1	+17 09 05.1
1464	FRB20180301A	PT2023_0124	2024-01-20	19波束接收机	beam1	psr(8k)	Tracking	941	06 12 54.44	+04 40 15.8	/	/	/	/
1465	DEC+112221-1	N2023_1	2024-01-20	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	3358	11 23 00.00	+11 22 21.9	/	/	/	/
1466	DEC+112221-1	N2023_1	2024-01-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	664	11 23 00.00	+11 22 21.9	/	/	/	/
1467	DEC+110041-2	N2023_1	2024-01-21	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1892	11 23 00.00	+11 00 41.7	/	/	/	/
1468	DEC+110041-2	N2023_1	2024-01-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	374	11 23 00.00	+11 00 41.7	/	/	/	/
1469	B1534+12	PT2023_0023	2024-01-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	565	/	/	15 37 09.96	/	+11 55 55.4	/
1470	DEC+162544-b	N2023_1	2024-01-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	15 00 00.00	+16 25 44.7	15 00 00.00	16 00 00.00	+16 25 44.7	+16 25 44.7
1471	J1803-0121	PT2023_0065	2024-01-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	377	/	/	18 03 02.46	/	-01 21 36.7	/
1472	Dec+5757_00_05(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2023_1_1	2024-01-21	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	5787	00 00 00.00	+57 57 47.7	/	/	/	/
1473	Dec+5757_00_05	ZD2023_1_2	2024-01-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	3430	00 00 00.00	+57 57 47.7	/	/	/	/
1474	DEC+103901-1	N2023_1	2024-01-21	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	3492	11 23 00.00	+10 39 01.5	/	/	/	/
1475	DEC+103901-1	N2023_1	2024-01-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	691	11 23 00.00	+10 39 01.5	/	/	/	/
1476	DEC+112221-3	N2023_1	2024-01-22	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	989	11 23 00.00	+11 22 21.9	/	/	/	/
1477	DEC+112221-3	N2023_1	2024-01-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	196	11 23 00.00	+11 22 21.9	/	/	/	/
1478	source_81	PT2023_0024	2024-01-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	322	/	/	14 08 21.56	14 07 00.75	+55 18 05.4	+55 18 05.4
1479	DEC+135403-f	N2023_1	2024-01-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	15 35 00.00	+13 54 03.3	15 35 00.00	17 35 00.00	+13 54 03.3	+13 54 03.3
1480	source_34	PT2023_0032	2024-01-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	17 52 57.31	-02 06 39.5	/	/	/	/
1481	source_35	PT2023_0032	2024-01-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	17 51 26.73	-02 48 29.2	/	/	/	/

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
1482	B1913+16	PT2023_0035	2024-01-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	565	/	/	19 15 28.00	/	+16 06 27.4	/
1483	J1918+1547	PT2023_0080	2024-01-22	19波束接收机	all	psr(4k)	TrackingWithAngle	5367	19 18 33.99	+15 47 13.9	/	/	/	/
1484	19C46_J1813-0852	ZD2023_6	2024-01-22	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 13 35.06	/	-08 52 18.8	/
1485	19C30_1912-12	ZD2023_6	2024-01-22	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 12 29.00	/	-12 15 26.0	/
1486	19C113_J1846-0512	ZD2023_6	2024-01-22	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 46 05.00	/	-05 12 18.0	/
1487	19C87_J1917+24	ZD2023_6	2024-01-22	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	806	/	/	19 17 40.00	/	+24 44 11.0	/
1488	M31_Drift_v6_13	ZD2023_4	2024-01-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+48 39 24.8	/	/	/	/
1489	DEC+252729-b	N2023_1	2024-01-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	00 10 00.00	+25 27 29.7	00 10 00.00	02 10 00.00	+25 27 29.7	+25 27 29.7
1490	DEC+173045-a	N2023_1	2024-01-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	04 00 00.00	+17 30 45.3	04 00 00.00	06 00 00.00	+17 30 45.3	+17 30 45.3
1491	DEC+101721-1	N2023_1	2024-01-22	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	2686	11 23 00.00	+10 17 21.3	/	/	/	/
1492	DEC+101721-1	N2023_1	2024-01-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	531	11 23 00.00	+10 17 21.3	/	/	/	/
1493	DEC+581927-10	N2023_1	2024-01-23	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	2753	11 23 00.00	+58 19 27.9	/	/	/	/
1494	DEC+581927-10	N2023_1	2024-01-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	545	11 23 00.00	+58 19 27.9	/	/	/	/
1495	Pal14	PT2023_0082	2024-01-23	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	21805	16 11 00.60	+14 57 28.0	/	/	/	/
1496	M13	PT2023_0040	2024-01-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1299	/	/	16 41 41.24	/	+36 27 35.5	/
