

The 16th Observerd Source table

ID	source_name	PID	obs_date	Receiver	beam_num	backend	obs_mode	data_size(GB)	RA	DEC	StartRA/ON	EndRA/OFF	StartDEC/ON	EndDEC/OFF
1	J0218+4232	2019a-109-P	2019/4/24	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	3098.56	/	/	/	/	/	/
2	J0433+2905	2019a-109-P	2019/4/24	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	188.7	/	/	/	/	/	/
3	J0218+4232	2019a-109-P	2019/6/13	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	3179.6	/	/	/	/	/	/
4	J0433+2905	2019a-109-P	2019/6/13	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	188.7	/	/	/	/	/	/
5	J1022+1001	2019a-109-P	2019/6/13	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	2709.37	/	/	/	/	/	/
6	J0218+4232	2019a-109-P	2019/6/14	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	3179.59	/	/	/	/	/	/
7	J0433+2905	2019a-109-P	2019/6/14	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	188.7	/	/	/	/	/	/
8	J0218+4232	2019a-109-P	2019/6/15	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	3179.6	/	/	/	/	/	/
9	J0433+2905	2019a-109-P	2019/6/15	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	94.35	/	/	/	/	/	/
10	J0218+4232_OFF	2019a-109-P	2019/7/2	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	38.4	/	/	/	/	/	/
11	J0218+4232	2019a-109-P	2019/7/2	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.2	/	/	/	/	/	/
12	J0218+4232_OFF	2019a-109-P	2019/7/2	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	38.4	/	/	/	/	/	/
13	J0433+2905	2019a-109-P	2019/7/2	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	94.5	/	/	/	/	/	/
14	J0433+2905_OFF	2019a-109-P	2019/7/2	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	94.5	/	/	/	/	/	/
15	J0621+1002_OFF	2019a-109-P	2019/7/2	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.8	/	/	/	/	/	/
16	J0621+1002	2019a-109-P	2019/7/2	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	378	/	/	/	/	/	/
17	J0621+1002_OFF	2019a-109-P	2019/7/2	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.8	/	/	/	/	/	/
18	J1022+1001_OF	2019a-109-P	2019/7/2	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.8	/	/	/	/	/	/
19	J1022+1001	2019a-109-P	2019/7/2	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	567	/	/	/	/	/	/
20	J1022+1001_OFF	2019a-109-P	2019/7/2	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.8	/	/	/	/	/	/
21	J0218+4232&OFF	2019a-109-P	2019/7/4	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	641	/	/	/	/	/	/
22	J0433+2905&OFF	2019a-109-P	2019/7/4	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	189	/	/	/	/	/	/
23	J0621+1002&OFF	2019a-109-P	2019/7/4	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	603	/	/	/	/	/	/
24	J0751+1807&OFF	2019a-109-P	2019/7/4	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	603	/	/	/	/	/	/
25	J1022+1001&OFF	2019a-109-P	2019/7/4	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	641	/	/	/	/	/	/
26	J0218+4232&OFF	2019a-109-P	2019/7/5	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	641	/	/	/	/	/	/
27	J0433+2905&OFF	2019a-109-P	2019/7/5	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	189	/	/	/	/	/	/
28	J0621+1002&OFF	2019a-109-P	2019/7/5	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	603	/	/	/	/	/	/
29	J0751+1807&OFF	2019a-109-P	2019/7/5	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	603	/	/	/	/	/	/
30	J1022+1001&OFF	2019a-109-P	2019/7/5	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	641	/	/	/	/	/	/
31	J0218+4232&OFF	2019a-109-P	2019/7/6	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	660	/	/	/	/	/	/
32	J0433+2905&OFF	2019a-109-P	2019/7/6	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	189	/	/	/	/	/	/
33	J0621+1002&OFF	2019a-109-P	2019/7/6	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	603	/	/	/	/	/	/
34	J0751+1807&OFF	2019a-109-P	2019/7/6	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	603	/	/	/	/	/	/
35	J1022+1001_OFF	2019a-109-P	2019/7/6	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	641	/	/	/	/	/	/
36	J0218+4232&OFF	2019a-109-P	2019/7/7	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	641	/	/	/	/	/	/
37	J0433+2905&OFF	2019a-109-P	2019/7/7	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	195	/	/	/	/	/	/
38	J0621+1002&OFF	2019a-109-P	2019/7/7	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	603	/	/	/	/	/	/
39	J0751+1807&OFF	2019a-109-P	2019/7/7	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	603	/	/	/	/	/	/
40	J1022+1001&OFF	2019a-109-P	2019/7/7	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	641	/	/	/	/	/	/
41	J0218+4232&OFF	2019a-109-P	2019/7/8	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	641	/	/	/	/	/	/
42	J0433+2905&OFF	2019a-109-P	2019/7/8	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	189	/	/	/	/	/	/
43	J0621+1002&OFF	2019a-109-P	2019/7/8	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	603	/	/	/	/	/	/
44	J0751+1807&OFF	2019a-109-P	2019/7/8	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	654	/	/	/	/	/	/
45	J1022+1001&OFF	2019a-109-P	2019/7/8	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	603	/	/	/	/	/	/
46	J0218+4232&OFF	2019a-109-P	2019/7/20	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	603	/	/	/	/	/	/
47	J0340+4130&OFF	2019a-109-P	2019/7/20	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	603	/	/	/	/	/	/
48	J0433+2905&OFF	2019a-109-P	2019/7/20	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	189	/	/	/	/	/	/
49	J1012+5307&OFF	2019a-109-P	2019/7/20	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	603	/	/	/	/	/	/
50	J1022+1001&OFF	2019a-109-P	2019/7/20	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	603	/	/	/	/	/	/
51	J0218+4232&OFF	2019a-109-P	2019/7/21	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	641	/	/	/	/	/	/
52	J0433+2905&OFF	2019a-109-P	2019/7/21	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	189	/	/	/	/	/	/
53	J0218+4232&OFF	2019a-109-P	2019/7/22	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	1433.6	/	/	/	/	/	/
54	J0433+2905&OFF	2019a-109-P	2019/7/22	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	189	/	/	/	/	/	/
55	J0613-0200&OFF	2019a-109-P	2019/7/22	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	603	/	/	/	/	/	/
56	J0621+1002&OFF	2019a-109-P	2019/7/22	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	603	/	/	/	/	/	/
57	J0751+1807&OFF	2019a-109-P	2019/7/22	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	603	/	/	/	/	/	/
