

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	SGRJ1935+2154	ZD2021_5	2021-08-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	19 34 55.5978	+21 53 47.7864	/	/	/	/
2	19C118_J1937+14N1	ZD2021_6	2021-08-01	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	3044	/	/	19 37 46.00	19 37 40.00	+14 17 08.0	+14 19 44.0
3	19C118_J1937+14N2	ZD2021_6	2021-08-01	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	3044	/	/	19 37 52.00	19 37 58.00	+14 19 44.0	+14 17 08.0
4	FRB202010206A	ZD2021_5	2021-08-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	2258	03 35 26.40	+52 44 34.80	/	/	/	/
5	Dec-0619_04_05(1bit1k&1bit&2bit)	ZD2021_1_1	2021-08-01	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	11198	04 00 00.00	-06 19 27.9	/	/	/	/
6	Dec-0619_04_05	ZD2021_1_2	2021-08-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	3319	04 00 00.00	-06 19 27.9	/	/	/	/
7	19C25_J0925+6102	ZD2021_6	2021-08-01	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	09 25 38.54	/	+61 02 58.0	/
8	M87	ZD2021_5	2021-08-01	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	5362	/	/	12 30 56.50	12 30 44.41	+12 23 11.00	+12 23 11.00
9	19C79_J1611-0113	ZD2021_6	2021-08-01	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	1163	/	/	16 11 06.00	/	-01 13 02.0	/
10	19C86_J1617+1123	ZD2021_6	2021-08-01	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	16 17 58.00	/	+11 23 42.0	/
11	C53_J1618+3952	ZD2021_6	2021-08-01	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	16 18 50.00	/	+39 52 21.0	/
12	19C67_J1631+1252	ZD2021_6	2021-08-01	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	16 31 49.00	/	+12 52 20.0	/
13	19C13_J1720-0533	ZD2021_6	2021-08-01	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	17 20 55.89	/	-05 33 40.0	/
14	G56.12+7.29_cal	ZD2021_2	2021-08-01	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	19 07 48.32	+23 55 10.94	/	/	/	/
15	G56.12+7.29_cal	ZD2021_2	2021-08-01	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	19 07 48.32	+23 55 10.94	/	/	/	/
16	G56.12+7.29	ZD2021_2	2021-08-01	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	19 07 48.32	+23 55 10.94	/	/	/	/
17	G56.12+7.29	ZD2021_2	2021-08-01	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 07 48.32	+23 55 10.94	/	/	/	/
18	G59.69+6.02	ZD2021_2	2021-08-01	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	19 19 54.97	+26 30 25.06	/	/	/	/
19	G59.69+6.02	ZD2021_2	2021-08-01	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 19 54.97	+26 30 25.06	/	/	/	/
20	G59.64+2.37	ZD2021_2	2021-08-01	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3736	19 34 03.95	+24 44 41.86	/	/	/	/
21	G59.64+2.37	ZD2021_2	2021-08-01	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 34 03.95	+24 44 41.86	/	/	/	/
22	G73.68+8.05_cal	ZD2021_2	2021-08-01	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	19 42 32.80	+39 43 23.39	/	/	/	/
23	G73.68+8.05_cal	ZD2021_2	2021-08-01	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	19 42 32.80	+39 43 23.39	/	/	/	/
24	G73.68+8.05	ZD2021_2	2021-08-01	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	19 42 32.80	+39 43 23.39	/	/	/	/
25	G73.68+8.05	ZD2021_2	2021-08-01	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 42 32.80	+39 43 23.39	/	/	/	/
26	G73.34+5.08	ZD2021_2	2021-08-02	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	19 54 54.02	+37 57 20.10	/	/	/	/
27	G73.34+5.08	ZD2021_2	2021-08-02	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 54 54.02	+37 57 20.10	/	/	/	/
28	G77.55+6.10	ZD2021_2	2021-08-02	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	20 01 38.50	+42 03 58.97	/	/	/	/
29	G77.55+6.10	ZD2021_2	2021-08-02	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 01 38.50	+42 03 58.97	/	/	/	/
30	G84.59+5.93	ZD2021_2	2021-08-02	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	20 24 01.34	+47 51 10.95	/	/	/	/
31	G84.59+5.93	ZD2021_2	2021-08-02	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 24 01.34	+47 51 10.95	/	/	/	/
32	G84.59+5.93_cal	ZD2021_2	2021-08-02	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	20 24 01.34	+47 51 10.95	/	/	/	/
33	G84.59+5.93_cal	ZD2021_2	2021-08-02	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	20 24 01.34	+47 51 10.95	/	/	/	/
34	19C26_J2205+6014	ZD2021_6	2021-08-02	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	22 05 29.00	/	+60 14 43.0	/
35	19C56_J2230-0336	ZD2021_6	2021-08-02	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	22 30 01.00	/	-03 36 00.0	/
36	19C3_J2355+0050	ZD2021_6	2021-08-02	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	23 55 51.32	/	+00 50 55.3	/
37	DEC+433059-6	N2021_4	2021-08-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	370	12 23 00.00	+43 30 59.7	/	/	/	/
38	C8_J0203-0150	ZD2021_6	2021-08-02	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	02 03 32.00	/	-01 50 13.0	/
39	19C91_J0435+3233	ZD2021_6	2021-08-02	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 35 35.00	/	+32 33 10.0	/
40	FRB121102	ZD2021_5	2021-08-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	05 31 58.70	+33 08 52.50	/	/	/	/
41	C69_J0631+4147	ZD2021_6	2021-08-02	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	06 31 59.00	/	+41 47 43.0	/
42	19C119_J0846-10N1	ZD2021_6	2021-08-02	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	3044	/	/	08 46 39.00	08 46 33.00	-10 49 14.0	-10 46 38.0
43	19C119_J0846-10N2	ZD2021_6	2021-08-02	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	3044	/	/	08 46 45.00	08 46 51.00	-10 46 38.0	-10 49 14.0
44	DEC+433059-7	N2021_4	2021-08-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	169	12 23 00.00	+43 30 59.7	/	/	/	/
45	M87	ZD2021_5	2021-08-02	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	5362	/	/	12 30 50.45	12 31 02.54	+12 20 37.70	+12 20 37.70
46	DEC+454101-8	N2021_4	2021-08-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	290	11 23 00.00	+45 41 00.9	/	/	/	/
47	G51.43+5.25_cal	ZD2021_2	2021-08-02	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	19 06 35.69	+18 50 10.20	/	/	/	/
48	G51.43+5.25_cal	ZD2021_2	2021-08-02	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	19 06 35.69	+18 50 10.20	/	/	/	/
49	G51.43+5.25	ZD2021_2	2021-08-02	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	19 06 35.69	+18 50 10.20	/	/	/	/
50	G51.43+5.25	ZD2021_2	2021-08-02	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 06 35.69	+18 50 10.20	/	/	/	/
51	G52.11+4.74	ZD2021_2	2021-08-02	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	19 09 49.31	+19 12 47.59	/	/	/	/
52	G52.11+4.74	ZD2021_2	2021-08-02	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 09 49.31	+19 12 47.59	/	/	/	/

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
53	G47.37-7.37	ZD2021_2	2021-08-02	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	19 44 36.41	+09 17 38.15	/	/	/	/
54	G47.37-7.37	ZD2021_2	2021-08-02	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 44 36.41	+09 17 38.15	/	/	/	/
55	G38.76-7.88	ZD2021_2	2021-08-02	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	19 30 06.11	+01 32 38.95	/	/	/	/
56	G38.76-7.88	ZD2021_2	2021-08-02	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 30 06.11	+01 32 38.95	/	/	/	/
57	G50.79-3.47_cal	ZD2021_2	2021-08-02	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	19 37 29.09	+14 10 09.17	/	/	/	/
58	G50.79-3.47_cal	ZD2021_2	2021-08-02	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	19 37 29.09	+14 10 09.17	/	/	/	/
59	G50.79-3.47	ZD2021_2	2021-08-02	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	19 37 29.09	+14 10 09.17	/	/	/	/
60	G50.79-3.47	ZD2021_2	2021-08-02	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 37 29.09	+14 10 09.17	/	/	/	/
61	G51.67-5.51	ZD2021_2	2021-08-03	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	19 46 33.97	+13 56 06.04	/	/	/	/
62	G51.67-5.51	ZD2021_2	2021-08-03	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 46 33.97	+13 56 06.04	/	/	/	/
63	G52.45-5.17	ZD2021_2	2021-08-03	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	19 46 56.98	+14 46 46.92	/	/	/	/
64	G52.45-5.17	ZD2021_2	2021-08-03	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 46 56.98	+14 46 46.92	/	/	/	/
65	G55.58-3.81	ZD2021_2	2021-08-03	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	19 48 33.87	+18 09 37.03	/	/	/	/
66	G55.58-3.81	ZD2021_2	2021-08-03	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 48 33.87	+18 09 37.03	/	/	/	/
67	G63.12-9.40	ZD2021_2	2021-08-03	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	20 25 37.20	+21 31 39.53	/	/	/	/
68	G63.12-9.40	ZD2021_2	2021-08-03	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 25 37.20	+21 31 39.53	/	/	/	/
69	G63.12-9.40_cal	ZD2021_2	2021-08-03	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	20 25 37.20	+21 31 39.53	/	/	/	/
70	G63.12-9.40_cal	ZD2021_2	2021-08-03	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	20 25 37.20	+21 31 39.53	/	/	/	/
71	DEC+454101-9	N2021_4	2021-08-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	330	11 23 00.00	+45 41 00.9	/	/	/	/
72	C8_J0203-0150	ZD2021_6	2021-08-03	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	02 03 32.00	/	-01 50 13.0	/
73	19C91_J0435+3233	ZD2021_6	2021-08-03	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 35 35.00	/	+32 33 10.0	/
74	DEC+433059-9	N2021_4	2021-08-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	186	12 23 00.00	+43 30 59.7	/	/	/	/
75	C69_J0631+4147	ZD2021_6	2021-08-03	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	06 31 59.00	/	+41 47 43.0	/
76	19C25_J0925+6102	ZD2021_6	2021-08-03	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	09 25 38.54	/	+61 02 58.0	/
77	DEC+433059-8	N2021_4	2021-08-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	538	12 23 00.00	+43 30 59.7	/	/	/	/
78	N4258_5	N2021_4	2021-08-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	205	12 19 42.00	+46 49 08.0	12 16 23.00	12 22 42.00	+45 58 08.0	+47 50 10.0
79	M13	PT2021_0131	2021-08-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1143	16 41 41.24	+36 27 35.5	/	/	/	/
80	Noise	PT2021_0131	2021-08-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	57	16 56 41.24	+36 27 35.5	/	/	/	/
81	19C117_J1827+14N1	ZD2021_6	2021-08-03	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	3044	/	/	18 27 14.00	18 27 08.00	+14 02 45.0	+14 05 21.0
82	19C117_J1827+14N2	ZD2021_6	2021-08-03	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	3044	/	/	18 27 20.00	18 27 26.00	+14 05 21.0	+14 02 45.0
83	19C94_J1840+2843	ZD2021_6	2021-08-03	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 40 29.00	/	+28 43 22.0	/
84	19C115_J1859+27N1	ZD2021_6	2021-08-03	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	3044	/	/	18 59 00.00	18 58 54.00	+27 29 30.0	+27 32 06.0
85	19C115_J1859+27N2	ZD2021_6	2021-08-03	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	3044	/	/	18 59 06.00	18 59 12.00	+27 32 06.0	+27 29 30.0
86	19C10_J1900+4221	ZD2021_6	2021-08-03	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 00 13.00	/	+42 21 07.0	/
87	19C65_J1836+0915	ZD2021_6	2021-08-03	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 36 23.00	/	+09 15 33.0	/
88	C11_J1914+2624	ZD2021_6	2021-08-03	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 14 51.69	/	+26 33 59.8	/
89	J1808-1135	PT2021_0116	2021-08-03	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	3580	18 08 39.34	-11 35 17.1	/	/	/	/
90	19C58_J1837-0219	ZD2021_6	2021-08-03	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 37 37.00	/	-02 19 37.0	/
91	19C61_J1854-0037	ZD2021_6	2021-08-03	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 54 37.00	/	-00 37 10.0	/
92	J1900-0331	PT2021_0116	2021-08-03	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	3580	19 00 49.94	-03 31 22.8	/	/	/	/
93	19C116_J1903+14N1	ZD2021_6	2021-08-03	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	3044	/	/	19 03 41.00	19 03 35.00	+14 07 31.0	+14 10 07.0
94	19C116_J1903+14N2	ZD2021_6	2021-08-03	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	3044	/	/	19 03 47.00	19 03 53.00	+14 10 07.0	+14 07 31.0
95	19C17_J2001+0701	ZD2021_6	2021-08-04	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	20 01 52.00	/	+07 01 44.4	/
96	19C43_J2006-1312	ZD2021_6	2021-08-04	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	20 06 24.00	/	-13 12 27.0	/
97	19C64_J2016+0756	ZD2021_6	2021-08-04	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	20 16 03.00	/	+07 56 42.0	/
98	19C63_J2027+0255	ZD2021_6	2021-08-04	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	20 27 32.00	/	+02 55 17.0	/
99	DEC+454101-6	N2021_4	2021-08-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	941	11 23 00.00	+45 41 00.9	/	/	/	/
100	DEC+460241-8	N2021_4	2021-08-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	377	11 23 00.00	+46 02 41.1	/	/	/	/
101	N4258_6	N2021_4	2021-08-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	205	12 19 42.00	+46 49 08.0	12 16 23.00	12 22 42.00	+45 57 00.0	+47 50 10.0
102	DEC+435239-7	N2021_4	2021-08-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	516	11 23 00.00	+43 52 39.9	/	/	/	/
103	G69.43+0.17_cal	ZD2021_2	2021-08-05	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	20 05 19.81	+32 03 01.90	/	/	/	/
104	G69.43+0.17_cal	ZD2021_2	2021-08-05	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	20 05 19.81	+32 03 01.90	/	/	/	/

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
105	G69.43+0.17_1	ZD2021_2	2021-08-05	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 05 19.81	+32 03 01.90	/	/	/	/
106	G69.43+0.17_1	ZD2021_2	2021-08-05	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 05 19.81	+32 03 01.90	/	/	/	/
107	G84.25-0.25	ZD2021_2	2021-08-05	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 51 10.44	+43 50 40.65	/	/	/	/
108	G84.25-0.25	ZD2021_2	2021-08-05	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 51 10.44	+43 50 40.65	/	/	/	/
109	G89.29-4.91	ZD2021_2	2021-08-05	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	21 29 17.41	+44 21 22.87	/	/	/	/
110	G89.29-4.91	ZD2021_2	2021-08-05	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	21 29 17.41	+44 21 22.87	/	/	/	/
111	19C26_J2205+6014	ZD2021_6	2021-08-05	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	22 05 29.00	/	+60 14 43.0	/
112	19C56_J2230-0336	ZD2021_6	2021-08-05	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	22 30 01.00	/	-03 36 00.0	/
113	19C90_J2150+3427	ZD2021_6	2021-08-05	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	21 50 32.00	/	+34 27 55.0	/
114	DEC+435239-6	N2021_4	2021-08-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	531	11 23 00.00	+43 52 39.9	/	/	/	/
115	DEC+460241-7	N2021_4	2021-08-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	1268	11 23 00.00	+46 02 41.1	/	/	/	/
116	19C54_J1813-0402	ZD2021_6	2021-08-05	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 13 33.00	/	-04 02 33.0	/
117	19C14_J1810-0615	ZD2021_6	2021-08-05	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 11 20.57	/	-06 22 42.6	/
118	19C82_J1909+0122	ZD2021_6	2021-08-05	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	806	/	/	19 09 12.00	/	+01 22 11.0	/
119	19C48_J1807-0840	ZD2021_6	2021-08-05	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 07 43.00	/	-08 49 44.0	/
120	G47.37-0.93_cal	ZD2021_2	2021-08-05	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	19 21 35.16	+12 22 46.56	/	/	/	/
121	G47.37-0.93_cal	ZD2021_2	2021-08-05	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	19 21 35.16	+12 22 46.56	/	/	/	/
122	G47.37-0.93	ZD2021_2	2021-08-05	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 21 35.16	+12 22 46.56	/	/	/	/
123	G47.37-0.93	ZD2021_2	2021-08-05	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 21 35.16	+12 22 46.56	/	/	/	/
124	G47.71-1.19	ZD2021_2	2021-08-05	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 23 09.92	+12 33 42.53	/	/	/	/
125	G47.71-1.19	ZD2021_2	2021-08-05	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 23 09.92	+12 33 42.53	/	/	/	/
126	G57.10-0.34	ZD2021_2	2021-08-05	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 38 57.75	+21 12 09.46	/	/	/	/
127	G57.10-0.34	ZD2021_2	2021-08-05	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 38 57.75	+21 12 09.46	/	/	/	/
128	G69.43+0.17_2	ZD2021_2	2021-08-05	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 05 19.81	+32 03 01.90	/	/	/	/
129	G69.43+0.17_2	ZD2021_2	2021-08-05	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 05 19.81	+32 03 01.90	/	/	/	/
130	G84.64-0.08	ZD2021_2	2021-08-05	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 51 50.11	+44 15 15.07	/	/	/	/
131	G84.64-0.08	ZD2021_2	2021-08-05	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 51 50.11	+44 15 15.07	/	/	/	/
132	G84.64-0.08_cal	ZD2021_2	2021-08-06	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	20 51 50.11	+44 15 15.07	/	/	/	/
133	G84.64-0.08_cal	ZD2021_2	2021-08-06	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	20 51 50.11	+44 15 15.07	/	/	/	/
134	19C64_J2016+0756	ZD2021_6	2021-08-06	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	20 16 03.00	/	+07 56 42.0	/
135	19C63_J2027+0255	ZD2021_6	2021-08-06	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	20 27 32.00	/	+02 55 17.0	/
136	19C18_J2032+0700	ZD2021_6	2021-08-06	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	20 32 26.00	/	+07 00 00.0	/
137	C21_J2111+2132	ZD2021_6	2021-08-06	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	21 11 45.00	/	+21 32 41.0	/
138	19C19_J2112+0740	ZD2021_6	2021-08-06	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	21 12 07.00	/	+07 40 00.0	/
139	19C83_J2159+0202	ZD2021_6	2021-08-06	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	21 59 55.29	/	+01 57 06.0	/
140	C23_J2236+4928	ZD2021_6	2021-08-06	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	22 36 40.00	/	+49 28 52.0	/
141	19C3_J2355+0050	ZD2021_6	2021-08-06	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	23 55 51.32	/	+00 50 55.3	/
142	DEC+363915-9	N2021_4	2021-08-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	779	11 23 00.00	+36 39 15.9	/	/	/	/
143	DEC+454101-8	N2021_4	2021-08-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	1120	11 23 00.00	+45 41 00.9	/	/	/	/
144	G46.83+7.29_cal	ZD2021_2	2021-08-06	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	18 50 25.48	+15 39 16.27	/	/	/	/
145	G46.83+7.29_cal	ZD2021_2	2021-08-06	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	18 50 25.48	+15 39 16.27	/	/	/	/
146	G46.83+7.29	ZD2021_2	2021-08-06	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	18 50 25.48	+15 39 16.27	/	/	/	/
147	G46.83+7.29	ZD2021_2	2021-08-06	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 50 25.48	+15 39 16.27	/	/	/	/
148	G47.71+5.25	ZD2021_2	2021-08-06	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	18 59 36.24	+15 31 54.79	/	/	/	/
149	G47.71+5.25	ZD2021_2	2021-08-06	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 59 36.24	+15 31 54.79	/	/	/	/
150	G41.45-0.68	ZD2021_2	2021-08-06	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	19 09 29.14	+07 15 35.14	/	/	/	/
151	G41.45-0.68	ZD2021_2	2021-08-06	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 09 29.14	+07 15 35.14	/	/	/	/
152	G37.88-5.85	ZD2021_2	2021-08-06	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	19 21 16.19	+01 42 38.04	/	/	/	/
153	G37.88-5.85	ZD2021_2	2021-08-06	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 21 16.19	+01 42 38.04	/	/	/	/
154	G48.25-6.19_cal	ZD2021_2	2021-08-06	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	19 42 07.74	+10 38 07.06	/	/	/	/
155	G48.25-6.19_cal	ZD2021_2	2021-08-06	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	19 42 07.74	+10 38 07.06	/	/	/	/
156	G48.25-6.19	ZD2021_2	2021-08-06	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	19 42 07.74	+10 38 07.06	/	/	/	/

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
157	G48.25-6.19	ZD2021_2	2021-08-06	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 42 07.74	+10 38 07.06	/	/	/	/
158	G48.88-7.12	ZD2021_2	2021-08-06	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	19 46 41.74	+10 43 49.03	/	/	/	/
159	G48.88-7.12	ZD2021_2	2021-08-06	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 46 41.74	+10 43 49.03	/	/	/	/
160	G50.10-6.19	ZD2021_2	2021-08-07	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	19 45 49.44	+12 14 46.85	/	/	/	/
161	G50.10-6.19	ZD2021_2	2021-08-07	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 45 49.44	+12 14 46.85	/	/	/	/
162	G55.93-7.29	ZD2021_2	2021-08-07	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	20 01 48.96	+16 40 46.23	/	/	/	/
163	G55.93-7.29	ZD2021_2	2021-08-07	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 01 48.96	+16 40 46.23	/	/	/	/
164	G62.04-9.07	ZD2021_2	2021-08-07	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	20 21 52.15	+20 50 08.82	/	/	/	/
165	G62.04-9.07	ZD2021_2	2021-08-07	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 21 52.15	+20 50 08.82	/	/	/	/
166	G62.04-9.07_cal	ZD2021_2	2021-08-07	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	20 21 52.15	+20 50 08.82	/	/	/	/
167	G62.04-9.07_cal	ZD2021_2	2021-08-07	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	20 21 52.15	+20 50 08.82	/	/	/	/
168	ctb87_1	PT2021_0016	2021-08-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	20 16 09.20	+37 11 10.5	/	/	/	/
169	J2339-0533	PT2021_0138	2021-08-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1129	/	/	23 39 38.70	/	-05 33 05.3	/
170	J2339-0533	PT2021_0138	2021-08-07	19波束接收机	beam1	spec(F)	SwiftCalibration	280	/	/	23 39 38.70	/	-05 33 05.3	/
171	DEC+420418-6	N2021_4	2021-08-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	527	12 23 00.00	+42 04 18.9	/	/	/	/
172	DEC+424739-6	N2021_4	2021-08-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	1321	12 23 00.00	+42 47 39.3	/	/	/	/
173	19C14_J1810-0615	ZD2021_6	2021-08-07	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 11 20.57	/	-06 22 42.6	/
174	19C54_J1813-0402	ZD2021_6	2021-08-07	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 13 33.00	/	-04 02 33.0	/
175	19C51_J1824-0622	ZD2021_6	2021-08-07	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 24 12.00	/	-06 22 02.0	/
176	J2027+0255	PT2021_0136	2021-08-07	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	806	/	/	20 27 32.00	/	+02 55 17.0	/
177	J1912-0953	PT2021_0136	2021-08-07	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	806	/	/	19 12 07.00	/	-09 53 34.0	/
178	19C37_J1938-0940	ZD2021_6	2021-08-07	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 38 52.00	/	-09 40 30.0	/
179	19C17_J2001+0701	ZD2021_6	2021-08-07	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	20 01 52.00	/	+07 01 44.4	/
180	G51.08-0.93_cal	ZD2021_2	2021-08-08	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	19 28 51.24	+15 39 08.29	/	/	/	/
181	G51.08-0.93_cal	ZD2021_2	2021-08-08	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	19 28 51.24	+15 39 08.29	/	/	/	/
182	G51.08-0.93	ZD2021_2	2021-08-08	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 28 51.24	+15 39 08.29	/	/	/	/
183	G51.08-0.93	ZD2021_2	2021-08-08	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	353	19 28 51.24	+15 39 08.29	/	/	/	/
184	G84.25-0.25	ZD2021_2	2021-08-08	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 51 10.44	+43 50 40.65	/	/	/	/
185	G84.25-0.25	ZD2021_2	2021-08-08	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 51 10.44	+43 50 40.65	/	/	/	/
186	G84.25-0.25_cal	ZD2021_2	2021-08-08	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	20 51 10.44	+43 50 40.65	/	/	/	/
187	G84.25-0.25_cal	ZD2021_2	2021-08-08	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	34	20 51 10.44	+43 50 40.65	/	/	/	/
188	19C63_J2027+0255	ZD2021_6	2021-08-08	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	20 27 32.00	/	+02 55 17.0	/
189	C8_J0203-0150	ZD2021_6	2021-08-08	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	02 03 32.00	/	-01 50 13.0	/
190	DEC+414238-7	N2021_4	2021-08-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	166	03 23 00.00	+41 42 38.7	/	/	/	/
191	19C91_J0435+3233	ZD2021_6	2021-08-08	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 35 35.00	/	+32 33 10.0	/
192	C69_J0631+4147	ZD2021_6	2021-08-08	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	06 31 59.00	/	+41 47 43.0	/
193	DEC+412058-1	N2021_4	2021-08-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	288	03 23 00.00	+41 20 58.5	/	/	/	/
194	19C25_J0925+6102	ZD2021_6	2021-08-08	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	09 25 38.54	/	+61 02 58.0	/
195	19C23_J1142+32N1	ZD2021_6	2021-08-08	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	583	/	/	11 42 06.00	11 42 00.00	+32 53 02.0	+32 55 38.0
196	19C23_J1142+32N2	ZD2021_6	2021-08-08	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	583	/	/	11 42 12.00	11 42 18.00	+32 55 38.0	+32 53 02.0
197	DEC+405918-9	N2021_4	2021-08-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	171	03 23 00.00	+40 59 18.3	/	/	/	/
198	G15_6	ZD2021_4	2021-08-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	266	14 04 00.00	+01 11 38.73	/	/	/	/
199	3C298	ZD2021_4	2021-08-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	56	14 16 38.18	+06 28 34.80	/	/	/	/
200	19C86_J1617+1123	ZD2021_6	2021-08-08	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	16 17 58.00	/	+11 23 42.0	/
201	G45.26+9.83_cal	ZD2021_2	2021-08-08	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	18 38 07.57	+15 22 21.30	/	/	/	/
202	G45.26+9.83_cal	ZD2021_2	2021-08-08	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	18 38 07.57	+15 22 21.30	/	/	/	/
203	G45.26+9.83	ZD2021_2	2021-08-08	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	18 38 07.57	+15 22 21.30	/	/	/	/
204	G45.26+9.83	ZD2021_2	2021-08-08	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 38 07.57	+15 22 21.30	/	/	/	/
205	G64.54+9.32	ZD2021_2	2021-08-08	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	19 16 20.15	+32 16 51.47	/	/	/	/
206	G64.54+9.32	ZD2021_2	2021-08-08	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 16 20.15	+32 16 51.47	/	/	/	/
207	G70.89+9.66	ZD2021_2	2021-08-08	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	19 28 36.88	+38 02 24.81	/	/	/	/
208	G70.89+9.66	ZD2021_2	2021-08-08	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 28 36.88	+38 02 24.81	/	/	/	/

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
209	G71.29+9.83	ZD2021_2	2021-08-08	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	19 28 44.22	+38 27 38.92	/	/	/	/
210	G71.29+9.83	ZD2021_2	2021-08-08	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 28 44.22	+38 27 38.92	/	/	/	/
211	G77.74+7.79_cal	ZD2021_2	2021-08-08	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	19 54 16.37	+43 06 02.10	/	/	/	/
212	G77.74+7.79_cal	ZD2021_2	2021-08-08	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	19 54 16.37	+43 06 02.10	/	/	/	/
213	G77.74+7.79	ZD2021_2	2021-08-08	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	19 54 16.37	+43 06 02.10	/	/	/	/
214	G77.74+7.79	ZD2021_2	2021-08-08	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 54 16.37	+43 06 02.10	/	/	/	/
215	G76.86+9.83	ZD2021_2	2021-08-08	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	19 42 11.96	+43 19 56.48	/	/	/	/
216	G76.86+9.83	ZD2021_2	2021-08-08	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 42 11.96	+43 19 56.48	/	/	/	/
217	G78.53+8.13	ZD2021_2	2021-08-09	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	19 54 48.17	+43 56 27.87	/	/	/	/
218	G78.53+8.13	ZD2021_2	2021-08-09	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 54 48.17	+43 56 27.87	/	/	/	/
219	G78.38+6.86	ZD2021_2	2021-08-09	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	20 00 25.80	+43 10 06.32	/	/	/	/
220	G78.38+6.86	ZD2021_2	2021-08-09	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 00 25.80	+43 10 06.32	/	/	/	/
221	G60.62-8.47	ZD2021_2	2021-08-09	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	20 16 27.90	+19 59 26.48	/	/	/	/
222	G60.62-8.47	ZD2021_2	2021-08-09	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 16 27.90	+19 59 26.48	/	/	/	/
223	G60.62-8.47_cal	ZD2021_2	2021-08-09	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	20 16 27.90	+19 59 26.48	/	/	/	/
224	G60.62-8.47_cal	ZD2021_2	2021-08-09	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	20 16 27.90	+19 59 26.48	/	/	/	/
225	J2316-0102	PT2021_0140	2021-08-09	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	Tracking	3	23 16 20.15	-01 02 07.1	/	/	/	/
226	J0053+4031	PT2021_0140	2021-08-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	00 53 31.69	+40 31 25.9	/	/	/	/
227	J0313+4120	PT2021_0140	2021-08-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	03 13 01.96	+41 20 01.2	/	/	/	/
228	NGC650	PT2021_0064	2021-08-09	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	885	01 42 19.66	+51 34 31.6	/	/	/	/
229	NGC2022	PT2021_0064	2021-08-09	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	885	05 42 06.19	+09 05 10.9	/	/	/	/
230	G157_1	PT2021_0149	2021-08-09	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	228	4 31 51.00	+46 38 00.0	/	/	/	/
231	G157_2	PT2021_0149	2021-08-09	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	228	4 31 59.24	+46 38 00.0	/	/	/	/
232	G157_3	PT2021_0149	2021-08-09	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	228	4 32 07.48	+46 38 00.0	/	/	/	/
233	A30	PT2021_0064	2021-08-09	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	709	08 46 54.40	+17 52 32.6	/	/	/	/
234	NGC3587	PT2021_0064	2021-08-09	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	885	11 14 47.71	+55 01 08.5	/	/	/	/
235	DEC+414238-8	N2021_4	2021-08-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	275	12 23 00.00	+41 42 38.7	/	/	/	/
236	G15_7	ZD2021_4	2021-08-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	266	14 04 00.00	+00 49 58.47	/	/	/	/
237	3C298	ZD2021_4	2021-08-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	56	14 16 38.18	+06 28 34.80	/	/	/	/
238	19C79_J1611-0113	ZD2021_6	2021-08-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	1163	/	/	16 11 06.00	/	-01 13 02.0	/
239	19C67_J1631+1252	ZD2021_6	2021-08-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	16 31 49.00	/	+12 52 20.0	/
240	BJ0020_09651	ZD2021_5	2021-08-09	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShot	10723	17 50 37.417680	+11 54 00.547200	/	/	/	/
241	BD+303639	PT2021_0064	2021-08-09	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	722	19 34 45.23	+30 30 59.0	/	/	/	/
242	NGC6826	PT2021_0064	2021-08-09	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	885	19 44 48.15	+50 31 30.2	/	/	/	/
243	IC4997	PT2021_0064	2021-08-10	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	885	20 20 08.76	+16 43 53.3	/	/	/	/
244	19C64_J2016+0756	ZD2021_6	2021-08-10	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	20 16 03.00	/	+07 56 42.0	/
245	DEC+422559-6	N2021_4	2021-08-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	120	12 23 00.00	+42 25 59.1	/	/	/	/
246	M31_Drift_v4_1	ZD2021_4	2021-08-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	590	23 40 44.33	+53 00 25.77	/	/	/	/
247	3C48	ZD2021_4	2021-08-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	56	01 35 11.30	+33 09 35.13	/	/	/	/
248	B0355+54	PT2021_0047	2021-08-10	19波束接收机	beam1	psr(8k)	SwiftCalibration	2258	/	/	03 58 53.72	/	+54 13 13.78	/
249	PKS_0317+188	PT2021_0139	2021-08-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	23	03 19 51.26	+19 01 31.30	/	/	/	/
250	HB89_0414+009	PT2021_0139	2021-08-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	23	04 16 52.49	+01 05 23.89	/	/	/	/
251	HB89_0422+004	PT2021_0139	2021-08-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	23	04 24 46.84	+00 36 06.34	/	/	/	/
252	WISEAJ041322.25+234335.9	PT2021_0139	2021-08-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	23	04 13 22.25	+23 43 36.01	/	/	/	/
253	G157_4	PT2021_0149	2021-08-10	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	204	4 32 15.72	+46 38 00.0	/	/	/	/
254	WISEJ051740.05+085835.7	PT2021_0139	2021-08-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	12	05 17 40.06	+08 58 35.80	/	/	/	/
255	FBQJ072609.1+401002	PT2021_0139	2021-08-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	23	07 26 09.18	+40 10 02.64	/	/	/	/
256	WISEJ080852.25+131908.8	PT2021_0139	2021-08-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	23	08 08 52.26	+13 19 08.80	/	/	/	/
257	WISEAJ080156.79+194737.6	PT2021_0139	2021-08-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	23	08 01 56.80	+19 47 37.79	/	/	/	/
258	2MASXJ0837247+145819	PT2021_0139	2021-08-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	23	08 37 24.71	+14 58 19.81	/	/	/	/
259	HB89_0836+182	PT2021_0139	2021-08-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	23	08 39 30.72	+18 02 47.15	/	/	/	/
260	WISEAJ084856.55+013647.8	PT2021_0139	2021-08-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	23	08 48 56.58	+01 36 47.81	/	/	/	/