1497	J1902+1022	PT2023_0102	2024-01-23	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	1076	19 02 42.50	+10 22 47.0	/	/	/	/
1498	J1906+1049	PT2023_0102	2024-01-23	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	19 06 21.50	+10 49 37.0	/	/	/	/
1499	J1903+0949	PT2023_0102	2024-01-23	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	19 03 41.70	+09 49 41.0	/	/	/	/
1500	J1856+0615	PT2023_0102	2024-01-23	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	18 56 39.10	+06 15 26.0	/	/	/	/
1501	J1843-0038	PT2023_0102	2024-01-23	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	18 43 54.50	-00 38 34.0	/	/	/	/
1502	J1847-0052	PT2023_0102	2024-01-23	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	18 47 11.60	-00 52 24.0	/	/	/	/
1503	J1843-0157	PT2023_0102	2024-01-23	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	18 43 36.30	-01 57 40.0	/	/	/	/
1504	J1850-0050	PT2023_0102	2024-01-23	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	18 50 27.30	-00 50 07.0	/	/	/	/
1505	J1858+0310	PT2023_0102	2024-01-23	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	1076	18 58 05.10	+03 10 31.0	/	/	/	/
1506	J1904+0415	PT2023_0102	2024-01-23	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	19 04 05.70	+04 15 56.0	/	/	/	/
1507	J1911+0314	PT2023_0102	2024-01-23	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	19 11 47.20	+03 14 00.0	/	/	/	/
1508	J1909+0423	PT2023_0102	2024-01-23	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	19 09 31.70	+04 23 07.0	/	/	/	/
1509	J1913+0458	PT2023_0102	2024-01-23	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	1076	19 13 37.90	+04 58 24.0	/	/	/	/
1510	DEC+053538-a	N2023_1	2024-01-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	277	00 00 00.00	+05 35 38.7	00 00 00.00	02 05 00.00	+05 35 38.7	+05 35 38.7
1511	DEC+152044-a	N2023_1	2024-01-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	02 30 00.00	+15 20 44.1	02 30 00.00	03 30 00.00	+15 20 44.1	+15 20 44.1
1512	DEC+103901-4	N2023_1	2024-01-23	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	2283	11 23 00.00	+10 39 01.5	/	/	/	/
1513	DEC+103901-4	N2023_1	2024-01-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	452	11 23 00.00	+10 39 01.5	/	/	/	/
1514	DEC+510603-a	N2023_1	2024-01-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	08 00 00.00	+51 06 03.9	08 00 00.00	09 00 00.00	+51 06 03.9	+51 06 03.9
1515	DEC+305232-e	N2023_1	2024-01-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	09 30 00.00	+30 52 32.7	09 30 00.00	11 30 00.00	+30 52 32.7	+30 52 32.7
1516	B1257+12	PT2023_0011	2024-01-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	391	/	/	13 00 03.11	/	+12 40 55.2	/
1517	DEC+510603-b	N2023_1	2024-01-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	13 00 00.00	+51 06 03.9	13 00 00.00	14 00 00.00	+51 06 03.9	+51 06 03.9
1518	J1713+0747	PT2023_0096	2024-01-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 13 49.53	+07 47 37.5	/	/	/	/
1519	M14	PT2023_0125	2024-01-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	2166	/	/	17 37 36.10	/	-03 14 45.3	/
1520	NGC6535	PT2023_0082	2024-01-24	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	21805	18 03 50.51	-00 17 51.5	/	/	/	/
1521	J1855-0756	PT2023_0110	2024-01-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	189	18 55 16.00	-07 56 43.0	/	/	/	/
1522	DEC+611249-9	N2023_1	2024-01-24	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	974	11 23 00.00	+61 12 49.5	/	/	/	/
1523	DEC+611249-9	N2023_1	2024-01-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	193	11 23 00.00	+61 12 49.5	/	/	/	/
1524	J2238-1221	PT2023_0204	2024-01-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	114	22 38 44.13	-12 21 31.1	/	/	/	/
1525	M31_Drift_v6_12	ZD2023_4	2024-01-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+49 01 05.1	/	/	/	/
1526	J040810+495544	ZD2023_2	2024-01-24	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2684	/	/	04 08 10.72	/	+49 55 44.8	/
1527	J040810+495544	ZD2023_2	2024-01-24	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	266	/	/	04 08 10.72	/	+49 55 44.8	/
1528	J041457+485920	ZD2023_2	2024-01-24	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	04 14 57.70	+48 59 20.0	/	/	/	/
1529	J041457+485920	ZD2023_2	2024-01-24	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	04 14 57.70	+48 59 20.0	/	/	/	/