58	J1453+1902&OFF	2019a-109-P	2019/7/22	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	641	/	/	/	/	/	/

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
59	J1741+1351&OFF	2019a-109-P	2019/7/22	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	641	/	/	/	/	/	/
60	J0218+4232&OFF	2019a-109-P	2019/7/23	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	1433.6	/	/	/	/	/	/
61	J0433+2905&OFF	2019a-109-P	2019/7/23	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	189	/	/	/	/	/	/
62	J0636+5129&OFF	2019a-109-P	2019/7/23	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	547	/	/	/	/	/	/
63	J0645+5158&OFF	2019a-109-P	2019/7/23	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	603	/	/	/	/	/	/
64	J0218+4232&OFF	2019a-109-P	2019/7/24	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	1228.8	/	/	/	/	/	/
65	J0433+2905&OFF	2019a-109-P	2019/7/24	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	189	/	/	/	/	/	/
66	J0218+4232&OFF	2019a-109-P	2019/7/25	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	1228.8	/	/	/	/	/	/
67	J0433+2905&OFF	2019a-109-P	2019/7/25	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	189	/	/	/	/	/	/
68	J0218+4232&OFF	2019a-109-P	2019/7/26	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	603	/	/	/	/	/	/
69	J0340+4130&OFF	2019a-109-P	2019/7/26	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	603	/	/	/	/	/	/
70	J0433+2905&OFF	2019a-109-P	2019/7/26	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	189	/	/	/	/	/	/
71	J0521+2112	2019a-109-P	2019/7/26	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	95	/	/	/	/	/	/
72	J0534+2200	2019a-109-P	2019/7/26	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	283	/	/	/	/	/	/
73	J1012+5307&OFF	2019a-109-P	2019/7/26	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	603	/	/	/	/	/	/
74	J1022+1001&OFF	2019a-109-P	2019/7/26	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	603	/	/	/	/	/	/
75	J0218+4232&OFF	2019a-109-P	2019/7/27	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	641	/	/	/	/	/	/
76	J0433+2905&OFF	2019a-109-P	2019/7/27	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	189	/	/	/	/	/	/
77	J0453+1559	2019a-109-P	2019/7/27	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	565	/	/	/	/	/	/
78	J1411+2551	2019a-109-P	2019/7/27	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	565	/	/	/	/	/	/
79	J1518+4904	2019a-109-P	2019/7/27	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	565	/	/	/	/	/	/
80	J1537+1155	2019a-109-P	2019/7/27	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	565	/	/	/	/	/	/
81	J1738+0333&OFF	2019a-109-P	2019/7/27	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	2355.2	/	/	/	/	/	/
82	J0218+4232	2019a-109-P	2019/8/8	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	2333.2	/	/	/	/	/	/
83	J0433+2905	2019a-109-P	2019/8/8	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	188.7	/	/	/	/	/	/
84	3C147	2019a-109-P	2019/8/8	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	202.62	/	/	/	/	/	/
85	J0340+4130	2019a-109-P	2019/8/9	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	2671.75	/	/	/	/	/	/
86	J0433+2905	2019a-109-P	2019/8/9	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	188.7	/	/	/	/	/	/
87	J0636+5129	2019a-109-P	2019/8/9	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	2709.36	/	/	/	/	/	/
88	J0433+2905	2019a-109-P	2019/8/10	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	188.7	/	/	/	/	/	/
89	J0645+5158	2019a-109-P	2019/8/10	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	2969.6	/	/	/	/	/	/
90	J1741+1351	2019a-109-P	2019/8/10	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	2969.6	/	/	/	/	/	/
91	J1012+5307&OFF	2019a-109-P	2019/8/11	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	1536	/	/	/	/	/	/
92	3C286&OFF	2019a-109-P	2019/8/11	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	189	/	/	/	/	/	/
93	J1453+1902&OFF	2019a-109-P	2019/8/11	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	2969.6	/	/	/	/	/	/
94	J1857+0943&OFF	2019a-109-P	2019/8/11	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	603	/	/	/	/	/	/
95	J1903+0327&OFF	2019a-109-P	2019/8/11	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	603	/	/	/	/	/	/
96	J0218+4232&OFF	2019a-109-P	2019/8/12	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	1955.84	/	/	/	/	/	/
97	J0433+2905&OFF	2019a-109-P	2019/8/12	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	189	/	/	/	/	/	/
98	J0751+1807	2019a-109-P	2019/8/12	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	2478	/	/	/	/	/	/
99	J1713+0747	2019a-109-P	2019/8/12	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	2785.28	/	/	/	/	/	/
100	J0218+4232&OFF	2019a-109-P	2019/8/13	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	1955.84	/	/	/	/	/	/
101	J0433+2905&OFF	2019a-109-P	2019/8/13	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	189	/	/	/	/	/	/
102	J0613-0200&OFF	2019a-109-P	2019/8/13	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	603	/	/	/	/	/	/
103	J0645+5158&OFF	2019a-109-P	2019/8/13	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	603	/	/	/	/	/	/
104	3C286	2019a-109-P	2019/8/14	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	188.7	/	/	/	/	/	/
105	J1640+2224	2019a-109-P	2019/8/14	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	602.49	/	/	/	/	/	/
106	J1738+0333	2019a-109-P	2019/8/14	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	602.49	/	/	/	/	/	/
107	J1910+1256	2019a-109-P	2019/8/14	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	602.49	/	/	/	/	/	/
108	J1911+1347	2019a-109-P	2019/8/14	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	602.49	/	/	/	/	/	/
109	J1923+2515	2019a-109-P	2019/8/14	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	602.49	/	/	/	/	/	/
110	3C286	2019a-109-P	2019/8/15	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	188.7	/	/	/	/	/	/
111	J1640+2224	2019a-109-P	2019/8/15	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	3461.71	/	/	/	/	/	/
112	J1853+1303	2019a-109-P	2019/8/15	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	422.06	/	/	/	/	/	/
113	B1237+25	2019a-109-P	2019/8/20	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	282.44	/	/	/	/	/	/
114	J0218+4232	2019a-109-P	2019/9/2	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	1957.03	/	/	/	/	/	/
115	J0218+4232	2019a-109-P	2019/9/12	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	1957.03	/	/	/	/	/	/