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
261	WISEJ085749.80+013530.2	PT2021_0139	2021-08-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	23	08 57 49.81	+01 35 30.30	/	/	/	/
262	8568-9101	PT2021_0067	2021-08-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	51	/	/	10 22 19.38	10 21 33.38	+36 34 58.9	+36 34 57.1
263	DEC+405918-2	N2021_4	2021-08-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	624	03 23 00.00	+40 59 18.3	/	/	/	/
264	C53_J1618+3952	ZD2021_6	2021-08-10	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	16 18 50.00	/	+39 52 21.0	/
265	J1723+3417	PT2021_0140	2021-08-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	17 23 20.79	+34 17 58.0	/	/	/	/
266	J1628+5146	PT2021_0140	2021-08-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	16 28 04.05	+51 46 31.5	/	/	/	/
267	J195647+282617g	ZD2021_2	2021-08-11	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 56 47.40	/	+28 26 17.00	/
268	J203008+381837g	ZD2021_2	2021-08-11	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	20 30 08.50	+38 18 37.00	/	/	/	/
269	J213957+473841g	ZD2021_2	2021-08-11	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	21 39 57.70	+47 38 41.00	/	/	/	/
270	WISEJ000934.86+180343.0	PT2021_0139	2021-08-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	23	00 09 34.86	+18 03 43.02	/	/	/	/
271	WISEJ001736.90+145101.7	PT2021_0139	2021-08-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	23	00 17 36.90	+14 51 01.87	/	/	/	/
272	WISEAJ002919.80+143911.3	PT2021_0139	2021-08-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	23	00 29 19.85	+14 39 10.80	/	/	/	/
273	HB89_0045+395	PT2021_0139	2021-08-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	23	00 47 55.22	+39 48 57.61	/	/	/	/
274	J0154+1833	PT2021_0005	2021-08-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	01 54 36.88	+18 33 50.76	/	/	/	/
275	WISEAJ011218.05+381856.9	PT2021_0139	2021-08-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	23	01 12 18.00	+38 18 56.01	/	/	/	/
276	SDSSJ005736.41+134145.9	PT2021_0139	2021-08-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	23	00 57 36.41	+13 41 45.96	/	/	/	/
277	HB89_0109+224	PT2021_0139	2021-08-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	23	01 12 05.82	+22 44 38.80	/	/	/	/
278	WISEAJ010020.78+074551.4	PT2021_0139	2021-08-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	23	01 00 20.79	+07 45 51.41	/	/	/	/
279	WISEAJ010223.57+043139.5	PT2021_0139	2021-08-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	23	01 02 23.50	+04 31 40.73	/	/	/	/
280	WISEAJ014912.42+294229.6	PT2021_0139	2021-08-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	23	01 49 12.42	+29 42 29.62	/	/	/	/
281	WISEAJ014219.00+132746.4	PT2021_0139	2021-08-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	23	01 42 19.01	+13 27 46.55	/	/	/	/
282	WISEAJ021305.17+121310.8	PT2021_0139	2021-08-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	23	02 13 05.18	+12 13 10.92	/	/	/	/
283	WISEAJ023556.88+161524.3	PT2021_0139	2021-08-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	23	02 35 56.88	+16 15 24.41	/	/	/	/
284	HB89_0231+022	PT2021_0139	2021-08-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	23	02 33 48.99	+02 29 24.61	/	/	/	/
285	B3_0251+393	PT2021_0139	2021-08-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	23	02 54 42.63	+39 31 34.72	/	/	/	/
286	WISEJ040737.87+063804.6	PT2021_0139	2021-08-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	23	04 07 37.87	+06 38 04.60	/	/	/	/
287	19C91_J0435+3233	ZD2021_6	2021-08-11	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 35 35.00	/	+32 33 10.0	/
288	DEC+414238-9	N2021_4	2021-08-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	288	12 23 00.00	+41 42 38.7	/	/	/	/
289	B0919+06_off	PT2021_0066	2021-08-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	19	09 17 14.022	+06 38 23.30	/	/	/	/
290	B0919+06	PT2021_0066	2021-08-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	09 22 14.022	+06 38 23.30	/	/	/	/
291	J1022+1001	PT2021_0146	2021-08-11	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	58	/	/	10 22 57.99	/	+10 01 52.7	/
292	J1142+0119	PT2021_0146	2021-08-11	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	58	/	/	11 42 50.14	/	+01 19 35.6	/
293	DEC+424739-6	N2021_4	2021-08-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	149	12 23 00.00	+42 47 39.3	/	/	/	/
294	DEC+422559-7	N2021_4	2021-08-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	266	12 23 00.00	+42 25 59.1	/	/	/	/
295	9048-3704	PT2021_0067	2021-08-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	16 24 23.55	16 23 37.55	+25 07 48.4	+25 07 46.6
296	J1710+4923	PT2021_0005	2021-08-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 10 04.44	+49 23 11.48	/	/	/	/
297	G26.48+8.13_cal	ZD2021_2	2021-08-11	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	18 10 42.76	-01 58 41.46	/	/	/	/
298	G26.48+8.13_cal	ZD2021_2	2021-08-11	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	18 10 42.76	-01 58 41.46	/	/	/	/
299	G26.48+8.13	ZD2021_2	2021-08-11	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	18 10 42.76	-01 58 41.46	/	/	/	/
300	G26.48+8.13	ZD2021_2	2021-08-11	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 10 42.76	-01 58 41.46	/	/	/	/
301	G26.92+5.51	ZD2021_2	2021-08-11	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	18 20 50.23	-02 48 41.34	/	/	/	/
302	G26.92+5.51	ZD2021_2	2021-08-11	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 20 50.23	-02 48 41.34	/	/	/	/
303	G31.27+1.36	ZD2021_2	2021-08-11	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	18 43 34.99	-00 51 31.89	/	/	/	/
304	G31.27+1.36	ZD2021_2	2021-08-11	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 43 34.99	-00 51 31.89	/	/	/	/
305	G41.35-1.53_cal	ZD2021_2	2021-08-11	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	19 12 19.94	+06 46 54.03	/	/	/	/
306	G41.35-1.53_cal	ZD2021_2	2021-08-11	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	19 12 19.94	+06 46 54.03	/	/	/	/
307	G41.35-1.53	ZD2021_2	2021-08-11	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 12 19.94	+06 46 54.03	/	/	/	/
308	G41.35-1.53	ZD2021_2	2021-08-11	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 12 19.94	+06 46 54.03	/	/	/	/
309	G42.08-1.61	ZD2021_2	2021-08-11	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 14 00.24	+07 23 33.13	/	/	/	/
310	G42.08-1.61	ZD2021_2	2021-08-11	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 14 00.24	+07 23 33.13	/	/	/	/
311	G53.72-0.59	ZD2021_2	2021-08-12	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 32 55.15	+18 07 52.85	/	/	/	/
312	G53.72-0.59	ZD2021_2	2021-08-12	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 32 55.15	+18 07 52.85	/	/	/	/

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
313	G55.58-0.59	ZD2021_2	2021-08-12	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 36 44.24	+19 45 22.02	/	/	/	/
314	G55.58-0.59	ZD2021_2	2021-08-12	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 36 44.24	+19 45 22.02	/	/	/	/
315	G70.11-0.34	ZD2021_2	2021-08-12	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 09 06.03	+32 21 09.30	/	/	/	/
316	G70.11-0.34	ZD2021_2	2021-08-12	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 09 06.03	+32 21 09.30	/	/	/	/
317	G70.11-0.34_cal	ZD2021_2	2021-08-12	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	20 09 06.03	+32 21 09.30	/	/	/	/
318	G70.11-0.34_cal	ZD2021_2	2021-08-12	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	20 09 06.03	+32 21 09.30	/	/	/	/
319	8615-12703	PT2021_0067	2021-08-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	51	/	/	21 28 11.66	21 27 25.66	+00 17 59.6	+00 17 57.8
320	J2310-0555	PT2021_0146	2021-08-12	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	58	/	/	23 10 06.43	/	-05 55 35.9	/
321	19C26_J2205+6014	ZD2021_6	2021-08-12	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	22 05 29.00	/	+60 14 43.0	/
322	19C56_J2230-0336	ZD2021_6	2021-08-12	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	22 30 01.00	/	-03 36 00.0	/
323	19C3_J2355+0050	ZD2021_6	2021-08-12	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	23 55 51.32	/	+00 50 55.3	/
324	DEC+420418-8	N2021_4	2021-08-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	93	12 23 00.00	+42 04 18.9	/	/	/	/
325	C8_J0203-0150	ZD2021_6	2021-08-12	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	02 03 32.00	/	-01 50 13.0	/
326	J0517+2212	PT2021_0146	2021-08-12	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	58	/	/	05 17 17.14	/	+22 12 51.9	/
327	J1713+0747_off	PT2021_0134	2021-08-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	48	17 13 49.53	+07 37 37.5	/	/	/	/
328	J1713+0747_2	PT2021_0134	2021-08-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	753	17 13 49.53	+07 47 37.483	/	/	/	/
329	B1828-11_off	PT2021_0066	2021-08-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	19	18 25 47.51	-10 59 26.52	/	/	/	/
330	B1828-11	PT2021_0066	2021-08-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	18 30 47.51	-10 59 26.52	/	/	/	/
331	J1907+0127	PT2021_0049	2021-08-12	19波束接收机	all	spec(F)	MultiBeamOTF	179	19 07 12.00	+01 27 09.9	19 06 12.00	19 08 12.00	+01 17 10.6	+01 37 08.8
332	G36.0+2.0	PT2021_0049	2021-08-12	19波束接收机	all	spec(F)	TrackingWithAngle	178	18 49 54.41	+03 38 30.5	/	/	/	/
333	G36.0+0.0_RA	PT2021_0049	2021-08-12	19波束接收机	all	spec(F)	MultiBeamOTF	1087	18 57 02.32	+02 43 49.0	18 53 02.32	19 01 02.32	+01 43 49.0	+03 43 49.0
334	CygnusLoop_1	PT2021_0111	2021-08-13	19波束接收机	all	spec(F)	MultiBeamOTF	1834	21 00 45.60	+30 30 00.0	21 03 40.80	20 57 50.40	+28 00 00.0	+33 00 00.0
335	3C48	PT2021_0111	2021-08-13	19波束接收机	all	spec(F)	MultiBeamCalibration	584	01 37 41.30	+33 09 35.1	/	/	/	/
336	DEC+424739-7	N2021_4	2021-08-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	657	12 23 00.00	+42 47 39.3	/	/	/	/
337	DEC+403738-7	N2021_4	2021-08-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	1328	03 23 00.00	+40 37 38.1	/	/	/	/
338	19C13_J1720-0533	ZD2021_6	2021-08-13	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	17 20 55.89	/	-05 33 40.0	/
339	BJ0022_04071	ZD2021_5	2021-08-13	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShot	10723	18 18 34.502160	+19 56 02.673600	/	/	/	/
340	J2108+5155	PT2021_0098	2021-08-14	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	17874	21 08 04.00	+51 55 39.0	/	/	/	/
341	J2236+5913	PT2021_0098	2021-08-14	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	17874	22 38 28.09	+59 03 43.4	/	/	/	/
342	19C56_J2230-0336	ZD2021_6	2021-08-14	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	22 30 01.00	/	-03 36 00.0	/
343	J2339-0533	PT2021_0138	2021-08-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1129	/	/	23 39 38.70	/	-05 33 05.3	/
344	J2339-0533	PT2021_0138	2021-08-14	19波束接收机	beam1	spec(F)	SwiftCalibration	280	/	/	23 39 38.70	/	-05 33 05.3	/
345	DEC+422559-8	N2021_4	2021-08-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	478	12 23 00.00	+42 25 59.1	/	/	/	/
346	TMC-1_CP	PT2021_0143	2021-08-14	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	10620	04 41 42.70	+25 42 13.0	/	/	/	/
347	C69_J0631+4147	ZD2021_6	2021-08-14	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	06 31 59.00	/	+41 47 43.0	/
348	DEC+384917-1	N2021_4	2021-08-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	301	03 23 00.00	+38 49 17.1	/	/	/	/
349	B3_0856+382	PT2021_0139	2021-08-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	23	08 59 56.54	+38 02 35.37	/	/	/	/
350	WISEAJ090134.83+202423.2	PT2021_0139	2021-08-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	23	09 01 34.83	+20 24 23.37	/	/	/	/
351	19C25_J0925+6102	ZD2021_6	2021-08-14	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	09 25 38.54	/	+61 02 58.0	/
352	DEC+412058-7	N2021_4	2021-08-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	554	03 23 00.00	+41 20 58.5	/	/	/	/
353	J153901.66+353046.0	PT2021_0127	2021-08-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	322	/	/	15 39 01.6423	15 39 58.056	+35 30 45.9946	+35 30 45.9946
354	SS749	PT2021_0070	2021-08-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	399	15 59 10.40	+38 26 29.00	/	/	/	/
355	J192944+235507	ZD2021_2	2021-08-14	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 29 44.80	/	+23 55 07.00	/
356	J185756+064218	ZD2021_2	2021-08-14	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 57 56.26	+06 42 18.36	/	/	/	/
357	J184634+015359	ZD2021_2	2021-08-14	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 46 34.30	+01 53 59.00	/	/	/	/
358	J192102+121613	ZD2021_2	2021-08-14	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 21 02.82	+12 16 13.65	/	/	/	/
359	J193726+135844	ZD2021_2	2021-08-14	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 37 26.40	+13 58 44.54	/	/	/	/
360	J193739+141647	ZD2021_2	2021-08-14	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 37 39.97	+14 16 47.84	/	/	/	/
361	J194656+090456	ZD2021_2	2021-08-14	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 46 56.00	+09 04 56.24	/	/	/	/
362	J195333+100605	ZD2021_2	2021-08-15	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 53 33.90	+10 06 05.00	/	/	/	/
363	J194839+180159	ZD2021_2	2021-08-15	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 48 39.90	/	+18 01 59.00	/
364	CygnusLoop_3	PT2021_0111	2021-08-15	19波束接收机	all	spec(F)	MultiBeamOTF	1834	20 46 09.60	+30 30 00.0	20 49 04.80	20 43 14.40	+28 00 00.0	+33 00 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
365	3C48	PT2021_0111	2021-08-15	19波束接收机	all	spec(F)	MultiBeamCalibration	584	01 37 41.30	+33 09 35.1	/	/	/	/
366	DEC+412058-8	N2021_4	2021-08-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	357	03 23 00.00	+41 20 58.5	/	/	/	/
367	9493-1902	PT2021_0067	2021-08-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	51	/	/	08 39 50.76	08 39 04.76	+23 08 36.1	+23 08 34.3
368	DEC+414238-1	N2021_4	2021-08-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	275	03 23 00.00	+41 42 38.7	/	/	/	/
369	N4485_1	N2021_4	2021-08-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	228	12 30 33.00	+41 38 36.0	12 28 20.00	12 32 20.00	+41 08 00.0	+42 08 00.0
370	1520+202	PT2021_0022	2021-08-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	50	15 20 05.49	+20 16 05.6	15 17 57.71	15 22 13.55	+20 05 52.4	+20 26 18.8
371	FUDS1_Dec	PT2021_0022	2021-08-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	166	15 40 52.20	+18 42 00.0	15 39 48.95	15 41 55.64	+18 27 00.0	+18 57 00.0
372	FUDS1_Ra	PT2021_0022	2021-08-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	161	15 40 52.20	+18 42 00.0	15 39 48.95	15 41 55.64	+18 27 00.0	+18 57 00.0
373	J1857+0943_off	PT2021_0134	2021-08-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	48	18 57 36.39	+09 33 17.2	/	/	/	/
374	J1857+0943	PT2021_0134	2021-08-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	753	18 57 36.39	+09 43 17.207	/	/	/	/
375	J1825-0935	PT2021_0091	2021-08-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	18 25 30.59	-09 35 21.2	/	/	/	/
376	J1907+0127	PT2021_0049	2021-08-15	19波束接收机	all	spec(F)	MultiBeamOTF	179	19 07 12.00	+01 27 09.9	19 06 12.00	19 08 12.00	+01 17 10.6	+01 37 08.8
377	G36.0+2.0	PT2021_0049	2021-08-15	19波束接收机	all	spec(F)	TrackingWithAngle	178	18 49 54.41	+03 38 30.5	/	/	/	/
378	G36.0+0.0_DE	PT2021_0049	2021-08-15	19波束接收机	all	spec(F)	MultiBeamOTF	1036	18 57 02.32	+02 43 49.0	18 54 02.32	19 00 02.32	+01 28 49.0	+03 58 49.0
379	J1939+2134_off	PT2021_0134	2021-08-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	48	19 39 38.56	+21 24 59.1	/	/	/	/
380	J1939+2134	PT2021_0134	2021-08-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	314	19 39 38.56	+21 34 59.126	/	/	/	/
381	C21_J2111+2132	ZD2021_6	2021-08-16	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	21 11 45.00	/	+21 32 41.0	/
382	19C19_J2112+0740	ZD2021_6	2021-08-16	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	21 12 07.00	/	+07 40 00.0	/
383	19C90_J2150+3427	ZD2021_6	2021-08-16	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	21 50 32.00	/	+34 27 55.0	/
384	19C83_J2159+0202	ZD2021_6	2021-08-16	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	21 59 55.29	/	+01 57 06.0	/
385	19C26_J2205+6014	ZD2021_6	2021-08-16	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	22 05 29.00	/	+60 14 43.0	/
386	C23_J2236+4928	ZD2021_6	2021-08-16	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	22 36 40.00	/	+49 28 52.0	/
387	19C3_J2355+0050	ZD2021_6	2021-08-16	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	23 55 51.32	/	+00 50 55.3	/
388	DEC+403738-8	N2021_4	2021-08-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	531	03 23 00.00	+40 37 38.1	/	/	/	/
389	G157_5	PT2021_0149	2021-08-16	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	228	4 31 59.24	+46 41 00.0	/	/	/	/
390	DEC+405918-9	N2021_4	2021-08-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	616	03 23 00.00	+40 59 18.3	/	/	/	/
391	N4485_2	N2021_4	2021-08-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	213	12 30 33.00	+41 38 36.0	12 28 20.00	12 32 20.00	+41 06 00.0	+42 09 00.0
392	DEC+414238-2	N2021_4	2021-08-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	173	12 23 00.00	+41 42 38.7	/	/	/	/
393	1520+202	PT2021_0022	2021-08-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	50	15 20 05.49	+20 16 05.6	15 17 57.71	15 22 13.55	+20 05 52.4	+20 26 18.8
394	FUDS1_Dec	PT2021_0022	2021-08-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	166	15 40 52.20	+18 42 00.0	15 39 48.95	15 41 55.64	+18 27 00.0	+18 57 00.0
395	FUDS1_Ra	PT2021_0022	2021-08-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	161	15 40 52.20	+18 42 00.0	15 39 48.95	15 41 55.64	+18 27 00.0	+18 57 00.0
396	G26.92+8.73_cal	ZD2021_2	2021-08-16	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	18 09 25.39	-01 19 00.13	/	/	/	/
397	G26.92+8.73	ZD2021_2	2021-08-16	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	18 09 25.39	-01 19 00.13	/	/	/	/
398	G26.92+8.73	ZD2021_2	2021-08-16	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 09 25.39	-01 19 00.13	/	/	/	/
399	G29.41+1.36	ZD2021_2	2021-08-16	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	18 40 11.07	-02 30 42.28	/	/	/	/
400	G29.41+1.36	ZD2021_2	2021-08-16	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 40 11.07	-02 30 42.28	/	/	/	/
401	G31.52+0.25	ZD2021_2	2021-08-16	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	18 47 57.04	-01 08 37.99	/	/	/	/
402	G31.52+0.25	ZD2021_2	2021-08-16	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 47 57.04	-01 08 37.99	/	/	/	/
403	G42.13-1.19_cal	ZD2021_2	2021-08-16	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	19 12 34.84	+07 37 55.69	/	/	/	/
404	G42.13-1.19_cal	ZD2021_2	2021-08-16	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	19 12 34.84	+07 37 55.69	/	/	/	/
405	G42.13-1.19	ZD2021_2	2021-08-16	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 12 34.84	+07 37 55.69	/	/	/	/
406	G42.13-1.19	ZD2021_2	2021-08-16	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 12 34.84	+07 37 55.69	/	/	/	/
407	G43.21-1.53	ZD2021_2	2021-08-16	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 15 48.60	+08 25 40.59	/	/	/	/
408	G43.21-1.53	ZD2021_2	2021-08-16	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 15 48.60	+08 25 40.59	/	/	/	/
409	G52.60-0.68	ZD2021_2	2021-08-16	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 30 57.30	+17 06 17.26	/	/	/	/
410	G52.60-0.68	ZD2021_2	2021-08-16	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 30 57.30	+17 06 17.26	/	/	/	/
411	G54.46-0.68	ZD2021_2	2021-08-17	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 34 43.81	+18 43 55.92	/	/	/	/
412	G54.46-0.68	ZD2021_2	2021-08-17	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 34 43.81	+18 43 55.92	/	/	/	/
413	G72.70-0.42	ZD2021_2	2021-08-17	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 16 16.96	+34 28 11.29	/	/	/	/
414	G72.70-0.42	ZD2021_2	2021-08-17	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 16 16.96	+34 28 11.29	/	/	/	/
415	G72.70-0.42_cal	ZD2021_2	2021-08-17	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	20 16 16.96	+34 28 11.29	/	/	/	/
416	G72.70-0.42_cal	ZD2021_2	2021-08-17	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	20 16 16.96	+34 28 11.29	/	/	/	/



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
417	DEC+414238-3	N2021_4	2021-08-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	354	12 23 00.00	+41 42 38.7	/	/	/	/
418	J0341+5258	PT2021_0098	2021-08-17	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	17874	03 40 26.40	+53 02 11.0	/	/	/	/
419	J0358+5359	PT2021_0098	2021-08-17	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	17874	03 59 26.01	+54 14 55.7	/	/	/	/
420	G157_6	PT2021_0149	2021-08-17	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	228	4 31 59.24	+46 39 50.0	/	/	/	/
421	G157_7	PT2021_0149	2021-08-17	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	228	4 31 59.24	+46 36 50.0	/	/	/	/
422	DEC+384917-2	N2021_4	2021-08-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	1178	03 23 00.00	+38 49 17.1	/	/	/	/
423	19CM5_J1518+0204	ZD2021_6	2021-08-17	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	2772	/	/	15 18 33.22	/	+02 04 51.7	/
424	19C13_J1720-0533	ZD2021_6	2021-08-17	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	17 20 55.89	/	-05 33 40.0	/
425	G38.0+0.0_RA	PT2021_0049	2021-08-17	19波束接收机	all	spec(F)	MultiBeamOTF	1087	19 00 42.09	+04 30 33.4	18 56 42.09	19 04 42.09	+03 30 33.4	+05 30 33.4
426	G38.0-2.0	PT2021_0049	2021-08-17	19波束接收机	all	spec(F)	TrackingWithAngle	178	19 07 49.75	+03 35 32.8	/	/	/	/
427	J1907+0127	PT2021_0049	2021-08-17	19波束接收机	all	spec(F)	MultiBeamOTF	179	19 07 12.00	+01 27 09.9	19 06 12.00	19 08 12.00	+01 17 10.6	+01 37 08.8
428	anti-vela_01	PT2021_0020	2021-08-17	19波束接收机	all	psr(4k)	TrackingWithAngle	21445	20 35 20.66	+45 10 35.2	/	/	/	/
429	anti-vela_01	PT2021_0020	2021-08-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	TrackingWithAngle	1328	20 35 20.66	+45 10 35.2	/	/	/	/
430	OFF_anti_vel_01	PT2021_0020	2021-08-18	19波束接收机	all	psr(4k)	TrackingWithAngle	1790	20 37 20.66	+45 20 35.2	/	/	/	/
431	OFF_anti_vel_01	PT2021_0020	2021-08-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	TrackingWithAngle	111	20 37 20.66	+45 20 35.2	/	/	/	/
432	3C409_01	PT2021_0020	2021-08-18	19波束接收机	all	psr(4k)	MultiBeamCalibration	3577	20 14 27.60	+23 34 52.9	/	/	/	/
433	3C409_01	PT2021_0020	2021-08-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamCalibration	222	20 14 27.60	+23 34 52.9	/	/	/	/
434	CygnusLoop_2	PT2021_0111	2021-08-18	19波束接收机	all	spec(F)	MultiBeamOTF	1834	20 53 27.60	+30 30 00.0	20 56 22.80	20 50 32.40	+28 00 00.0	+33 00 00.0
435	3C48	PT2021_0111	2021-08-18	19波束接收机	all	spec(F)	MultiBeamCalibration	584	01 37 41.30	+33 09 35.1	/	/	/	/
436	DEC+414238-4	N2021_4	2021-08-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	983	03 23 00.00	+41 42 38.7	/	/	/	/
437	DEC+384917-3	N2021_4	2021-08-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	788	03 23 00.00	+38 49 17.1	/	/	/	/
438	J1658_cal_1	PT2021_0114	2021-08-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	16 58 26.5198	+36 00 30.095	/	/	/	/
439	J1658+3630_1	PT2021_0114	2021-08-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	2258	16 58 26.5198	+36 30 30.095	/	/	/	/
440	C11_J1914+2624	ZD2021_6	2021-08-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 14 51.69	/	+26 33 59.8	/
441	19C54_J1813-0402	ZD2021_6	2021-08-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 13 33.00	/	-04 02 33.0	/
442	19C82_J1909+0122	ZD2021_6	2021-08-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	161	/	/	19 09 12.00	/	+01 22 11.0	/
443	G40.96+1.53_cal	ZD2021_2	2021-08-18	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	19 00 40.97	+07 50 10.79	/	/	/	/
444	G40.96+1.53_cal	ZD2021_2	2021-08-18	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	19 00 40.97	+07 50 10.79	/	/	/	/
445	G40.96+1.53	ZD2021_2	2021-08-18	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 00 40.97	+07 50 10.79	/	/	/	/
446	G40.96+1.53	ZD2021_2	2021-08-18	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 00 40.97	+07 50 10.79	/	/	/	/
447	G32.49+2.29	ZD2021_2	2021-08-18	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 42 29.80	+00 39 14.45	/	/	/	/
448	G32.49+2.29	ZD2021_2	2021-08-18	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 42 29.80	+00 39 14.45	/	/	/	/
449	G33.57+1.95	ZD2021_2	2021-08-18	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 45 39.85	+01 27 24.66	/	/	/	/
450	G33.57+1.95	ZD2021_2	2021-08-18	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 45 39.85	+01 27 24.66	/	/	/	/
451	G35.04+1.78	ZD2021_2	2021-08-18	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 48 56.48	+02 41 07.88	/	/	/	/
452	G35.04+1.78	ZD2021_2	2021-08-18	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 48 56.48	+02 41 07.88	/	/	/	/
453	G37.92+1.02	ZD2021_2	2021-08-18	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 56 55.94	+04 54 23.48	/	/	/	/
454	G37.92+1.02	ZD2021_2	2021-08-18	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 56 55.94	+04 54 23.48	/	/	/	/
455	G46.88+1.27_cal	ZD2021_2	2021-08-18	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	19 12 39.74	+12 58 30.44	/	/	/	/
456	G46.88+1.27_cal	ZD2021_2	2021-08-18	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	19 12 39.74	+12 58 30.44	/	/	/	/
457	G46.88+1.27	ZD2021_2	2021-08-18	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 12 39.74	+12 58 30.44	/	/	/	/
458	G46.88+1.27	ZD2021_2	2021-08-18	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 12 39.74	+12 58 30.44	/	/	/	/
459	G53.77-0.17	ZD2021_2	2021-08-18	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 31 27.34	+18 22 42.73	/	/	/	/
460	G53.77-0.17	ZD2021_2	2021-08-18	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 31 27.34	+18 22 42.73	/	/	/	/
461	G59.69-0.42	ZD2021_2	2021-08-19	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 44 50.23	+23 24 44.16	/	/	/	/
462	G59.69-0.42	ZD2021_2	2021-08-19	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 44 50.23	+23 24 44.16	/	/	/	/
463	19C63_J2027+0255	ZD2021_6	2021-08-19	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	20 27 32.00	/	+02 55 17.0	/
464	19C18_J2032+0700	ZD2021_6	2021-08-19	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	20 32 26.00	/	+07 00 00.0	/
465	DEC+414238-5	N2021_4	2021-08-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	593	12 23 00.00	+41 42 38.7	/	/	/	/
466	G176.51+00.20	PT2021_0148	2021-08-19	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	3009	05 37 52.14	+32 00 03.9	/	/	/	/
467	DEC+401558-2	N2021_4	2021-08-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	624	03 23 00.00	+40 15 57.9	/	/	/	/
468	DEC+401558-1	N2021_4	2021-08-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	467	03 23 00.00	+40 15 57.9	/	/	/	/

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
469	J1806_cal_1	PT2021_0114	2021-08-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	18 06 25.0658	+27 49 01.115	/	/	/	/
470	J1806+2819_1	PT2021_0114	2021-08-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	2258	18 06 25.0658	+28 19 01.115	/	/	/	/
471	3C409_02	PT2021_0020	2021-08-19	19波束接收机	all	psr(4k)	MultiBeamCalibration	3577	20 14 27.60	+23 34 52.9	/	/	/	/
472	3C409_02	PT2021_0020	2021-08-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamCalibration	222	20 14 27.60	+23 34 52.9	/	/	/	/
473	anti-vela_02	PT2021_0020	2021-08-19	19波束接收机	all	psr(4k)	TrackingWithAngle	21445	20 35 20.66	+45 10 35.2	/	/	/	/
474	anti-vela_02	PT2021_0020	2021-08-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	TrackingWithAngle	1328	20 35 20.66	+45 10 35.2	/	/	/	/
475	OFF_anti_vel_02	PT2021_0020	2021-08-19	19波束接收机	all	psr(4k)	TrackingWithAngle	1790	20 37 20.66	+45 20 35.2	/	/	/	/
476	OFF_anti_vel_02	PT2021_0020	2021-08-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	TrackingWithAngle	111	20 37 20.66	+45 20 35.2	/	/	/	/
477	J2045_cal_1	PT2021_0114	2021-08-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	20 45 01.50504	+36 03 01.4033	/	/	/	/
478	J2045+3633_1	PT2021_0114	2021-08-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	2216	20 45 01.50504	+36 33 01.4033	/	/	/	/
479	DEC+430919-6	N2021_4	2021-08-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	585	12 23 00.00	+43 09 19.5	/	/	/	/
480	G176.51+00.20	PT2021_0148	2021-08-20	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	3009	05 37 52.14	+32 00 03.9	/	/	/	/
481	8158-6103	PT2021_0067	2021-08-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	29	/	/	07 35 55.68	07 36 41.68	+42 12 12.1	+42 12 13.9
482	9182-3704	PT2021_0067	2021-08-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	51	/	/	08 06 07.11	08 06 53.11	+39 20 32.7	+39 20 34.5
483	9512-12703	PT2021_0067	2021-08-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	51	/	/	09 20 02.17	09 20 48.17	+01 02 17.9	+01 02 19.7
484	J1012+5307	PT2021_0135	2021-08-20	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	565	10 12 33.40	+53 07 02.20	/	/	/	/
485	8945-6103	PT2021_0067	2021-08-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	51	/	/	11 24 58.71	11 25 44.71	+47 08 36.6	+47 08 38.4
486	8995-3703	PT2021_0067	2021-08-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	51	/	/	11 43 16.28	11 44 02.28	+55 16 39.7	+55 16 41.5
487	DEC+433059-8	N2021_4	2021-08-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	248	12 23 00.00	+43 30 59.7	/	/	/	/
488	8335-6103	PT2021_0067	2021-08-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	51	/	/	14 23 51.53	14 24 37.53	+40 15 31.8	+40 15 33.6
489	9034-6104	PT2021_0067	2021-08-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	51	/	/	15 04 22.21	15 05 08.21	+47 41 12.1	+47 41 13.9
490	8595-3703	PT2021_0067	2021-08-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	51	/	/	14 45 45.12	14 46 31.12	+51 34 50.9	+51 34 52.8
491	9037-6104	PT2021_0067	2021-08-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	51	/	/	15 44 51.23	15 45 37.24	+43 30 50.6	+43 30 52.4
492	J1738+0333_1	PT2021_0135	2021-08-20	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	565	17 38 53.90	+03 33 10.80	/	/	/	/
493	J1713+0747_1	PT2021_0135	2021-08-20	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	565	17 13 49.50	+07 47 37.50	/	/	/	/
494	19C64_J2016+0756	ZD2021_6	2021-08-21	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	20 16 03.00	/	+07 56 42.0	/
495	19C96_J2108+5640	ZD2021_6	2021-08-21	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	21 08 12.00	/	+56 40 35.0	/
496	J0154+1833	PT2021_0005	2021-08-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	01 54 36.88	+18 33 50.76	/	/	/	/
497	DEC+433059-9	N2021_4	2021-08-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	262	12 23 00.00	+43 30 59.7	/	/	/	/
498	J1022+1001_1	PT2021_0146	2021-08-21	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	58	/	/	10 22 57.99	/	+10 01 52.7	/
499	DEC+401558-3	N2021_4	2021-08-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	259	03 23 00.00	+40 15 57.9	/	/	/	/
500	M13	PT2021_0131	2021-08-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1261	/	/	16 41 41.24	/	+36 27 35.5	/
501	J1907+0127	PT2021_0049	2021-08-21	19波束接收机	all	spec(F)	MultiBeamOTF	179	19 07 12.00	+01 27 09.9	19 06 12.00	19 08 12.00	+01 17 10.6	+01 37 08.8
502	G38.0-2.0	PT2021_0049	2021-08-21	19波束接收机	all	spec(F)	TrackingWithAngle	178	19 07 49.75	+03 35 32.8	/	/	/	/
503	G38.0+0.0_DE	PT2021_0049	2021-08-21	19波束接收机	all	spec(F)	MultiBeamOTF	1036	19 00 42.09	+04 30 33.4	18 57 42.09	19 03 42.09	+03 15 33.4	+05 45 33.4
504	anti-vela_03	PT2021_0020	2021-08-21	19波束接收机	all	psr(4k)	TrackingWithAngle	21445	20 35 20.66	+45 10 35.2	/	/	/	/
505	anti-vela_03	PT2021_0020	2021-08-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	TrackingWithAngle	1328	20 35 20.66	+45 10 35.2	/	/	/	/
506	OFF_anti_vel_03	PT2021_0020	2021-08-22	19波束接收机	all	psr(4k)	TrackingWithAngle	1790	20 37 20.66	+45 20 35.2	/	/	/	/
507	OFF_anti_vel_03	PT2021_0020	2021-08-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	TrackingWithAngle	111	20 37 20.66	+45 20 35.2	/	/	/	/
508	3C409_03	PT2021_0020	2021-08-22	19波束接收机	all	psr(4k)	MultiBeamCalibration	3577	20 14 27.60	+23 34 52.9	/	/	/	/
509	3C409_03	PT2021_0020	2021-08-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamCalibration	222	20 14 27.60	+23 34 52.9	/	/	/	/
510	19C63_J2027+0255	ZD2021_6	2021-08-22	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	20 27 32.00	/	+02 55 17.0	/
511	calibrator_3C48	PT2021_0072	2021-08-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	22	/	/	01 37 41.30	01 38 08.68	+33 09 35.1	+33 19 32.1
512	candidate_2	PT2021_0072	2021-08-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	79	/	/	01 15 42.12	01 16 08.88	+31 04 06.6	+31 14 03.6
513	candidate_4	PT2021_0072	2021-08-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	79	/	/	03 22 18.36	03 22 45.08	+30 56 50.3	+31 06 47.3
514	candidate_5	PT2021_0072	2021-08-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	79	/	/	04 05 46.90	04 06 13.24	+29 31 14.2	+29 41 11.2
515	candidate_6	PT2021_0072	2021-08-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	79	/	/	04 06 25.97	04 06 52.79	+31 17 29.4	+31 27 26.4
516	candidate_8	PT2021_0072	2021-08-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	79	/	/	05 39 29.02	05 39 55.63	+30 32 12.8	+30 42 09.8
517	candidate_9	PT2021_0072	2021-08-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	79	/	/	04 59 51.43	05 00 17.18	+27 06 00.4	+27 15 57.4
518	19C91_J0435+3233	ZD2021_6	2021-08-22	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 35 35.00	/	+32 33 10.0	/
519	C69_J0631+4147	ZD2021_6	2021-08-22	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	06 31 59.00	/	+41 47 43.0	/
520	DEC+395418-1	N2021_4	2021-08-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	200	03 23 00.00	+39 54 17.7	/	/	/	/