1530	J060554+193757	ZD2023_2	2024-01-24	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2306	06 05 54.55	+19 37 57.9	/	/	/	/
1531	J060554+193757	ZD2023_2	2024-01-24	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	227	06 05 54.55	+19 37 57.9	/	/	/	/
1532	J060912+182702	ZD2023_2	2024-01-24	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	06 09 12.80	/	+18 27 02.0	/
1533	J060912+182702	ZD2023_2	2024-01-24	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	307	/	/	06 09 12.80	/	+18 27 02.0	/
1534	DEC+103901-2	N2023_1	2024-01-24	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1343	11 23 00.00	+10 39 01.5	/	/	/	/
1535	DEC+103901-2	N2023_1	2024-01-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	266	11 23 00.00	+10 39 01.5	/	/	/	/
1536	DEC+514924-a	N2023_1	2024-01-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	08 30 00.00	+51 49 24.3	08 30 00.00	09 30 00.00	+51 49 24.3	+51 49 24.3
1537	DEC+533745-a	N2023_1	2024-01-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	08 50 00.00	+53 37 45.3	08 50 00.00	09 50 00.00	+53 37 45.3	+53 37 45.3
1538	DEC+305232-f	N2023_1	2024-01-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	11 30 00.00	+30 52 32.7	11 30 00.00	13 30 00.00	+30 52 32.7	+30 52 32.7

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
1539	DEC+173045-a	N2023_1	2024-01-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	12 00 00.00	+17 30 45.3	12 00 00.00	13 00 00.00	+17 30 45.3	+17 30 45.3
1540	DEC+531605-a	N2023_1	2024-01-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	12 30 00.00	+53 16 05.2	12 30 00.00	13 30 00.00	+53 16 05.2	+53 16 05.2
1541	DEC+101721-2	N2023_1	2024-01-25	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	750	11 23 00.00	+10 17 21.3	/	/	/	/
1542	DEC+101721-2	N2023_1	2024-01-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	149	11 23 00.00	+10 17 21.3	/	/	/	/
1543	J190507+120006	ZD2023_2	2024-01-25	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 05 07.30	/	+12 00 06.0	/
1544	J190507+120006	ZD2023_2	2024-01-25	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	307	/	/	19 05 07.30	/	+12 00 06.0	/
1545	J182030+000705	ZD2023_2	2024-01-25	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 20 30.00	+00 07 05.0	/	/	/	/
1546	J182030+000705	ZD2023_2	2024-01-25	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	18 20 30.00	+00 07 05.0	/	/	/	/
1547	J182100-003145	ZD2023_2	2024-01-25	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 21 00.30	-00 31 45.0	/	/	/	/
1548	J182100-003145	ZD2023_2	2024-01-25	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	18 21 00.30	-00 31 45.0	/	/	/	/
1549	J184115-023830	ZD2023_2	2024-01-25	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 41 15.00	-02 38 30.0	/	/	/	/
1550	J184115-023830	ZD2023_2	2024-01-25	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	18 41 15.00	-02 38 30.0	/	/	/	/
1551	J191029-001617	ZD2023_2	2024-01-25	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 10 29.80	-00 16 17.0	/	/	/	/
1552	J191029-001617	ZD2023_2	2024-01-25	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	19 10 29.80	-00 16 17.0	/	/	/	/
1553	J191121+144030	ZD2023_2	2024-01-25	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 11 21.00	+14 40 30.0	/	/	/	/
1554	J191121+144030	ZD2023_2	2024-01-25	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	19 11 21.00	+14 40 30.0	/	/	/	/
1555	J210030+471225	ZD2023_2	2024-01-25	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	21 00 30.20	+47 12 25.0	/	/	/	/
1556	J210030+471225	ZD2023_2	2024-01-25	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	21 00 30.20	+47 12 25.0	/	/	/	/
1557	J205314+445515	ZD2023_2	2024-01-25	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	20 53 14.50	+44 55 15.0	/	/	/	/
1558	J205314+445515	ZD2023_2	2024-01-25	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	20 53 14.50	+44 55 15.0	/	/	/	/
1559	J204253+435336	ZD2023_2	2024-01-25	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	20 42 53.33	+43 53 36.8	/	/	/	/
1560	J204253+435336	ZD2023_2	2024-01-25	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	20 42 53.33	+43 53 36.8	/	/	/	/
1561	J204403+433155	ZD2023_2	2024-01-25	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	20 44 03.30	/	+43 31 55.0	/
1562	J204403+433155	ZD2023_2	2024-01-25	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	307	/	/	20 44 03.30	/	+43 31 55.0	/