116	J0218+4232&OFF	2019a-109-P	2019/9/26	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	1957.03	/	/	/	/	/	/
117	J0218+4232	2019a-109-P	2019/9/28	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	1957.03	/	/	/	/	/	/

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
118	J0218+4232	2019a-109-P	2019/9/30	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	1950.72	/	/	/	/	/	/
119	J0218+4232	2019a-109-P	2019/12/12	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	1204.68	/	/	/	/	/	/
120	J0218+4232	2019a-109-P	2019/12/13	19波束接收机	beam1-beam19	psr	Tracking	1204.68	/	/	/	/	/	/
121	J0218+4232	2019a-109-P	2019/12/16	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	2897.46	/	/	/	/	/	/
122	J0218+4232	2019a-109-P	2019/12/25	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	3179.59	/	/	/	/	/	/
123	J0218+4232	2019a-109-P	2019/12/26	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	2484.34	/	/	/	/	/	/
124	J0218+4232_OFF	2019a-109-P	2020-01-03	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	02 18 06.30	+42 17 17.3	/	/	/	/
125	J0218+4232	2019a-109-P	2020-01-03	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	1128.82	02 18 06.30	+42 32 17.3	/	/	/	/
126	J0218+4232_OFF	2019a-109-P	2020-01-03	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	02 18 06.30	+42 17 17.3	/	/	/	/
127	J0218+4232_OFF	2019a-109-P	2020-01-08	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	02 18 06.30	+42 17 17.3	/	/	/	/
128	J0218+4232	2019a-109-P	2020-01-08	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	3040.65	02 18 06.30	+42 32 17.3	/	/	/	/
129	J0218+4232_OFF	2019a-109-P	2020-01-08	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	02 18 06.30	+42 17 17.3	/	/	/	/
130	B1933+16_OFF	2019a-109-P	2020-01-09	19波束接收机	beam1	psr	TrackingWithAngle	75.86	19 35 47.83	+16 31 39.9	/	/	/	/
131	B1933+16	2019a-109-P	2020-01-09	19波束接收机	beam1	psr	TrackingWithAngle	2072.26	19 35 47.83	+16 16 39.9	/	/	/	/
132	J0218+4232_OFF	2019a-109-P	2020-01-13	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	75.86	02 18 06.30	+42 17 17.3	/	/	/	/
133	J0218+4232	2019a-109-P	2020-01-13	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	1128.82	02 18 06.30	+42 32 17.3	/	/	/	/
134	J0218+4232&OFF	2019a-109-P	2020-01-20	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	1837.17	/	/	02 18 06.30	+42 32 17.3	02 18 06.30	+42 17 17.3
135	J0218+4232&OFF	2019a-109-P	2020-01-27	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	1204.68	/	/	02 18 06.30	02 18 06.30	+42 32 17.3	+42 17 17.3
136	J0218+4232&OFF	2019a-109-P	2020-01-28	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	2897.45	/	/	02 18 06.30	02 18 06.30	+42 32 17.3	+42 17 17.3
137	J2145-0009	2019a-109-P	2020-02-03	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	1628	21 45 12.00	-00 09 37.0	/	/	/	/
138	J2234-1218	2019a-109-P	2020-02-03	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	1678.27	22 34 06.00	-12 18 46.0	/	/	/	/
139	J1643-1224&OFF	2019a-109-P	2020-02-04	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	602.49	/	/	16 43 38.10	16 43 38.10	-12 24 58.6	-12 09 58.6
140	J1713+0747	2019a-109-P	2020-02-04	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.56	17 13 49.50	+07 47 37.40	/	/	/	/
141	J1952+2630	2019a-109-P	2020-02-04	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	226	19 52 36.80	+26 30 28.0	/	/	/	/
142	J1959+2048	2019a-109-P	2020-02-04	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	226	19 59 36.70	+20 48 15.10	/	/	/	/
143	J2214+3000&OFF	2019a-109-P	2020-02-04	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	602.49	/	/	22 14 38.80	22 14 38.80	+30 00 38.1	+29 45 38.10
144	J2229+2643&OFF	2019a-109-P	2020-02-04	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	602.49	/	/	22 29 50.80	22 29 50.80	+26 43 57.6	+26 58 57.6
145	J0030+0451&OFF	2019a-109-P	2020-02-04	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	602.49	/	/	00 30 27.4	00 30 27.40	+04 51 39.7	+05 06 39.7
146	J0034-0534&OFF	2019a-109-P	2020-02-04	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	602.49	/	/	00 34 21.8	00 34 21.80	/05 34 36.7	/05 19 36.7
147	J0218+4232&OFF	2019a-109-P	2020-02-04	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	602.49	/	/	02 18 06.30	02 18 06.30	+42 32 17.3	+42 17 17.3
148	J0340+4130&OFF	2019a-109-P	2020-02-04	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	602.49	/	/	03 40 23.2	03 40 23.20	+41 30 45.2	+41 15 45.2
149	J1453+1902_OFF	2019a-109-P	2020-02-05	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	14 53 45.70	+19 17 12.1	/	/	/	/
150	J1453+1902	2019a-109-P	2020-02-05	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.56	14 53 45.70	+19 02 12.1	/	/	/	/
151	J1518+0204	2019a-109-P	2020-02-05	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	226	15 18 32.70	+02 05 03.0	/	/	/	/
152	J1744-1134	2019a-109-P	2020-02-05	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.56	17 44 29.40	-11 34 54.6	/	/	/	/
153	J1744-1134_OFF	2019a-109-P	2020-02-05	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	17 44 29.40	-11 19 54.6	/	/	/	/
154	J1955+2908_OFF	2019a-109-P	2020-02-05	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	19 55 27.80	+28 53 43.4	/	/	/	/
155	J1955+2908	2019a-109-P	2020-02-05	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.56	19 55 27.80	+29 08 43.4	/	/	/	/
156	J2043+1711	2019a-109-P	2020-02-05	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.56	20 43 20.80	+17 11 28.9	/	/	/	/
157	J2043+1711_OFF	2019a-109-P	2020-02-05	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	20 43 20.80	+17 26 28.9	/	/	/	/
158	J2145-0750	ZD2020_3	2020-02-06	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.56	21 45 50.40	-07 50 18.5	/	/	/	/
159	J2145-0750_OFF	ZD2020_3	2020-02-06	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	21 45 50.40	-07 35 18.5	/	/	/	/
160	J2234+0611	ZD2020_3	2020-02-06	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.56	22 34 23.00	+06 11 28.6	/	/	/	/
161	J2234+0611_OFF	ZD2020_3	2020-02-06	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	22 34 23.00	+06 26 28.6	/	/	/	/
162	J2317+1439_OFF	ZD2020_3	2020-02-06	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	23 17 09.20	+14 54 31.2	/	/	/	/
163	J2317+1439	ZD2020_3	2020-02-06	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.56	23 17 09.20	+14 39 31.2	/	/	/	/
164	J2322+2057	ZD2020_3	2020-02-06	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.56	23 22 22.30	+20 57 02.6	/	/	/	/