ID	source_name	PID	obs_date	Receiver	beam_num	backend	obs_mode	data_size(GB)	RA	DEC	StartRA/ON	EndRA/OFF	StartDEC/ON	EndDEC/OFF
521	19C25_J0925+6102	ZD2021_6	2021-08-22	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	09 25 38.54	/	+61 02 58.0	/
522	DEC+430919-7	N2021_4	2021-08-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	653	12 23 00.00	+43 09 19.5	/	/	/	/
523	C53_J1618+3952	ZD2021_6	2021-08-22	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	16 18 50.00	/	+39 52 21.0	/
524	19C86_J1617+1123	ZD2021_6	2021-08-22	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	16 17 58.00	/	+11 23 42.0	/
525	19C79_J1611-0113	ZD2021_6	2021-08-22	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	1163	/	/	16 11 06.00	/	-01 13 02.0	/
526	G57.93+6.86_cal	ZD2021_2	2021-08-22	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	19 13 01.02	+25 20 05.72	/	/	/	/
527	G57.93+6.86_cal	ZD2021_2	2021-08-22	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	19 13 01.02	+25 20 05.72	/	/	/	/
528	G57.93+6.86	ZD2021_2	2021-08-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	19 13 01.02	+25 20 05.72	/	/	/	/
529	G57.93+6.86	ZD2021_2	2021-08-22	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 13 01.02	+25 20 05.72	/	/	/	/
530	G28.73+5.08	ZD2021_2	2021-08-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	18 25 40.31	-01 24 30.45	/	/	/	/
531	G28.73+5.08	ZD2021_2	2021-08-22	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 25 40.31	-01 24 30.45	/	/	/	/
532	G30.10+0.85	ZD2021_2	2021-08-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	18 43 14.86	-02 08 06.87	/	/	/	/
533	G30.10+0.85	ZD2021_2	2021-08-22	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 43 14.86	-02 08 06.87	/	/	/	/
534	G32.20-0.25	ZD2021_2	2021-08-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	18 51 00.60	-00 45 58.53	/	/	/	/
535	G32.20-0.25	ZD2021_2	2021-08-22	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 51 00.60	-00 45 58.53	/	/	/	/
536	G32.20-0.25_cal	ZD2021_2	2021-08-22	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	18 51 00.60	-00 45 58.53	/	/	/	/
537	G32.20-0.25_cal	ZD2021_2	2021-08-22	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	18 51 00.60	-00 45 58.53	/	/	/	/
538	G39.44+1.27	ZD2021_2	2021-08-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 58 48.25	+06 22 17.64	/	/	/	/
539	G39.44+1.27	ZD2021_2	2021-08-22	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 58 48.25	+06 22 17.64	/	/	/	/
540	G50.94+1.02	ZD2021_2	2021-08-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 21 25.41	+16 26 50.25	/	/	/	/
541	G50.94+1.02	ZD2021_2	2021-08-22	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 21 25.41	+16 26 50.25	/	/	/	/
542	G52.40+0.85	ZD2021_2	2021-08-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 24 56.80	+17 39 39.02	/	/	/	/
543	G52.40+0.85	ZD2021_2	2021-08-22	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 24 56.80	+17 39 39.02	/	/	/	/
544	G69.43+0.17	ZD2021_2	2021-08-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 05 19.81	+32 03 01.90	/	/	/	/
545	G69.43+0.17	ZD2021_2	2021-08-22	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 05 19.81	+32 03 01.90	/	/	/	/
546	G78.67-0.25	ZD2021_2	2021-08-23	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 32 48.14	+39 26 49.04	/	/	/	/
547	G78.67-0.25	ZD2021_2	2021-08-23	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 32 48.14	+39 26 49.04	/	/	/	/
548	G78.67-0.25_cal	ZD2021_2	2021-08-23	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	20 32 48.14	+39 26 49.04	/	/	/	/
549	G78.67-0.25_cal	ZD2021_2	2021-08-23	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	20 32 48.14	+39 26 49.04	/	/	/	/
550	DEC+393237-2	N2021_4	2021-08-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	266	03 23 00.00	+39 32 37.5	/	/	/	/
551	C8_J0203-0150	ZD2021_6	2021-08-23	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	02 03 32.00	/	-01 50 13.0	/
552	DEC+395418-2	N2021_4	2021-08-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	649	03 23 00.00	+39 54 17.7	/	/	/	/
553	19C13_J1720-0533_1	ZD2021_6	2021-08-23	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	17 20 55.89	/	-05 33 40.0	/
554	19C13_J1720-0533_2	ZD2021_6	2021-08-23	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	17 20 55.89	/	-05 33 40.0	/
555	19C65_J1836+0915	ZD2021_6	2021-08-23	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 36 23.00	/	+09 15 33.0	/
556	J1944+0907	PT2021_0135	2021-08-23	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	565	19 44 09.30	+09 07 23.00	/	/	/	/
557	J1918-0642	PT2021_0135	2021-08-23	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	565	19 18 48.00	-06 42 34.90	/	/	/	/
558	J1745+1017	PT2021_0005	2021-08-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 45 33.84	+10 17 52.52	/	/	/	/
559	J2045+3633	PT2021_0005	2021-08-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	20 45 01.51	+36 33 01.40	/	/	/	/
560	19C82_J1909+0122	ZD2021_6	2021-08-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	565	/	/	19 09 12.00	/	+01 22 11.0	/
561	J2053+4650	PT2021_0005	2021-08-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	20 53 52.63	+46 50 51.72	/	/	/	/
562	J0030+0451	PT2021_0135	2021-08-24	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	424	00 30 27.40	+04 51 39.70	/	/	/	/
563	DEC+393237-1	N2021_4	2021-08-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	1009	03 23 00.00	+39 32 37.5	/	/	/	/
564	DEC+451920-1	N2021_4	2021-08-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	755	03 23 00.00	+45 19 20.7	/	/	/	/
565	19C94_J1840+2843	ZD2021_6	2021-08-24	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 40 29.00	/	+28 43 22.0	/
566	19C10_J1900+4221	ZD2021_6	2021-08-24	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 00 13.00	/	+42 21 07.0	/
567	C5_J1825-0131	ZD2021_6	2021-08-24	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 25 26.00	/	-01 31 17.7	/
568	19C58_J1837-0219	ZD2021_6	2021-08-24	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 37 37.00	/	-02 19 37.0	/
569	19C82_J1909+0122	ZD2021_6	2021-08-24	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 09 12.00	/	+01 22 11.0	/
570	19C17_J2001+0701_1	ZD2021_6	2021-08-25	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	20 01 52.00	/	+07 01 44.4	/
571	19C17_J2001+0701_2	ZD2021_6	2021-08-25	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	20 01 52.00	/	+07 01 44.4	/
572	DEC+393237-3	N2021_4	2021-08-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	846	03 23 00.00	+39 32 37.5	/	/	/	/

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
573	19C120_J0640-01N1	ZD2021_6	2021-08-25	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	3044	/	/	06 40 47.00	06 40 41.00	-01 39 23.0	-01 36 47.0
574	19C120_J0640-01N2	ZD2021_6	2021-08-25	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	3044	/	/	06 40 53.00	06 40 59.00	-01 36 47.0	-01 39 23.0
575	DEC+395418-3	N2021_4	2021-08-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	604	03 23 00.00	+39 54 17.7	/	/	/	/
576	J150324.79+475829.7	PT2021_0127	2021-08-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	322	/	/	15 03 24.7449	15 04 33.3382	+47 58 30.3545	+47 58 30.3545
577	J151131.38+071507.0	PT2021_0127	2021-08-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	322	/	/	15 11 31.3812	15 12 17.6715	+7 15 06.9798	+7 15 06.9798
578	19C55_J1804-0321	ZD2021_6	2021-08-25	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	627	/	/	18 04 38.00	/	-03 21 03.0	/
579	19C54_J1813-0402	ZD2021_6	2021-08-25	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 13 33.00	/	-04 02 33.0	/
580	19C61_J1854-0037	ZD2021_6	2021-08-25	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 54 37.00	/	-00 37 10.0	/
581	19C11_J1851-0200	ZD2021_6	2021-08-25	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 58 34.00	/	-02 00 00.0	/
582	19C75_J1854-0514	ZD2021_6	2021-08-25	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 54 20.00	/	-05 11 53.0	/
583	J1912+1417	PT2021_0037	2021-08-25	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	3041	19 12 31.90	+14 17 16.0	/	/	/	/
584	J1917+1259	PT2021_0037	2021-08-25	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 17 29.00	+12 59 03.0	/	/	/	/
585	J1840+0012	PT2021_0037	2021-08-25	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 40 49.40	+00 12 34.0	/	/	/	/
586	J1844+0028	PT2021_0037	2021-08-25	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 44 35.50	+00 28 06.0	/	/	/	/
587	J1859+0313	PT2021_0037	2021-08-25	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 59 35.50	+03 13 43.0	/	/	/	/
588	J1928+1816	PT2021_0037	2021-08-25	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 28 10.00	+18 16 32.0	/	/	/	/
589	J1933+2038	PT2021_0037	2021-08-25	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 33 42.50	+20 38 30.0	/	/	/	/
590	J1936+2036	PT2021_0037	2021-08-25	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 36 41.00	+20 36 09.0	/	/	/	/
591	J1953+1844	PT2021_0037	2021-08-25	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 53 44.00	+18 44 31.0	/	/	/	/
592	J1952+2836	PT2021_0037	2021-08-25	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 52 47.70	+28 36 50.0	/	/	/	/
593	J2023+2853	PT2021_0037	2021-08-26	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	3041	20 23 15.60	+28 52 21.0	/	/	/	/
594	19C63_J2027+0255	ZD2021_6	2021-08-26	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	20 27 32.00	/	+02 55 17.0	/
595	19C26_J2205+6014	ZD2021_6	2021-08-26	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	22 05 29.00	/	+60 14 43.0	/
596	19C56_J2230-0336	ZD2021_6	2021-08-26	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	22 30 01.00	/	-03 36 00.0	/
597	19C3_J2355+0050	ZD2021_6	2021-08-26	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	23 55 51.32	/	+00 50 55.3	/
598	DEC+433059-6	N2021_4	2021-08-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	328	12 23 00.00	+43 30 59.7	/	/	/	/
599	C8_J0203-0150	ZD2021_6	2021-08-26	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	02 03 32.00	/	-01 50 13.0	/
600	DEC+414238-6	N2021_4	2021-08-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	368	12 23 00.00	+41 42 38.7	/	/	/	/
601	19C91_J0435+3233	ZD2021_6	2021-08-26	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 35 35.00	/	+32 33 10.0	/
602	19C10_J1900+4221	ZD2021_6	2021-08-26	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 00 13.00	/	+42 21 07.0	/
603	19C14_J1810-0615	ZD2021_6	2021-08-26	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 11 20.57	/	-06 22 42.6	/
604	J183836+150736	ZD2021_2	2021-08-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	18 38 36.60	/	+15 07 36.00	/
605	J190249+132453	ZD2021_2	2021-08-26	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 02 49.30	+13 24 53.00	/	/	/	/
606	J180942-011617	ZD2021_2	2021-08-26	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 09 42.60	-01 16 17.00	/	/	/	/
607	J182430+000326	ZD2021_2	2021-08-26	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 24 30.40	+00 03 26.00	/	/	/	/
608	J185157+034702	ZD2021_2	2021-08-26	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 51 57.20	+03 47 02.00	/	/	/	/
609	J185623+052810	ZD2021_2	2021-08-26	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 56 23.00	+05 28 10.00	/	/	/	/
610	J190133+051536	ZD2021_2	2021-08-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 01 33.46	/	+05 15 36.23	/
611	J191241+073527	ZD2021_2	2021-08-26	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 12 41.20	+07 35 27.00	/	/	/	/
612	J193017+170809	ZD2021_2	2021-08-26	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 30 17.80	+17 08 09.33	/	/	/	/
613	J193502+183623	ZD2021_2	2021-08-26	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 35 02.90	+18 36 23.00	/	/	/	/
614	J193716+194112	ZD2021_2	2021-08-26	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 37 16.90	+19 41 12.00	/	/	/	/
615	J201226+385829	ZD2021_2	2021-08-27	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	20 12 26.80	+38 58 29.00	/	/	/	/
616	J201546+342331	ZD2021_2	2021-08-27	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	20 15 46.90	/	+34 23 31.00	/
617	ctb87_2	PT2021_0016	2021-08-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	20 16 09.20	+37 11 10.5	/	/	/	/
618	DEC+433059-6	N2021_4	2021-08-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	810	12 23 00.00	+43 30 59.7	/	/	/	/
619	FRB180301	PT2021_0079	2021-08-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	06 12 54.51	+04 40 15.4	/	/	/	/
620	DEC+412058-2	N2021_4	2021-08-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	1288	03 23 00.00	+41 20 58.5	/	/	/	/
621	19C14_J1810-0615	ZD2021_6	2021-08-27	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 11 20.57	/	-06 22 42.6	/
622	19C48_J1807-0840	ZD2021_6	2021-08-27	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 07 43.00	/	-08 49 44.0	/
623	19C51_J1824-0622	ZD2021_6	2021-08-27	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 24 12.00	/	-06 22 02.0	/
624	J1907+0127	PT2021_0049	2021-08-27	19波束接收机	all	spec(F)	MultiBeamOTF	179	19 07 12.00	+01 27 09.9	19 06 12.00	19 08 12.00	+01 17 10.6	+01 37 08.8

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
625	G41.0+1.5	PT2021_0049	2021-08-27	19波束接收机	all	spec(F)	TrackingWithAngle	178	19 00 51.14	+07 51 46.3	/	/	/	/
626	G40.0+0.0_RA	PT2021_0049	2021-08-27	19波束接收机	all	spec(F)	MultiBeamOTF	1087	19 04 22.93	+06 17 13.8	19 00 22.93	19 08 22.93	+05 17 13.8	+07 17 13.8
627	3C409_04	PT2021_0020	2021-08-27	19波束接收机	all	psr(4k)	MultiBeamCalibration	3577	20 14 27.60	+23 34 52.9	/	/	/	/
628	3C409_04	PT2021_0020	2021-08-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamCalibration	222	20 14 27.60	+23 34 52.9	/	/	/	/
629	anti-vela_04	PT2021_0020	2021-08-27	19波束接收机	all	psr(4k)	TrackingWithAngle	21445	20 35 20.66	+45 10 35.2	/	/	/	/
630	anti-vela_04	PT2021_0020	2021-08-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	TrackingWithAngle	1328	20 35 20.66	+45 10 35.2	/	/	/	/
631	OFF_anti_vel_04	PT2021_0020	2021-08-28	19波束接收机	all	psr(4k)	TrackingWithAngle	1790	20 37 20.66	+45 20 35.2	/	/	/	/
632	OFF_anti_vel_04	PT2021_0020	2021-08-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	TrackingWithAngle	111	20 37 20.66	+45 20 35.2	/	/	/	/
633	DEC+391057-1	N2021_4	2021-08-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	118	03 23 00.00	+39 10 57.3	/	/	/	/
634	J2339-0533	PT2021_0138	2021-08-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1129	/	/	23 39 38.70	/	-05 33 05.3	/
635	J2339-0533	PT2021_0138	2021-08-28	19波束接收机	beam1	spec(F)	SwiftCalibration	280	/	/	23 39 38.70	/	-05 33 05.3	/
636	DEC+424739-8	N2021_4	2021-08-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	965	12 23 00.00	+42 47 39.3	/	/	/	/
637	DEC+441420-9	N2021_4	2021-08-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	189	03 23 00.00	+44 14 20.1	/	/	/	/
638	DEC+594608-1	N2021_4	2021-08-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	388	11 23 00.00	+59 46 08.7	/	/	/	/
639	19C67_J1631+1252	ZD2021_6	2021-08-28	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	16 31 49.00	/	+12 52 20.0	/
640	1851+1714	ZD2021_6	2021-08-28	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 51 39.8095	/	+17 14 30.191	/
641	19C65_J1836+0915	ZD2021_6	2021-08-28	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 36 23.00	/	+09 15 33.0	/
642	19C105_J1816-0517	ZD2021_6	2021-08-28	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 17 45.00	/	-05 17 13.5	/
643	19C48_J1807-0840	ZD2021_6	2021-08-28	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 07 43.00	/	-08 49 44.0	/
644	G42.08+4.83_cal	ZD2021_2	2021-08-28	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	18 50 48.94	+10 20 09.18	/	/	/	/
645	G42.08+4.83_cal	ZD2021_2	2021-08-28	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	18 50 48.94	+10 20 09.18	/	/	/	/
646	G42.08+4.83	ZD2021_2	2021-08-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 50 48.94	+10 20 09.18	/	/	/	/
647	G42.08+4.83	ZD2021_2	2021-08-28	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 50 48.94	+10 20 09.18	/	/	/	/
648	G27.99+5.17	ZD2021_2	2021-08-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	18 24 01.41	-02 01 05.03	/	/	/	/
649	G27.99+5.17	ZD2021_2	2021-08-28	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 24 01.41	-02 01 05.03	/	/	/	/
650	G28.97+3.98	ZD2021_2	2021-08-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	18 30 02.06	-01 41 53.90	/	/	/	/
651	G28.97+3.98	ZD2021_2	2021-08-28	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 30 02.06	-01 41 53.90	/	/	/	/
652	G32.89-3.98	ZD2021_2	2021-08-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	19 05 32.13	-01 51 19.50	/	/	/	/
653	G32.89-3.98	ZD2021_2	2021-08-28	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 05 32.13	-01 51 19.50	/	/	/	/
654	G32.89-3.98_cal	ZD2021_2	2021-08-28	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	19 05 32.13	-01 51 19.50	/	/	/	/
655	G32.89-3.98_cal	ZD2021_2	2021-08-28	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	19 05 32.13	-01 51 19.50	/	/	/	/
656	G43.94-1.61	ZD2021_2	2021-08-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 17 29.75	+09 02 15.22	/	/	/	/
657	G43.94-1.61	ZD2021_2	2021-08-28	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 17 29.75	+09 02 15.22	/	/	/	/
658	G44.33-1.44	ZD2021_2	2021-08-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 17 37.68	+09 27 45.47	/	/	/	/
659	G44.33-1.44	ZD2021_2	2021-08-28	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 17 37.68	+09 27 45.47	/	/	/	/
660	G57.10-0.34	ZD2021_2	2021-08-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 38 57.75	+21 12 09.46	/	/	/	/
661	G57.10-0.34	ZD2021_2	2021-08-28	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 38 57.75	+21 12 09.46	/	/	/	/
662	G58.86-1.19	ZD2021_2	2021-08-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 45 53.68	+22 18 38.42	/	/	/	/
663	G58.86-1.19	ZD2021_2	2021-08-28	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 45 53.68	+22 18 38.42	/	/	/	/
664	G84.64-0.08	ZD2021_2	2021-08-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 51 50.11	+44 15 15.07	/	/	/	/
665	G84.64-0.08	ZD2021_2	2021-08-28	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 51 50.11	+44 15 15.07	/	/	/	/
666	G84.64-0.08_cal	ZD2021_2	2021-08-29	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	20 51 50.11	+44 15 15.07	/	/	/	/
667	G84.64-0.08_cal	ZD2021_2	2021-08-29	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	20 51 50.11	+44 15 15.07	/	/	/	/
668	J0030+0451_2	PT2021_0135	2021-08-29	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	283	00 30 27.40	+04 51 39.70	/	/	/	/
669	3C48_SwiftCalibration	ZD2021_4	2021-08-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	SwiftCalibration	26	/	/	01 35 11.30	/	+33 09 35.13	/
670	3C48	ZD2021_4	2021-08-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	56	01 35 11.30	+33 09 35.13	/	/	/	/
671	3C48_MBC	ZD2021_4	2021-08-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamCalibration	362	01 35 11.30	+33 09 35.13	/	/	/	/
672	DEC+391057-2	N2021_4	2021-08-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	248	03 23 00.00	+39 10 57.3	/	/	/	/
673	DEC+600748-2	N2021_4	2021-08-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	421	11 23 00.00	+60 07 48.9	/	/	/	/
674	J1022+1001	PT2021_0146	2021-08-29	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	58	/	/	10 22 57.99	/	+10 01 52.7	/
675	DEC+600748-1	N2021_4	2021-08-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	425	11 23 00.00	+60 07 48.9	/	/	/	/
676	J1907+0127	PT2021_0049	2021-08-29	19波束接收机	all	spec(F)	MultiBeamOTF	179	19 07 12.00	+01 27 09.9	19 06 12.00	19 08 12.00	+01 17 10.6	+01 37 08.8

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
677	G41.0+1.5	PT2021_0049	2021-08-29	19波束接收机	all	spec(F)	TrackingWithAngle	178	19 00 51.14	+07 51 46.3	/	/	/	/
678	G40.0+0.0_DE	PT2021_0049	2021-08-29	19波束接收机	all	spec(F)	MultiBeamOTF	1036	19 04 22.93	+06 17 13.8	19 01 22.93	19 07 22.93	+05 02 13.8	+07 32 13.8
679	ctb87_3	PT2021_0016	2021-08-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	20 16 09.20	+37 11 10.5	/	/	/	/
680	J2055+3829	PT2021_0065	2021-08-29	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	2822	20 55 10.30	+38 29 30.90	/	/	/	/
681	DEC+391057-3	N2021_4	2021-08-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	1038	03 23 00.00	+39 10 57.3	/	/	/	/
682	C69_J0631+4147	ZD2021_6	2021-08-30	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	06 31 59.00	/	+41 47 43.0	/
683	19C25_J0925+6102	ZD2021_6	2021-08-30	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	09 25 38.54	/	+61 02 58.0	/
684	DEC+594608-5	N2021_4	2021-08-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	443	11 23 00.00	+59 46 08.7	/	/	/	/
685	FRB20190111A_1	PT2021_0039	2021-08-30	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	43069	/	/	14 28 00.00	14 27 46.78	+26 46 48.0	+26 46 48.0
686	FRB20190111A_2	PT2021_0039	2021-08-30	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	43069	/	/	14 27 53.39	14 28 06.61	+26 44 14.7	+26 44 14.7
687	19C13_J1720-0533	ZD2021_6	2021-08-30	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	806	/	/	17 20 55.89	/	-05 33 40.0	/
688	19C94_J1840+2843	ZD2021_6	2021-08-30	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 40 29.00	/	+28 43 22.0	/
689	1851+1714	all	2021-08-30	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	806	/	/	18 51 39.8095	/	+17 14 30.191	/
690	C11_J1914+2624	ZD2021_6	2021-08-30	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 14 51.69	/	+26 33 59.8	/
691	19C54_J1813-0402	ZD2021_6	2021-08-30	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 13 33.00	/	-04 02 33.0	/
692	19C26_J2205+6014	ZD2021_6	2021-08-31	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	22 05 29.00	/	+60 14 43.0	/
693	J0002+6216	PT2021_0058	2021-08-31	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	42890	/	/	00 02 58.23	/	+62 16 08.9	/
694	DEC+600748-5	N2021_4	2021-08-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	664	11 23 00.00	+60 07 48.9	/	/	/	/
695	DEC+600748-3	N2021_4	2021-08-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	200	11 23 00.00	+60 07 48.9	/	/	/	/
696	DEC+382736-2	N2021_4	2021-08-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	193	03 23 00.00	+38 27 36.9	/	/	/	/
697	J1614+0737	PT2021_0013	2021-08-31	19波束接收机	beam1	psr(8k)	SwiftCalibration	1129	/	/	16 14 40.91	/	+07 37 31.0	/
698	19C76_J1708-0426	ZD2021_6	2021-08-31	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	806	/	/	17 08 49.00	/	-04 26 17.0	/
699	19C10_J1900+4221	ZD2021_6	2021-08-31	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 00 13.00	/	+42 21 07.0	/
700	19C54_J1813-0402	ZD2021_6	2021-08-31	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 13 33.00	/	-04 02 33.0	/
701	19C58_J1837-0219	ZD2021_6	2021-08-31	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 37 37.00	/	-02 19 37.0	/
702	19C51_J1824-0622	ZD2021_6	2021-08-31	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 24 12.00	/	-06 22 02.0	/
703	19C61_J1854-0037	ZD2021_6	2021-08-31	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 54 37.00	/	-00 37 10.0	/
704	19C82_J1909+0122	ZD2021_6	2021-08-31	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	1612	/	/	19 09 12.00	/	+01 22 11.0	/
705	ctb87_4	PT2021_0016	2021-08-31	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	20 16 09.20	+37 11 10.5	/	/	/	/
706	anti-vela_05	PT2021_0020	2021-08-31	19波束接收机	all	psr(4k)	TrackingWithAngle	21445	20 35 20.66	+45 10 35.2	/	/	/	/
707	anti-vela_05	PT2021_0020	2021-08-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	TrackingWithAngle	1328	20 35 20.66	+45 10 35.2	/	/	/	/
708	OFF_anti_vel_05	PT2021_0020	2021-08-31	19波束接收机	all	psr(4k)	TrackingWithAngle	1790	20 37 20.66	+45 20 35.2	/	/	/	/
709	OFF_anti_vel_05	PT2021_0020	2021-08-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	TrackingWithAngle	111	20 37 20.66	+45 20 35.2	/	/	/	/
710	3C409_05	PT2021_0020	2021-08-31	19波束接收机	all	psr(4k)	MultiBeamCalibration	3577	20 14 27.60	+23 34 52.9	/	/	/	/
711	3C409_05	PT2021_0020	2021-08-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamCalibration	222	20 14 27.60	+23 34 52.9	/	/	/	/
712	19C64_J2016+0756	ZD2021_6	2021-09-01	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	20 16 03.00	/	+07 56 42.0	/
713	19C18_J2032+0700	ZD2021_6	2021-09-01	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	20 32 26.00	/	+07 00 00.0	/
714	19C19_J2112+0740	ZD2021_6	2021-09-01	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	21 12 07.00	/	+07 40 00.0	/
715	C21_J2111+2132	ZD2021_6	2021-09-01	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	21 11 45.00	/	+21 32 41.0	/
716	DEC+380556-1	N2021_4	2021-09-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	919	03 23 00.00	+38 05 56.7	/	/	/	/
717	J0645+5158	PT2021_0135	2021-09-01	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	565	06 45 59.00	+51 58 14.90	/	/	/	/
718	DEC+594608-2	N2021_4	2021-09-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	896	11 23 00.00	+59 46 08.7	/	/	/	/
719	19C55_J1804-0321	ZD2021_6	2021-09-01	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	806	/	/	18 04 38.00	/	-03 21 03.0	/
720	19C14_J1810-0615	ZD2021_6	2021-09-01	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 11 20.57	/	-06 22 42.6	/
721	19C82_J1909+0122	ZD2021_6	2021-09-01	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	3041	/	/	19 09 12.00	/	+01 22 11.0	/
722	G44.28+1.36_cal	ZD2021_2	2021-09-01	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	19 07 28.11	+10 42 52.18	/	/	/	/
723	G44.28+1.36_cal	ZD2021_2	2021-09-01	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	19 07 28.11	+10 42 52.18	/	/	/	/
724	G44.28+1.36	ZD2021_2	2021-09-01	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 07 28.11	+10 42 52.18	/	/	/	/
725	G44.28+1.36	ZD2021_2	2021-09-01	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 07 28.11	+10 42 52.18	/	/	/	/
726	G30.15+1.27	ZD2021_2	2021-09-01	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	18 41 49.74	-01 53 53.31	/	/	/	/
727	G30.15+1.27	ZD2021_2	2021-09-01	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 41 49.74	-01 53 53.31	/	/	/	/
728	G31.76-0.85	ZD2021_2	2021-09-01	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	18 52 19.13	-01 25 42.46	/	/	/	/

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
729	G31.76-0.85	ZD2021_2	2021-09-01	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 52 19.13	-01 25 42.46	/	/	/	/
730	G36.41-8.90	ZD2021_2	2021-09-01	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	19 29 25.22	-00 59 08.63	/	/	/	/
731	G36.41-8.90	ZD2021_2	2021-09-01	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 29 25.22	-00 59 08.63	/	/	/	/
732	G36.41-8.90_cal	ZD2021_2	2021-09-01	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	19 29 25.22	-00 59 08.63	/	/	/	/
733	G36.41-8.90_cal	ZD2021_2	2021-09-01	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	19 29 25.22	-00 59 08.63	/	/	/	/
734	G43.21+1.69	ZD2021_2	2021-09-01	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 04 14.25	+09 54 50.80	/	/	/	/
735	G43.21+1.69	ZD2021_2	2021-09-01	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 04 14.25	+09 54 50.80	/	/	/	/
736	G56.86+0.76	ZD2021_2	2021-09-01	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 34 19.25	+21 31 36.79	/	/	/	/
737	G56.86+0.76	ZD2021_2	2021-09-01	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 34 19.25	+21 31 36.79	/	/	/	/
738	G56.71-0.51	ZD2021_2	2021-09-01	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 38 46.28	+20 46 42.72	/	/	/	/
739	G56.71-0.51	ZD2021_2	2021-09-01	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 38 46.28	+20 46 42.72	/	/	/	/
740	G67.52-0.25	ZD2021_2	2021-09-01	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 02 15.09	+30 12 38.48	/	/	/	/
741	G67.52-0.25	ZD2021_2	2021-09-01	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 02 15.09	+30 12 38.48	/	/	/	/
742	G82.39-0.25	ZD2021_2	2021-09-02	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 44 45.96	+42 23 58.31	/	/	/	/
743	G82.39-0.25	ZD2021_2	2021-09-02	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 44 45.96	+42 23 58.31	/	/	/	/
744	G82.39-0.25_cal	ZD2021_2	2021-09-02	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	20 44 45.96	+42 23 58.31	/	/	/	/
745	G82.39-0.25_cal	ZD2021_2	2021-09-02	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	20 44 45.96	+42 23 58.31	/	/	/	/
746	J0030+0451	PT2021_0135	2021-09-02	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	565	00 30 27.40	+04 51 39.70	/	/	/	/
747	DEC+382736-3	N2021_4	2021-09-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	841	03 23 00.00	+38 27 36.9	/	/	/	/
748	DEC+454101-6	N2021_4	2021-09-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	653	11 23 00.00	+45 41 00.9	/	/	/	/
749	J150233.95+335055.7	PT2021_0127	2021-09-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	322	/	/	15 02 33.971	15 03 29.2623	+33 50 55.8354	+33 50 55.8354
750	J151141.26+051809.2	PT2021_0127	2021-09-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	322	/	/	15 11 41.2527	15 12 27.3701	+5 18 09.4502	+5 18 09.4502
751	J160821.14+282843.2	PT2021_0127	2021-09-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	322	/	/	16 08 21.146	16 09 13.3876	+28 28 43.5628	+28 28 43.5628
752	J161217.62+282546.4	PT2021_0127	2021-09-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	322	/	/	16 12 17.6268	16 13 09.8441	+28 25 46.5181	+28 25 46.5181
753	J161226.55+271830.1	PT2021_0127	2021-09-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	322	/	/	16 12 26.5771	16 13 18.2564	+27 18 27.2802	+27 18 27.2802
754	J160355.36+114343.2	PT2021_0127	2021-09-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	322	/	/	16 03 55.3621	16 04 42.2613	+11 43 43.3111	+11 43 43.3111
755	19C14_J1810-0615	ZD2021_6	2021-09-02	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 11 20.57	/	-06 22 42.6	/
756	19C51_J1824-0622	ZD2021_6	2021-09-02	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 24 12.00	/	-06 22 02.0	/
757	19C82_J1909+0122	ZD2021_6	2021-09-02	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	3041	/	/	19 09 12.00	/	+01 22 11.0	/
758	19C75_J1854-0514	ZD2021_6	2021-09-02	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 54 20.00	/	-05 11 53.0	/
759	ctb87_5	PT2021_0016	2021-09-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	20 16 09.20	+37 11 10.5	/	/	/	/
760	anti-vela_06	PT2021_0020	2021-09-02	19波束接收机	all	psr(4k)	TrackingWithAngle	21445	20 35 20.66	+45 10 35.2	/	/	/	/
761	anti-vela_06	PT2021_0020	2021-09-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	TrackingWithAngle	1328	20 35 20.66	+45 10 35.2	/	/	/	/
762	OFF_anti_vel_06	PT2021_0020	2021-09-02	19波束接收机	all	psr(4k)	TrackingWithAngle	1790	20 37 20.66	+45 20 35.2	/	/	/	/
763	OFF_anti_vel_06	PT2021_0020	2021-09-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	TrackingWithAngle	111	20 37 20.66	+45 20 35.2	/	/	/	/
764	3C409_06	PT2021_0020	2021-09-02	19波束接收机	all	psr(4k)	MultiBeamCalibration	3577	20 14 27.60	+23 34 52.9	/	/	/	/
765	3C409_06	PT2021_0020	2021-09-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamCalibration	222	20 14 27.60	+23 34 52.9	/	/	/	/
766	19C17_J2001+0701	ZD2021_6	2021-09-02	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	20 01 52.00	/	+07 01 44.4	/
767	19C64_J2016+0756	ZD2021_6	2021-09-03	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	20 16 03.00	/	+07 56 42.0	/
768	19C83_J2159+0202	ZD2021_6	2021-09-03	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	21 59 55.29	/	+01 57 06.0	/
769	C23_J2236+4928	ZD2021_6	2021-09-03	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	22 36 40.00	/	+49 28 52.0	/
770	19C56_J2230-0336	ZD2021_6	2021-09-03	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	22 30 01.00	/	-03 36 00.0	/
771	19C3_J2355+0050	ZD2021_6	2021-09-03	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	23 55 51.32	/	+00 50 55.3	/
772	19C90_J2150+3427	ZD2021_6	2021-09-03	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	21 50 32.00	/	+34 27 55.0	/
773	DEC+372236-1	N2021_4	2021-09-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	266	03 23 00.00	+37 22 36.3	/	/	/	/
774	C8_J0203-0150	ZD2021_6	2021-09-03	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	02 03 32.00	/	-01 50 13.0	/
775	19C91_J0435+3233	ZD2021_6	2021-09-03	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 35 35.00	/	+32 33 10.0	/
776	19C114_J0446+24	ZD2021_6	2021-09-03	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 47 09.43	/	+24 46 10.0	/
777	DEC+435239-6	N2021_4	2021-09-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	324	11 23 00.00	+43 52 39.9	/	/	/	/
778	C69_J0631+4147	ZD2021_6	2021-09-03	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	06 31 59.00	/	+41 47 43.0	/
779	LSBG_11	PT2021_0119	2021-09-03	19波束接收机	all	spec(F)	OnOff	535	/	/	08 02 22.87	08 02 22.87	+23 24 28.90	+23 34 28.90
780	LSBG_8	PT2021_0119	2021-09-03	19波束接收机	all	spec(F)	OnOff	535	/	/	08 42 44.94	08 42 15.11	+35 45 27.66	+35 55 27.66