1563	DEC+175225-a	N2023_1	2024-01-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	04 30 00.00	+17 52 25.5	04 30 00.00	05 30 00.00	+17 52 25.5	+17 52 25.5
1564	DEC+200226-a	N2023_1	2024-01-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	04 30 00.00	+20 02 26.7	04 30 00.00	05 30 00.00	+20 02 26.7	+20 02 26.7
1565	DEC+114402-4	N2023_1	2024-01-25	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	3358	11 23 00.00	+11 44 02.1	/	/	/	/
1566	DEC+114402-4	N2023_1	2024-01-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	664	11 23 00.00	+11 44 02.1	/	/	/	/
1567	DEC+181405-b	N2023_1	2024-01-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	12 50 00.00	+18 14 05.7	12 50 00.00	13 50 00.00	+18 14 05.7	+18 14 05.7
1568	DEC+154224-a	N2023_1	2024-01-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	13 30 00.00	+15 42 24.3	13 30 00.00	15 30 00.00	+15 42 24.3	+15 42 24.3
1569	DEC+110041-3	N2023_1	2024-01-26	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1299	11 23 00.00	+11 00 41.7	/	/	/	/
1570	DEC+110041-3	N2023_1	2024-01-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	257	11 23 00.00	+11 00 41.7	/	/	/	/
1571	19C113_J1846-0512	ZD2023_6	2024-01-26	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 46 05.00	/	-05 12 18.0	/
1572	J1909+1337	PT2023_0186	2024-01-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	1076	/	/	19 09 19.60	/	+13 37 04.0	/
1573	J1909+1337	PT2023_0186	2024-01-26	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	107	/	/	19 09 19.60	/	+13 37 04.0	/
1574	J1906+1211	PT2023_0186	2024-01-26	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	19 06 42.00	+12 11 21.0	/	/	/	/
1575	J1906+1211	PT2023_0186	2024-01-26	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	89	19 06 42.00	+12 11 21.0	/	/	/	/
1576	J1911+0906	PT2023_0186	2024-01-26	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	19 11 38.10	+09 06 22.0	/	/	/	/
1577	J1911+0906	PT2023_0186	2024-01-26	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	89	19 11 38.10	+09 06 22.0	/	/	/	/
1578	J1912+0735	PT2023_0186	2024-01-26	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	19 12 41.20	+07 35 27.0	/	/	/	/
1579	J1912+0735	PT2023_0186	2024-01-26	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	89	19 12 41.20	+07 35 27.0	/	/	/	/
1580	J1825-0208	PT2023_0186	2024-01-26	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	18 25 43.20	-02 08 46.0	/	/	/	/
1581	J1825-0208	PT2023_0186	2024-01-26	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	89	18 25 43.20	-02 08 46.0	/	/	/	/
1582	J1902-0012	PT2023_0186	2024-01-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	1076	/	/	19 02 03.80	/	-00 12 14.0	/
1583	J1902-0012	PT2023_0186	2024-01-26	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	107	/	/	19 02 03.80	/	-00 12 14.0	/
1584	J1858+0026	PT2023_0186	2024-01-26	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	18 58 04.90	+00 26 20.0	/	/	/	/
1585	J1858+0026	PT2023_0186	2024-01-26	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	89	18 58 04.90	+00 26 20.0	/	/	/	/
1586	J1848+0011	PT2023_0186	2024-01-26	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	18 48 59.50	+00 11 19.0	/	/	/	/
1587	J1848+0011	PT2023_0186	2024-01-26	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	89	18 48 59.50	+00 11 19.0	/	/	/	/
1588	J1848+0150	PT2023_0186	2024-01-26	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	18 48 43.40	+01 50 05.0	/	/	/	/
1589	J1848+0150	PT2023_0186	2024-01-26	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	89	18 48 43.40	+01 50 05.0	/	/	/	/
1590	J1852+0421	PT2023_0186	2024-01-26	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	18 52 04.10	+04 21 48.0	/	/	/	/
1591	J1852+0421	PT2023_0186	2024-01-26	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	89	18 52 04.10	+04 21 48.0	/	/	/	/
1592	J1903+0433	PT2023_0186	2024-01-26	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	19 03 19.00	+04 33 20.0	/	/	/	/
1593	J1903+0433	PT2023_0186	2024-01-26	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	89	19 03 19.00	+04 33 20.0	/	/	/	/
1594	J1852+0857	PT2023_0186	2024-01-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	1076	/	/	18 52 37.40	/	+08 57 46.0	/
1595	J1852+0857	PT2023_0186	2024-01-26	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	107	/	/	18 52 37.40	/	+08 57 46.0	/