165	J2322+2057_OFF	ZD2020_3	2020-02-06	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	23 22 22.30	+21 12 02.6	/	/	/	/
166	J2033+1734_OFF	ZD2020_3	2020-02-07	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	20 33 27.50	+17 49 58.4	/	/	/	/
167	J2033+1734	ZD2020_3	2020-02-07	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.56	20 33 27.50	+17 34 58.4	/	/	/	/
168	J2145-0750	ZD2020_3	2020-02-07	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.56	21 45 50.40	-07 50 18.5	/	/	/	/
169	J2145-0750_OFF	ZD2020_3	2020-02-07	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	21 45 50.40	-07 35 18.5	/	/	/	/
170	J1630+3734	ZD2020_3	2020-02-08	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	226	16 30 36.4	+37 34 42.0	/	/	/	/
171	J1713+0747_OFF	ZD2020_3	2020-02-08	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	17 13 49.5	+08 02 37.4	/	/	/	/
172	J1713+0747	ZD2020_3	2020-02-08	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.56	17 13 49.5	+07 47 37.4	/	/	/	/
173	J1939+2134_OFF	ZD2020_3	2020-02-08	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	19 39 38.5	+21 49 59.1	/	/	/	/
174	J1939+2134	ZD2020_3	2020-02-08	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.56	19 39 38.5	+21 34 59.1	/	/	/	/
175	J1738+0333_OFF	ZD2020_3	2020-02-10	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	17 38 53.90	+03 48 10.8	/	/	/	/
176	J1738+0333	ZD2020_3	2020-02-10	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.56	17 38 53.90	+03 33 10.8	/	/	/	/

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
177	J1832-0836	ZD2020_3	2020-02-10	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.56	18 32 27.50	-08 36 55.0	/	/	/	/
178	J1832-0836_OFF	ZD2020_3	2020-02-10	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	18 32 27.50	-08 21 55.0	/	/	/	/
179	J1640+2224_OFF	ZD2020_3	2020-02-11	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	16 40 16.70	+22 39 08.8	/	/	/	/
180	J1640+2224	ZD2020_3	2020-02-11	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.56	16 40 16.70	+22 24 08.8	/	/	/	/
181	J1641+3627	ZD2020_3	2020-02-11	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	226	16 41 40.80	+36 27 15.4	/	/	/	/
182	J1843-1113	ZD2020_3	2020-02-11	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.56	19 11 49.20	-11 13 31.0	/	/	/	/
183	J1843-1113_OFF	ZD2020_3	2020-02-11	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	19 11 49.20	-10 58 31.0	/	/	/	/
184	J1911-1114	ZD2020_3	2020-02-11	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.56	19 11 49.20	-11 14 22.4	/	/	/	/
185	J1911-1114_OFF	ZD2020_3	2020-02-11	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	19 11 49.20	-10 59 22.4	/	/	/	/
186	J1911+1347	ZD2020_3	2020-02-11	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.56	19 11 55.20	+13 47 34.3	/	/	/	/
187	J1911+1347_OFF	ZD2020_3	2020-02-11	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	19 11 55.20	+14 02 34.3	/	/	/	/
188	J1923+2515	ZD2020_3	2020-02-11	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.56	19 23 22.40	+25 15 40.5	/	/	/	/
189	J1923+2515_OFF	ZD2020_3	2020-02-11	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	19 23 22.40	+25 30 40.5	/	/	/	/
190	J2019+2425	ZD2020_3	2020-02-11	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.56	20 19 31.90	+24 25 15.3	/	/	/	/
191	J2019+2425_OFF	ZD2020_3	2020-02-11	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	20 19 31.90	+24 40 15.3	/	/	/	/
192	J2214+3000	ZD2020_3	2020-02-11	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.56	22 14 38.80	+30 00 38.1	/	/	/	/
193	J2214+3000_OFF	ZD2020_3	2020-02-11	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	22 14 38.80	+30 15 38.1	/	/	/	/
194	J2229+2643	ZD2020_3	2020-02-11	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.56	22 29 50.80	+26 43 57.6	/	/	/	/
195	J2229+2643_OFF	ZD2020_3	2020-02-11	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	22 29 50.80	+26 58 57.6	/	/	/	/
196	J2310-0555	ZD2020_3	2020-02-11	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	226	23 10 06.40	-05 55 35.9	/	/	/	/
197	J2317+1439	ZD2020_3	2020-02-12	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	282.28	23 17 09.20	+14 39 31.2	/	/	/	/
198	J2317+1439_OFF	ZD2020_3	2020-02-12	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	18.97	23 17 09.20	+14 54 31.2	/	/	/	/
199	J2310-0555	ZD2020_3	2020-02-12	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	113	23 10 06.40	-05 55 35.9	/	/	/	/
200	J1744-1134_OFF	ZD2020_3	2020-02-26	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	17 44 29.40	-11 19 54.6	/	/	/	/
201	J1744-1134	ZD2020_3	2020-02-26	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.56	17 44 29.40	-11 34 54.6	/	/	/	/
202	J1741+1351_OFF	ZD2020_3	2020-02-26	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	17 41 31.10	+14 06 44.1	/	/	/	/
203	J1741+1351	ZD2020_3	2020-02-26	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.56	17 41 31.10	+13 51 44.1	/	/	/	/
204	J1853+1303_OFF	ZD2020_3	2020-02-26	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	18 53 57.30	+13 18 44.0	/	/	/	/
205	J1853+1303	ZD2020_3	2020-02-26	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.56	18 53 57.30	+13 03 44.0	/	/	/	/
206	J1950+2414	ZD2020_3	2020-02-26	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	226	19 50 45.00	+24 14 56.9	/	/	/	/
207	J2043+1711_OFF	ZD2020_3	2020-02-26	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	20 43 20.80	+17 26 28.9	/	/	/	/
208	J2043+1711	ZD2020_3	2020-02-26	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.56	20 43 20.80	+17 11 28.9	/	/	/	/
209	J2215+5135	ZD2020_3	2020-02-26	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	226	22 15 32.60	+51 35 36.3	/	/	/	/
210	J0034-0534_OFF	ZD2020_3	2020-02-26	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	00 34 21.80	-05 19 36.7	/	/	/	/
211	J0034-0534	ZD2020_3	2020-02-26	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.56	00 34 21.80	-05 34 36.7	/	/	/	/
212	J0337+1715	ZD2020_3	2020-02-26	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	226	03 37 43.80	+17 15 14.8	/	/	/	/
213	J0340+4130	ZD2020_3	2020-02-26	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.56	03 40 23.20	+41 30 45.2	/	/	/	/
214	J0340+4130_OFF	ZD2020_3	2020-02-26	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	03 40 23.20	+41 15 45.2	/	/	/	/
215	J1713+0747_OFF	ZD2020_3	2020-02-27	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	17 13 49.50	+08 02 37.4	/	/	/	/