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
781	LSBG_9	PT2021_0119	2021-09-03	19波束接收机	all	spec(F)	OnOff	535	/	/	09 55 23.47	09 55 23.47	+05 18 53.36	+05 08 53.36
782	19C25_J0925+6102	ZD2021_6	2021-09-03	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	09 25 38.54	/	+61 02 58.0	/
783	LSBG_2	PT2021_0119	2021-09-03	19波束接收机	all	spec(F)	OnOff	535	/	/	11 37 01.67	11 37 01.67	-00 30 43.08	-00 40 43.08
784	LSBG_31	PT2021_0119	2021-09-03	19波束接收机	all	spec(F)	OnOff	535	/	/	13 16 41.95	13 16 41.95	+26 07 54.51	+26 17 54.51
785	LSBG_4	PT2021_0119	2021-09-03	19波束接收机	all	spec(F)	OnOff	535	/	/	12 49 14.59	12 49 14.59	-02 53 48.84	-02 43 48.84
786	LSBG_20	PT2021_0119	2021-09-03	19波束接收机	all	spec(F)	OnOff	535	/	/	14 20 55.50	14 20 55.50	+23 52 59.01	+24 02 59.01
787	LSBG_15	PT2021_0119	2021-09-03	19波束接收机	all	spec(F)	OnOff	381	/	/	14 28 31.25	14 28 31.25	+32 52 34.85	+33 02 34.85
788	FRB210102	PT2021_0083	2021-09-03	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	5362	15 52 52.35	+33 11 14.0	/	/	/	/
789	19CM5_J1518+0204	ZD2021_6	2021-09-03	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	2772	/	/	15 18 33.22	/	+02 04 51.7	/
790	LSBG_14	PT2021_0119	2021-09-03	19波束接收机	all	spec(F)	OnOff	535	/	/	16 30 28.34	16 30 28.34	+32 39 01.31	+32 29 01.31
791	FRB190520	PT2021_0046	2021-09-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	16 02 04.28	-11 17 17.2	/	/	/	/
792	19C79_J1611-0113	ZD2021_6	2021-09-03	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	1163	/	/	16 11 06.00	/	-01 13 02.0	/
793	J190249+132453	ZD2021_2	2021-09-03	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	5364	19 02 49.30	+13 24 53.00	/	/	/	/
794	J180942-011617	ZD2021_2	2021-09-03	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	18 09 42.60	/	-01 16 17.00	/
795	J184508-000800	ZD2021_2	2021-09-03	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 45 08.00	-00 08 00.00	/	/	/	/
796	J184336-015740	ZD2021_2	2021-09-03	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 43 36.30	-01 57 40.00	/	/	/	/
797	J185028-005024	ZD2021_2	2021-09-03	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 50 28.66	-00 50 24.16	/	/	/	/
798	J190129+051533	ZD2021_2	2021-09-03	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 01 29.10	/	+05 15 33.00	/
799	J192919+150343	ZD2021_2	2021-09-03	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 29 19.30	+15 03 43.00	/	/	/	/
800	J195236+281849	ZD2021_2	2021-09-03	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 52 36.70	+28 18 49.00	/	/	/	/
801	J201226+385829	ZD2021_2	2021-09-03	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	5364	20 12 26.80	+38 58 29.00	/	/	/	/
802	J202432+375153	ZD2021_2	2021-09-03	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	20 24 32.90	/	+37 51 53.00	/
803	DEC+420418-7	N2021_4	2021-09-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	301	12 23 00.00	+42 04 18.9	/	/	/	/
804	FRB20190601B	PT2021_0076	2021-09-04	19波束接收机	all	psr(8k)	Tracking	1790	01 11 36.00	+23 49 12.0	/	/	/	/
805	FRB20190226C	PT2021_0076	2021-09-04	19波束接收机	all	psr(8k)	Tracking	1790	01 10 00.00	+26 45 36.0	/	/	/	/
806	PiscesVII	PT2021_0078	2021-09-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	194	/	/	01 21 41.30	01 22 06.80	+26 23 31.8	+26 33 29.4
807	3C48	PT2021_0078	2021-09-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	28	/	/	01 37 41.30	01 38 08.58	+33 09 35.1	+33 19 32.7
808	J0534+2200	PT2021_0156	2021-09-04	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	142	/	/	05 34 00.00	/	+22 00 00.0	/
809	DEC+445740-7	N2021_4	2021-09-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	310	03 23 00.00	+44 57 40.5	/	/	/	/
810	DEC+441420-7	N2021_4	2021-09-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	470	03 23 00.00	+44 14 20.1	/	/	/	/
811	P8-N2	PT2021_0108	2021-09-04	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	5367	/	/	18 42 18.80	18 42 24.80	-03 55 12.0	-03 57 48.0
812	P8-N2	PT2021_0108	2021-09-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	167	/	/	18 42 18.80	18 42 24.80	-03 55 12.0	-03 57 48.0
813	P8-N1	PT2021_0108	2021-09-04	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	5367	/	/	18 42 12.80	18 42 06.80	-03 57 48.0	-03 55 12.0
814	P8-N1	PT2021_0108	2021-09-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	167	/	/	18 42 12.80	18 42 06.80	-03 57 48.0	-03 55 12.0
815	anti-vela_07	PT2021_0020	2021-09-04	19波束接收机	all	psr(4k)	TrackingWithAngle	21445	20 35 20.66	+45 10 35.2	/	/	/	/
816	anti-vela_07	PT2021_0020	2021-09-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	TrackingWithAngle	1328	20 35 20.66	+45 10 35.2	/	/	/	/
817	OFF_anti_vel_07	PT2021_0020	2021-09-04	19波束接收机	all	psr(4k)	TrackingWithAngle	1790	20 37 20.66	+45 20 35.2	/	/	/	/
818	OFF_anti_vel_07	PT2021_0020	2021-09-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	TrackingWithAngle	111	20 37 20.66	+45 20 35.2	/	/	/	/
819	3C409_07	PT2021_0020	2021-09-04	19波束接收机	all	psr(4k)	MultiBeamCalibration	3577	20 14 27.60	+23 34 52.9	/	/	/	/
820	3C409_07	PT2021_0020	2021-09-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamCalibration	222	20 14 27.60	+23 34 52.9	/	/	/	/
821	19C63_J2027+0255	ZD2021_6	2021-09-05	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	20 27 32.00	/	+02 55 17.0	/
822	FRB20181203A	PT2021_0076	2021-09-05	19波束接收机	all	psr(8k)	Tracking	1790	02 14 24.00	+23 36 00.0	/	/	/	/
823	J0605+3757	PT2021_0005	2021-09-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	06 05 05.54	+37 57 35.96	/	/	/	/
824	DEC+372236-2	N2021_4	2021-09-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	248	03 23 00.00	+37 22 36.3	/	/	/	/
825	J0732+2314	PT2021_0005	2021-09-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	07 32 37.52	+23 14 54.21	/	/	/	/
826	J0709+0458	PT2021_0005	2021-09-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	07 09 08.36	+04 58 51.49	/	/	/	/
827	J0824+0028	PT2021_0005	2021-09-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	08 24 24.84	+00 28 00.57	/	/	/	/
828	DEC+372236-2	N2021_4	2021-09-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	178	03 23 00.00	+37 22 36.3	/	/	/	/
829	G36.16+8.30_cal	ZD2021_2	2021-09-05	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	18 27 36.57	+06 37 55.24	/	/	/	/
830	G36.16+8.30_cal	ZD2021_2	2021-09-05	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	18 27 36.57	+06 37 55.24	/	/	/	/
831	G36.16+8.30	ZD2021_2	2021-09-05	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 27 36.57	+06 37 55.24	/	/	/	/
832	G36.16+8.30	ZD2021_2	2021-09-05	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 27 36.57	+06 37 55.24	/	/	/	/



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
833	G29.76+4.32	ZD2021_2	2021-09-05	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	18 30 15.78	-00 50 57.19	/	/	/	/
834	G29.76+4.32	ZD2021_2	2021-09-05	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 30 15.78	-00 50 57.19	/	/	/	/
835	G29.85+1.95	ZD2021_2	2021-09-05	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	18 38 52.78	-01 50 56.63	/	/	/	/
836	G29.85+1.95	ZD2021_2	2021-09-05	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 38 52.78	-01 50 56.63	/	/	/	/
837	G31.13+0.08	ZD2021_2	2021-09-05	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	18 47 50.38	-01 34 09.94	/	/	/	/
838	G31.13+0.08	ZD2021_2	2021-09-05	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 47 50.38	-01 34 09.94	/	/	/	/
839	G31.13+0.08_cal	ZD2021_2	2021-09-05	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	18 47 50.38	-01 34 09.94	/	/	/	/
840	G31.13+0.08_cal	ZD2021_2	2021-09-05	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	18 47 50.38	-01 34 09.94	/	/	/	/
841	G39.10-1.69	ZD2021_2	2021-09-05	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 08 45.90	+04 42 28.30	/	/	/	/
842	G39.10-1.69	ZD2021_2	2021-09-05	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 08 45.90	+04 42 28.30	/	/	/	/
843	G48.74+1.27	ZD2021_2	2021-09-05	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 16 12.95	+14 37 16.04	/	/	/	/
844	G48.74+1.27	ZD2021_2	2021-09-05	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 16 12.95	+14 37 16.04	/	/	/	/
845	G49.47+1.19	ZD2021_2	2021-09-05	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 17 56.53	+15 13 50.01	/	/	/	/
846	G49.47+1.19	ZD2021_2	2021-09-05	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 17 56.53	+15 13 50.01	/	/	/	/
847	G61.65+0.42	ZD2021_2	2021-09-05	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 45 55.36	+25 31 48.46	/	/	/	/
848	G61.65+0.42	ZD2021_2	2021-09-05	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 45 55.36	+25 31 48.46	/	/	/	/
849	G63.51+0.42	ZD2021_2	2021-09-05	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 50 06.83	+27 08 03.49	/	/	/	/
850	G63.51+0.42	ZD2021_2	2021-09-05	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 50 06.83	+27 08 03.49	/	/	/	/
851	G79.85+0.25	ZD2021_2	2021-09-05	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 34 19.49	+40 41 33.67	/	/	/	/
852	G79.85+0.25	ZD2021_2	2021-09-05	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 34 19.49	+40 41 33.67	/	/	/	/
853	G79.85+0.25_cal	ZD2021_2	2021-09-06	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	20 34 19.49	+40 41 33.67	/	/	/	/
854	G79.85+0.25_cal	ZD2021_2	2021-09-06	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	20 34 19.49	+40 41 33.67	/	/	/	/
855	FRB110523	PT2021_0076	2021-09-06	19波束接收机	all	psr(8k)	Tracking	1790	21 45 12.00	-00 09 37.0	/	/	/	/
856	FRB20190131B	PT2021_0076	2021-09-06	19波束接收机	all	psr(8k)	Tracking	1790	23 38 48.00	+11 42 00.0	/	/	/	/
857	FRB20190102A	PT2021_0076	2021-09-06	19波束接收机	all	psr(8k)	Tracking	1790	00 37 12.00	+26 43 12.0	/	/	/	/
858	J235456.75+335625.8	PT2021_0120	2021-09-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	236	23 54 56.75	+33 56 25.8	/	/	/	/
859	J0154+1833	PT2021_0005	2021-09-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	01 54 36.88	+18 33 50.76	/	/	/	/
860	DEC+443600-7	N2021_4	2021-09-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	315	03 23 00.00	+44 36 00.3	/	/	/	/
861	B0329+54	PT2021_0015	2021-09-06	19波束接收机	beam1	psr(8k)	Tracking	330	03 32 59.41	+54 34 43.3	/	/	/	/
862	FRB180301	PT2021_0079	2021-09-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	06 12 54.51	+04 40 15.4	/	/	/	/
863	DEC+451920-2	N2021_4	2021-09-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	74	03 23 00.00	+45 19 20.7	/	/	/	/
864	B0823+26	PT2021_0015	2021-09-06	19波束接收机	beam1	psr(8k)	Tracking	330	08 26 51.51	+26 37 21.3	/	/	/	/
865	B0919+06	PT2021_0015	2021-09-06	19波束接收机	beam1	psr(8k)	Tracking	330	09 22 14.02	+06 38 23.3	/	/	/	/
866	B1133+16	PT2021_0015	2021-09-06	19波束接收机	beam1	psr(8k)	Tracking	330	11 36 03.12	+15 51 14.2	/	/	/	/
867	DEC+443600-8	N2021_4	2021-09-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	483	03 23 00.00	+44 36 00.3	/	/	/	/
868	J1738+0333	PT2021_0135	2021-09-06	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	565	17 38 53.90	+03 33 10.80	/	/	/	/
869	B1642-03	PT2021_0015	2021-09-06	19波束接收机	beam1	psr(8k)	Tracking	330	16 45 02.04	-03 17 57.8	/	/	/	/
870	B1929+10	PT2021_0015	2021-09-06	19波束接收机	beam1	psr(8k)	Tracking	330	19 32 14.06	+10 59 33.3	/	/	/	/
871	J1710+4923	PT2021_0005	2021-09-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 10 04.44	+49 23 11.48	/	/	/	/
872	P5-N1	PT2021_0108	2021-09-06	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	5367	/	/	18 43 37.00	18 43 31.00	-03 47 24.0	-03 44 48.0
873	P5-N1	PT2021_0108	2021-09-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	167	/	/	18 43 37.00	18 43 31.00	-03 47 24.0	-03 44 48.0
874	anti-vela_08	PT2021_0020	2021-09-06	19波束接收机	all	psr(4k)	TrackingWithAngle	21445	20 35 20.66	+45 10 35.2	/	/	/	/
875	anti-vela_08	PT2021_0020	2021-09-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	TrackingWithAngle	1328	20 35 20.66	+45 10 35.2	/	/	/	/
876	OFF_anti_vel_08	PT2021_0020	2021-09-06	19波束接收机	all	psr(4k)	TrackingWithAngle	1790	20 37 20.66	+45 20 35.2	/	/	/	/
877	OFF_anti_vel_08	PT2021_0020	2021-09-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	TrackingWithAngle	111	20 37 20.66	+45 20 35.2	/	/	/	/
878	3C409_08	PT2021_0020	2021-09-06	19波束接收机	all	psr(4k)	MultiBeamCalibration	3577	20 14 27.60	+23 34 52.9	/	/	/	/
879	3C409_08	PT2021_0020	2021-09-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamCalibration	222	20 14 27.60	+23 34 52.9	/	/	/	/
880	J2145-0750	PT2021_0135	2021-09-06	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	565	21 45 50.40	-07 50 18.50	/	/	/	/
881	FRB110703	PT2021_0076	2021-09-07	19波束接收机	all	psr(8k)	Tracking	1790	23 30 51.00	-02 52 24.0	/	/	/	/
882	FRB20190605D	PT2021_0076	2021-09-07	19波束接收机	all	psr(8k)	Tracking	1790	01 46 48.00	+28 36 00.0	/	/	/	/
883	FRB20181231A	PT2021_0076	2021-09-07	19波束接收机	all	psr(8k)	Tracking	1790	01 58 48.00	+21 00 00.0	/	/	/	/
884	DEC+380556-2	N2021_4	2021-09-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	835	03 23 00.00	+38 05 56.7	/	/	/	/

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
885	DEC+441420-8	N2021_4	2021-09-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	156	03 23 00.00	+44 14 20.1	/	/	/	/
886	J1022+1001	PT2021_0146	2021-09-07	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	58	/	/	10 22 57.99	/	+10 01 52.7	/
887	J112306.94+400736.7	PT2021_0120	2021-09-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	236	11 23 06.94	+40 07 36.7	/	/	/	/
888	DEC+445740-9	N2021_4	2021-09-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	370	03 23 00.00	+44 57 40.5	/	/	/	/
889	M13	PT2021_0131	2021-09-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1261	/	/	16 41 41.24	/	+36 27 35.5	/
890	G52.94+8.73_cal	ZD2021_2	2021-09-07	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	18 56 10.38	+21 43 39.79	/	/	/	/
891	G52.94+8.73_cal	ZD2021_2	2021-09-07	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	18 56 10.38	+21 43 39.79	/	/	/	/
892	G52.94+8.73	ZD2021_2	2021-09-07	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 56 10.38	+21 43 39.79	/	/	/	/
893	G52.94+8.73	ZD2021_2	2021-09-07	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 56 10.38	+21 43 39.79	/	/	/	/
894	G41.35+1.69	ZD2021_2	2021-09-07	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 00 47.74	+08 15 42.19	/	/	/	/
895	G41.35+1.69	ZD2021_2	2021-09-07	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 00 47.74	+08 15 42.19	/	/	/	/
896	G30.24+2.12	ZD2021_2	2021-09-07	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	18 38 59.56	-01 25 25.61	/	/	/	/
897	G30.24+2.12	ZD2021_2	2021-09-07	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 38 59.56	-01 25 25.61	/	/	/	/
898	G31.66-1.69	ZD2021_2	2021-09-07	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	18 55 09.52	-01 54 05.66	/	/	/	/
899	G31.66-1.69	ZD2021_2	2021-09-07	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 55 09.52	-01 54 05.66	/	/	/	/
900	G33.91-4.74	ZD2021_2	2021-09-07	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	19 10 07.11	-01 17 26.84	/	/	/	/
901	G33.91-4.74	ZD2021_2	2021-09-07	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 10 07.11	-01 17 26.84	/	/	/	/
902	G33.91-4.74_cal	ZD2021_2	2021-09-07	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	19 10 07.11	-01 17 26.84	/	/	/	/
903	G33.91-4.74_cal	ZD2021_2	2021-09-07	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	19 10 07.11	-01 17 26.84	/	/	/	/
904	G46.97-1.10	ZD2021_2	2021-09-07	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 21 26.69	+11 57 16.60	/	/	/	/
905	G46.97-1.10	ZD2021_2	2021-09-07	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 21 26.69	+11 57 16.60	/	/	/	/
906	G47.37-0.93	ZD2021_2	2021-09-07	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 21 35.16	+12 22 46.56	/	/	/	/
907	G47.37-0.93	ZD2021_2	2021-09-07	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 21 35.16	+12 22 46.56	/	/	/	/
908	G57.44-0.59	ZD2021_2	2021-09-07	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 40 38.17	+21 22 31.49	/	/	/	/
909	G57.44-0.59	ZD2021_2	2021-09-07	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 40 38.17	+21 22 31.49	/	/	/	/
910	G64.54-0.34	ZD2021_2	2021-09-07	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 55 26.19	+27 37 28.87	/	/	/	/
911	G64.54-0.34	ZD2021_2	2021-09-07	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 55 26.19	+27 37 28.87	/	/	/	/
912	G85.37-0.17	ZD2021_2	2021-09-07	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 54 50.41	+44 45 45.51	/	/	/	/
913	G85.37-0.17	ZD2021_2	2021-09-07	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 54 50.41	+44 45 45.51	/	/	/	/
914	G85.37-0.17_cal	ZD2021_2	2021-09-08	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	20 54 50.41	+44 45 45.51	/	/	/	/
915	G85.37-0.17_cal	ZD2021_2	2021-09-08	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	20 54 50.41	+44 45 45.51	/	/	/	/
916	DEC+372236-3	N2021_4	2021-09-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	660	03 23 00.00	+37 22 36.3	/	/	/	/
917	FRB171213	PT2021_0076	2021-09-08	19波束接收机	all	psr(8k)	Tracking	1790	03 39 00.00	-10 56 00.0	/	/	/	/
918	J0509+0856	PT2021_0005	2021-09-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	05 09 22.23	+08 56 25.02	/	/	/	/
919	DEC+445740-8	N2021_4	2021-09-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	102	03 23 00.00	+44 57 40.5	/	/	/	/
920	FRB20190604G	PT2021_0076	2021-09-08	19波束接收机	all	psr(8k)	Tracking	1790	08 03 14.40	+59 30 00.0	/	/	/	/
921	FRB160410	PT2021_0076	2021-09-08	19波束接收机	all	psr(8k)	Tracking	1790	08 41 25.00	+06 05 05.0	/	/	/	/
922	FRB20190221A	PT2021_0076	2021-09-08	19波束接收机	all	psr(8k)	Tracking	1790	08 50 24.00	+09 54 00.0	/	/	/	/
923	C53_J1618+3952	ZD2021_6	2021-09-08	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	16 18 50.00	/	+39 52 21.0	/
924	19C86_J1617+1123	ZD2021_6	2021-09-08	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	16 17 58.00	/	+11 23 42.0	/
925	19C67_J1631+1252	ZD2021_6	2021-09-08	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	16 31 49.00	/	+12 52 20.0	/
926	SS749	PT2021_0070	2021-09-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	399	15 59 10.40	+38 26 29.00	/	/	/	/
927	19C48_J1807-0840	ZD2021_6	2021-09-08	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 07 43.00	/	-08 49 44.0	/
928	19C54_J1813-0402	ZD2021_6	2021-09-08	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 13 33.00	/	-04 02 33.0	/
929	SGR_J1935+2154	PT2021_0036	2021-09-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 34 56.00	+21 53 47.8	/	/	/	/
930	P5-N2	PT2021_0108	2021-09-08	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	5367	/	/	18 43 43.00	18 43 49.00	-03 44 48.0	-03 47 24.0
931	P5-N2	PT2021_0108	2021-09-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	167	/	/	18 43 43.00	18 43 49.00	-03 44 48.0	-03 47 24.0
932	V404_Cyg	PT2021_0109	2021-09-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	2070	20 24 03.82	+33 52 01.9	/	/	/	/
933	19C63_J2027+0255	ZD2021_6	2021-09-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	20 27 32.00	/	+02 55 17.0	/
934	J2339-0533	PT2021_0138	2021-09-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1129	/	/	23 39 38.70	/	-05 33 05.3	/
935	J2339-0533	PT2021_0138	2021-09-09	19波束接收机	beam1	spec(F)	SwiftCalibration	280	/	/	23 39 38.70	/	-05 33 05.3	/
936	DEC+363915-6	N2021_4	2021-09-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	76	11 23 00.00	+36 39 15.9	/	/	/	/

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
937	3C48_MultiBeamCalibration	ZD2021_4	2021-09-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamCalibration	362	01 37 41.30	+33 09 35.08	/	/	/	/
938	3C48_DecDriftWithAngle	ZD2021_4	2021-09-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	56	01 35 11.30	+33 09 35.08	/	/	/	/
939	3C48_OnOff_1	ZD2021_4	2021-09-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	62	/	/	01 37 41.30	01 36 46.44	+33 09 35.08	+33 09 32.44
940	3C48_OnOff_2	ZD2021_4	2021-09-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	62	/	/	01 37 13.87	01 38 08.73	+33 09 33.94	+33 09 35.80
941	FRB20190118B	PT2021_0076	2021-09-09	19波束接收机	all	psr(8k)	Tracking	1790	02 38 48.00	+23 36 00.0	/	/	/	/
942	FRB20190129A	PT2021_0076	2021-09-09	19波束接收机	all	psr(8k)	Tracking	1790	03 00 24.00	+21 24 00.0	/	/	/	/
943	DEC+380556-3	N2021_4	2021-09-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	427	03 23 00.00	+38 05 56.7	/	/	/	/
944	J0534+2200	PT2021_0156	2021-09-09	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	142	/	/	05 34 31.97	/	+22 00 52.1	/
945	19C25_J0925+6102	ZD2021_6	2021-09-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	09 25 38.54	/	+61 02 58.0	/
946	DEC+500103-1	N2021_4	2021-09-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	750	03 23 00.00	+50 01 03.3	/	/	/	/
947	19C13_J1720-0533	ZD2021_6	2021-09-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	17 20 55.89	/	-05 33 40.0	/
948	19C94_J1840+2843	ZD2021_6	2021-09-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 40 29.00	/	+28 43 22.0	/
949	19C65_J1836+0915	ZD2021_6	2021-09-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 36 23.00	/	+09 15 33.0	/
950	19C82_J1909+0122	ZD2021_6	2021-09-09	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	1612	/	/	19 09 12.00	/	+01 22 11.0	/
951	pointing_1	PT2021_0157	2021-09-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	184	/	/	22 35 43.47	22 37 43.47	+33 59 20.6	+33 29 20.6
952	J2310-0555	PT2021_0146	2021-09-10	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	58	/	/	23 10 06.43	/	-05 55 35.9	/
953	GRB150120A	PT2021_0089	2021-09-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	00 41 16.54	+33 59 41.5	/	/	/	/
954	J0517+2212	PT2021_0146	2021-09-10	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	58	/	/	05 17 17.14	/	+22 12 51.9	/
955	DEC+361735-1	N2021_4	2021-09-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	476	03 23 00.00	+36 17 35.7	/	/	/	/
956	J1142+0119	PT2021_0146	2021-09-10	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	58	/	/	11 42 50.14	/	+01 19 35.6	/
957	DEC+500103-2	N2021_4	2021-09-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	742	03 23 00.00	+50 01 03.3	/	/	/	/
958	19C82_J1909+0122	ZD2021_6	2021-09-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	85	/	/	19 09 12.00	/	+01 22 11.0	/
959	19C75_J1854-0514	ZD2021_6	2021-09-10	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 54 20.00	/	-05 11 53.0	/
960	19C99_J1832-04N1	ZD2021_6	2021-09-10	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	761	/	/	18 32 34.00	18 32 28.00	-04 54 33.0	-04 51 57.0
961	19C99_J1832-04N2	ZD2021_6	2021-09-10	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	761	/	/	18 32 40.00	18 32 46.00	-04 51 57.0	-04 54 33.0
962	P7-N1	PT2021_0108	2021-09-10	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	5367	/	/	18 42 12.80	18 42 06.80	-03 37 00.0	-03 34 24.0
963	P7-N1	PT2021_0108	2021-09-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	167	/	/	18 42 12.80	18 42 06.80	-03 37 00.0	-03 34 24.0
964	anti-vela_09	PT2021_0020	2021-09-10	19波束接收机	all	psr(4k)	TrackingWithAngle	21445	20 35 20.66	+45 10 35.2	/	/	/	/
965	anti-vela_09	PT2021_0020	2021-09-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	TrackingWithAngle	1328	20 35 20.66	+45 10 35.2	/	/	/	/
966	OFF_anti_vel_09	PT2021_0020	2021-09-10	19波束接收机	all	psr(4k)	TrackingWithAngle	1790	20 37 20.66	+45 20 35.2	/	/	/	/
967	OFF_anti_vel_09	PT2021_0020	2021-09-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	TrackingWithAngle	111	20 37 20.66	+45 20 35.2	/	/	/	/
968	3C409_09	PT2021_0020	2021-09-10	19波束接收机	all	psr(4k)	MultiBeamCalibration	3577	20 14 27.60	+23 34 52.9	/	/	/	/
969	3C409_09	PT2021_0020	2021-09-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamCalibration	222	20 14 27.60	+23 34 52.9	/	/	/	/
970	19C26_J2205+6014	ZD2021_6	2021-09-11	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	22 05 29.00	/	+60 14 43.0	/
971	19C56_J2230-0336	ZD2021_6	2021-09-11	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	22 30 01.00	/	-03 36 00.0	/
972	19C3_J2355+0050	ZD2021_6	2021-09-11	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	23 55 51.32	/	+00 50 55.3	/
973	C8_J0203-0150	ZD2021_6	2021-09-11	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	02 03 32.00	/	-01 50 13.0	/
974	DEC+361735-2	N2021_4	2021-09-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	770	03 23 00.00	+36 17 35.7	/	/	/	/
975	19C91_J0435+3233	ZD2021_6	2021-09-11	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 35 35.00	/	+32 33 10.0	/
976	C69_J0631+4147	ZD2021_6	2021-09-11	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	06 31 59.00	/	+41 47 43.0	/
977	DEC+493923-1	N2021_4	2021-09-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	1113	03 23 00.00	+49 39 23.1	/	/	/	/
978	MAXI_J1820+070	PT2021_0109	2021-09-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	2070	18 20 21.94	+07 11 07.3	/	/	/	/
979	3C409_10	PT2021_0020	2021-09-11	19波束接收机	all	psr(4k)	MultiBeamCalibration	3577	20 14 27.60	+23 34 52.9	/	/	/	/
980	3C409_10	PT2021_0020	2021-09-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamCalibration	222	20 14 27.60	+23 34 52.9	/	/	/	/
981	anti-vela_10	PT2021_0020	2021-09-11	19波束接收机	all	psr(4k)	TrackingWithAngle	21445	20 35 20.66	+45 10 35.2	/	/	/	/
982	anti-vela_10	PT2021_0020	2021-09-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	TrackingWithAngle	1328	20 35 20.66	+45 10 35.2	/	/	/	/
983	OFF_anti_vel_10	PT2021_0020	2021-09-11	19波束接收机	all	psr(4k)	TrackingWithAngle	1790	20 37 20.66	+45 20 35.2	/	/	/	/
984	OFF_anti_vel_10	PT2021_0020	2021-09-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	TrackingWithAngle	111	20 37 20.66	+45 20 35.2	/	/	/	/
985	pointing_3	PT2021_0157	2021-09-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	184	/	/	22 35 57.31	22 37 57.31	+33 59 20.6	+33 29 20.6
986	DEC+363915-5	N2021_4	2021-09-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	507	11 23 00.00	+36 39 15.9	/	/	/	/
987	DEC+443600-9	N2021_4	2021-09-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	458	03 23 00.00	+44 36 00.3	/	/	/	/
988	DEC+531605-1	N2021_4	2021-09-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	368	03 23 00.00	+53 16 05.2	/	/	/	/

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
989	19C13_J1720-0533	ZD2021_6	2021-09-12	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	17 20 55.89	/	-05 33 40.0	/
990	19C10_J1900+4221	ZD2021_6	2021-09-12	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 00 13.00	/	+42 21 07.0	/
991	G40.61+1.78_cal	ZD2021_2	2021-09-12	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	18 59 08.36	+07 38 52.13	/	/	/	/
992	G40.61+1.78_cal	ZD2021_2	2021-09-12	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	18 59 08.36	+07 38 52.13	/	/	/	/
993	G40.61+1.78	ZD2021_2	2021-09-12	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 59 08.36	+07 38 52.13	/	/	/	/
994	G40.61+1.78	ZD2021_2	2021-09-12	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 59 08.36	+07 38 52.13	/	/	/	/
995	G30.00+3.22	ZD2021_2	2021-09-12	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	18 34 37.62	-01 08 13.03	/	/	/	/
996	G30.00+3.22	ZD2021_2	2021-09-12	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 34 37.62	-01 08 13.03	/	/	/	/
997	G30.68+2.71	ZD2021_2	2021-09-12	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	18 37 41.23	-00 45 41.06	/	/	/	/
998	G30.68+2.71	ZD2021_2	2021-09-12	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 37 41.23	-00 45 41.06	/	/	/	/
999	G30.68+2.71_cal	ZD2021_2	2021-09-12	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	18 37 41.23	-00 45 41.06	/	/	/	/
1000	G30.68+2.71_cal	ZD2021_2	2021-09-12	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	18 37 41.23	-00 45 41.06	/	/	/	/
1001	G37.63+1.69	ZD2021_2	2021-09-12	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 53 58.39	+04 57 15.39	/	/	/	/
1002	G37.63+1.69	ZD2021_2	2021-09-12	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 53 58.39	+04 57 15.39	/	/	/	/
1003	G49.22-0.93	ZD2021_2	2021-09-12	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 25 11.54	+14 01 04.36	/	/	/	/
1004	G49.22-0.93	ZD2021_2	2021-09-12	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 25 11.54	+14 01 04.36	/	/	/	/
1005	G49.62-0.76	ZD2021_2	2021-09-12	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 25 20.55	+14 26 33.83	/	/	/	/
1006	G49.62-0.76	ZD2021_2	2021-09-12	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 25 20.55	+14 26 33.83	/	/	/	/
1007	G64.98+0.25	ZD2021_2	2021-09-12	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 54 10.02	+28 18 28.96	/	/	/	/
1008	G64.98+0.25	ZD2021_2	2021-09-12	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 54 10.02	+28 18 28.96	/	/	/	/
1009	G66.10+0.34	ZD2021_2	2021-09-12	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 56 29.66	+29 18 52.37	/	/	/	/
1010	G66.10+0.34	ZD2021_2	2021-09-12	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 56 29.66	+29 18 52.37	/	/	/	/
1011	G85.77+0.00	ZD2021_2	2021-09-12	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 55 32.28	+45 10 15.00	/	/	/	/
1012	G85.77+0.00	ZD2021_2	2021-09-12	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 55 32.28	+45 10 15.00	/	/	/	/
1013	G85.77+0.00_cal	ZD2021_2	2021-09-12	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	20 55 32.28	+45 10 15.00	/	/	/	/
1014	G85.77+0.00_cal	ZD2021_2	2021-09-12	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	20 55 32.28	+45 10 15.00	/	/	/	/
1015	C21_J2111+2132	ZD2021_6	2021-09-13	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	21 11 45.00	/	+21 32 41.0	/
1016	19C26_J2205+6014	ZD2021_6	2021-09-13	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	22 05 29.00	/	+60 14 43.0	/
1017	19C56_J2230-0336	ZD2021_6	2021-09-13	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	22 30 01.00	/	-03 36 00.0	/
1018	19C90_J2150+3427	ZD2021_6	2021-09-13	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	21 50 32.00	/	+34 27 55.0	/
1019	DEC+493923-2	N2021_4	2021-09-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	419	03 23 00.00	+49 39 23.1	/	/	/	/
1020	JO304+1932	PT2021_0153	2021-09-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1134	/	/	03 04 33.115	/	+19 32 51.4	/
1021	DEC+493923-3	N2021_4	2021-09-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	133	03 23 00.00	+49 39 23.1	/	/	/	/
1022	19C121_J0623+0N1	ZD2021_6	2021-09-13	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	761	/	/	06 23 49.00	06 23 43.00	+00 51 54.0	+00 54 30.0
1023	19C121_J0623+0N2	ZD2021_6	2021-09-13	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	761	/	/	06 23 55.00	06 24 01.00	+00 54 30.0	+00 51 54.0
1024	DEC+451920-3	N2021_4	2021-09-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	361	03 23 00.00	+45 19 20.7	/	/	/	/
1025	A1367_fr3_2387_GR	PT2021_0035	2021-09-13	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	1	/	/	11 42 14.02	11 40 14.02	+18 19 30.0	+18 19 30.0
1026	A1367_fr1_076_VB	PT2021_0035	2021-09-13	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	1	/	/	11 47 36.65	11 45 36.65	+21 06 18.3	+21 06 18.3
1027	A1367_fr2_207_VB	PT2021_0035	2021-09-13	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	1	/	/	11 46 00.73	11 44 00.73	+19 23 11.3	+19 23 11.3
1028	A1367_fr1_1927_GR	PT2021_0035	2021-09-13	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	1	/	/	11 47 37.48	11 45 37.48	+20 37 33.6	+20 37 33.6
1029	A1367_fr3_1340_GR	PT2021_0035	2021-09-13	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	1	/	/	11 48 11.88	11 46 11.88	+19 38 46.2	+19 38 46.2
1030	A1367_fr3_610_GR	PT2021_0035	2021-09-13	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	1	/	/	11 51 48.81	11 49 48.81	+20 49 34.7	+20 49 34.7
1031	A1367_fr2_213_VB	PT2021_0035	2021-09-13	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	1	/	/	11 51 03.75	11 49 03.75	+19 43 02.4	+19 43 02.4
1032	A1367_fr1_939_GR	PT2021_0035	2021-09-13	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	1	/	/	11 51 05.03	11 49 05.03	+18 45 00.0	+18 45 00.0
1033	A1367_fr3_509_GR	PT2021_0035	2021-09-13	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	1	/	/	11 52 26.67	11 50 26.67	+19 44 52.0	+19 44 52.0
1034	A1367_fr3_103_GR	PT2021_0035	2021-09-13	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	1	/	/	11 53 58.92	11 51 58.92	+20 35 04.8	+20 35 04.8
1035	A1367_fr0_54_GR	PT2021_0035	2021-09-13	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	1	/	/	11 54 12.41	11 52 12.41	+19 36 33.9	+19 36 33.9
1036	J1738+0333_1	PT2021_0135	2021-09-13	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	565	17 38 53.90	+03 33 10.80	/	/	/	/
1037	J1745+1017	PT2021_0005	2021-09-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 45 33.84	+10 17 52.52	/	/	/	/
1038	P7-N2	PT2021_0108	2021-09-13	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	5367	/	/	18 42 18.80	18 42 25.00	-03 34 24.0	-03 37 00.0
1039	P7-N2	PT2021_0108	2021-09-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	167	/	/	18 42 18.80	18 42 25.00	-03 34 24.0	-03 37 00.0
1040	J1903+0839	PT2021_0037	2021-09-13	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	3041	19 03 52.30	+08 39 20.0	/	/	/	/