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
1596	J1921+1340	PT2023_0186	2024-01-26	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	19 21 29.70	+13 40 16.0	/	/	/	/
1597	J1921+1340	PT2023_0186	2024-01-26	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	89	19 21 29.70	+13 40 16.0	/	/	/	/
1598	J1921+1502	PT2023_0186	2024-01-26	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	19 21 31.10	+15 02 58.0	/	/	/	/
1599	J1921+1502	PT2023_0186	2024-01-26	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	89	19 21 31.10	+15 02 58.0	/	/	/	/
1600	J1929+1731	PT2023_0186	2024-01-26	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	19 29 04.20	+17 31 05.0	/	/	/	/
1601	J1929+1731	PT2023_0186	2024-01-26	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	89	19 29 04.20	+17 31 05.0	/	/	/	/
1602	J1941+2229	PT2023_0186	2024-01-26	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	19 41 43.60	+22 30 22.0	/	/	/	/
1603	J1941+2229	PT2023_0186	2024-01-26	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	89	19 41 43.60	+22 30 22.0	/	/	/	/
1604	J2018+3418	PT2023_0186	2024-01-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	1076	/	/	20 18 15.00	/	+34 18 49.0	/
1605	J2018+3418	PT2023_0186	2024-01-26	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	107	/	/	20 18 15.00	/	+34 18 49.0	/
1606	MAXI_J1957+032	PT2023_0054	2024-01-26	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	10727	19 56 39.10	+03 26 43.7	/	/	/	/
1607	DEC+611249-10	N2023_1	2024-01-26	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	672	11 23 00.00	+61 12 49.5	/	/	/	/
1608	DEC+611249-10	N2023_1	2024-01-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	133	11 23 00.00	+61 12 49.5	/	/	/	/
1609	M31_Drift_v6_9	ZD2023_4	2024-01-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+50 06 05.9	/	/	/	/
1610	3c48_OTF	ZD2023_4	2024-01-26	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
1611	DEC+162544-a	N2023_1	2024-01-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	01 30 00.00	+16 25 44.7	01 30 00.00	03 30 00.00	+16 25 44.7	+16 25 44.7
1612	DEC+215047-b	N2023_1	2024-01-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	05 00 00.00	+21 50 47.7	05 00 00.00	06 00 00.00	+21 50 47.7	+21 50 47.7
1613	DEC+221227-b	N2023_1	2024-01-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	05 00 00.00	+22 12 27.9	05 00 00.00	06 00 00.00	+22 12 27.9	+22 12 27.9
1614	DEC+223408-c	N2023_1	2024-01-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	09 30 00.00	+22 34 08.1	09 30 00.00	10 30 00.00	+22 34 08.1	+22 34 08.1
1615	DEC+032537-b	N2023_1	2024-01-27	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
1616	DEC+034717-a	N2023_1	2024-01-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	10 30 00.00	+03 47 17.7	10 30 00.00	12 30 00.00	+03 47 17.7	+03 47 17.7
1617	DEC+110041-4	N2023_1	2024-01-27	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	2619	11 23 00.00	+11 00 41.7	/	/	/	/
1618	DEC+110041-4	N2023_1	2024-01-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	518	11 23 00.00	+11 00 41.7	/	/	/	/
1619	DEC+523244-a	N2023_1	2024-01-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	01 50 00.00	+52 32 44.7	01 50 00.00	02 50 00.00	+52 32 44.7	+52 32 44.7
1620	DEC+053538-b	N2023_1	2024-01-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	03 30 00.00	+05 35 38.7	03 30 00.00	04 30 00.00	+05 35 38.7	+05 35 38.7
1621	DEC+040857-a	N2023_1	2024-01-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	06 00 00.00	+04 08 57.9	06 00 00.00	07 00 00.00	+04 08 57.9	+04 08 57.9
1622	DEC+221227-c	N2023_1	2024-01-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	07 00 00.00	+22 12 27.9	07 00 00.00	09 00 00.00	+22 12 27.9	+22 12 27.9
1623	DEC+040857-b	N2023_1	2024-01-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	10 00 00.00	+04 08 57.9	10 00 00.00	12 00 00.00	+04 08 57.9	+04 08 57.9
1624	DEC+045218-c	N2023_1	2024-01-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	288	12 50 00.00	+04 52 18.3	12 50 00.00	15 00 00.00	+04 52 18.3	+04 52 18.3
1625	DEC+210727-f	N2023_1	2024-01-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	15 45 00.00	+21 07 27.3	15 45 00.00	17 45 00.00	+21 07 27.3	+21 07 27.3
1626	source_1261	PT2023_0169	2024-01-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	18 21 22.41	+04 27 48.9	/	/	/	/
1627	source_1264	PT2023_0169	2024-01-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	18 23 04.18	+05 18 07.9	/	/	/	/