216	J1713+0747	ZD2020_3	2020-02-27	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.56	17 13 49.50	+07 47 37.4	/	/	/	/
217	J1832-0836	ZD2020_3	2020-02-27	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.56	18 32 27.50	-08 36 55.0	/	/	/	/
218	J1832-0836_OFF	ZD2020_3	2020-02-27	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	18 32 27.50	-08 21 55.0	/	/	/	/
219	J1903+0327_OFF	ZD2020_3	2020-02-27	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	19 03 05.70	+03 42 19.2	/	/	/	/
220	J1903+0327	ZD2020_3	2020-02-27	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.56	19 03 05.70	+03 27 19.2	/	/	/	/
221	J1918-0642	ZD2020_3	2020-02-27	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.56	19 18 48.00	-06 42 34.9	/	/	/	/
222	J1918-0642_OFF	ZD2020_3	2020-02-27	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	19 18 48.00	-06 27 34.9	/	/	/	/
223	J2017+0603_OFF	ZD2020_3	2020-02-27	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	20 17 22.70	+06 18 05.5	/	/	/	/
224	J2017+0603	ZD2020_3	2020-02-27	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.56	20 17 22.70	+06 03 05.5	/	/	/	/
225	J2033+1734_OFF	ZD2020_3	2020-02-27	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	20 33 27.50	+17 49 58.4	/	/	/	/
226	J2033+1734	ZD2020_3	2020-02-27	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.56	20 33 27.50	+17 34 58.4	/	/	/	/
227	J2042+0246	ZD2020_3	2020-02-27	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	226	20 42 11.00	+02 46 14.3	/	/	/	/
228	J2045+3633	ZD2020_3	2020-02-27	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	226	20 45 01.50	+36 33 01.4	/	/	/	/
229	J0218+4232_OFF	ZD2020_3	2020-02-27	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	02 18 06.40	+42 17 17.4	/	/	/	/
230	J0218+4232	ZD2020_3	2020-02-27	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.56	02 18 06.40	+42 32 17.4	/	/	/	/
231	J0340+4130	ZD2020_3	2020-02-27	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.56	03 40 23.20	+41 30 45.2	/	/	/	/
232	J0340+4130_OFF	ZD2020_3	2020-02-27	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	03 40 23.20	41 15 45.2	/	/	/	/
233	J0348+0432	ZD2020_3	2020-02-27	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	226	03 48 43.60	+04 32 11.4	/	/	/	/
234	J1640+2224_OFF	ZD2020_3	2020-02-28	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	16 40 16.70	+22 39 08.8	/	/	/	/
235	J1640+2224	ZD2020_3	2020-02-28	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.56	16 40 16.70	+22 24 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
236	J2010-1323	ZD2020_3	2020-02-28	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.56	20 10 45.90	-13 23 56.0	/	/	/	/
237	J2010-1323_OFF	ZD2020_3	2020-02-28	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	20 10 45.90	-13 08 56.0	/	/	/	/
238	J1923+2515	ZD2020_3	2020-02-28	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.56	19 23 22.50	+25 15 40.5	/	/	/	/
239	J1923+2515_OFF	ZD2020_3	2020-02-28	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	19 23 22.50	+25 30 40.5	/	/	/	/
240	J1957+2516	ZD2020_3	2020-02-28	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	226	19 57 34.60	+25 16 02.0	/	/	/	/
241	J2007+2722	ZD2020_3	2020-02-28	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	226	20 07 15.80	+27 22 47.9	/	/	/	/
242	J2115+5448	ZD2020_3	2020-02-28	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	226	21 15 11.70	+54 48 45.1	/	/	/	/
243	J2129-0429	ZD2020_3	2020-02-28	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	226	21 29 45.00	-04 29 05.6	/	/	/	/
244	J0023+0923	ZD2020_3	2020-02-28	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.56	00 23 16.80	+09 23 23.8	/	/	/	/
245	J0023+0923_OFF	ZD2020_3	2020-02-28	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	00 23 16.80	+09 38 23.8	/	/	/	/
246	J0154+1833	ZD2020_3	2020-02-28	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	221.22	01 54 36.88	+18 33 50.7	/	/	/	/
247	J0214+5222	ZD2020_3	2020-02-28	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	226	02 14 55.27	+52 22 40.9	/	/	/	/
248	J0218+4232	ZD2020_3	2020-02-28	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.56	02 18 06.36	+42 32 17.4	/	/	/	/
249	J0218+4232_OFF	ZD2020_3	2020-02-28	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	02 18 06.36	+42 17 17.4	/	/	/	/
250	J1738+0333_OFF	ZD2020_3	2020-02-29	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	17 38 53.90	+03 48 10.8	/	/	/	/
251	J1738+0333	ZD2020_3	2020-02-29	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.56	17 38 53.90	+03 33 10.8	/	/	/	/
252	J1911-1114_OFF	ZD2020_3	2020-02-29	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	19 11 49.20	-10 59 22.4	/	/	/	/
253	J1911-1114	ZD2020_3	2020-02-29	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.56	19 11 49.20	-11 14 22.4	/	/	/	/
254	J1911+1347_OFF	ZD2020_3	2020-02-29	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	19 11 55.20	+14 02 34.3	/	/	/	/
255	J1911+1347	ZD2020_3	2020-02-29	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.56	19 11 55.20	+13 47 34.3	/	/	/	/
256	J1933+1726	ZD2020_3	2020-02-29	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	226	19 33 22.90	+17 26 49.6	/	/	/	/
257	J1935+1726	ZD2020_3	2020-02-29	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	226	19 35 03.90	+17 26 28.4	/	/	/	/
258	J1938+2012	ZD2020_3	2020-02-29	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	226	19 38 40.00	+20 12 50.8	/	/	/	/
259	J1955+2908	ZD2020_3	2020-02-29	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.56	19 55 27.80	+29 08 43.4	/	/	/	/
260	J1955+2908_OFF	ZD2020_3	2020-02-29	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	19 55 27.80	+28 53 43.4	/	/	/	/
261	J0030+0451	ZD2020_3	2020-02-29	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.56	00 30 27.40	+04 51 39.7	/	/	/	/
262	J0030+0451_OFF	ZD2020_3	2020-02-29	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	00 30 27.40	+05 06 39.7	/	/	/	/
263	J1832-0836_OFF	ZD2020_3	2020-03-11	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	18 32 27.59	-08 21 55.02	/	/	/	/
264	J1832-0836	ZD2020_3	2020-03-11	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.56	18 32 27.59	-08 36 55.02	/	/	/	/
265	J1843-1113	ZD2020_3	2020-03-11	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.56	18 43 41.26	-11 13 31.07	/	/	/	/
266	J1843-1113_OFF	ZD2020_3	2020-03-11	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	18 43 41.26	-10 58 31.07	/	/	/	/