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
1041	J1904+0553	PT2021_0037	2021-09-13	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 04 16.90	+05 53 59.0	/	/	/	/
1042	J1852-0044	PT2021_0037	2021-09-13	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 52 27.40	-00 44 19.0	/	/	/	/
1043	J1913+1037	PT2021_0037	2021-09-13	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 13 52.60	+10 37 10.0	/	/	/	/
1044	J1930+1403	PT2021_0037	2021-09-13	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	3041	19 30 17.90	+14 03 01.0	/	/	/	/
1045	Cyg_X-1	PT2021_0109	2021-09-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	2070	19 58 21.68	+35 12 05.8	/	/	/	/
1046	pointing_4	PT2021_0157	2021-09-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	184	/	/	22 36 04.23	22 38 04.23	+33 59 20.6	+33 29 20.6
1047	19C20_J2307-0558	ZD2021_6	2021-09-14	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	23 07 24.00	/	-05 58 30.00	/
1048	DEC+382736-7	N2021_4	2021-09-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	759	03 23 00.00	+38 27 36.9	/	/	/	/
1049	FRB180301	PT2021_0079	2021-09-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1120	06 12 54.51	+04 40 15.4	/	/	/	/
1050	J0534+2200	PT2021_0156	2021-09-14	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	142	/	/	05 34 31.97	/	+22 00 52.1	/
1051	DEC+500103-3	N2021_4	2021-09-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	153	03 23 00.00	+50 01 03.3	/	/	/	/
1052	A1367_fr3_1365_GR	PT2021_0035	2021-09-14	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	1	/	/	11 48 08.63	11 46 08.63	+20 34 42.0	+20 34 42.0
1053	A1367_fr3_1562_GR	PT2021_0035	2021-09-14	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	1	/	/	11 47 01.06	11 45 01.06	+18 47 47.0	+18 47 47.0
1054	A1367_fr1_2078_GR	PT2021_0035	2021-09-14	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	1	/	/	11 46 54.01	11 44 54.01	+17 51 09.8	+17 51 09.8
1055	A1367_fr2_212_VB	PT2021_0035	2021-09-14	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	1	/	/	11 50 50.09	11 48 50.09	+20 01 03.9	+20 01 03.9
1056	A1367_fr2_161_VB	PT2021_0035	2021-09-14	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	1	/	/	11 51 40.60	11 49 40.60	+20 39 43.5	+20 39 43.5
1057	A1367_fr1_841_GR	PT2021_0035	2021-09-14	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	1	/	/	11 51 32.48	11 49 32.48	+20 10 22.3	+20 10 22.3
1058	M3	PT2021_0050	2021-09-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	2262	13 42 12.00	+28 22 38.2	/	/	/	/
1059	XTE_J1859+226	PT2021_0109	2021-09-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1630	18 58 41.58	+22 39 29.4	/	/	/	/
1060	SGR_J1935+2154	PT2021_0048	2021-09-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	19 34 56.00	+21 53 47.8	/	/	/	/
1061	GRS_1915+105	PT2021_0109	2021-09-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	2070	19 15 11.56	+10 56 44.9	/	/	/	/
1062	pointing_2	PT2021_0157	2021-09-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	184	/	/	22 35 50.39	22 37 50.39	+33 59 20.6	+33 29 20.6
1063	DEC+363915-7	N2021_4	2021-09-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	1062	11 23 00.00	+36 39 15.9	/	/	/	/
1064	DEC+500103-4	N2021_4	2021-09-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	343	03:23:00.00	+50:01:03.3	/	/	/	/
1065	A1367_fr2_198_VB	PT2021_0035	2021-09-15	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	1	/	/	11 34 46.64	11 32 46.64	+19 02 34.3	+19 02 34.3
1066	A1367_fr2_007_VR	PT2021_0035	2021-09-15	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	1	/	/	11 33 55.52	11 31 55.52	+18 38 40.1	+18 38 40.1
1067	A1367_fr3_2447_GR	PT2021_0035	2021-09-15	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	1	/	/	11 41 59.06	11 39 59.06	+19 53 01.1	+19 53 01.1
1068	A1367_fr3_075_VB	PT2021_0035	2021-09-15	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	1	/	/	11 37 49.94	11 35 49.94	+20 54 13.0	+20 54 13.0
1069	A1367_fr2_170_VB	PT2021_0035	2021-09-15	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	1	/	/	11 40 02.12	11 38 02.12	+21 02 16.6	+21 02 16.6
1070	A1367_fr2_097_VB	PT2021_0035	2021-09-15	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	1	/	/	11 40 39.45	11 38 39.45	+21 36 12.6	+21 36 12.6
1071	A1367_fr1_3175_GR	PT2021_0035	2021-09-15	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	1	/	/	11 42 18.83	11 40 18.83	+20 08 01.8	+20 08 01.8
1072	M3	PT2021_0050	2021-09-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	2262	13 42 12.00	+28 22 38.2	/	/	/	/
1073	C11_J1914+2624	ZD2021_6	2021-09-15	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 14 51.69	/	+26 33 59.8	/
1074	19C6_J1809-0520	ZD2021_6	2021-09-15	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 09 43.00	/	-05 20 00.00	/
1075	19C105_J1816-0517	ZD2021_6	2021-09-15	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 17 45.00	/	-05 17 13.5	/
1076	19C58_J1837-0219	ZD2021_6	2021-09-15	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 37 37.00	/	-02 19 37.0	/
1077	J185134+102130	ZD2021_2	2021-09-15	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	18 51 34.78	/	+10 21 30.66	/
1078	J182418-000139	ZD2021_2	2021-09-15	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	5364	18 24 18.70	-00 01 39.00	/	/	/	/
1079	J184444+000210	ZD2021_2	2021-09-15	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 44 44.50	+00 02 10.00	/	/	/	/
1080	J190906+022250	ZD2021_2	2021-09-15	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 09 06.00	+02 22 50.00	/	/	/	/
1081	J190339+094921	ZD2021_2	2021-09-15	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 03 39.50	/	+09 49 21.00	/
1082	J190419+094444	ZD2021_2	2021-09-15	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 04 19.95	+09 44 44.09	/	/	/	/
1083	J191745+092345	ZD2021_2	2021-09-15	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 17 45.41	+09 23 45.56	/	/	/	/
1084	J192842+145838	ZD2021_2	2021-09-15	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 28 42.80	+14 58 38.00	/	/	/	/
1085	J200641+323015	ZD2021_2	2021-09-15	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	20 06 41.90	+32 30 15.00	/	/	/	/
1086	J204333+422322	ZD2021_2	2021-09-15	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	20 43 33.20	/	+42 23 22.00	/
1087	pointing_5	PT2021_0157	2021-09-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	158	/	/	22 35 43.47	22 37 43.47	+33 58 06.1	+33 28 06.1
1088	DEC+372236-5	N2021_4	2021-09-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	1073	03 23 00.00	+37 22 36.3	/	/	/	/
1089	DEC+493923-4	N2021_4	2021-09-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	222	03 23 00.00	+49 39 23.1	/	/	/	/
1090	M3	PT2021_0050	2021-09-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	2262	13 42 12.00	+28 22 38.2	/	/	/	/
1091	19C55_J1804-0321	ZD2021_6	2021-09-16	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 04 38.00	/	-03 21 03.00	/
1092	19C54_J1813-0402	ZD2021_6	2021-09-16	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 13 33.00	/	-04 02 33.0	/

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
1093	19C14_J1810-0615	ZD2021_6	2021-09-16	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 11 20.57	/	-06 22 42.6	/
1094	19C18_J2032+0700	ZD2021_6	2021-09-16	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	20 32 26.00	/	+07 00 00.0	/
1095	19C96_J2108+5640	ZD2021_6	2021-09-17	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	21 08 12.00	/	+56 40 35.0	/
1096	19C19_J2112+0740	ZD2021_6	2021-09-17	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	21 12 07.00	/	+07 40 00.0	/
1097	19C83_J2159+0202	ZD2021_6	2021-09-17	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	21 59 55.29	/	+01 57 06.0	/
1098	C23_J2236+4928	ZD2021_6	2021-09-17	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	22 36 40.00	/	+49 28 52.0	/
1099	19C3_J2355+0050	ZD2021_6	2021-09-17	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	23 55 51.32	/	+00 50 55.3	/
1100	DEC+363915-6	N2021_4	2021-09-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	664	11 23 00.00	+36 39 15.9	/	/	/	/
1101	19C114_J0446+24	ZD2021_6	2021-09-17	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 47 09.43	/	+24 46 10.0	/
1102	M71	PT2021_0024	2021-09-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	5643	19 53 46.00	+18 46 45.1	/	/	/	/
1103	19C96_J2108+5640	ZD2021_6	2021-09-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	21 08 12.00	/	+56 40 35.00	/
1104	DEC+361735-3	N2021_4	2021-09-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	465	03 23 00.00	+36 17 35.7	/	/	/	/
1105	J0154+1833	PT2021_0005	2021-09-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	01 54 36.88	+18 33 50.76	/	/	/	/
1106	19C114_J0446+24	ZD2021_6	2021-09-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 47 09.43	/	+24 46 10.0	/
1107	Dec-0557_04_05(1bit1k&1bit&2bit)	ZD2021_1_1	2021-09-18	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	5600	04 00 00.00	-05 57 47.7	/	/	/	/
1108	Dec-0557_04_05	ZD2021_1_2	2021-09-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	3319	04 00 00.00	-05 57 47.7	/	/	/	/
1109	19C25_J0925+6102	ZD2021_6	2021-09-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	09 25 38.54	/	+61 02 58.0	/
1110	GRB130603B	PT2021_0089	2021-09-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	424	11 28 48.15	+17 04 16.9	/	/	/	/
1111	A1367_fr1_2587_GR	PT2021_0035	2021-09-18	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	1	/	/	11 44 49.89	11 42 49.89	+19 49 51.8	+19 49 51.8
1112	A1367_fr0_036_VB	PT2021_0035	2021-09-18	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	1	/	/	11 44 33.31	11 42 33.31	+21 38 54.1	+21 38 54.1
1113	DEC+462421-1	N2021_4	2021-09-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	222	03 23 00.00	+46 24 21.3	/	/	/	/
1114	FRB190520	PT2021_0046	2021-09-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	16 02 04.28	-11 17 17.2	/	/	/	/
1115	GRB140903A	PT2021_0089	2021-09-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	424	15 52 03.273	+27 36 10.83	/	/	/	/
1116	J1808-1135	PT2021_0116	2021-09-18	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	3580	18 08 39.34	-11 35 17.1	/	/	/	/
1117	source_3	PT2021_0043	2021-09-18	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 01 04.80	-02 22 35.3	/	/	/	/
1118	source_6	PT2021_0043	2021-09-18	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 05 03.23	-00 15 38.4	/	/	/	/
1119	SGR_J1935+2154	PT2021_0048	2021-09-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	19 34 56.00	+21 53 47.8	/	/	/	/
1120	J1900-0331	PT2021_0116	2021-09-18	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	3580	19 00 49.94	-03 31 22.8	/	/	/	/
1121	J2051-0827	PT2021_0155	2021-09-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	941	20 51 07.52	-08 27 37.75	/	/	/	/
1122	19C63_J2027+0255	ZD2021_6	2021-09-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	20 27 32.00	/	+02 55 17.0	/
1123	pointing_6	PT2021_0157	2021-09-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	158	/	/	22 35 50.39	22 37 50.39	+33 58 06.1	+33 28 06.1
1124	DEC+464601-1	N2021_4	2021-09-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	133	03 23 00.00	+46 46 01.5	/	/	/	/
1125	DEC+502243-1	N2021_4	2021-09-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	658	03 23 00.00	+50 22 43.5	/	/	/	/
1126	A1367_fr2_200_VB	PT2021_0035	2021-09-19	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	1	/	/	11 37 28.63	11 35 28.63	+19 56 54.0	+19 56 54.0
1127	A1367_fr1_4774_GR	PT2021_0035	2021-09-19	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	1	/	/	11 35 34.19	11 33 34.19	+20 22 43.6	+20 22 43.6
1128	DEC+504423-1	N2021_4	2021-09-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	147	03 23 00.00	+50 44 23.7	/	/	/	/
1129	19C86_J1617+1123	ZD2021_6	2021-09-19	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	16 17 58.00	/	+11 23 42.0	/
1130	J1630+3734	PT2021_0005	2021-09-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	16 30 36.47	+37 34 42.10	/	/	/	/
1131	19C69_J1639-1126	ZD2021_6	2021-09-19	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	16 39 58.00	/	-11 26 41.00	/
1132	19C13_J1720-0533	ZD2021_6	2021-09-19	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	17 20 55.89	/	-05 33 40.0	/
1133	19C102_J1742-0559	ZD2021_6	2021-09-19	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	17 42 04.00	/	-05 59 37.00	/
1134	J182602-013310	ZD2021_2	2021-09-19	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	18 26 02.53	/	-01 33 10.80	/
1135	J183806-015635	ZD2021_2	2021-09-19	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 38 06.80	-01 56 35.00	/	/	/	/
1136	J185417-015718	ZD2021_2	2021-09-19	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 54 17.20	-01 57 18.00	/	/	/	/
1137	J191609+142431	ZD2021_2	2021-09-19	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 16 09.00	+14 24 31.00	/	/	/	/
1138	J191644+142956	ZD2021_2	2021-09-19	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 16 44.50	+14 29 56.00	/	/	/	/
1139	J191813+152137	ZD2021_2	2021-09-19	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 18 13.60	+15 21 37.00	/	/	/	/
1140	J195432+273238	ZD2021_2	2021-09-19	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 54 32.80	/	+27 32 38.00	/
1141	J2317+1439	PT2021_0135	2021-09-20	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	283	23 17 09.20	+14 39 31.20	/	/	/	/
1142	J0023+0923	PT2021_0135	2021-09-20	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	283	00 23 16.80	+09 23 23.80	/	/	/	/
1143	DEC+374416-2	N2021_4	2021-09-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	268	03 23 00.00	+37 44 16.5	/	/	/	/
1144	J0203-0150	PT2021_0107	2021-09-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	02 03 32.00	/	-01 50 13.0	/

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
1145	DEC+502243-2	N2021_4	2021-09-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	642	03 23 00.00	+50 22 43.5	/	/	/	/
1146	J0925+6102	PT2021_0107	2021-09-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	283	/	/	09 25 38.50	/	+61 02 58.0	/
1147	J1022+1001	PT2021_0146	2021-09-20	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	58	/	/	10 22 57.99	/	+10 01 52.7	/
1148	M53	PT2021_0024	2021-09-20	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	107215	13 12 55.00	+18 10 05.4	/	/	/	/
1149	J1640+2224	PT2021_0135	2021-09-20	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	283	16 40 16.70	+22 24 08.80	/	/	/	/
1150	J1741+1351	PT2021_0135	2021-09-20	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	283	17 41 31.10	+13 51 44.10	/	/	/	/
1151	J1923+2515	PT2021_0135	2021-09-20	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	283	19 23 22.40	+25 15 40.50	/	/	/	/
1152	J1914_cal_1	PT2021_0114	2021-09-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	19 14 17.647	+07 31 11.00	/	/	/	/
1153	J1914+0659_1	PT2021_0114	2021-09-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	2258	19 14 17.647	+07 01 11.00	/	/	/	/
1154	J1912-0953	PT2021_0107	2021-09-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	19 12 07.00	/	-09 53 34.0	/
1155	J1929+0133	PT2021_0107	2021-09-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	19 29 41.40	/	+01 33 02.2	/
1156	J2015+0756	PT2021_0107	2021-09-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	20 15 59.00	/	+07 56 42.0	/
1157	J2001+0701	PT2021_0107	2021-09-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	20 01 52.00	/	+07 01 44.4	/
1158	J2027+0255	PT2021_0107	2021-09-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	20 27 32.00	/	+02 55 17.0	/
1159	J1911+1347	PT2021_0135	2021-09-20	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	283	19 11 55.20	+13 47 34.30	/	/	/	/
1160	J213333.31-071249.2	PT2021_0034	2021-09-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	15	/	/	21 33 33.31	21 34 20.51	-07 12 49.21	-07 12 49.21
1161	pointing_7	PT2021_0157	2021-09-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	158	/	/	22 35 57.31	22 37 57.31	+33 58 06.1	+33 28 06.1
1162	DEC+374416-3	N2021_4	2021-09-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	461	03 23 00.00	+37 44 16.5	/	/	/	/
1163	C8_J0203-0150	ZD2021_6	2021-09-21	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	02 03 32.00	/	-01 50 13.0	/
1164	J0302+2252	PT2021_0151	2021-09-21	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	3041	03 02 31.99	+22 52 12.1	/	/	/	/
1165	19C91_J0435+3233	ZD2021_6	2021-09-21	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 35 35.00	/	+32 33 10.0	/
1166	J0453+1559	PT2021_0054	2021-09-21	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	60758	/	/	04 53 45.41	/	+15 59 21.3	/
1167	C69_J0631+4147	ZD2021_6	2021-09-21	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	06 31 59.00	/	+41 47 43.0	/
1168	J0613-0200	PT2021_0135	2021-09-21	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	283	06 13 43.90	-02 00 47.20	/	/	/	/
1169	J0751+1807	PT2021_0135	2021-09-21	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	213	07 51 09.10	+18 07 38.4	/	/	/	/
1170	DEC+504423-2	N2021_4	2021-09-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	195	03 23 00.00	+50 44 23.7	/	/	/	/
1171	J0925+6102	PT2021_0107	2021-09-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	283	/	/	09 25 38.50	/	+61 02 58.0	/
1172	J1142+0119	PT2021_0146	2021-09-21	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	58	/	/	11 42 50.14	/	+01 19 35.6	/
1173	DEC+464601-2	N2021_4	2021-09-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	450	03 23 00.00	+46 46 01.5	/	/	/	/
1174	19C67_J1631+1252	ZD2021_6	2021-09-21	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	16 31 49.00	/	+12 52 20.0	/
1175	19C79_J1611-0113	ZD2021_6	2021-09-21	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	1163	/	/	16 11 06.00	/	-01 13 02.0	/
1176	C53_J1618+3952	ZD2021_6	2021-09-21	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	16 18 50.00	/	+39 52 21.0	/
1177	J1614+0737	PT2021_0013	2021-09-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1129	/	/	16 14 40.91	/	+07 37 31.0	/
1178	19C63_J2027+0255	PT2021_0136	2021-09-21	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	20 27 32.00	/	+02 55 17.0	/
1179	19C88_J2021+2435	ZD2021_6	2021-09-21	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	20 21 16.00	/	+24 35 59.00	/
1180	DEC+374416-4	N2021_4	2021-09-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	427	03 23 00.00	+37 44 16.5	/	/	/	/
1181	J0628+0909	PT2021_0151	2021-09-22	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	3041	06 28 36.18	+09 09 13.9	/	/	/	/
1182	DEC+504423-3	N2021_4	2021-09-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	987	03 23 00.00	+50 44 23.7	/	/	/	/
1183	J1643-1224	PT2021_0135	2021-09-22	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	213	16 43 38.10	-12 24 58.6	/	/	/	/
1184	19C65_J1836+0915	ZD2021_6	2021-09-22	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 36 23.00	/	+09 15 33.0	/
1185	19C14_J1810-0615	ZD2021_6	2021-09-22	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 11 20.57	/	-06 22 42.6	/
1186	J1932_cal_1	PT2021_0114	2021-09-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	19 32 07.2277	+18 30 17.31	/	/	/	/
1187	J1932+1756_1	PT2021_0114	2021-09-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	2258	19 32 07.2277	+17 56 17.31	/	/	/	/
1188	SGR_J1935+2154	PT2021_0036	2021-09-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 34 56.00	+21 53 47.8	/	/	/	/
1189	NGC7027	PT2021_0111	2021-09-22	19波束接收机	all	spec(F)	OnTheFlyMapping	3436	21 07 01.59	+42 14 10.2	21 08 45.59	21 05 17.59	+41 48 10.2	+42 40 10.2
1190	NGC891_OTF_1	ZD2021_4	2021-09-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	411	02 22 32.91	+42 20 53.95	02 19 39.54	02 25 26.27	+41 37 33.44	+43 04 14.46
1191	NGC891_OTF_2	ZD2021_4	2021-09-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	400	02 22 32.91	+42 20 53.95	02 19 39.54	02 25 26.27	+41 37 33.44	+43 04 14.46
1192	J0453+1559	PT2021_0054	2021-09-23	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	60758	/	/	04 53 45.41	/	+15 59 21.3	/
1193	DEC+374416-5	N2021_4	2021-09-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	408	03 23 00.00	+37 44 16.5	/	/	/	/
1194	J0925+6102	PT2021_0107	2021-09-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	283	/	/	09 25 38.50	/	+61 02 58.0	/
1195	DEC+462421-5	N2021_4	2021-09-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	536	03 23 00.00	+46 24 21.3	/	/	/	/
1196	19C1_J1827+0022	ZD2021_6	2021-09-23	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 27 03.00	/	+00 22 36.00	/

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	19C54_J1813-0402	ZD2021_6	2021-09-23	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 13 33.00	/	-04 02 33.0	/
1198	19C14_J1810-0615	ZD2021_6	2021-09-23	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 11 20.57	/	-06 22 42.6	/
1199	G47.66+4.83_cal	ZD2021_2	2021-09-23	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	19 01 04.93	+15 17 51.12	/	/	/	/
1200	G47.66+4.83_cal	ZD2021_2	2021-09-23	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	19 01 04.93	+15 17 51.12	/	/	/	/
1201	G47.66+4.83	ZD2021_2	2021-09-23	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 01 04.93	+15 17 51.12	/	/	/	/
1202	G47.66+4.83	ZD2021_2	2021-09-23	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 01 04.93	+15 17 51.12	/	/	/	/
1203	G27.41+6.52	ZD2021_2	2021-09-23	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	18 18 07.92	-01 54 33.79	/	/	/	/
1204	G27.41+6.52	ZD2021_2	2021-09-23	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 18 07.92	-01 54 33.79	/	/	/	/
1205	G30.49+1.02	ZD2021_2	2021-09-23	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	18 43 21.59	-01 42 35.15	/	/	/	/
1206	G30.49+1.02	ZD2021_2	2021-09-23	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 43 21.59	-01 42 35.15	/	/	/	/
1207	G31.81-0.42	ZD2021_2	2021-09-23	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	18 50 53.97	-01 11 30.49	/	/	/	/
1208	G31.81-0.42	ZD2021_2	2021-09-23	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 50 53.97	-01 11 30.49	/	/	/	/
1209	G31.81-0.42_cal	ZD2021_2	2021-09-23	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	18 50 53.97	-01 11 30.49	/	/	/	/
1210	G31.81-0.42_cal	ZD2021_2	2021-09-23	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	18 50 53.97	-01 11 30.49	/	/	/	/
1211	G37.58+1.27	ZD2021_2	2021-09-23	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 55 23.86	+04 43 03.89	/	/	/	/
1212	G37.58+1.27	ZD2021_2	2021-09-23	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 55 23.86	+04 43 03.89	/	/	/	/
1213	G48.83-1.10	ZD2021_2	2021-09-23	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 25 02.58	+13 35 34.91	/	/	/	/
1214	G48.83-1.10	ZD2021_2	2021-09-23	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 25 02.58	+13 35 34.91	/	/	/	/
1215	G49.57-1.19	ZD2021_2	2021-09-23	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 26 47.13	+14 11 54.45	/	/	/	/
1216	G49.57-1.19	ZD2021_2	2021-09-23	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 26 47.13	+14 11 54.45	/	/	/	/
1217	G67.96+0.34	ZD2021_2	2021-09-23	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 00 59.74	+30 53 53.00	/	/	/	/
1218	G67.96+0.34	ZD2021_2	2021-09-23	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 00 59.74	+30 53 53.00	/	/	/	/
1219	G68.25-0.34	ZD2021_2	2021-09-23	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 04 23.86	+30 47 12.33	/	/	/	/
1220	G68.25-0.34	ZD2021_2	2021-09-23	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 04 23.86	+30 47 12.33	/	/	/	/
1221	G84.20-3.90	ZD2021_2	2021-09-23	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	21 05 59.92	+41 25 35.97	/	/	/	/
1222	G84.20-3.90	ZD2021_2	2021-09-23	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	21 05 59.92	+41 25 35.97	/	/	/	/
1223	G84.20-3.90_cal	ZD2021_2	2021-09-23	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	21 05 59.92	+41 25 35.97	/	/	/	/
1224	G84.20-3.90_cal	ZD2021_2	2021-09-23	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	21 05 59.92	+41 25 35.97	/	/	/	/
1225	PGCC_G089.75-02.16	PT2021_0130	2021-09-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	399	21 20 11.99	+46 38 41.3	/	/	/	/
1226	DEC+361735-7	N2021_4	2021-09-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	78	03 23 00.00	+36 17 35.7	/	/	/	/
1227	DEC+361735-6	N2021_4	2021-09-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	239	03 23 00.00	+36 17 35.7	/	/	/	/
1228	J0453+1559	PT2021_0054	2021-09-24	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	60758	/	/	04 53 45.41	/	+15 59 21.3	/
1229	source_30	PT2021_0043	2021-09-24	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 02 00.57	-00 18 25.7	/	/	/	/
1230	M71	PT2021_0024	2021-09-24	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShot	71479	19 53 46.00	+18 46 45.1	/	/	/	/
1231	M71	PT2021_0024	2021-09-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	SnapShot	443	19 53 46.00	+18 46 45.1	/	/	/	/
1232	pointing_8	PT2021_0157	2021-09-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	158	/	/	22 36 04.23	22 38 04.23	+33 58 06.1	+33 28 06.1
1233	J0237.8+5238	PT2021_0095	2021-09-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	02 37 53.60	+52 38 04.9	/	/	/	/
1234	DEC+464601-5	N2021_4	2021-09-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	297	03 23 00.00	+46 46 01.5	/	/	/	/
1235	DEC+504423-5	N2021_4	2021-09-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	171	03 23 00.00	+50 44 23.7	/	/	/	/
1236	J0925+6102	PT2021_0107	2021-09-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	283	/	/	09 25 38.50	/	+61 02 58.0	/
1237	DEC+502243-3	N2021_4	2021-09-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	264	03 23 00.00	+50 22 43.5	/	/	/	/
1238	J1535.9+3743	PT2021_0095	2021-09-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	15 35 55.80	+37 43 29.6	/	/	/	/
1239	J1720.6+0708	PT2021_0095	2021-09-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	17 20 39.30	+07 08 48.8	/	/	/	/
1240	PGCC_G089.75-02.16	PT2021_0130	2021-09-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	377	21 20 11.99	+46 38 41.3	/	/	/	/
1241	19C3_J2355+0050	ZD2021_6	2021-09-26	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	23 55 51.32	/	+00 50 55.3	/
1242	C8_J0203-0150	ZD2021_6	2021-09-26	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	02 03 32.00	/	-01 50 13.0	/
1243	DEC+372236-6	N2021_4	2021-09-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	133	03 23 00.00	+37 22 36.3	/	/	/	/
1244	FRB20201124A	ZD2021_5	2021-09-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	5 08 03.5077	+26 03 38.504	/	/	/	/
1245	DEC+531605-5	N2021_4	2021-09-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	255	03 23 00.00	+53 16 05.2	/	/	/	/
1246	DEC+525424-7	N2021_4	2021-09-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	244	03 23 00.00	+52 54 24.9	/	/	/	/
1247	M12	PT2021_0024	2021-09-26	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	76800	16 47 14.00	-01 56 54.7	/	/	/	/
1248	19C38_J1912-0953	PT2021_0136	2021-09-26	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	1163	/	/	19 12 07.00	/	-09 53 34.0	/



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
1249	19C51_J1824-0622	ZD2021_6	2021-09-26	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 24 12.00	/	-06 22 02.0	/
1250	19C71_J1852-0948	ZD2021_6	2021-09-26	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 52 01.00	/	-09 48 23.0	/
1251	M2	PT2021_0025	2021-09-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1131	21 33 27.02	-00 49 23.7	/	/	/	/
1252	pointing_9	PT2021_0157	2021-09-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	158	/	/	22 35 43.47	22 37 43.47	+33 56 51.5	+33 26 51.5
1253	19C56_J2230-0336	ZD2021_6	2021-09-26	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	22 30 01.00	/	-03 36 00.0	/
1254	J0011+08_cal	PT2021_0051	2021-09-27	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	00 11 34.00	+08 10 00.0	/	/	/	/
1255	J0011+08	PT2021_0051	2021-09-27	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotDec	3756	00 11 34.00	+08 10 00.0	/	/	/	/
1256	J0039+35	PT2021_0051	2021-09-27	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotDec	3756	00 39 06.00	+35 45 00.0	/	/	/	/
1257	J0103+54	PT2021_0051	2021-09-27	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotDec	3756	01 03 37.00	+54 02 00.0	/	/	/	/
1258	J0146+31	PT2021_0051	2021-09-27	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotDec	3756	01 46 15.00	+31 04 00.0	/	/	/	/
1259	J0158+21_cal	PT2021_0051	2021-09-27	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	01 58 29.00	+21 08 00.0	/	/	/	/
1260	J0158+21	PT2021_0051	2021-09-27	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotDec	3756	01 58 29.00	+21 08 00.0	/	/	/	/
1261	J0241+16	PT2021_0051	2021-09-27	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotDec	3756	02 41 46.00	+16 04 00.0	/	/	/	/
1262	J0244+14	PT2021_0051	2021-09-27	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotDec	3756	02 44 51.00	+14 27 00.0	/	/	/	/
1263	J0305+11	PT2021_0051	2021-09-27	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotDec	3756	03 05 06.00	+11 23 00.0	/	/	/	/
1264	FRB20201124A	ZD2021_5	2021-09-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	5 08 03.5077	+26 03 38.504	/	/	/	/
1265	NGC_1912_1	PT2021_0102	2021-09-27	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	9850	/	/	05 28 52.00	05 29 06.80	+35 48 00.0	+35 48 00.0
1266	NGC_1912_2	PT2021_0102	2021-09-27	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	9850	/	/	05 28 44.60	05 28 59.40	+35 50 36.0	+35 50 36.0
1267	N4258_C	N2021_4	2021-09-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	345	12 19 42.00	+46 30 08.0	12 14 23.00	12 27 10.00	+44 35 00.0	+48 16 10.0
1268	J1142+0119	PT2021_0146	2021-09-27	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	58	/	/	11 42 50.14	/	+01 19 35.6	/
1269	N4258_N	N2021_4	2021-09-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	189	12 19 42.00	+47 29 08.0	12 14 23.00	12 22 42.00	+46 58 00.0	+48 16 10.0
1270	DEC+485602-7	N2021_4	2021-09-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	151	03 23 00.00	spec(W+N)	/	/	/	/
1271	19C94_J1840+2843	ZD2021_6	2021-09-27	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 40 29.00	/	+28 43 22.0	/
1272	J1730.4-0359	PT2021_0095	2021-09-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	17 30 26.10	-03 59 32.3	/	/	/	/
1273	J1827.5+1141	PT2021_0095	2021-09-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	18 27 30.90	+11 41 10.7	/	/	/	/
1274	J1913+1330_R	PT2021_0093	2021-09-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	19 13 00.00	+13 30 00.00	/	/	/	/
1275	J1913+1330	PT2021_0093	2021-09-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1844	19 13 17.97	+13 30 32.78	/	/	/	/
1276	M2	PT2021_0025	2021-09-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1131	21 33 27.02	-00 49 23.7	/	/	/	/
1277	pointing_10	PT2021_0157	2021-09-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	158	/	/	22 35 50.39	22 37 50.39	+33 56 51.5	+33 26 51.5
1278	J230551.18-104052.2	PT2021_0034	2021-09-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	46	/	/	23 05 51.18	23 06 38.38	-10 40 52.25	-10 40 52.25
1279	J235400.91-003449.5	PT2021_0034	2021-09-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	30	/	/	23 54 00.92	23 54 48.12	-00 34 49.51	-00 34 49.51
1280	3C48_1	PT2021_0130	2021-09-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	178	01 37 41.30	+33 09 35.1	/	/	/	/
1281	3C48_2	PT2021_0130	2021-09-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	178	01 37 41.30	+33 09 35.1	/	/	/	/
1282	3C48_3	PT2021_0130	2021-09-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	178	01 37 41.30	+33 09 35.1	/	/	/	/
1283	3C48_4	PT2021_0130	2021-09-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	178	01 37 41.30	+33 09 35.1	/	/	/	/
1284	3C48_5	PT2021_0130	2021-09-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	178	01 37 41.30	+33 09 35.1	/	/	/	/
1285	J0317+13_cal	PT2021_0051	2021-09-28	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	03 17 54.00	+13 29 00.0	/	/	/	/
1286	J0317+13	PT2021_0051	2021-09-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotDec	3756	03 17 54.00	+13 29 00.0	/	/	/	/
1287	FRB20201124A	ZD2021_5	2021-09-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	5 08 03.5077	+26 03 38.504	/	/	/	/
1288	NGC_2099_1	PT2021_0102	2021-09-28	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	9850	/	/	05 52 21.00	05 52 35.24	+32 34 12.0	+32 34 12.0
1289	NGC_2099_2	PT2021_0102	2021-09-28	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	9850	/	/	05 52 13.88	05 52 28.12	+32 36 48.0	+32 36 48.0
1290	J0806+08	PT2021_0051	2021-09-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotDec	3756	08 06 05.00	+08 17 00.0	/	/	/	/
1291	J0811+37	PT2021_0051	2021-09-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotDec	3756	08 11 12.00	+37 28 00.0	/	/	/	/
1292	J0813+22	PT2021_0051	2021-09-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotDec	3756	08 13 54.00	+22 01 00.0	/	/	/	/
1293	J0827+53	PT2021_0051	2021-09-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotDec	3756	08 27 48.00	+53 00 00.0	/	/	/	/
1294	J0848+16	PT2021_0051	2021-09-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotDec	3756	08 48 53.00	+16 43 00.0	/	/	/	/
1295	J1022+1001	PT2021_0146	2021-09-28	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	58	/	/	10 22 57.99	/	+10 01 52.7	/
1296	J0928+06_cal	PT2021_0051	2021-09-28	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	09 28 44.00	+06 14 00.0	/	/	/	/
1297	J0928+06	PT2021_0051	2021-09-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotDec	3756	09 28 44.00	+06 14 00.0	/	/	/	/
1298	J0935+33	PT2021_0051	2021-09-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotDec	3756	09 35 06.00	+33 11 00.0	/	/	/	/
1299	J1242+39	PT2021_0051	2021-09-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotDec	3756	12 42 34.00	+39 38 00.0	/	/	/	/
1300	J1243+17	PT2021_0051	2021-09-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotDec	3756	12 43 00.00	+17 52 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
1301	J1303+38	PT2021_0051	2021-09-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotDec	3756	13 03 18.00	+38 13 00.0	/	/	/	/
1302	J1334+10	PT2021_0051	2021-09-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotDec	3756	13 34 30.00	+10 05 00.0	/	/	/	/
1303	DEC+525424-8	N2021_4	2021-09-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	392	03 23 00.00	+52 54 24.9	/	/	/	/
1304	19C8_J1829-0505	ZD2021_6	2021-09-28	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 29 35.00	/	-05 05 12.00	/
1305	G45.41+4.66_cal	ZD2021_2	2021-09-28	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	18 57 31.92	+13 13 10.87	/	/	/	/
1306	G45.41+4.66_cal	ZD2021_2	2021-09-28	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	18 57 31.92	+13 13 10.87	/	/	/	/
1307	G45.41+4.66	ZD2021_2	2021-09-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 57 31.92	+13 13 10.87	/	/	/	/
1308	G45.41+4.66	ZD2021_2	2021-09-28	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 57 31.92	+13 13 10.87	/	/	/	/
1309	G38.95+0.25	ZD2021_2	2021-09-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 01 32.50	+05 28 18.54	/	/	/	/
1310	G38.95+0.25	ZD2021_2	2021-09-28	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 01 32.50	+05 28 18.54	/	/	/	/
1311	G28.87+3.13	ZD2021_2	2021-09-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	18 32 52.03	-02 10 26.86	/	/	/	/
1312	G28.87+3.13	ZD2021_2	2021-09-28	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 32 52.03	-02 10 26.86	/	/	/	/
1313	G30.64+2.29	ZD2021_2	2021-09-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	18 39 06.30	-00 59 54.70	/	/	/	/
1314	G30.64+2.29	ZD2021_2	2021-09-28	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 39 06.30	-00 59 54.70	/	/	/	/
1315	G33.67-3.64	ZD2021_2	2021-09-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	19 05 45.09	-01 00 20.98	/	/	/	/
1316	G33.67-3.64	ZD2021_2	2021-09-28	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 05 45.09	-01 00 20.98	/	/	/	/
1317	G33.67-3.64_cal	ZD2021_2	2021-09-28	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	19 05 45.09	-01 00 20.98	/	/	/	/
1318	G33.67-3.64_cal	ZD2021_2	2021-09-28	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	19 05 45.09	-01 00 20.98	/	/	/	/
1319	G45.07-1.53	ZD2021_2	2021-09-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 19 19.39	+10 04 17.50	/	/	/	/
1320	G45.07-1.53	ZD2021_2	2021-09-28	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 19 19.39	+10 04 17.50	/	/	/	/
1321	G53.14+0.76	ZD2021_2	2021-09-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 26 43.51	+18 15 58.65	/	/	/	/
1322	G53.14+0.76	ZD2021_2	2021-09-28	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 26 43.51	+18 15 58.65	/	/	/	/
1323	G54.61+0.59	ZD2021_2	2021-09-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 30 19.13	+19 28 27.48	/	/	/	/
1324	G54.61+0.59	ZD2021_2	2021-09-28	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 30 19.13	+19 28 27.48	/	/	/	/
1325	G65.71+0.17	ZD2021_2	2021-09-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 56 13.60	+28 53 31.67	/	/	/	/
1326	G65.71+0.17	ZD2021_2	2021-09-28	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 56 13.60	+28 53 31.67	/	/	/	/
1327	G84.30+0.17	ZD2021_2	2021-09-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 49 31.56	+44 09 04.53	/	/	/	/
1328	G84.30+0.17	ZD2021_2	2021-09-28	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 49 31.56	+44 09 04.53	/	/	/	/
1329	pointing_12	PT2021_0157	2021-09-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	158	/	/	22 36 04.23	22 38 04.23	+33 56 51.5	+33 26 51.5
1330	NGC_7789_1	PT2021_0102	2021-09-29	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	9850	/	/	23 57 25.00	23 57 46.87	+56 43 48.0	+56 43 48.0
1331	NGC_7789_2	PT2021_0102	2021-09-29	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	9850	/	/	23 57 14.06	23 57 35.94	+56 46 24.0	+56 46 24.0
1332	19C91_J0435+3233	ZD2021_6	2021-09-29	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 35 35.00	/	+32 33 10.0	/
1333	FRB20201124A	ZD2021_5	2021-09-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	5 08 03.5077	+26 03 38.504	/	/	/	/
1334	NGC_2158_1	PT2021_0102	2021-09-29	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	20592	/	/	06 07 26.00	06 07 39.15	+24 05 30.0	+24 05 30.0
1335	NGC_2158_2	PT2021_0102	2021-09-29	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	20592	/	/	06 07 19.43	06 07 32.57	+24 08 06.0	+24 08 06.0
1336	19C120_J0640-0139	ZD2021_6	2021-09-29	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	06 40 47.00	/	-01 39 23.0	/
1337	J0732+2314	PT2021_0005	2021-09-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	07 32 37.52	+23 14 54.21	/	/	/	/
1338	DEC+485602-8	N2021_4	2021-09-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	116	03 23 00.00	+48 56 02.7	/	/	/	/
1339	Dec+4120_10_05(1bit1k&1bit&2bit)	ZD2021_1_1	2021-09-29	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	5600	10 00 00.00	+41 20 58.5	/	/	/	/
1340	Dec+4120_10_05	ZD2021_1_2	2021-09-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	3319	10 00 00.00	+41 20 58.5	/	/	/	/
1341	19C101_J1602-0611	ZD2021_6	2021-09-29	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	16 02 15.00	/	-06 11 29.0	/
1342	DEC+491742-4	N2021_4	2021-09-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	133	03 23 00.00	+49 17 42.9	/	/	/	/
1343	19C10_J1900+4221	ZD2021_6	2021-09-29	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 00 13.00	/	+42 21 07.0	/
1344	J1744-1134	PT2021_0135	2021-09-29	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	283	17 44 29.40	-11 34 54.60	/	/	/	/
1345	source_11	PT2021_0043	2021-09-29	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 03 08.53	-00 58 41.4	/	/	/	/
1346	source_24	PT2021_0043	2021-09-29	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 03 00.23	-00 17 44.7	/	/	/	/
1347	source_18	PT2021_0043	2021-09-29	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 04 00.89	-00 17 03.2	/	/	/	/
1348	SGR_J1935+2154	PT2021_0036	2021-09-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	367	19 34 56.00	+21 53 47.8	/	/	/	/
1349	M2	PT2021_0025	2021-09-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1131	21 33 27.02	-00 49 23.7	/	/	/	/
1350	pointing_11	PT2021_0157	2021-09-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	158	/	/	22 35 57.31	22 37 57.31	+33 56 51.5	+33 26 51.5
1351	J2355+0050_1	PT2021_0107	2021-09-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	23 55 51.30	/	+00 50 55.3	/
1352	J2204+0945	PT2021_0107	2021-09-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	22 04 33.00	/	+09 45 07.0	/