1628	source_1267	PT2023_0169	2024-01-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	18 24 45.71	+06 08 29.8	/	/	/	/
1629	source_1270	PT2023_0169	2024-01-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	18 26 27.05	+06 58 54.2	/	/	/	/
1630	source_1273	PT2023_0169	2024-01-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	18 28 08.24	+07 49 21.1	/	/	/	/
1631	source_1276	PT2023_0169	2024-01-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	18 29 49.33	+08 39 50.2	/	/	/	/
1632	source_1279	PT2023_0169	2024-01-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	18 31 30.36	+09 30 21.5	/	/	/	/
1633	source_1282	PT2023_0169	2024-01-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	18 33 11.37	+10 20 54.7	/	/	/	/
1634	source_1285	PT2023_0169	2024-01-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	18 34 52.41	+11 11 29.7	/	/	/	/
1635	source_1288	PT2023_0169	2024-01-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	18 36 33.52	+12 02 06.3	/	/	/	/
1636	source_1291	PT2023_0169	2024-01-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	18 38 14.74	+12 52 44.3	/	/	/	/
1637	source_1294	PT2023_0169	2024-01-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	18 39 56.12	+13 43 23.6	/	/	/	/
1638	pointing6	PT2023_0072	2024-01-28	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShot	1794	18 05 08.57	+00 53 45.6	/	/	/	/
1639	pointing16	PT2023_0072	2024-01-28	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShot	1794	18 06 36.47	+01 36 09.7	/	/	/	/
1640	pointing26	PT2023_0072	2024-01-28	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShot	1794	18 08 03.98	+02 18 37.0	/	/	/	/
1641	pointing36	PT2023_0072	2024-01-28	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShot	1794	18 09 31.14	+03 01 07.4	/	/	/	/
1642	pointing46	PT2023_0072	2024-01-28	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShot	1794	18 10 57.96	+03 43 40.8	/	/	/	/
1643	J1906+0746	PT2023_0010	2024-01-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1505	19 06 48.68	+07 46 25.9	/	/	/	/
1644	PKS2209+080	PT2023_0010	2024-01-28	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
1645	FRB20240114A	ZD2023_5	2024-01-28	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	2682	21 27 39.89	+04 21 00.4	/	/	/	/
1646	DEC+621750-11	N2023_1	2024-01-28	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	817	11 23 00.00	+62 17 50.1	/	/	/	/
1647	DEC+621750-11	N2023_1	2024-01-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	162	11 23 00.00	+62 17 50.1	/	/	/	/
1648	M31_Drift_v6_11	ZD2023_4	2024-01-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+49 22 45.3	/	/	/	/
1649	DEC+181405-a	N2023_1	2024-01-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	02 05 00.00	+18 14 05.7	02 05 00.00	04 05 00.00	+18 14 05.7	+18 14 05.7
1650	DEC+032537-a	N2023_1	2024-01-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	04 50 00.00	+03 25 37.5	04 50 00.00	05 50 00.00	+03 25 37.5	+03 25 37.5
1651	DEC+223408-b	N2023_1	2024-01-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	05 00 00.00	+22 34 08.1	05 00 00.00	06 00 00.00	+22 34 08.1	+22 34 08.1
1652	DEC+030357-a	N2023_1	2024-01-28	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

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
1653	DEC+215047-c	N2023_1	2024-01-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	08 00 00.00	+21 50 47.7	08 00 00.00	09 00 00.00	+21 50 47.7	+21 50 47.7
1654	DEC+233908-a	N2023_1	2024-01-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	09 30 00.00	+23 39 08.7	09 30 00.00	10 30 00.00	+23 39 08.7	+23 39 08.7
1655	DEC+550426-a	N2023_1	2024-01-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	10 20 00.00	+55 04 26.1	10 20 00.00	11 20 00.00	+55 04 26.1	+55 04 26.1
1656	DEC+043038-a	N2023_1	2024-01-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	11 20 00.00	+04 30 38.1	11 20 00.00	12 20 00.00	+04 30 38.1	+04 30 38.1
1657	DEC+101721-3	N2023_1	2024-01-29	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1464	11 23 00.00	+10 17 21.3	/	/	/	/
1658	DEC+101721-3	N2023_1	2024-01-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	290	11 23 00.00	+10 17 21.3	/	/	/	/
1659	19C27_J1759-12	ZD2023_6	2024-01-29	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	17 59 56.30	/	-12 47 52.1	/