267	J1853+1303_OFF	ZD2020_3	2020-03-11	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	18 53 57.32	+13 18 44.05	/	/	/	/
268	J1853+1303	ZD2020_3	2020-03-11	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.56	18 53 57.32	+13 03 44.05	/	/	/	/
269	J1923+2515_OFF	ZD2020_3	2020-03-11	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	19 23 22.49	+25 30 40.59	/	/	/	/
270	J1923+2515	ZD2020_3	2020-03-11	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.56	19 23 22.49	+25 15 40.59	/	/	/	/
271	J2019+2425_OFF	ZD2020_3	2020-03-11	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	20 19 31.95	+24 40 15.30	/	/	/	/
272	J2019+2425	ZD2020_3	2020-03-11	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.56	20 19 31.95	+24 25 15.30	/	/	/	/
273	J2145-0750	ZD2020_3	2020-03-11	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	21 45 50.46	-07 50 18.51	/	/	/	/
274	J2145-0750_OFF	ZD2020_3	2020-03-11	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.56	21 45 50.46	-07 35 18.51	/	/	/	/
275	J1903+0327_OFF	ZD2020_3	2020-03-12	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	19 03 05.79	+03 42 19.21	/	/	/	/
276	J1903+0327	ZD2020_3	2020-03-12	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.56	19 03 05.79	+03 27 19.21	/	/	/	/
277	J1911-1114	ZD2020_3	2020-03-12	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.56	19 11 49.28	-11 14 22.48	/	/	/	/
278	J1911-1114_OFF	ZD2020_3	2020-03-12	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	19 11 49.28	-10 59 22.48	/	/	/	/
279	J1911+1347_OFF	ZD2020_3	2020-03-12	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	19 11 55.20	+14 02 34.36	/	/	/	/
280	J1911+1347	ZD2020_3	2020-03-12	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.56	19 11 55.20	+13 47 34.36	/	/	/	/
281	J2017+0603_OFF	ZD2020_3	2020-03-12	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	20 17 22.71	+06 18 05.56	/	/	/	/
282	J2017+0603	ZD2020_3	2020-03-12	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.56	20 17 22.71	+06 03 05.56	/	/	/	/
283	J2033+1734	ZD2020_3	2020-03-12	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.56	20 33 27.51	+17 34 58.47	/	/	/	/
284	J2033+1734_OFF	ZD2020_3	2020-03-12	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	20 33 27.51	+17 49 58.47	/	/	/	/
285	J2229+2643	ZD2020_3	2020-03-12	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.56	22 29 50.88	+26 43 57.65	/	/	/	/
286	J2229+2643_OFF	ZD2020_3	2020-03-12	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	22 29 50.88	+26 58 57.65	/	/	/	/
287	J2234+0611_OFF	ZD2020_3	2020-03-12	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	22 34 23.07	+06 26 28.69	/	/	/	/
288	J2234+0611	ZD2020_3	2020-03-12	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.56	22 34 23.07	+06 11 28.69	/	/	/	/
289	J1955+2908_OFF	ZD2020_3	2020-03-13	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	19 55 27.87	+28 53 43.44	/	/	/	/
290	J1955+2908	ZD2020_3	2020-03-13	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.56	19 55 27.87	+29 08 43.44	/	/	/	/
291	J2010-1323	ZD2020_3	2020-03-13	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.56	20 10 45.92	-13 23 56.08	/	/	/	/
292	J2010-1323_OFF	ZD2020_3	2020-03-13	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	20 10 45.92	-13 08 56.08	/	/	/	/
293	J2043+1711_OFF	ZD2020_3	2020-03-13	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	20 43 20.88	+17 26 28.91	/	/	/	/
294	J2043+1711	ZD2020_3	2020-03-13	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.56	20 43 20.88	+17 11 28.91	/	/	/	/

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
295	J2317+1439	ZD2020_3	2020-03-13	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.56	23 17 09.23	+14 39 31.26	/	/	/	/
296	J2317+1439_OFF	ZD2020_3	2020-03-13	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	23 17 09.23	+14 54 31.26	/	/	/	/
297	J2322+2057	ZD2020_3	2020-03-13	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.56	23 22 22.33	+20 57 02.68	/	/	/	/
298	J2322+2057_OFF	ZD2020_3	2020-03-13	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	23 22 22.33	+21 12 02.6	/	/	/	/
299	J2256-1024	ZD2020_3	2020-03-13	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	22 56 56.39	-10 24 34.3	/	/	/	/
300	J1741+1351_OFF	ZD2020_3	2020-03-14	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	17 41 31.14	+14 06 44.12	/	/	/	/
301	J1741+1351	ZD2020_3	2020-03-14	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.56	17 41 31.14	+13 51 44.12	/	/	/	/
302	J1857+0943_OFF	ZD2020_3	2020-03-14	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	18 57 36.39	+09 58 17.19	/	/	/	/
303	J1857+0943	ZD2020_3	2020-03-14	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.56	18 57 36.39	+09 43 17.19	/	/	/	/
304	J1910+1256_OFF	ZD2020_3	2020-03-14	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	19 10 09.70	+13 11 25.46	/	/	/	/
305	J1910+1256	ZD2020_3	2020-03-14	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.56	19 10 09.70	+12 56 25.46	/	/	/	/
306	J1944+0907	ZD2020_3	2020-03-14	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.56	19 44 09.33	+09 07 23.01	/	/	/	/
307	J1944+0907_OFF	ZD2020_3	2020-03-14	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	19 44 09.33	+09 22 23.01	/	/	/	/
308	J2234+0944_OFF	ZD2020_3	2020-03-14	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	22 34 46.85	+09 59 30.25	/	/	/	/
309	J2234+0944	ZD2020_3	2020-03-14	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.56	22 34 46.85	+09 44 30.25	/	/	/	/
310	J2302+4442_OFF	ZD2020_3	2020-03-14	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	23 02 46.98	+44 57 22.08	/	/	/	/
311	J2302+4442	ZD2020_3	2020-03-14	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.56	23 02 46.98	+44 42 22.08	/	/	/	/
312	J2339-0533	ZD2020_3	2020-03-14	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	226	23 39 38.74	-05 33 05.32	/	/	/	/
313	J0340+4130_OFF	ZD2020_3	2020-03-14	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	03 40 23.29	+41 15 45.29	/	/	/	/
314	J0340+4130	ZD2020_3	2020-03-14	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.56	03 40 23.29	+41 30 45.29	/	/	/	/
315	J0359+5414	ZD2020_3	2020-03-14	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	226	03 59 26.01	+54 14 55.70	/	/	/	/
316	J0218+4232_OFF	ZD2020_3	2020-03-15	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	02 18 06.36	+42 17 17.38	/	/	/	/
317	J0218+4232	ZD2020_3	2020-03-15	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.56	02 18 06.36	+42 32 17.38	/	/	/	/