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
1353	J2355+0050_2	PT2021_0107	2021-09-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	23 55 51.30	/	+00 50 55.3	/
1354	J0203-0150	PT2021_0107	2021-09-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	02 03 32.00	/	-01 50 13.0	/
1355	19C68_J2319+2048	ZD2021_6	2021-09-30	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	23 19 34.00	/	+20 48 01.0	/
1356	Swift_J0243.6+6124	PT2021_0112	2021-09-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	753	02 43 40.44	+61 26 03.73	/	/	/	/
1357	FRB20201124A	ZD2021_5	2021-09-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	5 08 03.5077	+26 03 38.504	/	/	/	/
1358	NGC_2168_1	PT2021_0102	2021-09-30	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	9850	/	/	06 09 13.00	06 09 26.17	+24 21 36.0	+24 21 36.0
1359	NGC_2168_2	PT2021_0102	2021-09-30	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	9850	/	/	06 09 06.41	06 09 19.59	+24 24 12.0	+24 24 12.0
1360	DEC+531605-2	N2021_4	2021-09-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	336	03 23 00.00	+53 16 05.2	/	/	/	/
1361	Dec+4059_10_05(1bit1k&1bit&2bit)	ZD2021_1_1	2021-09-30	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	5600	10 00 00.00	+40 59 18.3	/	/	/	/
1362	Dec+4059_10_05	ZD2021_1_2	2021-09-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	3319	10 00 00.00	+40 59 18.3	/	/	/	/
1363	M51_ULX7	PT2021_0112	2021-09-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	753	13 30 01.02	+47 13 43.80	/	/	/	/
1364	NGC5907_ULX1	PT2021_0112	2021-09-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	753	15 15 58.62	+56 18 10.3	/	/	/	/
1365	J1904+0852	PT2021_0126	2021-09-30	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2862	19 04 55.00	+08 52 30.0	/	/	/	/
1366	G65.3+5.7	PT2021_0031	2021-09-30	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	1945	19 34 55.61	+33 53 06.0	/	/	/	/
1367	19C26_J2205+6014	ZD2021_6	2021-09-30	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	22 05 29.00	/	+60 14 43.0	/
1368	pointing_13	PT2021_0157	2021-09-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	158	/	/	22 35 43.47	22 37 43.47	+33 55 36.9	+33 25 36.9
1369	J222646.53+005211.3	PT2021_0137	2021-10-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	15	/	/	22 26 46.53	22 27 33.73	+00 52 11.07	+00 52 11.07
1370	2139+143	PT2021_0137	2021-10-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	15	/	/	21 39 01.31	21 39 48.51	+14 23 36.0	+14 23 36.0
1371	J0235.3+5650	PT2021_0044	2021-10-01	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	17874	02 35 23.52	+56 50 52.2	/	/	/	/
1372	scan_1	PT2021_0069_1	2021-10-01	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	5721	02 34 10.02	+59 46 08.7	/	/	/	/
1373	scan_1	PT2021_0069_2	2021-10-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	355	02 34 10.02	+59 46 08.7	/	/	/	/
1374	scan_2	PT2021_0069_1	2021-10-01	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	5721	02 34 10.02	+60 07 48.9	/	/	/	/
1375	scan_2	PT2021_0069_2	2021-10-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	355	02 34 10.02	+60 07 48.9	/	/	/	/
1376	scan_3	PT2021_0069_1	2021-10-01	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	5721	02 34 10.02	+60 29 29.1	/	/	/	/
1377	scan_3	PT2021_0069_2	2021-10-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	355	02 34 10.02	+60 29 29.1	/	/	/	/
1378	FRB20201124A	ZD2021_5	2021-10-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	05 08 03.5077	+26 03 38.504	/	/	/	/
1379	PSR_J0506+50	PT2021_0052	2021-10-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	2258	05 06 05.00	+50 28 48.0	/	/	/	/
1380	DEC+491742-1	N2021_4	2021-10-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	346	03 23 00.00	+49 17 42.9	/	/	/	/
1381	Dec+4037_10_05(1bit1k&1bit&2bit)	ZD2021_1_1	2021-10-01	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	5600	10 00 00.00	+40 37 38.1	/	/	/	/
1382	Dec+4037_10_05	ZD2021_1_2	2021-10-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	3319	10 00 00.00	+40 37 38.1	/	/	/	/
1383	M51_ULX7	PT2021_0112	2021-10-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	753	13 30 01.02	+47 13 43.80	/	/	/	/
1384	M13	PT2021_0105	2021-10-01	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShot	47655	16 41 41.00	+36 27 35.5	/	/	/	/
1385	M71	PT2021_0024	2021-10-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	3386	19 53 46.00	+18 46 45.1	/	/	/	/
1386	19C17_J2001+0701	ZD2021_6	2021-10-01	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	20 01 52.00	/	+07 01 44.4	/
1387	19C64_J2016+0756	ZD2021_6	2021-10-01	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	20 16 03.00	/	+07 56 42.0	/
1388	19C18_J2032+0700	ZD2021_6	2021-10-01	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	20 32 26.00	/	+07 00 00.0	/
1389	pointing_15	PT2021_0157	2021-10-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	158	/	/	22 35 57.31	22 37 57.31	+33 55 36.9	+33 25 36.9
1390	3C20_e	PT2021_0059	2021-10-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	00 43 08.78	00 42 49.91	+52 03 34.3	+52 03 34.3
1391	3C20_n	PT2021_0059	2021-10-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	00 43 08.78	00 43 08.78	+52 03 34.3	+52 06 28.3
1392	3C20_w	PT2021_0059	2021-10-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	00 43 08.78	00 43 27.65	+52 03 34.3	+52 03 34.3
1393	3C20_s	PT2021_0059	2021-10-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	00 43 08.78	00 43 08.78	+52 03 34.3	+52 00 40.3
1394	scan_4	PT2021_0069_1	2021-10-02	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	5721	02 34 10.02	+60 51 09.3	/	/	/	/
1395	scan_4	PT2021_0069_2	2021-10-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	355	02 34 10.02	+60 51 09.3	/	/	/	/
1396	scan_5	PT2021_0069_1	2021-10-02	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	5721	02 34 10.02	+61 12 49.5	/	/	/	/
1397	scan_5	PT2021_0069_2	2021-10-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	355	02 34 10.02	+61 12 49.5	/	/	/	/
1398	scan_6	PT2021_0069_1	2021-10-02	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	5721	02 34 10.02	+61 34 29.7	/	/	/	/
1399	scan_6	PT2021_0069_2	2021-10-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	355	02 34 10.02	+61 34 29.7	/	/	/	/
1400	scan_7	PT2021_0069_1	2021-10-02	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	5721	02 34 10.02	+61 56 09.9	/	/	/	/
1401	scan_7	PT2021_0069_2	2021-10-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	355	02 34 10.02	+61 56 09.9	/	/	/	/
1402	FRB20201124A	ZD2021_5	2021-10-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	5 08 03.5077	+26 03 38.504	/	/	/	/
1403	J081437.98+172208.3	PT2021_0034	2021-10-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	46	/	/	08 14 37.99	08 15 25.19	+17 22 08.33	+17 22 08.33
1404	J0709+0458	PT2021_0005	2021-10-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	07 09 08.36	+04 58 51.49	/	/	/	/

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
1405	SS170	PT2021_0070	2021-10-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	288	10 10 07.10	+32 53 29.50	/	/	/	/
1406	M51_ULX8	PT2021_0112	2021-10-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	753	13 30 07.55	+47 11 06.10	/	/	/	/
1407	NGC5907_ULX1_1	PT2021_0080	2021-10-02	19波束接收机	beam1	psr(8k)	Tracking	941	15 15 58.62	+56 18 10.30	/	/	/	/
1408	NGC5907_ULX1_1	PT2021_0080	2021-10-02	19波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	466	15 15 58.62	+56 18 10.30	/	/	/	/
1409	M51_ULX7	PT2021_0112	2021-10-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	753	13 30 01.02	+47 13 43.80	/	/	/	/
1410	NGC5907_ULX1_2	PT2021_0112	2021-10-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	753	15 15 58.62	+56 18 10.3	/	/	/	/
1411	DEC+372236-7	N2021_4	2021-10-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	102	03 23 00.00	+37 22 36.3	/	/	/	/
1412	J2355+0050	PT2021_0107	2021-10-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	23 55 51.30	/	+00 50 55.3	/
1413	M31_cali	ZD2021_4	2021-10-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	96	00 42 44.33	+41 16 07.50	00 42 44.33	00 42 44.33	+31 41 50.74	+35 18 33.29
1414	M31_Drift_v4_54	ZD2021_4	2021-10-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	576	23 38 07.20	+33 51 52.27	/	/	/	/
1415	3C48_DecDriftWithAngle	ZD2021_4	2021-10-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	56	01 35 11.30	+33 09 35.08	/	/	/	/
1416	J0154+1833	PT2021_0005	2021-10-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	01 54 36.88	+18 33 50.76	/	/	/	/
1417	J0330.1+5038	PT2021_0044	2021-10-03	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	17874	03 30 11.43	+50 38 01.1	/	/	/	/
1418	FRB20201124A	ZD2021_5	2021-10-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	3187	5 08 03.5077	+26 03 38.504	/	/	/	/
1419	M86group	PT2021_0118	2021-10-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	357	12 26 11.81	+12 56 45.5	12 27 50.70	12 24 32.70	+12 35 5.8	+13 18 24.5
1420	J154439.4-112820	PT2021_0100	2021-10-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	754	15 44 39.38	-11 28 04.3	/	/	/	/
1421	J1842.1+2737	PT2021_0044	2021-10-03	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	17874	18 42 09.08	+27 37 29.2	/	/	/	/
1422	19C82_J1909+0122	ZD2021_6	2021-10-03	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	1612	/	/	19 09 12.00	/	+01 22 11.0	/
1423	19C58_J1837-0219	ZD2021_6	2021-10-03	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 37 37.00	/	-02 19 37.0	/
1424	FRB190417	ZD2021_5	2021-10-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	2258	19 39 22.73	+59 18 58.30	/	/	/	/
1425	M2	PT2021_0025	2021-10-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1131	21 33 27.02	-00 49 23.7	/	/	/	/
1426	pointing_14	PT2021_0157	2021-10-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	158	/	/	22 35 50.39	22 37 50.39	+33 55 36.9	+33 25 36.9
1427	J2355+0050	PT2021_0107	2021-10-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1129	/	/	23 55 51.30	/	+00 50 55.3	/
1428	source_1	PT2021_0021	2021-10-04	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShotDec	21448	01 33 50.89	+30 39 36.8	/	/	/	/
1429	J0453+1559	PT2021_0054	2021-10-04	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	60758	/	/	04 53 45.41	/	+15 59 21.3	/
1430	J0627+16sp	ZD2021_2	2021-10-04	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	06 27 23.10	/	+16 12 06.00	/
1431	Noise	PT2021_0032	2021-10-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	57	05 24 31.973	+22 00 52.06	/	/	/	/
1432	PSRJ0534+2200	PT2021_0032	2021-10-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	05 34 31.973	+22 00 52.06	/	/	/	/
1433	3C159_e	PT2021_0059	2021-10-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	06 25 03.63	06 24 48.47	+40 03 50.3	+40 03 50.2
1434	3C159_n	PT2021_0059	2021-10-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	06 25 03.63	06 25 03.63	+40 03 50.3	+40 06 44.2
1435	3C159_w	PT2021_0059	2021-10-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	06 25 03.63	06 25 18.78	+40 03 50.3	+40 03 50.2
1436	3C159_s	PT2021_0059	2021-10-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	06 25 03.63	06 25 03.63	+40 03 50.3	+40 00 56.2
1437	J075756.71+395936.1	PT2021_0127	2021-10-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	322	/	/	7 57 56.6935	7 58 56.6319	+39 59 36.0096	+39 59 36.0096
1438	J080431.00+360718.2	PT2021_0127	2021-10-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	322	/	/	8 04 31.0238	8 05 27.8719	+36 07 18.0633	+36 07 18.0633
1439	FRB160410	PT2021_0084	2021-10-04	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	8937	08 41 25.00	+06 05 05.0	/	/	/	/
1440	SS256	PT2021_0070	2021-10-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	399	11 59 35.50	+12 57 08.00	/	/	/	/
1441	19C122_J1404+09	ZD2021_6	2021-10-04	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	14 04 36.00	/	+09 07 22.0	/
1442	J1630+3734	PT2021_0005	2021-10-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	16 30 36.47	+37 34 42.10	/	/	/	/
1443	NGC5907_ULX1	PT2021_0112	2021-10-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	753	15 15 58.62	+56 18 10.3	/	/	/	/
1444	J1908+1351sp	ZD2021_2	2021-10-04	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 08 35.31	/	+13 51 40.00	/
1445	J1853+0427sp	ZD2021_2	2021-10-04	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 53 47.01	+04 27 41.20	/	/	/	/
1446	J184014-024556sp	ZD2021_2	2021-10-04	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 40 14.00	-02 45 56.00	/	/	/	/
1447	J185509-015406sp	ZD2021_2	2021-10-04	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 55 09.50	-01 54 06.00	/	/	/	/
1448	J185307-013012sp	ZD2021_2	2021-10-04	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 53 07.10	-01 30 12.00	/	/	/	/
1449	J192122+122745sp	ZD2021_2	2021-10-04	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 21 22.40	+12 27 45.00	/	/	/	/
1450	J192544+133553	ZD2021_2	2021-10-04	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 25 44.10	+13 35 53.45	/	/	/	/
1451	J192131+150258	ZD2021_2	2021-10-04	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 21 31.10	+15 02 58.00	/	/	/	/
1452	J192136+163201sp	ZD2021_2	2021-10-04	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 21 36.90	+16 32 01.00	/	/	/	/
1453	J192147+162934sp	ZD2021_2	2021-10-04	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 21 47.00	+16 29 34.00	/	/	/	/
1454	J200139+420904sp	ZD2021_2	2021-10-04	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	20 01 39.20	+42 09 04.00	/	/	/	/
1455	J204509+421303sp	ZD2021_2	2021-10-04	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	20 45 09.30	/	+42 13 03.00	/
1456	FRB110703	PT2021_0084	2021-10-04	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	8937	23 30 51.00	-02 52 24.0	/	/	/	/

ID	source_name	PID	obs_date	Receiver	beam_num	backend	obs_mode	data_size(GB)	RA	DEC	StartRA/ON	EndRA/OFF	StartDEC/ON	EndDEC/OFF
1457	19C56_J2230-0336	ZD2021_6	2021-10-04	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	22 30 01.00	/	-03 36 00.0	/
1458	M31_Drift_v4_55	ZD2021_4	2021-10-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	576	23 38 07.20	+33 30 12.02	/	/	/	/
1459	3C48_DecDriftWithAngle	ZD2021_4	2021-10-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	56	01 35 11.30	+33 09 35.08	/	/	/	/
1460	W3_1	PT2021_0147	2021-10-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	222	02 25 38.00	+62 05 58.0	/	/	/	/
1461	3C84	PT2021_0009	2021-10-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	488	03 19 48.16	+41 30 42.1	03 18 12.03	03 21 24.29	+41 40 42.1	+41 20 42.1
1462	ToO_Comet_day1	PT2021_0045	2021-10-05	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SolarSysTracking	1697	00 00 00.0	/	/	/	/	/
1463	ToO_Comet_day1	PT2021_0045	2021-10-05	19波束接收机	beam1	spec(F)	SolarSysTracking	1118	00 00 00.0	/	/	/	/	/
1464	J0509+0856	PT2021_0005	2021-10-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	05 09 22.23	+08 56 25.02	/	/	/	/
1465	J081755.21+312827.4	PT2021_0034	2021-10-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	300	/	/	08 17 55.20	08 18 42.40	+31 28 27.37	+31 28 27.37
1466	FRB141113	PT2021_0084	2021-10-05	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	8937	06 13 00.00	+18 47 11.0	/	/	/	/
1467	4C29.24_e	PT2021_0059	2021-10-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	06 45 10.59	06 44 57.26	+29 29 15.0	+29 29 14.9
1468	4C29.24_n	PT2021_0059	2021-10-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	06 45 10.59	06 45 10.59	+29 29 15.0	+29 32 08.9
1469	4C29.24_w	PT2021_0059	2021-10-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	06 45 10.59	06 45 23.91	+29 29 15.0	+29 29 14.9
1470	4C29.24_s	PT2021_0059	2021-10-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	06 45 10.59	06 45 10.59	+29 29 15.0	+29 26 20.9
1471	J0824+0028	PT2021_0005	2021-10-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	08 24 24.84	+00 28 00.57	/	/	/	/
1472	J082504.56+315957.0	PT2021_0127	2021-10-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	322	/	/	8 25 04.5461	8 25 58.6936	+31 59 57.2698	+31 59 57.2698
1473	J090342.72+265020.0	PT2021_0127	2021-10-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	322	/	/	9 03 42.7211	9 04 34.1848	+26 50 20.011	+26 50 20.011
1474	J095058.69+375758.8	PT2021_0127	2021-10-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	322	/	/	9 50 58.7238	9 51 56.9703	+37 57 58.3841	+37 57 58.3841
1475	M86group	PT2021_0118	2021-10-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	411	12 26 11.81	+12 56 45.5	12 27 50.70	12 24 32.70	+12 35 5.8	+13 18 24.5
1476	NGC5907_ULX1	PT2021_0080	2021-10-05	19波束接收机	beam1	psr(8k)	Tracking	941	15 15 58.62	+56 18 10.30	/	/	/	/
1477	NGC5907_ULX1	PT2021_0080	2021-10-05	19波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	466	15 15 58.62	+56 18 10.30	/	/	/	/
1478	J152606.15+414014.4	PT2021_0127	2021-10-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	322	/	/	15 26 06.1612	15 27 07.6355	+41 40 14.3872	+41 40 14.3872
1479	J160426.51+174431.1	PT2021_0127	2021-10-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	322	/	/	16 04 26.511	16 05 14.7241	+17 44 31.2013	+17 44 31.2013
1480	J162424.49+483142.3	PT2021_0127	2021-10-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	322	/	/	16 24 24.5207	16 25 33.8603	+48 31 42.4802	+48 31 42.4802
1481	19C54_J1813-0402	ZD2021_6	2021-10-05	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 13 33.00	/	-04 02 33.0	/
1482	J1807-0849	PT2021_0107	2021-10-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	18 07 43.80	/	-08 49 44.0	/
1483	J192457+173434sp	ZD2021_2	2021-10-05	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 24 57.40	/	+17 34 34.00	/
1484	J184539-001928	ZD2021_2	2021-10-05	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 45 39.90	-00 19 28.00	/	/	/	/
1485	J183837-020351sp	ZD2021_2	2021-10-05	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 38 37.60	-02 03 51.00	/	/	/	/
1486	J185111-010845	ZD2021_2	2021-10-05	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 51 11.10	-01 08 45.00	/	/	/	/
1487	J185302-004924	ZD2021_2	2021-10-05	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 53 02.60	-00 49 24.00	/	/	/	/
1488	J193502+184128sp	ZD2021_2	2021-10-05	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 35 02.60	+18 41 28.00	/	/	/	/
1489	J1946+24sp	ZD2021_2	2021-10-05	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 45 48.10	+23 57 46.00	/	/	/	/
1490	J200353+303212	ZD2021_2	2021-10-05	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	20 03 53.80	/	+30 32 12.00	/
1491	J1929+0133	PT2021_0107	2021-10-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	19 29 41.40	/	+01 33 02.2	/
1492	J2001+0701	PT2021_0107	2021-10-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	20 01 52.00	/	+07 01 44.4	/
1493	J2015+0756	PT2021_0107	2021-10-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	20 15 59.00	/	+07 56 42.0	/
1494	J2355+0050	PT2021_0107	2021-10-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	23 55 51.30	/	+00 50 55.3	/
1495	pointing_16	PT2021_0157	2021-10-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	158	/	/	22 36 04.23	22 38 04.23	+33 55 36.9	+33 25 36.9
1496	19C3_J2355+0050	ZD2021_6	2021-10-05	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	23 55 51.32	/	+00 50 55.3	/
1497	DEC+372236-9	N2021_4	2021-10-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	138	03 23 00.00	+37 22 36.3	/	/	/	/
1498	source_36	PT2021_0128	2021-10-06	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	2	/	/	02 13 06.60	02 14 06.60	+00 56 12.5	+00 56 12.5
1499	source_19	PT2021_0128	2021-10-06	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	2	/	/	01 50 28.42	01 49 28.42	+13 08 58.6	+13 08 58.6
1500	J0854+2006	PT2021_0009	2021-10-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	3283	08 54 48.87	+20 06 30.6	08 53 32.19	08 56 05.55	+20 24 30.6	+19 48 30.6
1501	J094319.15+361452.1	PT2021_0127	2021-10-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	322	/	/	09 43 19.1614	09 44 16.1011	+36 14 52.3023	+36 14 52.3023
1502	DEC+531605-3	N2021_4	2021-10-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	184	03 23 00.00	+53 16 05.2	/	/	/	/
1503	J1710+4923	PT2021_0005	2021-10-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 10 04.44	+49 23 11.48	/	/	/	/
1504	Target_4	PT2021_0030	2021-10-06	19波束接收机	beam1	psr(8k)	Tracking	941	17 02 41.61	+21 34 35.0	/	/	/	/
1505	J1745+1017	PT2021_0005	2021-10-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 45 33.84	+10 17 52.52	/	/	/	/
1506	SGR_J1935+2154	PT2021_0036	2021-10-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	19 34 56.00	+21 53 47.8	/	/	/	/
1507	J2045+3633	PT2021_0005	2021-10-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	20 45 01.51	+36 33 01.40	/	/	/	/
1508	G93.3+6.9	PT2021_0031	2021-10-06	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	17874	20 52 15.00	+55 17 21.0	/	/	/	/

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
1509	19C63_J2027+0255	ZD2021_6	2021-10-06	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	20 27 32.00	/	+02 55 17.0	/
1510	J2355+0050	PT2021_0107	2021-10-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	23 55 51.30	/	+00 50 55.3	/
1511	L1521E1	PT2021_0009	2021-10-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	222	04 29 21.00	+26 14 19.0	/	/	/	/
1512	L1517_1	PT2021_0009	2021-10-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	222	04 55 45.00	+30 33 00.0	/	/	/	/
1513	3C138	PT2021_0009	2021-10-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	410	05 21 09.89	+16 38 22.1	05 19 54.73	05 22 25.05	+16 48 22.1	+16 28 22.1
1514	L1578_1	PT2021_0009	2021-10-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	222	06 08 36.10	+18 11 29.0	/	/	/	/
1515	J0605+3757	PT2021_0005	2021-10-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	06 05 05.54	+37 57 35.96	/	/	/	/
1516	J0854+2006	PT2021_0009	2021-10-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	2828	08 54 48.87	+20 06 30.6	08 53 32.19	08 56 05.55	+20 24 30.6	+19 48 30.6
1517	J090937.44+192808.2	PT2021_0127	2021-10-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	322	/	/	9 09 37.4439	9 10 26.1488	+19 28 08.4185	+19 28 08.4185
1518	J102053.67+483124.3	PT2021_0127	2021-10-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	322	/	/	10 20 53.6811	10 22 03.0139	+48 31 24.4321	+48 31 24.4321
1519	SS1554	PT2021_0070	2021-10-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	399	13 42 28.30	+11 57 34.50	/	/	/	/
1520	FRB130626	PT2021_0084	2021-10-07	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	8937	16 27 06.00	-07 27 48.0	/	/	/	/
1521	19C13_J1720-0533	ZD2021_6	2021-10-07	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	17 20 55.89	/	-05 33 40.0	/
1522	C11_J1914+2624	ZD2021_6	2021-10-07	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 14 51.69	/	+26 33 59.8	/
1523	J2355+0050	PT2021_0107	2021-10-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	23 55 51.30	/	+00 50 55.3	/
1524	19C90_J2150+3427	ZD2021_6	2021-10-08	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	21 50 32.00	/	+34 27 55.0	/
1525	C23_J2236+4928	ZD2021_6	2021-10-08	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	22 36 40.00	/	+49 28 52.0	/
1526	Sun15_56_ra	PT2021_0055_2	2021-10-08	19波束接收机	all	psr(4k)	OnTheFlyMapping	1671	02 48 41.00	+58 28 59.1	02 48 21.00	02 49 01.00	+58 23 59.1	+58 33 59.1
1527	Sun15_56_ra	PT2021_0055_2	2021-10-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	104	02 48 41.00	+58 28 59.1	02 48 21.00	02 49 01.00	+58 23 59.1	+58 33 59.1
1528	Sun15_56_dec	PT2021_0055_2	2021-10-08	19波束接收机	all	psr(4k)	OnTheFlyMapping	1850	02 48 41.00	+58 28 59.1	02 49 01.00	02 48 21.00	+58 33 59.1	+58 23 59.1
1529	Sun15_56_dec	PT2021_0055_2	2021-10-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	115	02 48 41.00	+58 28 59.1	02 49 01.00	02 48 21.00	+58 33 59.1	+58 23 59.1
1530	DEC+491742-2	N2021_4	2021-10-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	133	03 23 00.00	+49 17 42.9	/	/	/	/
1531	L1524_2	PT2021_0009	2021-10-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	222	04 27 57.70	+24 39 18.0	/	/	/	/
1532	L1534_2	PT2021_0009	2021-10-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	222	04 39 40.20	+25 41 04.0	/	/	/	/
1533	L1574_2	PT2021_0009	2021-10-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	222	06 08 05.00	+18 37 12.0	/	/	/	/
1534	FRB20201124A	ZD2021_5	2021-10-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	05 08 03.5077	+26 03 38.504	/	/	/	/
1535	QSO_B0736+01_e	PT2021_0059	2021-10-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	07 39 18.04	07 39 06.43	+01 37 04.4	+01 37 04.3
1536	QSO_B0736+01_n	PT2021_0059	2021-10-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	07 39 18.04	07 39 18.04	+01 37 04.4	+01 39 58.3
1537	QSO_B0736+01_w	PT2021_0059	2021-10-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	07 39 18.04	07 39 29.64	+01 37 04.4	+01 37 04.3
1538	QSO_B0736+01_s	PT2021_0059	2021-10-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	07 39 18.04	07 39 18.04	+01 37 04.4	+01 34 10.3
1539	Target_6	PT2021_0030	2021-10-08	19波束接收机	beam1	psr(8k)	Tracking	941	08 50 01.87	+09 46 46.5	/	/	/	/
1540	FRB151230	PT2021_0084	2021-10-08	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	8288	09 40 50.00	-03 27 05.0	/	/	/	/
1541	M86group	PT2021_0118	2021-10-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	379	12 26 11.81	+12 56 45.5	12 27 50.70	12 24 32.70	+12 35 5.8	+13 18 24.5
1542	NGC5907_ULX1	PT2021_0080	2021-10-08	19波束接收机	beam1	psr(8k)	Tracking	941	15 15 58.62	+56 18 10.30	/	/	/	/
1543	NGC5907_ULX1	PT2021_0080	2021-10-08	19波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	466	15 15 58.62	+56 18 10.30	/	/	/	/
1544	J1912+1417	PT2021_0037	2021-10-08	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	3041	19 12 31.90	+14 17 16.0	/	/	/	/
1545	J1859+0313	PT2021_0037	2021-10-08	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 59 35.50	+03 13 43.0	/	/	/	/
1546	J1840+0012	PT2021_0037	2021-10-08	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 40 49.40	+00 12 34.0	/	/	/	/
1547	J1844+0028	PT2021_0037	2021-10-08	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 44 35.50	+00 28 06.0	/	/	/	/
1548	J1913+1037	PT2021_0037	2021-10-08	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 13 52.60	+10 37 10.0	/	/	/	/
1549	J1917+1259	PT2021_0037	2021-10-08	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 17 29.00	+12 59 03.0	/	/	/	/
1550	J1928+1816	PT2021_0037	2021-10-08	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 28 10.00	+18 16 32.0	/	/	/	/
1551	J1933+2038	PT2021_0037	2021-10-08	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 33 42.50	+20 38 30.0	/	/	/	/
1552	J1936+2036	PT2021_0037	2021-10-08	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 36 41.00	+20 36 09.0	/	/	/	/
1553	J1953+1844	PT2021_0037	2021-10-08	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 53 44.00	+18 44 31.0	/	/	/	/
1554	J2023+2853	PT2021_0037	2021-10-08	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	3041	20 23 15.60	+28 52 21.0	/	/	/	/
1555	19C26_J2205+6014	ZD2021_6	2021-10-08	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	22 05 29.00	/	+60 14 43.0	/
1556	C21_J2111+2132	ZD2021_6	2021-10-08	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	21 11 45.00	/	+21 32 41.0	/
1557	19C83_J2159+0202	ZD2021_6	2021-10-08	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	21 59 55.29	/	+01 57 06.0	/
1558	M31_Drift_v4_56	ZD2021_4	2021-10-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	576	23 38 07.20	+33 08 31.76	/	/	/	/
1559	3C48_DecDriftWithAngle	ZD2021_4	2021-10-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	56	01 35 11.30	+33 09 35.08	/	/	/	/
1560	19C114_J0446+24	ZD2021_6	2021-10-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 47 09.43	/	+24 46 10.0	/