1660	J182126-001346	ZD2023_2	2024-01-29	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	18 21 26.10	/	-00 13 46.0	/
1661	J182126-001346	ZD2023_2	2024-01-29	19波束接收机	all	spec(F)	SwiftCalibration	307	/	/	18 21 26.10	/	-00 13 46.0	/
1662	J183356+005042	ZD2023_2	2024-01-29	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 33 56.30	+00 50 42.0	/	/	/	/
1663	J183356+005042	ZD2023_2	2024-01-29	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	18 33 56.30	+00 50 42.0	/	/	/	/
1664	J183430+014352	ZD2023_2	2024-01-29	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 34 30.70	+01 43 52.0	/	/	/	/
1665	J183430+014352	ZD2023_2	2024-01-29	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	18 34 30.70	+01 43 52.0	/	/	/	/
1666	J190734+065852	ZD2023_2	2024-01-29	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	4113	19 07 34.20	+06 58 52.0	/	/	/	/
1667	J190734+065852	ZD2023_2	2024-01-29	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	19 07 34.20	+06 58 52.0	/	/	/	/
1668	J191138+090622	ZD2023_2	2024-01-29	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 11 38.10	+09 06 22.0	/	/	/	/
1669	J191138+090622	ZD2023_2	2024-01-29	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	266	19 11 38.10	+09 06 22.0	/	/	/	/
1670	J1931+1428g	ZD2023_2	2024-01-29	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	5364	19 31 48.40	+14 28 58.0	/	/	/	/
1671	J1931+1428g	ZD2023_2	2024-01-29	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	532	19 31 48.40	+14 28 58.0	/	/	/	/
1672	FRB20240114A	ZD2023_5	2024-01-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	21 27 39.89	+04 21 00.4	/	/	/	/
1673	FRB20230607A	ZD2023_5	2024-01-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	21 53 35.89	+11 17 04.2	/	/	/	/
1674	FRB20220912A	ZD2023_5	2024-01-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	23 09 04.90	+48 42 25.4	/	/	/	/
1675	DEC+554746-a	N2023_1	2024-01-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	200	23 10 00.00	+55 47 46.5	23 10 00.00	00 40 00.00	+55 47 46.5	+55 47 46.5
1676	FRB20220529	ZD2023_5	2024-01-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	01 16 25.01	+20 37 57.0	/	/	/	/
1677	DEC+565247-a	N2023_1	2024-01-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	01 00 00.00	+56 52 47.1	01 00 00.00	02 00 00.00	+56 52 47.1	+56 52 47.1
1678	LS_I+61303	PT2023_0088	2024-01-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	2258	02 40 31.66	+61 13 45.6	/	/	/	/
1679	LS_I+61303	PT2023_0088	2024-01-29	19波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	112	02 40 31.66	+61 13 45.6	/	/	/	/
1680	DEC+051358-a	N2023_1	2024-01-29	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
1681	DEC+120542-8	N2023_1	2024-01-30	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	1343	11 23 00.00	+12 05 42.3	/	/	/	/
1682	DEC+120542-8	N2023_1	2024-01-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	266	11 23 00.00	+12 05 42.3	/	/	/	/
1683	DEC+045218-b	N2023_1	2024-01-30	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
1684	DEC+552606-a	N2023_1	2024-01-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	12 30 00.00	+55 26 06.3	12 30 00.00	13 30 00.00	+55 26 06.3	+55 26 06.3
1685	source_14	PT2023_0024	2024-01-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	322	/	/	14 51 54.57	14 51 08.37	+05 19 34.2	+05 19 34.2
1686	source_54	PT2023_0024	2024-01-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	322	/	/	14 53 33.89	14 52 24.20	+48 41 55.6	+48 41 55.6
1687	DEC+030357-b	N2023_1	2024-01-30	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
1688	l15.0_b10.75_0	PT2023_0048	2024-01-30	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	1833	/	/	17 41 08.60	17 41 02.54	-10 51 55.6	-10 54 27.4
1689	l15.0_b10.75_1	PT2023_0048	2024-01-30	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	1833	/	/	17 41 08.44	17 41 14.50	-10 57 00.6	-10 54 28.8
1690	l15.0_b11.25_0	PT2023_0048	2024-01-30	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	1833	/	/	17 37 38.25	17 37 32.17	-10 21 27.6	-10 23 59.2
1691	l15.0_b11.25_1	PT2023_0048	2024-01-30	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	1833	/	/	17 37 38.03	17 37 44.11	-10 26 32.6	-10 24 01.0
1692	pointing27	PT2023_0072	2024-01-30	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShot	1794	18 06 24.25	+02 31 24.2	/	/	/	/
1693	pointing37	PT2023_0072	2024-01-30	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShot	1794	18 07 51.23	+03 13 51.1	/	/	/	/