318	J0407+1607	ZD2020_3	2020-03-15	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	226	04 07 54.94	+16 07 16.40	/	/	/	/
319	J2229+2643_OFF	ZD2020_3	2020-03-21	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	22 29 50.88	+26 58 57.65	/	/	/	/
320	J2229+2643	ZD2020_3	2020-03-21	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	338.86	22 29 50.88	+26 43 57.65	/	/	/	/
321	J2317+1439_OFF	ZD2020_3	2020-03-21	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	23 17 09.23	+14 54 31.26	/	/	/	/
322	J2317+1439	ZD2020_3	2020-03-21	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.56	23 17 09.23	+14 39 31.26	/	/	/	/
323	J0218+4232_OFF	ZD2020_3	2020-03-21	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	02 18 06.36	+42 17 17.38	/	/	/	/
324	J0218+4232	ZD2020_3	2020-03-21	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	301.25	02 18 06.36	+42 32 17.38	/	/	/	/
325	J1911-1114_OFF	ZD2020_3	2020-03-22	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	19 11 49.28	-10 59 22.48	/	/	/	/
326	J1911-1114	ZD2020_3	2020-03-22	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.56	19 11 49.28	-11 14 22.48	/	/	/	/
327	J1911+1347	ZD2020_3	2020-03-22	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	19 11 55.20	+13 47 34.36	/	/	/	/
328	J1911+1347_OFF	ZD2020_3	2020-03-22	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.56	19 11 55.20	+14 02 34.36	/	/	/	/
329	J1923+2515	ZD2020_3	2020-03-22	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	19 23 22.49	+25 15 40.59	/	/	/	/
330	J1923+2515_OFF	ZD2020_3	2020-03-22	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.56	19 23 22.49	+25 30 40.59	/	/	/	/
331	J2033+1734_OFF	ZD2020_3	2020-03-22	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	20 33 27.51	+17 49 58.47	/	/	/	/
332	J2033+1734	ZD2020_3	2020-03-22	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.56	20 33 27.51	+17 34 58.47	/	/	/	/
333	J2053+4650	ZD2020_3	2020-03-22	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	226	20 53 52.63	+46 50 51.72	/	/	/	/
334	J2222-0137	ZD2020_3	2020-03-22	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	226	22 22 05.97	-01 37 15.72	/	/	/	/
335	J2234+0611_OFF	ZD2020_3	2020-03-22	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	22 34 23.07	+06 26 28.69	/	/	/	/
336	J2234+0611	ZD2020_3	2020-03-22	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.56	22 34 23.07	+06 11 28.69	/	/	/	/
337	J0030+0451_OFF	ZD2020_3	2020-03-22	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	00 30 27.43	+05 06 39.71	/	/	/	/
338	J0030+0451	ZD2020_3	2020-03-22	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.56	00 30 27.43	+04 51 39.71	/	/	/	/
339	J0613-0200_OFF	ZD2020_3	2020-03-22	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	06 13 43.98	-01 45 47.23	/	/	/	/
340	J0613-0200	ZD2020_3	2020-03-22	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.56	06 13 43.98	-02 00 47.23	/	/	/	/
341	J0645+5158_OFF	ZD2020_3	2020-03-22	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	06 45 59.08	+51 43 14.92	/	/	/	/
342	J0645+5158	ZD2020_3	2020-03-22	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.56	06 45 59.08	+51 58 14.92	/	/	/	/
343	J1918-0642_OFF	ZD2020_3	2020-03-23	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	19 18 48.03	-06 27 34.90	/	/	/	/
344	J1918-0642	ZD2020_3	2020-03-23	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.56	19 18 48.03	-06 42 34.90	/	/	/	/
345	J2010-1323	ZD2020_3	2020-03-23	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	20 10 45.92	-13 23 56.08	/	/	/	/
346	J2010-1323_OFF	ZD2020_3	2020-03-23	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.56	20 10 45.92	-13 08 56.08	/	/	/	/
347	J2017+0603	ZD2020_3	2020-03-23	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	20 17 22.71	+06 03 05.56	/	/	/	/
348	J2017+0603_OFF	ZD2020_3	2020-03-23	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.56	20 17 22.71	+06 18 05.56	/	/	/	/
349	J2022+3842	ZD2020_3	2020-03-23	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	226	20 22 21.69	+38 42 14.82	/	/	/	/
350	J2043+1711_OFF	ZD2020_3	2020-03-23	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	20 43 20.88	+17 26 28.91	/	/	/	/
351	J2043+1711	ZD2020_3	2020-03-23	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.56	20 43 20.88	+17 11 28.91	/	/	/	/
352	J2129+1210	ZD2020_3	2020-03-23	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	56.33	21 29 58.25	+12 10 00.31	/	/	/	/
353	J2234+0944_OFF	ZD2020_3	2020-03-23	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	22 34 46.85	+09 59 30.25	/	/	/	/

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
354	J2234+0944	ZD2020_3	2020-03-23	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.56	22 34 46.85	+09 44 30.25	/	/	/	/
355	J0218+4232_OFF	ZD2020_3	2020-03-23	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	02 18 06.36	+42 17 17.38	/	/	/	/
356	J0218+4232	ZD2020_3	2020-03-23	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.56	02 18 06.36	+42 32 17.38	/	/	/	/
357	J0340+4130_OFF	ZD2020_3	2020-03-23	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	03 40 23.29	+41 15 45.29	/	/	/	/
358	J0340+4130	ZD2020_3	2020-03-23	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	752.65	03 40 23.29	+41 30 45.29	/	/	/	/
359	J1853+1303_OFF	ZD2020_3	2020-03-24	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	18 53 57.32	+13 18 44.05	/	/	/	/
360	J1853+1303	ZD2020_3	2020-03-24	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.56	18 53 57.32	+13 03 44.05	/	/	/	/
361	J1910+1256_OFF	ZD2020_3	2020-03-24	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	19 10 09.70	+13 11 25.46	/	/	/	/
362	J1910+1256	ZD2020_3	2020-03-24	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.56	19 10 09.70	+12 56 25.46	/	/	/	/
363	J1955+2908_OFF	ZD2020_3	2020-03-24	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	47.85	19 55 27.87	+28 53 43.44	/	/	/	/
364	J1955+2908	ZD2020_3	2020-03-24	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	583.67	19 55 27.87	+29 08 43.44	/	/	/	/
365	J2016+1948	ZD2020_3	2020-03-24	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	229.93	20 16 57.44	+19 47 51.59	/	/	/	/
366	J2019+2425_OFF	ZD2020_3	2020-03-24	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	20 19 31.95	+24 40 15.30	/	/	/	/
367	J2019+2425	ZD2020_3	2020-03-24	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.56	20 19 31.95	+24 25 15.30	/	/	/	/