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
1561	L1521E2	PT2021_0009	2021-10-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	222	04 29 21.00	+26 14 19.0	/	/	/	/
1562	L1517_2	PT2021_0009	2021-10-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	222	04 55 45.00	+30 33 00.0	/	/	/	/
1563	L1578_2	PT2021_0009	2021-10-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	222	06 08 36.10	+18 11 29.0	/	/	/	/
1564	FRB20201124A	ZD2021_5	2021-10-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	05 08 03.5077	+26 03 38.504	/	/	/	/
1565	3C175.1_e	PT2021_0059	2021-10-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	07 14 04.70	07 13 52.71	+14 36 20.7	+14 36 20.6
1566	3C175.1_n	PT2021_0059	2021-10-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	07 14 04.70	07 14 04.70	+14 36 20.7	+14 39 14.6
1567	3C175.1_w	PT2021_0059	2021-10-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	07 14 04.70	07 14 16.68	+14 36 20.7	+14 36 20.6
1568	3C175.1_s	PT2021_0059	2021-10-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	07 14 04.70	07 14 04.70	+14 36 20.7	+14 33 26.6
1569	Noise	PT2021_0090	2021-10-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	57	08 16 51.38	+26 37 23.8	/	/	/	/
1570	PSRJ0826+2637	PT2021_0090	2021-10-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	08 26 51.38	+26 37 23.8	/	/	/	/
1571	19C25_J0925+6102	ZD2021_6	2021-10-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	09 25 38.54	/	+61 02 58.0	/
1572	J0925+6102	PT2021_0107	2021-10-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	569	/	/	09 25 38.50	/	+61 02 58.0	/
1573	N4258_S	N2021_4	2021-10-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	242	12 19 42.00	+47 49 08.0	12 16 23.00	12 27 10.00	+44 35 00.0	+45 57 10.0
1574	M51_ULX8	PT2021_0112	2021-10-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	753	13 30 07.55	+47 11 06.10	/	/	/	/
1575	DEC+485602-9	N2021_4	2021-10-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	171	03 23 00.00	+48 56 02.7	/	/	/	/
1576	FRB190520	PT2021_0053	2021-10-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	PhaseReferencing	408	/	/	16 02 04.27	16 05 17.53	-11 17 17.2	-11 39 26.8
1577	J1856+0912sp	ZD2021_2	2021-10-09	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	18 56 33.40	/	+09 12 29.70	/
1578	J183735-004818	ZD2021_2	2021-10-09	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 37 35.90	-00 48 18.00	/	/	/	/
1579	J183508-011255	ZD2021_2	2021-10-09	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 35 08.83	-01 12 55.57	/	/	/	/
1580	J184332-005100sp	ZD2021_2	2021-10-09	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 43 32.00	-00 51 00.00	/	/	/	/
1581	J185028-005024	ZD2021_2	2021-10-09	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 50 28.66	-00 50 24.16	/	/	/	/
1582	J190842+023300	ZD2021_2	2021-10-09	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 08 42.50	+02 33 00.00	/	/	/	/
1583	J1915+0639sp	ZD2021_2	2021-10-09	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 15 54.33	+06 39 46.21	/	/	/	/
1584	J1952+3021sp	ZD2021_2	2021-10-09	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 52 19.70	+30 21 20.00	/	/	/	/
1585	J2000+2920sp	ZD2021_2	2021-10-09	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	20 00 12.10	+29 20 07.47	/	/	/	/
1586	J1958+3033sp	ZD2021_2	2021-10-09	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 58 06.82	+30 33 52.70	/	/	/	/
1587	J200519+315400sp	ZD2021_2	2021-10-09	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	20 05 19.00	+31 54 00.00	/	/	/	/
1588	J200530+315600sp	ZD2021_2	2021-10-09	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	20 05 30.00	/	+31 56 00.00	/
1589	ctb87_6	PT2021_0016	2021-10-09	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	4062	20 16 09.20	+37 11 10.5	/	/	/	/
1590	19C19_J2112+0740	ZD2021_6	2021-10-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	21 12 07.00	/	+07 40 00.0	/
1591	3C48	PT2021_0009	2021-10-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	451	01 37 41.30	+33 09 35.1	01 36 15.28	01 39 07.32	+33 19 35.1	+32 59 35.1
1592	scan_8	PT2021_0069_1	2021-10-10	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	5721	02 34 10.02	+62 17 50.1	/	/	/	/
1593	scan_8	PT2021_0069_2	2021-10-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	355	02 34 10.02	+62 17 50.1	/	/	/	/
1594	Swift_J0243.6+6124	PT2021_0112	2021-10-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	753	02 43 40.44	+61 26 03.73	/	/	/	/
1595	L1524_3	PT2021_0009	2021-10-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	222	04 27 57.70	+24 39 18.0	/	/	/	/
1596	L1534_3	PT2021_0009	2021-10-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	222	04 39 40.20	+25 41 04.0	/	/	/	/
1597	L1574_3	PT2021_0009	2021-10-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	222	06 08 05.00	+18 37 12.0	/	/	/	/
1598	FRB20201124A	ZD2021_5	2021-10-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	5 08 03.5077	+26 03 38.504	/	/	/	/
1599	3C181.0_e	PT2021_0059	2021-10-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	07 28 10.26	07 27 58.27	+14 37 35.9	+14 37 35.8
1600	3C181.0_n	PT2021_0059	2021-10-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	07 28 10.26	07 28 10.26	+14 37 35.9	+14 40 29.8
1601	3C181.0_w	PT2021_0059	2021-10-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	07 28 10.26	07 28 22.25	+14 37 35.9	+14 37 35.8
1602	3C181.0_s	PT2021_0059	2021-10-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	07 28 10.26	07 28 10.26	+14 37 35.9	+14 34 41.8
1603	J083824.01+254516.2	PT2021_0127	2021-10-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	322	/	/	8 38 24.0848	8 39 15.0695	+25 45 16.687	+25 45 16.687
1604	J091401.76+050750.6	PT2021_0127	2021-10-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	322	/	/	9 14 01.7723	9 14 47.877	+5 07 50.5899	+5 07 50.5899
1605	M86group	PT2021_0118	2021-10-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	379	12 26 11.81	+12 56 45.5	12 27 50.70	12 24 32.70	+12 35 5.8	+13 18 24.5
1606	NGC5907_ULX1	PT2021_0080	2021-10-10	19波束接收机	beam1	psr(8k)	Tracking	941	15 15 58.62	+56 18 10.30	/	/	/	/
1607	NGC5907_ULX1	PT2021_0080	2021-10-10	19波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	466	15 15 58.62	+56 18 10.30	/	/	/	/
1608	3C386.0_e	PT2021_0059	2021-10-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	18 38 26.03	18 38 13.88	+17 12 40.9	+17 12 40.9
1609	3C386.0_n	PT2021_0059	2021-10-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	18 38 26.03	18 38 26.03	+17 12 40.9	+17 15 34.9
1610	3C386.0_w	PT2021_0059	2021-10-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	18 38 26.03	18 38 38.17	+17 12 40.9	+17 12 40.9
1611	3C386.0_s	PT2021_0059	2021-10-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	18 38 26.03	18 38 26.03	+17 12 40.9	+17 09 46.9
1612	4C04.63_e	PT2021_0059	2021-10-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	18 13 15.99	18 13 04.35	+04 39 32.3	+04 39 32.3

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
1613	4C04.63_n	PT2021_0059	2021-10-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	18 13 15.99	18 13 15.99	+04 39 32.3	+04 42 26.3
1614	4C04.63_w	PT2021_0059	2021-10-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	18 13 15.99	18 13 27.62	+04 39 32.3	+04 39 32.3
1615	4C04.63_s	PT2021_0059	2021-10-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	18 13 15.99	18 13 15.99	+04 39 32.3	+04 36 38.3
1616	Sun17_A_00	PT2021_0055_1	2021-10-10	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	2469	18 47 06.24	+04 18 54.0	/	/	/	/
1617	Sun17_A_00	PT2021_0055_1	2021-10-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	153	18 47 06.24	+04 18 54.0	/	/	/	/
1618	Sun17_A_01	PT2021_0055_1	2021-10-10	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	2469	18 47 40.32	+04 39 54.0	/	/	/	/
1619	Sun17_A_01	PT2021_0055_1	2021-10-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	153	18 47 40.32	+04 39 54.0	/	/	/	/
1620	Sun17_A_02	PT2021_0055_1	2021-10-10	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	2469	18 48 14.40	+05 00 54.0	/	/	/	/
1621	Sun17_A_02	PT2021_0055_1	2021-10-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	153	18 48 14.40	+05 00 54.0	/	/	/	/
1622	Sun17_A_03	PT2021_0055_1	2021-10-10	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	2469	18 48 48.48	+05 21 54.0	/	/	/	/
1623	Sun17_A_03	PT2021_0055_1	2021-10-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	153	18 48 48.48	+05 21 54.0	/	/	/	/
1624	J2043+2740	PT2021_0153	2021-10-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	739	20 43 43.50	+27 40 56.0	/	/	/	/
1625	J1916+0741	PT2021_0126	2021-10-10	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	3041	19 16 17.00	+07 41 30.0	/	/	/	/
1626	J1947+2011	PT2021_0126	2021-10-10	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	3041	19 47 47.00	+20 11 30.0	/	/	/	/
1627	J2053_cal_1	PT2021_0114	2021-10-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	20 53 52.62804	+46 20 51.7181	/	/	/	/
1628	J2053+4650_1	PT2021_0114	2021-10-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1002	20 53 52.62804	+46 50 51.7181	/	/	/	/
1629	M31_Drift_v4_57	ZD2021_4	2021-10-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	576	23 38 07.20	+32 46 51.51	/	/	/	/
1630	3C48_DecDriftWithAngle	ZD2021_4	2021-10-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	56	01 35 11.30	+33 09 35.08	/	/	/	/
1631	J0509+3801	PT2021_0150	2021-10-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	05 09 31.79	+38 01 18.1	/	/	/	/
1632	L1521E3	PT2021_0009	2021-10-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	222	04 29 21.00	+26 14 19.0	/	/	/	/
1633	L1517_3	PT2021_0009	2021-10-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	222	04 55 45.00	+30 33 00.0	/	/	/	/
1634	L1578_3	PT2021_0009	2021-10-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	222	06 08 36.10	+18 11 29.0	/	/	/	/
1635	FRB20201124A	ZD2021_5	2021-10-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	05 08 03.5077	+26 03 38.504	/	/	/	/
1636	FRB180301	PT2021_0079	2021-10-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	06 12 54.51	+04 40 15.4	/	/	/	/
1637	J1022+1001	PT2021_0146	2021-10-11	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	58	/	/	10 22 57.99	/	+10 01 52.7	/
1638	G69_J0631+4147	ZD2021_6	2021-10-11	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	06 31 59.00	/	+41 47 43.0	/
1639	M86group	PT2021_0118	2021-10-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	361	12 26 11.81	+12 56 45.5	12 27 50.70	12 24 32.70	+12 35 5.8	+13 18 24.5
1640	3C286_1	PT2021_0009	2021-10-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	178	13 31 08.31	+30 30 32.3	/	/	/	/
1641	3C286_2	PT2021_0009	2021-10-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	178	13 31 08.31	+30 30 32.3	/	/	/	/
1642	3C286_3	PT2021_0009	2021-10-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	178	13 31 08.31	+30 30 32.3	/	/	/	/
1643	3C286_4	PT2021_0009	2021-10-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	178	13 31 08.31	+30 30 32.3	/	/	/	/
1644	3C286_5	PT2021_0009	2021-10-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	178	13 31 08.31	+30 30 32.3	/	/	/	/
1645	J1713+0747	PT2021_0134	2021-10-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	17 13 49.53	+07 47 37.5	/	/	/	/
1646	J1713+0747_off	PT2021_0134	2021-10-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	48	17 13 49.53	+07 37 37.5	/	/	/	/
1647	J1857+0943	PT2021_0134	2021-10-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	18 57 36.39	+09 43 17.2	/	/	/	/
1648	J1857+0943_off	PT2021_0134	2021-10-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	48	18 57 36.39	+09 33 17.2	/	/	/	/
1649	J1939+2134	PT2021_0134	2021-10-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 39 38.56	+21 34 59.1	/	/	/	/
1650	J1939+2134_off	PT2021_0134	2021-10-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	48	19 39 38.56	+21 24 59.1	/	/	/	/
1651	G39.2-0.3	PT2021_0031	2021-10-11	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	13947	19 04 04.70	+05 27 11.8	/	/	/	/
1652	M2	PT2021_0025	2021-10-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1131	21 33 27.02	-00 49 23.7	/	/	/	/
1653	J2027.0+2811	PT2021_0095	2021-10-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	20 27 03.90	+28 11 23.6	/	/	/	/
1654	M31_Drift_v4_51	ZD2021_4	2021-10-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	493	23 38 07.20	+34 56 53.04	/	/	/	/
1655	3C48_DecDriftWithAngle	ZD2021_4	2021-10-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	56	01 35 11.30	+33 09 35.08	/	/	/	/
1656	WB89_501_ra	PT2021_0055_1	2021-10-12	19波束接收机	all	psr(4k)	OnTheFlyMapping	1671	03 52 27.24	+57 48 34.8	03 52 07.24	03 52 47.24	+57 43 34.8	+57 53 34.8
1657	WB89_501_ra	PT2021_0055_1	2021-10-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	104	03 52 27.24	+57 48 34.8	03 52 07.24	03 52 47.24	+57 43 34.8	+57 53 34.8
1658	WB89_501_dec	PT2021_0055_1	2021-10-12	19波束接收机	all	psr(4k)	OnTheFlyMapping	1850	03 52 27.24	+57 48 34.8	03 52 47.24	03 52 07.24	+57 53 34.8	+57 43 34.8
1659	WB89_501_dec	PT2021_0055_1	2021-10-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	115	03 52 27.24	+57 48 34.8	03 52 47.24	03 52 07.24	+57 53 34.8	+57 43 34.8
1660	J0517+2212	PT2021_0146	2021-10-12	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	58	/	/	05 17 17.14	/	+22 12 51.9	/
1661	L1524_4	PT2021_0009	2021-10-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	222	04 27 57.70	+24 39 18.0	/	/	/	/
1662	L1534_4	PT2021_0009	2021-10-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	222	04 39 40.20	+25 41 04.0	/	/	/	/
1663	L1574_4	PT2021_0009	2021-10-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	222	06 08 05.00	+18 37 12.0	/	/	/	/
1664	FRB20201124A	ZD2021_5	2021-10-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	05 08 03.5077	+26 03 38.504	/	/	/	/



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
1665	2C524_e	PT2021_0059	2021-10-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	06 09 32.52	06 09 15.16	+48 04 16.0	+48 04 15.9
1666	2C524_n	PT2021_0059	2021-10-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	06 09 32.52	06 09 32.52	+48 04 16.0	+48 07 09.9
1667	2C524_w	PT2021_0059	2021-10-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	06 09 32.52	06 09 49.88	+48 04 16.0	+48 04 15.9
1668	2C524_s	PT2021_0059	2021-10-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	06 09 32.52	06 09 32.52	+48 04 16.0	+48 01 21.9
1669	B0919+06	PT2021_0023	2021-10-12	19波束接收机	beam1	psr(8k)	Tracking	2258	09 22 14.02	+06 38 23.3	/	/	/	/
1670	M86group	PT2021_0118	2021-10-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	361	12 26 11.81	+12 56 45.5	12 27 50.70	12 24 32.70	+12 35 5.8	+13 18 24.5
1671	NGC5907_ULX1	PT2021_0080	2021-10-12	19波束接收机	beam1	psr(8k)	Tracking	941	15 15 58.62	+56 18 10.30	/	/	/	/
1672	NGC5907_ULX1	PT2021_0080	2021-10-12	19波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	466	15 15 58.62	+56 18 10.30	/	/	/	/
1673	M13	PT2021_0131	2021-10-12	19波束接收机	beam1	psr(8k)	SwiftCalibration	1261	/	/	16 41 41.24	/	+36 27 35.5	/
1674	19C14_J1810-0615	ZD2021_6	2021-10-12	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 11 20.57	/	-06 22 42.6	/
1675	G46.19+1.78_cal	ZD2021_2	2021-10-12	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	19 09 30.97	+12 36 09.31	/	/	/	/
1676	G46.19+1.78_cal	ZD2021_2	2021-10-12	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	19 09 30.97	+12 36 09.31	/	/	/	/
1677	G46.19+1.78	ZD2021_2	2021-10-12	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	19 09 30.97	+12 36 09.31	/	/	/	/
1678	G46.19+1.78	ZD2021_2	2021-10-12	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 09 30.97	+12 36 09.31	/	/	/	/
1679	G34.16+0.59	ZD2021_2	2021-10-12	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	18 51 33.74	+01 21 41.29	/	/	/	/
1680	G34.16+0.59	ZD2021_2	2021-10-12	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 51 33.74	+01 21 41.29	/	/	/	/
1681	G34.84+0.08	ZD2021_2	2021-10-12	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 54 37.34	+01 44 20.86	/	/	/	/
1682	G34.84+0.08	ZD2021_2	2021-10-12	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 54 37.34	+01 44 20.86	/	/	/	/
1683	G38.17-0.08	ZD2021_2	2021-10-12	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	19 01 18.81	+04 37 14.96	/	/	/	/
1684	G38.17-0.08	ZD2021_2	2021-10-12	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 01 18.81	+04 37 14.96	/	/	/	/
1685	G40.52+0.93_cal	ZD2021_2	2021-10-12	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	19 01 59.95	+07 10 25.40	/	/	/	/
1686	G40.52+0.93_cal	ZD2021_2	2021-10-12	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	19 01 59.95	+07 10 25.40	/	/	/	/
1687	G40.52+0.93	ZD2021_2	2021-10-12	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	19 01 59.95	+07 10 25.40	/	/	/	/
1688	G40.52+0.93	ZD2021_2	2021-10-12	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 01 59.95	+07 10 25.40	/	/	/	/
1689	G47.85+0.08	ZD2021_2	2021-10-12	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	19 18 50.69	+13 17 19.39	/	/	/	/
1690	G47.85+0.08	ZD2021_2	2021-10-12	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 18 50.69	+13 17 19.39	/	/	/	/
1691	G52.75+0.59	ZD2021_2	2021-10-12	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 26 34.13	+17 50 29.37	/	/	/	/
1692	G52.75+0.59	ZD2021_2	2021-10-12	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 26 34.13	+17 50 29.37	/	/	/	/
1693	G66.44+0.08	ZD2021_2	2021-10-12	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 58 18.58	+29 28 27.33	/	/	/	/
1694	G66.44+0.08	ZD2021_2	2021-10-12	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 58 18.58	+29 28 27.33	/	/	/	/
1695	G81.66-0.17	ZD2021_2	2021-10-12	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 41 57.58	+41 52 30.80	/	/	/	/
1696	G81.66-0.17	ZD2021_2	2021-10-12	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 41 57.58	+41 52 30.80	/	/	/	/
1697	G81.66-0.17_cal	ZD2021_2	2021-10-12	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	20 41 57.58	+41 52 30.80	/	/	/	/
1698	G81.66-0.17_cal	ZD2021_2	2021-10-12	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	20 41 57.58	+41 52 30.80	/	/	/	/
1699	J2310-0555	PT2021_0146	2021-10-12	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	58	/	/	23 10 06.43	/	-05 55 35.9	/
1700	M31_Drift_v4_52	ZD2021_4	2021-10-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	576	23 38 07.20	+34 35 12.78	/	/	/	/
1701	3C48_DecDriftWithAngle	ZD2021_4	2021-10-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	56	01 35 11.30	+33 09 35.08	/	/	/	/
1702	FRB20201124A	ZD2021_5	2021-10-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	05 08 03.5077	+26 03 38.504	/	/	/	/
1703	L1521E4	PT2021_0009	2021-10-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	158	04 29 21.00	+26 14 19.0	/	/	/	/
1704	L1517_4	PT2021_0009	2021-10-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	222	04 55 45.00	+30 33 00.0	/	/	/	/
1705	L1578_4	PT2021_0009	2021-10-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	222	06 08 36.10	+18 11 29.0	/	/	/	/
1706	J0534+2200	PT2021_0156	2021-10-13	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	24	05 34 31.97	+22 00 52.1	/	/	/	/
1707	B0950+08	PT2021_0023	2021-10-13	19波束接收机	beam1	psr(8k)	Tracking	1129	09 53 09.31	+07 55 35.7	/	/	/	/
1708	J1142+0119	PT2021_0146	2021-10-13	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	58	/	/	11 42 50.14	/	+01 19 35.6	/
1709	M86group	PT2021_0118	2021-10-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	379	12 26 11.81	+12 56 45.5	12 27 50.70	12 24 32.70	+12 35 5.8	+13 18 24.5
1710	19C82_J1909+0122	ZD2021_6	2021-10-13	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	1612	/	/	19 09 12.00	/	+01 22 11.0	/
1711	J1713+0747_2	PT2021_0134	2021-10-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	189	17 13 49.53	+07 47 37.5	/	/	/	/
1712	J1713+0747_off	PT2021_0134	2021-10-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 13 49.53	+07 37 37.5	/	/	/	/
1713	J1857+0943	PT2021_0134	2021-10-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	189	18 57 36.39	+09 43 17.2	/	/	/	/
1714	J1857+0943_off	PT2021_0134	2021-10-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	18 57 36.39	+09 33 17.2	/	/	/	/
1715	SGR_J1935+2154	PT2021_0036	2021-10-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 34 56.00	+21 53 47.8	/	/	/	/
1716	J1939+2134	PT2021_0134	2021-10-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	189	19 39 38.56	+21 34 59.1	/	/	/	/

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
1717	J1939+2134_off	PT2021_0134	2021-10-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	19 39 38.56	+21 24 59.1	/	/	/	/
1718	G65.7+1.2	PT2021_0031	2021-10-13	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	17874	19 52 17.00	+29 25 50.0	/	/	/	/
1719	19C64_J2016+0756	ZD2021_6	2021-10-13	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	20 16 03.00	/	+07 56 42.0	/
1720	FRB20201124A	ZD2021_5	2021-10-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	05 08 03.5077	+26 03 38.504	/	/	/	/
1721	L1536_1	PT2021_0009	2021-10-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	310	04 33 24.60	+22 43 29.0	/	/	/	/
1722	L1517_5	PT2021_0009	2021-10-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	222	04 55 45.00	+30 33 00.0	/	/	/	/
1723	J082018.44+562134.1	PT2021_0137	2021-10-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	10	/	/	08 20 18.43	08 21 05.63	+56 21 33.66	+56 21 33.66
1724	0713+438	PT2021_0137	2021-10-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	10	/	/	07 13 38.16	07 14 25.36	+43 49 17.2	+43 49 17.2
1725	DEC+491742-3	N2021_4	2021-10-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	160	03 23 00.00	+49 17 42.9	/	/	/	/
1726	M86group	PT2021_0118	2021-10-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	377	12 26 11.81	+12 56 45.5	12 27 50.70	12 24 32.70	+12 35 5.8	+13 18 24.5
1727	J1713+0747	PT2021_0134	2021-10-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	114	17 13 49.53	+07 47 37.5	/	/	/	/
1728	J1713+0747_off	PT2021_0134	2021-10-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	29	17 13 49.53	+07 37 37.5	/	/	/	/
1729	19C48_J1807-0840	ZD2021_6	2021-10-14	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 07 43.00	/	-08 49 44.0	/
1730	J1906+0746	PT2021_0110	2021-10-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	528	/	/	19 06 48.86	/	+07 46 25.9	/
1731	J1849+0106sp	ZD2021_2	2021-10-14	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	18 49 55.40	/	+01 06 22.60	/
1732	J1853+0209g	ZD2021_2	2021-10-14	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	10724	18 53 06.50	+02 09 10.00	/	/	/	/
1733	J192638+180314	ZD2021_2	2021-10-14	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 26 38.80	+18 03 14.00	/	/	/	/
1734	J19553+285610	ZD2021_2	2021-10-14	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 55 53.70	/	+28 56 10.00	/
1735	J1857+0943	PT2021_0134	2021-10-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	114	18 57 36.39	+09 43 17.2	/	/	/	/
1736	J1857+0943_off	PT2021_0134	2021-10-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	29	18 57 36.39	+09 33 17.2	/	/	/	/
1737	J1939+2134	PT2021_0134	2021-10-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	114	19 39 38.56	+21 34 59.1	/	/	/	/
1738	J1939+2134_off	PT2021_0134	2021-10-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	29	19 39 38.56	+21 24 59.1	/	/	/	/
1739	19C63_J2027+0255	ZD2021_6	2021-10-14	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	20 27 32.00	/	+02 55 17.0	/
1740	19C64_J2016+0756	ZD2021_6	2021-10-14	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	20 16 03.00	/	+07 56 42.0	/
1741	L1521E5	PT2021_0009	2021-10-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	222	04 29 21.00	+26 14 19.0	/	/	/	/
1742	L1536_2	PT2021_0009	2021-10-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	310	04 33 24.60	+22 43 29.0	/	/	/	/
1743	FRB20201124A	ZD2021_5	2021-10-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	05 08 03.5077	+26 03 38.504	/	/	/	/
1744	J0631+4147	PT2021_0107	2021-10-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	06 31 58.80	/	+41 47 42.6	/
1745	DEC+531605-4	N2021_4	2021-10-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	67	03 23 00.00	+53 16 05.2	/	/	/	/
1746	SextdSph	PT2021_0103	2021-10-15	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	10744	10 13 11.23	-01 39 19.6	/	/	/	/
1747	M86group	PT2021_0118	2021-10-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	379	12 26 11.81	+12 56 45.5	12 27 50.70	12 24 32.70	+12 35 5.8	+13 18 24.5
1748	M5	PT2021_0105	2021-10-15	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShot	47655	15 18 33.00	+02 04 51.7	/	/	/	/
1749	J1858+0244	PT2021_0126	2021-10-15	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	3041	18 58 01.00	+02 44 30.0	/	/	/	/
1750	EQ_Peg	PT2021_0115	2021-10-15	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	10723	23 31 52.18	+19 56 14.2	/	/	/	/
1751	3C48_a	PT2021_0020	2021-10-16	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	808	/	/	01 37 41.30	01 38 08.58	+33 09 35.1	+33 19 32.7
1752	3C48_a	PT2021_0020	2021-10-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	50	/	/	01 37 41.30	01 38 08.58	+33 09 35.1	+33 19 32.7
1753	3C48_b	PT2021_0020	2021-10-16	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	808	/	/	01 37 41.30	01 38 08.58	+33 09 35.1	+33 19 32.7
1754	3C48_b	PT2021_0020	2021-10-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	50	/	/	01 37 41.30	01 38 08.58	+33 09 35.1	+33 19 32.7
1755	F02524+2046_1	PT2021_0074	2021-10-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	TrackingWithAngle	233	02 55 18.10	+20 59 01.0	/	/	/	/
1756	F02524+2046_2	PT2021_0074	2021-10-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	TrackingWithAngle	233	02 55 18.10	+20 59 01.0	/	/	/	/
1757	L1524_5	PT2021_0009	2021-10-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	222	04 27 57.70	+24 39 18.0	/	/	/	/
1758	L1536_3	PT2021_0009	2021-10-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	310	04 33 24.60	+22 43 29.0	/	/	/	/
1759	FRB_210407	PT2021_0003	2021-10-16	19波束接收机	all	psr(8k)	Tracking	42890	05 14 36.202	+27 03 30.24	/	/	/	/
1760	J0631+4147	PT2021_0107	2021-10-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	06 31 58.80	/	+41 47 42.6	/
1761	Coma-l	PT2021_0103	2021-10-16	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	10744	12 27 05.78	+23 51 45.1	/	/	/	/
1762	M86group	PT2021_0118	2021-10-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	361	12 26 11.81	+12 56 45.5	12 27 50.70	12 24 32.70	+12 35 5.8	+13 18 24.5
1763	M51_ULX8	PT2021_0112	2021-10-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	753	13 30 07.55	+47 11 06.10	/	/	/	/
1764	FRB190520	PT2021_0046	2021-10-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	16 02 04.27	-11 17 17.3	/	/	/	/
1765	J1713+0747	PT2021_0134	2021-10-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 13 49.53	+07 47 37.5	/	/	/	/
1766	J1713+0747_off	PT2021_0134	2021-10-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 13 49.53	+07 37 37.5	/	/	/	/
1767	J1857+0943	PT2021_0134	2021-10-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	18 57 36.39	+09 43 17.2	/	/	/	/
1768	J1857+0943_off	PT2021_0134	2021-10-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	18 57 36.39	+09 33 17.2	/	/	/	/

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
1769	FRB190208	ZD2021_5	2021-10-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	2258	18 54 16.79	+46 55 26.71	/	/	/	/
1770	ctb87_7	PT2021_0016	2021-10-16	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	10727	20 16 09.20	+37 11 10.5	/	/	/	/
1771	J1939+2134	PT2021_0134	2021-10-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 39 38.56	+21 34 59.1	/	/	/	/
1772	J1939+2134_off	PT2021_0134	2021-10-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	19 39 38.56	+21 24 59.1	/	/	/	/
1773	J0154+1833	PT2021_0005	2021-10-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	01 54 36.88	+18 33 50.76	/	/	/	/
1774	L1524_1	PT2021_0009	2021-10-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	222	04 27 57.70	+24 39 18.0	/	/	/	/
1775	L1534_1	PT2021_0009	2021-10-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	222	04 39 40.20	+25 41 04.0	/	/	/	/
1776	L1574_1	PT2021_0009	2021-10-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	222	06 08 05.00	+18 37 12.0	/	/	/	/
1777	C69_J0631+4147	ZD2021_6	2021-10-17	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	06 31 59.00	/	+41 47 43.0	/
1778	J0631+4147	PT2021_0107	2021-10-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	06 31 58.80	/	+41 47 42.6	/
1779	N4258_C	N2021_4	2021-10-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	345	12 19 42.00	+46 30 08.0	12 14 23.00	12 27 10.00	+44 35 00.0	+48 16 10.0
1780	J2051-0827	PT2021_0155	2021-10-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	941	20 51 07.52	-08 27 37.75	/	/	/	/
1781	J1936+1952	PT2021_0126	2021-10-17	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	3041	19 36 00.00	+19 52 30.0	/	/	/	/
1782	169-1	PT2021_0060_1	2021-10-17	19波束接收机	all	psr(4k)	DecDriftWithAngle	4295	21 07 00.00	+47 07 41.7	/	/	/	/
1783	169-1	PT2021_0060_2	2021-10-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	133	21 07 00.00	+47 07 41.7	/	/	/	/
1784	170-1	PT2021_0060_1	2021-10-17	19波束接收机	all	psr(4k)	DecDriftWithAngle	4295	21 07 00.00	+47 29 21.9	/	/	/	/
1785	170-1	PT2021_0060_2	2021-10-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	133	21 07 00.00	+47 29 21.9	/	/	/	/
1786	171-1	PT2021_0060_1	2021-10-17	19波束接收机	all	psr(4k)	DecDriftWithAngle	4295	21 07 00.00	+47 51 02.1	/	/	/	/
1787	171-1	PT2021_0060_2	2021-10-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	133	21 07 00.00	+47 51 02.1	/	/	/	/
1788	172-1	PT2021_0060_1	2021-10-17	19波束接收机	all	psr(4k)	DecDriftWithAngle	4295	21 07 00.00	+48 12 42.3	/	/	/	/
1789	172-1	PT2021_0060_2	2021-10-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	133	21 07 00.00	+48 12 42.3	/	/	/	/
1790	173-1	PT2021_0060_1	2021-10-17	19波束接收机	all	psr(4k)	DecDriftWithAngle	4295	21 07 00.00	+48 34 22.5	/	/	/	/
1791	173-1	PT2021_0060_2	2021-10-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	133	21 07 00.00	+48 34 22.5	/	/	/	/
1792	M31_Drift_v4_53	ZD2021_4	2021-10-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	576	23 38 07.20	+34 13 32.53	/	/	/	/
1793	3C48_DecDriftWithAngle	ZD2021_4	2021-10-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	56	01 35 11.30	+33 09 35.08	/	/	/	/
1794	DEC+514924-1	N2021_4	2021-10-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	244	11 23 00.00	+51 49 24.3	/	/	/	/
1795	3C138_1	PT2021_0074	2021-10-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	89	05 21 9.89	+16 38 22.1	/	/	/	/
1796	3C138_2	PT2021_0074	2021-10-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	89	05 21 9.89	+16 38 22.1	/	/	/	/
1797	3C138_3	PT2021_0074	2021-10-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	89	05 21 9.89	+16 38 22.1	/	/	/	/
1798	3C138_4	PT2021_0074	2021-10-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	89	05 21 9.89	+16 38 22.1	/	/	/	/
1799	3C138_5	PT2021_0074	2021-10-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	89	05 21 9.89	+16 38 22.1	/	/	/	/
1800	FRB20201124A	ZD2021_5	2021-10-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	05 08 03.5077	+26 03 38.504	/	/	/	/
1801	19C91_J0435+3233	ZD2021_6	2021-10-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 35 35.00	/	+32 33 10.0	/
1802	J092924.92+193421.0	PT2021_0034	2021-10-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	15	/	/	09 29 24.93	09 30 12.13	+19 34 21.03	+19 34 21.03
1803	C74_J0806-07	ZD2021_6	2021-10-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	08 06 18.70	/	-07 53 20.5	/
1804	J0944+4106	PT2021_0081	2021-10-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	725	/	/	09 44 18.10	/	+41 06 04.5	/
1805	19C25_J0925+6102	ZD2021_6	2021-10-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	09 25 38.54	/	+61 02 58.0	/
1806	Willman-1	PT2021_0103	2021-10-18	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	10519	10 49 21.00	+51 03 00.0	/	/	/	/
1807	J185237+085746g	ZD2021_2	2021-10-18	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	18 52 37.40	/	+08 57 46.00	/
1808	J183842-010012	ZD2021_2	2021-10-18	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 38 42.80	-01 00 12.00	/	/	/	/
1809	J183326-020458	ZD2021_2	2021-10-18	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 33 26.30	-02 04 58.00	/	/	/	/
1810	J184408-014200	ZD2021_2	2021-10-18	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 44 08.50	-01 42 00.00	/	/	/	/
1811	J185307-013012	ZD2021_2	2021-10-18	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 53 07.10	-01 30 12.00	/	/	/	/
1812	J1902+1325g	ZD2021_2	2021-10-18	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	10724	19 02 49.30	+13 24 53.00	/	/	/	/
1813	J2012+3858g	ZD2021_2	2021-10-18	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	11141	/	/	20 12 26.80	/	+38 58 29.00	/
1814	C8_J0203-0150	ZD2021_6	2021-10-19	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	02 03 32.00	/	-01 50 13.0	/
1815	DEC+491742-5	N2021_4	2021-10-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	180	03 23 00.00	+49 17 42.9	/	/	/	/
1816	19C114_J0446+24	ZD2021_6	2021-10-19	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 47 09.43	/	+24 46 10.0	/
1817	ToO_Comet_day2	PT2021_0045	2021-10-19	19波束接收机	all	psr(1k)	SolarSysTracking	21323	/	/	/	/	/	/
1818	ToO_Comet_day2	PT2021_0045	2021-10-19	19波束接收机	all	spec(F)	SolarSysTracking	5394	/	/	/	/	/	/
1819	J102453.63+233234.0	PT2021_0034	2021-10-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	15	/	/	10 24 53.64	10 25 40.84	+23 32 34.01	+23 32 34.01
1820	FRB20190303A	ZD2021_5	2021-10-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	2258	13 51 58.01	+48 07 20.11	/	/	/	/