1694	pointing47	PT2023_0072	2024-01-30	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShot	1794	18 09 17.86	+03 56 21.0	/	/	/	/
1695	19C30_1912-12	ZD2023_6	2024-01-30	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 12 29.00	/	-12 15 26.0	/
1696	J1903+0839	PT2023_0084	2024-01-30	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	19 03 51.85	+08 39 17.2	/	/	/	/
1697	J1905+0650	PT2023_0084	2024-01-30	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	19 05 05.26	+06 49 49.3	/	/	/	/
1698	J1912+1417	PT2023_0084	2024-01-30	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	19 12 30.51	+14 16 23.7	/	/	/	/
1699	J1919+1340	PT2023_0084	2024-01-30	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	1135	/	/	19 19 23.01	/	+13 41 09.3	/
1700	J1936+2036	PT2023_0084	2024-01-30	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	19 36 38.31	+20 35 47.3	/	/	/	/
1701	J1943+2210	PT2023_0084	2024-01-30	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	1135	/	/	19 43 53.78	/	+22 10 34.0	/
1702	J1947+2304	PT2023_0084	2024-01-30	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	19 47 28.94	+23 04 15.3	/	/	/	/
1703	M31_Drift_v6_18	ZD2023_4	2024-01-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+46 51 03.6	/	/	/	/
1704	LS_I+61303	PT2023_0088	2024-01-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	2258	02 40 31.66	+61 13 45.6	/	/	/	/
1705	LS_I+61303	PT2023_0088	2024-01-30	19波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	112	02 40 31.66	+61 13 45.6	/	/	/	/
1706	DEC+183545-a	N2023_1	2024-01-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	02 30 00.00	+18 35 45.9	02 30 00.00	04 30 00.00	+18 35 45.9	+18 35 45.9
1707	DEC+133223-8	N2023_1	2024-01-30	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	2015	11 23 00.00	+13 32 23.1	/	/	/	/
1708	DEC+133223-8	N2023_1	2024-01-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	399	11 23 00.00	+13 32 23.1	/	/	/	/
1709	587732701250519063	PT2023_0049	2024-01-31	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	1	/	/	09 57 11.49	09 57 55.67	+05 12 04.7	+05 12 04.7

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
1710	587738410325573774	PT2023_0049	2024-01-31	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	1	/	/	10 02 46.19	10 03 28.68	+12 16 15.1	+12 12 31.4
1711	587741815710744668	PT2023_0049	2024-01-31	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	1	/	/	10 20 24.15	10 21 11.39	+21 21 22.6	+21 21 22.6
1712	HCG58_01	PT2023_0044	2024-01-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	155	/	/	11 42 20.70	11 40 20.70	+10 20 51.7	+09 48 22.8
1713	HCG58_02	PT2023_0044	2024-01-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	155	/	/	11 42 14.90	11 40 20.70	+10 20 51.7	+09 48 22.8
1714	HCG58_05	PT2023_0044	2024-01-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	155	/	/	11 42 20.70	11 40 20.70	+10 19 37.2	+09 48 22.8
1715	HCG58_06	PT2023_0044	2024-01-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	155	/	/	11 42 14.90	11 40 20.70	+10 19 37.2	+09 48 22.8
1716	DEC+175225-c	N2023_1	2024-01-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	13 30 00.00	+17 52 25.5	13 30 00.00	14 30 00.00	+17 52 25.5	+17 52 25.5
1717	source_5	PT2023_0024	2024-01-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	322	/	/	16 06 40.18	16 05 47.01	+30 05 56.6	+30 05 56.6
1718	DEC+101721-4	N2023_1	2024-01-31	19波束接收机	all	psr(1k)	DecDriftWithAngle	795	11 23 00.00	+10 17 21.3	/	/	/	/
1719	DEC+101721-4	N2023_1	2024-01-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	158	11 23 00.00	+10 17 21.3	/	/	/	/
1720	J1840+0012	PT2023_0084	2024-01-31	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2454	/	/	18 40 49.21	/	+00 12 30.0	/
1721	M31_Drift_v6_10	ZD2023_4	2024-01-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+49 44 25.6	/	/	/	/
1722	LS_I+61303	PT2023_0088	2024-01-31	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	2258	02 40 31.66	+61 13 45.6	/	/	/	/
1723	LS_I+61303	PT2023_0088	2024-01-31	19波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	112	02 40 31.66	+61 13 45.6	/	/	/	/
1724	J0416+5202	PT2023_0017	2024-01-31	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	6201	/	/	04 16 32.20	/	+52 02 19.0	/
1725	J0622+0338	PT2023_0017	2024-01-31	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	6201	/	/	06 22 09.30	/	+03 38 43.0	/