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
1821	C53_J1618+3952	ZD2021_6	2021-10-19	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	16 18 50.00	/	+39 52 21.0	/
1822	19C86_J1617+1123	ZD2021_6	2021-10-19	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	16 17 58.00	/	+11 23 42.0	/
1823	19C79_J1611-0113	ZD2021_6	2021-10-19	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	1163	/	/	16 11 06.00	/	-01 13 02.0	/
1824	19C101_J1602-0611	ZD2021_6	2021-10-19	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	16 02 15.00	/	-06 11 29.0	/
1825	J1607-0032	PT2021_0013	2021-10-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1129	/	/	16 07 12.06	/	-00 32 41.5	/
1826	J1630+3734	PT2021_0005	2021-10-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	16 30 36.47	+37 34 42.10	/	/	/	/
1827	J1824-0622	PT2021_0107	2021-10-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1129	/	/	18 24 12.00	/	-06 22 02.0	/
1828	3C409_a	PT2021_0020	2021-10-19	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	808	/	/	20 14 27.60	20 14 27.52	+23 34 52.9	+23 44 49.3
1829	3C409_a	PT2021_0020	2021-10-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	50	/	/	20 14 27.60	20 14 27.52	+23 34 52.9	+23 44 49.3
1830	3C409_b	PT2021_0020	2021-10-19	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	808	/	/	20 14 27.60	20 14 27.52	+23 34 52.9	+23 44 49.3
1831	3C409_b	PT2021_0020	2021-10-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	50	/	/	20 14 27.60	20 14 27.52	+23 34 52.9	+23 44 49.3
1832	B1957+20	PT2021_0023	2021-10-19	19波束接收机	beam1	psr(8k)	Tracking	2258	19 59 36.77	+20 48 15.1	/	/	/	/
1833	Swift_J0243.6+6124	PT2021_0112	2021-10-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	753	02 43 40.44	+61 26 03.73	/	/	/	/
1834	J0453+1559	PT2021_0054	2021-10-20	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	60758	/	/	04 53 45.41	/	+15 59 21.3	/
1835	J0538+2817	PT2021_0013	2021-10-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1129	/	/	05 38 25.06	/	+28 17 09.2	/
1836	J083216.03+183212.1	PT2021_0034	2021-10-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	15	/	/	08 32 16.04	08 33 03.24	+18 32 12.19	+18 32 12.19
1837	0842+185	PT2021_0034	2021-10-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	15	/	/	08 42 05.09	08 42 52.29	+18 35 40.99	+18 35 40.99
1838	J083548.14+151717.0	PT2021_0034	2021-10-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	46	/	/	08 35 48.14	08 36 35.34	+15 17 17.09	+15 17 17.09
1839	DEC+510603-1	N2021_4	2021-10-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	149	11 23 00.00	+51 06 03.9	/	/	/	/
1840	Target_11	PT2021_0030	2021-10-20	19波束接收机	beam1	psr(8k)	Tracking	2070	13 52 01.10	+48 07 12.7	/	/	/	/
1841	19CM5_J1518+0204	ZD2021_6	2021-10-20	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	2772	/	/	15 18 33.22	/	+02 04 51.7	/
1842	J154439.4-112820	PT2021_0100	2021-10-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	754	15 44 39.38	-11 28 04.3	/	/	/	/
1843	J1851+00	PT2021_0007	2021-10-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	302	/	/	18 51 02.74	/	+00 10 15.7	/
1844	J1853+00	PT2021_0007	2021-10-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	302	/	/	18 53 40.46	/	+00 08 03.9	/
1845	J1940+26	PT2021_0007	2021-10-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	396	/	/	19 40 12.37	/	+26 00 11.9	/
1846	J1952+2630	PT2021_0007	2021-10-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	302	/	/	19 52 36.80	/	+26 30 28.1	/
1847	19C38_J1912-0953	ZD2021_6	2021-10-20	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 12 07.00	/	-09 53 34.0	/
1848	SGR_J1935+2154	PT2021_0036	2021-10-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 34 56.00	+21 53 47.8	/	/	/	/
1849	4C403.0_e	PT2021_0059	2021-10-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	19 52 13.08	19 52 01.47	+02 30 26.1	+02 30 26.1
1850	4C403.0_n	PT2021_0059	2021-10-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	19 52 13.08	19 52 13.08	+02 30 26.1	+02 33 20.1
1851	4C403.0_w	PT2021_0059	2021-10-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	19 52 13.08	19 52 24.69	+02 30 26.1	+02 30 26.1
1852	4C403.0_s	PT2021_0059	2021-10-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	19 52 13.08	19 52 13.08	+02 30 26.1	+02 27 32.1
1853	19C17_J2001+0701	ZD2021_6	2021-10-20	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	20 01 52.00	/	+07 01 44.4	/
1854	19C26_J2205+6014	ZD2021_6	2021-10-20	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	22 05 29.00	/	+60 14 43.0	/
1855	C70_J2312-0908	ZD2021_6	2021-10-20	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	23 12 20.07	/	-09 08 28.1	/
1856	M31_Drift_v4_58	ZD2021_4	2021-10-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	576	23 38 07.20	+32 25 11.25	/	/	/	/
1857	3C48_DecDriftWithAngle	ZD2021_4	2021-10-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	56	01 35 11.30	+33 09 35.08	/	/	/	/
1858	8080-6102	PT2021_0067	2021-10-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	29	/	/	03 12 02.49	03 12 48.49	-00 04 42.5	-00 04 40.7
1859	8084-3702	PT2021_0067	2021-10-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	29	/	/	03 22 32.79	03 23 18.79	-00 00 04.4	-00 00 02.6
1860	J0453+1559	PT2021_0054	2021-10-21	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	60758	/	/	04 53 45.41	/	+15 59 21.3	/
1861	J0538+2817	PT2021_0013	2021-10-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1129	/	/	05 38 25.06	/	+28 17 09.2	/
1862	J0824+0028	PT2021_0005	2021-10-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	08 24 24.84	+00 28 00.57	/	/	/	/
1863	J0732+2314	PT2021_0005	2021-10-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	07 32 37.52	+23 14 54.21	/	/	/	/
1864	8936-12702	PT2021_0067	2021-10-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	29	/	/	07 46 32.47	07 47 18.47	+30 29 26.7	+30 29 28.5
1865	8440-6104	PT2021_0067	2021-10-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	29	/	/	09 03 02.15	09 03 48.15	+40 26 02.3	+40 26 04.1
1866	8257-3703	PT2021_0067	2021-10-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	29	/	/	11 06 37.37	11 07 23.37	+46 02 19.6	+46 02 21.4
1867	8945-3704	PT2021_0067	2021-10-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	29	/	/	11 40 47.35	11 41 33.35	+46 32 25.8	+46 32 27.6
1868	DEC+510603-2	N2021_4	2021-10-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	107	11 23 00.00	+51 06 03.9	/	/	/	/
1869	FRB190520	PT2021_0053	2021-10-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	PhaseReferencing	408	/	/	16 02 04.27	16 05 17.53	-11 17 17.2	-11 39 26.8
1870	19C67_J1631+1252	ZD2021_6	2021-10-21	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	16 31 49.00	/	+12 52 20.0	/
1871	19C14_J1810-0615	ZD2021_6	2021-10-21	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 11 20.57	/	-06 22 42.6	/
1872	169-2	PT2021_0060_1	2021-10-21	19波束接收机	all	psr(4k)	DecDriftWithAngle	4295	21 07 00.00	+47 07 41.7	/	/	/	/

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
1873	169-2	PT2021_0060_2	2021-10-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	133	21 07 00.00	+47 07 41.7	/	/	/	/
1874	19C56_J2230-0336	ZD2021_6	2021-10-21	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	22 30 01.00	/	-03 36 00.0	/
1875	C70_J2312-0908	ZD2021_6	2021-10-21	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	23 12 20.07	/	-09 08 28.1	/
1876	M31_Drift_v4_59	ZD2021_4	2021-10-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	576	23 38 07.20	+32 03 31.00	/	/	/	/
1877	3C48_DecDriftWithAngle	ZD2021_4	2021-10-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	56	01 35 11.30	+33 09 35.08	/	/	/	/
1878	B0355+54	PT2021_0023	2021-10-22	19波束接收机	beam1	psr(8k)	Tracking	2258	03 58 53.72	+54 13 13.8	/	/	/	/
1879	J0453+1559	PT2021_0054	2021-10-22	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	39316	/	/	04 53 45.41	/	+15 59 21.3	/
1880	J0538+2817	PT2021_0013	2021-10-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1129	/	/	05 38 25.06	/	+28 17 09.2	/
1881	J092527.55+072641.6	PT2021_0034	2021-10-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	30	/	/	09 25 27.56	09 26 14.76	+07 26 41.57	+07 26 41.57
1882	J1022+1001	PT2021_0146	2021-10-22	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	58	/	/	10 22 57.99	/	+10 01 52.7	/
1883	DEC+512744-1	N2021_4	2021-10-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	224	11 23 00.00	+51 27 44.1	/	/	/	/
1884	J1142+0119	PT2021_0146	2021-10-22	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	58	/	/	11 42 50.14	/	+01 19 35.6	/
1885	N4258_N	N2021_4	2021-10-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	193	12 19 42.00	+47 29 08.0	12 14 23.00	12 22 42.00	+46 58 00.0	+48 16 10.0
1886	J1713+0747	PT2021_0023	2021-10-22	19波束接收机	beam1	psr(8k)	Tracking	2258	17 13 49.53	+07 47 37.5	/	/	/	/
1887	19C13_J1720-0533	ZD2021_6	2021-10-22	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	17 20 55.89	/	-05 33 40.0	/
1888	G42.67+3.47_cal	ZD2021_2	2021-10-22	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	18 56 48.46	+10 14 46.39	/	/	/	/
1889	G42.67+3.47_cal	ZD2021_2	2021-10-22	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	18 56 48.46	+10 14 46.39	/	/	/	/
1890	G42.67+3.47	ZD2021_2	2021-10-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 56 48.46	+10 14 46.39	/	/	/	/
1891	G42.67+3.47	ZD2021_2	2021-10-22	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 56 48.46	+10 14 46.39	/	/	/	/
1892	G31.22+0.93	ZD2021_2	2021-10-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 45 00.11	-01 05 44.70	/	/	/	/
1893	G31.22+0.93	ZD2021_2	2021-10-22	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 45 00.11	-01 05 44.70	/	/	/	/
1894	G31.96-2.37	ZD2021_2	2021-10-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	18 58 06.50	-01 56 56.62	/	/	/	/
1895	G31.96-2.37	ZD2021_2	2021-10-22	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 58 06.50	-01 56 56.62	/	/	/	/
1896	G32.64-2.88	ZD2021_2	2021-10-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	19 01 09.97	-01 34 17.06	/	/	/	/
1897	G32.64-2.88	ZD2021_2	2021-10-22	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 01 09.97	-01 34 17.06	/	/	/	/
1898	G32.64-2.88_cal	ZD2021_2	2021-10-22	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	19 01 09.97	-01 34 17.06	/	/	/	/
1899	G32.64-2.88_cal	ZD2021_2	2021-10-22	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	19 01 09.97	-01 34 17.06	/	/	/	/
1900	G51.08-0.93	ZD2021_2	2021-10-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 28 51.24	+15 39 08.29	/	/	/	/
1901	G51.08-0.93	ZD2021_2	2021-10-22	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 28 51.24	+15 39 08.29	/	/	/	/
1902	G52.94-0.93	ZD2021_2	2021-10-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 32 34.70	+17 16 56.62	/	/	/	/
1903	G52.94-0.93	ZD2021_2	2021-10-22	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 32 34.70	+17 16 56.62	/	/	/	/
1904	G54.07-0.85	ZD2021_2	2021-10-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 34 33.24	+18 18 28.21	/	/	/	/
1905	G54.07-0.85	ZD2021_2	2021-10-22	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 34 33.24	+18 18 28.21	/	/	/	/
1906	G64.14-0.51	ZD2021_2	2021-10-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 55 10.64	+27 12 07.73	/	/	/	/
1907	G64.14-0.51	ZD2021_2	2021-10-22	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 55 10.64	+27 12 07.73	/	/	/	/
1908	G74.27+0.25	ZD2021_2	2021-10-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 17 49.51	+36 08 46.69	/	/	/	/
1909	G74.27+0.25	ZD2021_2	2021-10-22	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 17 49.51	+36 08 46.69	/	/	/	/
1910	G74.27+0.25_cal	ZD2021_2	2021-10-22	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	20 17 49.51	+36 08 46.69	/	/	/	/
1911	G74.27+0.25_cal	ZD2021_2	2021-10-22	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	20 17 49.51	+36 08 46.69	/	/	/	/
1912	J0453+1559	PT2021_0054	2021-10-23	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	32900	/	/	04 53 45.41	/	+15 59 21.3	/
1913	J0538+2817	PT2021_0013	2021-10-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1129	/	/	05 38 25.06	/	+28 17 09.2	/
1914	FRB180301	PT2021_0079	2021-10-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1317	06 12 54.51	+04 40 15.4	/	/	/	/
1915	J090410.36+024744.8	PT2021_0034	2021-10-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	4	/	/	09 04 10.37	09 04 57.57	+02 47 44.84	+02 47 44.84
1916	J094310.82+295203.6	PT2021_0034	2021-10-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	46	/	/	09 43 10.82	09 43 58.02	+29 52 03.61	+29 52 03.61
1917	DEC+523244-1	N2021_4	2021-10-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	339	11 23 00.00	+52 32 44.7	/	/	/	/
1918	J1740+1000	PT2021_0023	2021-10-23	19波束接收机	beam1	psr(8k)	Tracking	2258	17 40 25.95	+10 00 06.3	/	/	/	/
1919	NGC6535	PT2021_0033	2021-10-23	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	8938	18 03 56.38	-00 17 00.66	/	/	/	/
1920	NGC6749	PT2021_0033	2021-10-23	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	8938	19 05 21.17	+01 54 53.84	/	/	/	/
1921	NGC6749_off	PT2021_0033	2021-10-23	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	19 05 21.17	+01 39 53.84	/	/	/	/
1922	Sun17_A_05	PT2021_0055_1	2021-10-23	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	2469	18 50 30.72	+06 24 54.0	/	/	/	/
1923	Sun17_A_05	PT2021_0055_1	2021-10-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	153	18 50 30.72	+06 24 54.0	/	/	/	/
1924	Sun17_A_09	PT2021_0055_1	2021-10-23	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	2469	18 53 21.12	+08 09 54.0	/	/	/	/

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
1925	Sun17_A_09	PT2021_0055_1	2021-10-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	153	18 53 21.12	+08 09 54.0	/	/	/	/
1926	173-2	PT2021_0060_1	2021-10-23	19波束接收机	all	psr(4k)	DecDriftWithAngle	4295	21 07 00.00	+48 34 22.5	/	/	/	/
1927	173-2	PT2021_0060_2	2021-10-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	133	21 07 00.00	+48 34 22.5	/	/	/	/
1928	ctb87_8	PT2021_0016	2021-10-23	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	10727	20 16 09.20	+37 11 10.5	/	/	/	/
1929	J1946+2052	PT2021_0150	2021-10-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 46 14.13	+20 52 24.6	/	/	/	/
1930	J2337+6151	PT2021_0013	2021-10-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	2070	/	/	23 37 05.76	/	+61 51 01.5	/
1931	J0002+6216	PT2021_0058	2021-10-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	565	/	/	00 02 58.23	/	+62 16 08.9	/
1932	J0301+20	PT2021_0117	2021-10-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	941	03 01 04.00	+20 52 33.0	/	/	/	/
1933	J0301+20_N	PT2021_0117	2021-10-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	03 01 04.00	+21 52 33.0	/	/	/	/
1934	3C123	PT2021_0117	2021-10-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	04 37 04.38	+29 40 13.8	/	/	/	/
1935	3C123_S	PT2021_0117	2021-10-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	04 37 04.38	+28 40 13.8	/	/	/	/
1936	8728-12703	PT2021_0067	2021-10-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	51	/	/	03 52 12.59	03 52 58.59	-06 20 56.2	-06 20 54.4
1937	8158-6103	PT2021_0067	2021-10-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	29	/	/	04 06 43.39	04 07 29.39	-05 06 53.0	-05 06 51.2
1938	J0509+0856	PT2021_0005	2021-10-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	05 09 22.23	+08 56 25.02	/	/	/	/
1939	J0538+2817	PT2021_0013	2021-10-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1129	/	/	05 38 25.06	/	+28 17 09.2	/
1940	J0628+09	PT2021_0117	2021-10-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1205	06 28 36.00	+09 09 14.0	/	/	/	/
1941	J0628+09_N	PT2021_0117	2021-10-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	06 28 36.00	+10 09 14.0	/	/	/	/
1942	source_20	PT2021_0128	2021-10-24	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	6	/	/	09 26 00.48	09 25 00.48	+44 27 36.7	+44 27 36.7
1943	DEC+512744-2	N2021_4	2021-10-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	381	11 23 00.00	+51 27 44.1	/	/	/	/
1944	19C73_J1721-0854	ZD2021_6	2021-10-24	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	17 21 37.27	/	-08 54 27.9	/
1945	G45.07+1.69	ZD2021_2	2021-10-24	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 07 42.46	+11 33 54.40	/	/	/	/
1946	G45.07+1.69	ZD2021_2	2021-10-24	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 07 42.46	+11 33 54.40	/	/	/	/
1947	G31.57+0.68	ZD2021_2	2021-10-24	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 46 31.90	-00 54 25.53	/	/	/	/
1948	G31.57+0.68	ZD2021_2	2021-10-24	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 46 31.90	-00 54 25.53	/	/	/	/
1949	G31.86+0.00	ZD2021_2	2021-10-24	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	18 49 28.82	-00 57 18.34	/	/	/	/
1950	G31.86+0.00	ZD2021_2	2021-10-24	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 49 28.82	-00 57 18.34	/	/	/	/
1951	G33.86+1.27	ZD2021_2	2021-10-24	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 48 36.79	+01 24 33.12	/	/	/	/
1952	G33.86+1.27	ZD2021_2	2021-10-24	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 48 36.79	+01 24 33.12	/	/	/	/
1953	G52.80+1.02	ZD2021_2	2021-10-24	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 25 05.93	+18 05 08.50	/	/	/	/
1954	G52.80+1.02	ZD2021_2	2021-10-24	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 25 05.93	+18 05 08.50	/	/	/	/
1955	G55.39+0.93	ZD2021_2	2021-10-24	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 30 39.16	+20 19 24.63	/	/	/	/
1956	G55.39+0.93	ZD2021_2	2021-10-24	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 30 39.16	+20 19 24.63	/	/	/	/
1957	G74.17+5.85	ZD2021_2	2021-10-24	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	19 53 42.03	+39 03 22.73	/	/	/	/
1958	G74.17+5.85	ZD2021_2	2021-10-24	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 53 42.03	+39 03 22.73	/	/	/	/
1959	G77.99+0.25	ZD2021_2	2021-10-24	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 28 35.51	+39 11 36.18	/	/	/	/
1960	G77.99+0.25	ZD2021_2	2021-10-24	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 28 35.51	+39 11 36.18	/	/	/	/
1961	G77.99+0.25_cal	ZD2021_2	2021-10-24	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	20 28 35.51	+39 11 36.18	/	/	/	/
1962	G77.99+0.25_cal	ZD2021_2	2021-10-24	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	20 28 35.51	+39 11 36.18	/	/	/	/
1963	8615-12703	PT2021_0067	2021-10-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	29	/	/	21 28 11.66	21 28 57.66	+00 17 59.6	+00 18 01.4
1964	DEC+510603-2	N2021_4	2021-10-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	67	11 23 00.00	+51 06 03.9	/	/	/	/
1965	V830Tau	PT2021_0117	2021-10-25	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	39316	04 33 10.00	+24 33 43.0	/	/	/	/
1966	J0534+2200	PT2021_0156	2021-10-25	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	142	05 34 31.97	+22 00 52.1	/	/	/	/
1967	J0605+3757	PT2021_0005	2021-10-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	06 05 05.54	+37 57 35.96	/	/	/	/
1968	J0709+0458	PT2021_0005	2021-10-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	07 09 08.36	+04 58 51.49	/	/	/	/
1969	source_4	PT2021_0128	2021-10-25	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	4	/	/	08 08 40.80	08 07 40.80	+17 28 56.6	+17 28 56.6
1970	DEC+510603-3	N2021_4	2021-10-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	102	11 23 00.00	+51 06 03.9	/	/	/	/
1971	M71	PT2021_0024	2021-10-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	2054	19 53 46.00	+18 46 45.1	/	/	/	/
1972	19C87_J1917+24	ZD2021_6	2021-10-25	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 17 40.00	/	+24 44 11.0	/
1973	19C17_J2001+0701	ZD2021_6	2021-10-25	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	20 01 52.00	/	+07 01 44.4	/
1974	19C63_J2027+0255	ZD2021_6	2021-10-25	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	20 27 32.00	/	+02 55 17.0	/
1975	C22_J2025+21	ZD2021_6	2021-10-25	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	20 25 52.09	/	+21 38 36.0	/
1976	J2325-0530	PT2021_0117	2021-10-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	941	23 25 15.00	-05 30 39.0	/	/	/	/

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
1977	J2325-0530_N	PT2021_0117	2021-10-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	23 25 15.00	-04 30 39.0	/	/	/	/
1978	J0103+54	PT2021_0117	2021-10-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	01 03 37.00	+54 02 00.0	/	/	/	/
1979	J0103+54_S	PT2021_0117	2021-10-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	01 03 37.00	+53 02 00.0	/	/	/	/
1980	3C48	PT2021_0117	2021-10-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	01 37 41.30	+33 09 35.1	/	/	/	/
1981	3C48_N	PT2021_0117	2021-10-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	01 37 41.30	+34 09 35.1	/	/	/	/
1982	LS_J+61303	PT2021_0006	2021-10-26	19波束接收机	beam1	psr(8k)	Tracking	1129	02 40 31.6643	+61 13 45.592	/	/	/	/
1983	J0659+1414	PT2021_0013	2021-10-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	3386	/	/	06 59 48.20	/	+14 14 19.4	/
1984	source_23	PT2021_0128	2021-10-26	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	3	/	/	08 38 42.00	08 39 42.00	+35 43 49.8	+35 43 49.8
1985	DEC+521104-1	N2021_4	2021-10-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	116	11 23 00.00	+52 11 04.5	/	/	/	/
1986	J1904+0852	PT2021_0126	2021-10-26	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	3041	19 04 55.00	+08 52 30.0	/	/	/	/
1987	PGCC_G089.75-02.16_1	PT2021_0130	2021-10-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	399	21 20 11.99	+46 38 41.3	/	/	/	/
1988	19C64_J2016+0756	ZD2021_6	2021-10-26	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	20 16 03.00	/	+07 56 42.0	/
1989	PGCC_G089.75-02.16_2	PT2021_0130	2021-10-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	399	21 20 11.99	+46 38 41.3	/	/	/	/
1990	GRB200522A	PT2021_0089	2021-10-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	00 22 43.68	-00 16 59.4	/	/	/	/
1991	GRB200826A	PT2021_0089	2021-10-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	00 27 08.542	+34 01 38.327	/	/	/	/
1992	GP0238-0048	PT2021_0011	2021-10-27	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	4	/	/	02 38 53.99	02 39 53.99	-00 48 40.4	-00 48 40.4
1993	Dec-0536_04_05(1bit1k&1bit&2bit)	ZD2021_1_1	2021-10-27	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	5600	04 00 00.00	-05 36 07.5	/	/	/	/
1994	Dec-0536_04_05	ZD2021_1_2	2021-10-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	3319	04 00 00.00	-05 36 07.5	/	/	/	/
1995	J1904.7-0708	PT2021_0095	2021-10-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 04 46.40	-07 08 14.3	/	/	/	/
1996	M2	PT2021_0025	2021-10-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1131	21 33 27.02	-00 49 23.7	/	/	/	/
1997	GP2302+0049	PT2021_0011	2021-10-27	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	4	/	/	23 02 09.99	23 03 09.99	+00 49 39.1	+00 49 39.1
1998	GP2355+0000	PT2021_0011	2021-10-27	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	4	/	/	23 55 19.65	23 56 19.65	+00 00 52.0	+00 00 52.0
1999	GP0024-0103	PT2021_0011	2021-10-27	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	4	/	/	00 24 25.03	00 25 25.03	-01 03 58.9	-01 03 58.9
2000	GP0159+0722	PT2021_0011	2021-10-28	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	4	/	/	01 59 58.37	02 00 58.37	+07 22 00.7	+07 22 00.7
2001	LS_J+61303	PT2021_0006	2021-10-28	19波束接收机	beam1	psr(8k)	Tracking	565	02 40 31.6643	+61 13 45.592	/	/	/	/
2002	Dec-0536_04_05(1bit1k&1bit&2bit)	ZD2021_1_1	2021-10-28	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	5600	04 00 00.00	-05 36 07.5	/	/	/	/
2003	Dec-0536_04_05	ZD2021_1_2	2021-10-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	3319	04 00 00.00	-05 36 07.5	/	/	/	/
2004	DEC+514924-1	N2021_4	2021-10-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	124	11 23 00.00	+51 49 24.3	/	/	/	/
2005	J1527+3536	PT2021_0012	2021-10-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	753	15 27 48.48	+35 36 57.3	/	/	/	/
2006	J1426+52_cal	PT2021_0051	2021-10-28	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	14 27 00.00	+52 10 00.0	/	/	/	/
2007	J1426+52	PT2021_0051	2021-10-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotDec	3756	14 27 00.00	+52 10 00.0	/	/	/	/
2008	J1536+17	PT2021_0051	2021-10-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotDec	3756	15 36 15.00	+17 49 00.0	/	/	/	/
2009	J1603+18	PT2021_0051	2021-10-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotDec	3756	16 03 34.00	+18 51 00.0	/	/	/	/
2010	J1651+14	PT2021_0051	2021-10-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotDec	3756	16 51 00.00	+14 22 00.0	/	/	/	/
2011	J1656+00	PT2021_0051	2021-10-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotDec	3756	16 56 41.00	+00 26 00.0	/	/	/	/
2012	J1707+35	PT2021_0051	2021-10-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotDec	3756	17 07 00.00	+35 56 00.0	/	/	/	/
2013	J1717+03	PT2021_0051	2021-10-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotDec	3756	17 17 56.00	+03 11 00.0	/	/	/	/
2014	J1720+00	PT2021_0051	2021-10-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotDec	3756	17 20 55.00	+00 40 00.0	/	/	/	/
2015	19C55_J1804-0321	ZD2021_6	2021-10-28	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	1163	/	/	18 04 38.00	/	-03 21 03.0	/
2016	19C65_J1836+0915	ZD2021_6	2021-10-28	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 36 23.00	/	+09 15 33.0	/
2017	B1929+10	PT2021_0023	2021-10-28	19波束接收机	beam1	psr(8k)	Tracking	2258	19 32 14.05	+10 59 33.3	/	/	/	/
2018	J2022+3842	PT2021_0154	2021-10-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	20 22 21.69	+38 42 14.8	/	/	/	/
2019	M31_cal	ZD2021_4	2021-10-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	96	00 42 44.33	+41 16 07.50	00 42 44.33	00 42 44.33	+34 56 53.04	+38 33 35.58
2020	M31_Drift_v4_50	ZD2021_4	2021-10-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	576	23 38 07.20	+35 18 33.29	/	/	/	/
2021	3C48_DecDriftWithAngle	ZD2021_4	2021-10-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	56	01 35 11.30	+33 09 35.08	/	/	/	/
2022	GP0109-0106	PT2021_0011	2021-10-29	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	4	/	/	01 09 49.58	01 10 49.58	-01 06 55.4	-01 06 55.4
2023	GP0049+2854	PT2021_0011	2021-10-29	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	4	/	/	00 49 54.53	00 50 54.53	+28 54 49.0	+28 54 49.0
2024	Dec-0619_04_05(1bit1k&1bit&2bit)	ZD2021_1_1	2021-10-29	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	5600	04 00 00.00	-06 19 27.9	/	/	/	/
2025	Dec-0619_04_05	ZD2021_1_2	2021-10-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	3319	04 00 00.00	-06 19 27.9	/	/	/	/
2026	DEC+521104-1	N2021_4	2021-10-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	354	11 23 00.00	+52 11 04.5	/	/	/	/
2027	Draco	PT2021_0103	2021-10-29	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	10744	17 20 00.01	+57 57 30.1	/	/	/	/
2028	GP2247+0407	PT2021_0011	2021-10-29	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	4	/	/	22 47 50.52	22 48 50.52	+04 07 21.4	+04 07 21.4

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
2029	M31_Drift_v4_48	ZD2021_4	2021-10-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	576	23 38 07.20	+36 01 53.80	/	/	/	/
2030	3C48_DecDriftWithAngle	ZD2021_4	2021-10-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	56	01 35 11.30	+33 09 35.08	/	/	/	/
2031	GP0252+0114	PT2021_0011	2021-10-30	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	4	/	/	02 52 34.30	02 53 34.30	+01 14 43.9	+01 14 43.9
2032	LS_J+61303	PT2021_0006	2021-10-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	02 40 31.6643	+61 13 45.592	/	/	/	/
2033	DEC+521104-1	N2021_4	2021-10-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	709	11 23 00.00	+52 11 04.5	/	/	/	/
2034	J1722+35_cal	PT2021_0051	2021-10-30	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	17 22 06.00	+35 18 00.0	/	/	/	/
2035	J1722+35	PT2021_0051	2021-10-30	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotDec	3756	17 22 06.00	+35 18 00.0	/	/	/	/
2036	J1740+27	PT2021_0051	2021-10-30	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotDec	3756	17 40 30.00	+27 13 00.0	/	/	/	/
2037	J1749+16	PT2021_0051	2021-10-30	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotDec	3756	17 49 29.00	+16 24 00.0	/	/	/	/
2038	J1743+05	PT2021_0051	2021-10-30	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotDec	3756	17 43 16.00	+05 29 00.0	/	/	/	/
2039	J1802+03	PT2021_0051	2021-10-30	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotDec	3756	18 02 44.00	+03 38 00.0	/	/	/	/
2040	J1912-0953	PT2021_0107	2021-10-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	19 12 07.00	/	-09 53 34.0	/
2041	J1929+0133	PT2021_0107	2021-10-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	19 29 41.40	/	+01 33 02.2	/
2042	J2015+0756	PT2021_0107	2021-10-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	20 15 59.00	/	+07 56 42.0	/
2043	J2001+0701	PT2021_0107	2021-10-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	20 01 52.00	/	+07 01 44.4	/
2044	J2027+0255	PT2021_0107	2021-10-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	20 27 32.00	/	+02 55 17.0	/
2045	ctb87_9	PT2021_0016	2021-10-30	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	10727	20 16 09.20	+37 11 10.5	/	/	/	/
2046	NGC7662	PT2021_0064	2021-10-30	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	885	23 25 53.60	+42 32 06.0	/	/	/	/
2047	J0036-1033	PT2021_0104	2021-10-30	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	17874	/	/	00 36 15.01	/	-10 33 14.2	/
2048	GP2339+1150	PT2021_0011	2021-10-30	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	8	/	/	23 39 12.31	23 40 12.31	+11 50 14.7	+11 50 14.7
2049	J0534+2200	PT2021_0156	2021-10-31	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	142	05 34 31.97	+22 00 52.1	/	/	/	/
2050	DEC+510603-2	N2021_4	2021-10-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	361	11 23 00.00	+51 06 03.9	/	/	/	/
2051	GP0825+1846	PT2021_0011	2021-10-31	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	4	/	/	08 25 40.45	08 26 40.45	+18 46 17.2	+18 46 17.2
2052	GP0926+4504	PT2021_0011	2021-10-31	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	8	/	/	09 26 55.44	09 27 55.44	+45 04 32.2	+45 04 32.2
2053	GP0824+5404	PT2021_0011	2021-10-31	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	4	/	/	08 24 23.24	08 25 23.24	+54 04 04.4	+54 04 04.4
2054	A21	PT2021_0064	2021-10-31	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	709	07 29 02.88	+13 14 30.0	/	/	/	/
2055	DEC+514924-1	N2021_4	2021-10-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	131	11 23 00.00	+51 49 24.3	/	/	/	/
2056	Hu2-1	PT2021_0064	2021-10-31	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	1062	18 49 47.57	+20 50 39.5	/	/	/	/
2057	G42.87+1.95_cal	ZD2021_2	2021-10-31	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	19 02 41.06	+09 43 33.85	/	/	/	/
2058	G42.87+1.95_cal	ZD2021_2	2021-10-31	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	19 02 41.06	+09 43 33.85	/	/	/	/
2059	G42.87+1.95	ZD2021_2	2021-10-31	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 02 41.06	+09 43 33.85	/	/	/	/
2060	G42.87+1.95	ZD2021_2	2021-10-31	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 02 41.06	+09 43 33.85	/	/	/	/
2061	G31.03+2.46	ZD2021_2	2021-10-31	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 39 13.01	-00 34 23.91	/	/	/	/
2062	G31.03+2.46	ZD2021_2	2021-10-31	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 39 13.01	-00 34 23.91	/	/	/	/
2063	G31.91+0.42	ZD2021_2	2021-10-31	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 48 03.69	-00 43 06.06	/	/	/	/
2064	G31.91+0.42	ZD2021_2	2021-10-31	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 48 03.69	-00 43 06.06	/	/	/	/
2065	G32.15-0.68	ZD2021_2	2021-10-31	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 52 25.74	-01 00 10.58	/	/	/	/
2066	G32.15-0.68	ZD2021_2	2021-10-31	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 52 25.74	-01 00 10.58	/	/	/	/
2067	G37.29+1.95	ZD2021_2	2021-10-31	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 52 26.36	+04 45 54.82	/	/	/	/
2068	G37.29+1.95	ZD2021_2	2021-10-31	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 52 26.36	+04 45 54.82	/	/	/	/
2069	G47.66+1.61_cal	ZD2021_2	2021-10-31	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	361	19 12 54.98	+13 49 31.96	/	/	/	/
2070	G47.66+1.61_cal	ZD2021_2	2021-10-31	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	36	19 12 54.98	+13 49 31.96	/	/	/	/
2071	G47.66+1.61	ZD2021_2	2021-10-31	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 12 54.98	+13 49 31.96	/	/	/	/
2072	G47.66+1.61	ZD2021_2	2021-10-31	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 12 54.98	+13 49 31.96	/	/	/	/
2073	G57.20+0.51	ZD2021_2	2021-10-31	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 35 59.56	+21 42 09.16	/	/	/	/
2074	G57.20+0.51	ZD2021_2	2021-10-31	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 35 59.56	+21 42 09.16	/	/	/	/
2075	G65.27-0.42	ZD2021_2	2021-10-31	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 57 29.40	+28 12 27.30	/	/	/	/
2076	G65.27-0.42	ZD2021_2	2021-10-31	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 57 29.40	+28 12 27.30	/	/	/	/
2077	G79.41-0.34	ZD2021_2	2021-10-31	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 35 26.04	+39 59 05.80	/	/	/	/
2078	G79.41-0.34	ZD2021_2	2021-10-31	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 35 26.04	+39 59 05.80	/	/	/	/
2079	G79.41-0.34_cal	ZD2021_2	2021-10-31	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	265	20 35 26.04	+39 59 05.80	/	/	/	/
2080	G79.41-0.34_cal	ZD2021_2	2021-10-31	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	24	20 35 26.04	+39 59 05.80	/	/	/	/



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
2081	M31_Drift_v4_47	ZD2021_4	2021-10-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	576	23 38 07.20	+36 23 34.05	/	/	/	/