368	J2204+2700	ZD2020_3	2020-03-24	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	226	22 04 43.61	+27 00 54.69	/	/	/	/
369	J2214+3000_OFF	ZD2020_3	2020-03-24	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	22 14 38.85	+29 45 38.19	/	/	/	/
370	J2214+3000	ZD2020_3	2020-03-24	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.56	22 14 38.85	+30 00 38.19	/	/	/	/
371	J0621+1002_OFF	ZD2020_3	2020-03-24	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	06 21 22.11	+10 17 38.73	/	/	/	/
372	J0621+1002	ZD2020_3	2020-03-24	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.56	06 21 22.11	+10 02 38.73	/	/	/	/
373	J0636+5129_OFF	ZD2020_3	2020-03-24	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	37.93	06 36 04.85	+51 13 59.97	/	/	/	/
374	J0636+5129	ZD2020_3	2020-03-24	19波束接收机	beam1	psr	Tracking	564.56	06 36 04.85	+51 28 59.97	/	/	/	/
375	J0621+1002_OFF	ZD2020_3	2020-03-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	06 21 22.11	+10 17 38.73	/	/	/	/
376	J0621+1002	ZD2020_3	2020-03-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	06 21 22.11	+10 02 38.73	/	/	/	/
377	J0636+5129_OFF	ZD2020_3	2020-03-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	06 36 04.85	+51 13 59.97	/	/	/	/
378	J0636+5129	ZD2020_3	2020-03-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	06 36 04.85	+51 28 59.97	/	/	/	/
379	J0751+1807_OFF	ZD2020_3	2020-03-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	07 51 09.16	+18 22 38.49	/	/	/	/
380	J0751+1807	ZD2020_3	2020-03-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	07 51 09.16	+18 07 38.49	/	/	/	/
381	J1713+0747_OFF1	ZD2020_3	2020-03-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
382	J1713+0747	ZD2020_3	2020-03-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1824.73	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
383	J1713+0747_OFF2	ZD2020_3	2020-03-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
384	J0218+4232_OFF1	ZD2020_3	2020-03-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	02 18 06.36	+42 17 17.38	/	/	/	/
385	J0218+4232	ZD2020_3	2020-03-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	2692.4	02 18 06.36	+42 32 17.38	/	/	/	/
386	J0218+4232_OFF2	ZD2020_3	2020-03-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	02 18 06.36	+42 17 17.38	/	/	/	/
387	J1713+0747_OFF1	ZD2020_3	2020-03-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	0 13 50	+08 02 37.48	/	/	/	/
388	J1713+0747	ZD2020_3	2020-03-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1693.08	0 13 50	+07 47 37.48	/	/	/	/
389	J1713+0747_OFF2	ZD2020_3	2020-03-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	0 13 50	+08 02 37.48	/	/	/	/
390	J0218+4232_OFF1	ZD2020_3	2020-03-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	02 18 06.36	+42 17 17.38	/	/	/	/
391	J0218+4232	ZD2020_3	2020-03-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	470.53	02 18 06.36	+42 32 17.38	/	/	/	/
392	J0218+4232_OFF2	ZD2020_3	2020-03-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	02 18 06.36	+42 17 17.38	/	/	/	/
393	J1713+0747_OFF	ZD2020_3	2020-03-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
394	J1713+0747	ZD2020_3	2020-03-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1599.03	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
395	J1713+0747_OFF	ZD2020_3	2020-03-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
396	J1713+0747_OFF	ZD2020_3	2020-03-31	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
397	J1713+0747	ZD2020_3	2020-03-31	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1674.28	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
398	J1713+0747_OFF	ZD2020_3	2020-03-31	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
399	J0218+4232_OFF	ZD2020_3	2020-03-31	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	02 18 06.36	+42 17 17.38	/	/	/	/
400	J0218+4232	ZD2020_3	2020-03-31	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	2257.35	02 18 06.36	+42 32 17.38	/	/	/	/
401	J0218+4232_OFF	ZD2020_3	2020-03-31	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	02 18 06.36	+42 17 17.38	/	/	/	/
402	J1713+0747_OFF	ZD2020_3	2020-04-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
403	J1713+0747	ZD2020_3	2020-04-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	2483.05	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
404	J1713+0747_OFF	ZD2020_3	2020-04-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
405	J0218+4232_OFF	ZD2020_3	2020-04-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	02 18 06.36	+42 17 17.38	/	/	/	/
406	J0218+4232	ZD2020_3	2020-04-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	3383.45	02 18 06.36	+42 32 17.38	/	/	/	/
407	J0218+4232_OFF	ZD2020_3	2020-04-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	02 18 06.36	+42 17 17.38	/	/	/	/
408	J0218+4232_OFF1	ZD2020_3	2020-04-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	02 18 06.36	+42 17 17.38	/	/	/	/
409	J0218+4232	ZD2020_3	2020-04-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	2821.59	02 18 06.36	+42 32 17.38	/	/	/	/
410	J0218+4232_OFF2	ZD2020_3	2020-04-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	02 18 06.36	+42 17 17.38	/	/	/	/
411	J1453+1902_OFF	ZD2020_3	2020-04-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	14 53 45.72	+19 17 12.12	/	/	/	/
412	J1453+1902	ZD2020_3	2020-04-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	14 53 45.72	+19 02 12.12	/	/	/	/

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
413	J1643-1224_OFF	ZD2020_3	2020-04-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	16 43 38.16	-12 09 58.68	/	/	/	/
414	J1643-1224	ZD2020_3	2020-04-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	16 43 38.16	-12 24 58.68	/	/	/	/
415	J1738+0333_OFF	ZD2020_3	2020-04-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	17 38 53.97	+03 48 10.88	/	/	/	/
416	J1738+0333	ZD2020_3	2020-04-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	17 38 53.97	+03 33 10.88	/	/	/	/
417	J1832-0836_OFF	ZD2020_3	2020-04-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	18 32 27.59	-08 21 55.02	/	/	/	/
418	J1832-0836	ZD2020_3	2020-04-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	18 32 27.59	-08 36 55.02	/	/	/	/
419	J1843-1113_OFF	ZD2020_3	2020-04-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	18 43 41.26	-10 58 31.07	/	/	/	/
420	J1843-1113	ZD2020_3	2020-04-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	18 43 41.26	-11 13 31.07	/	/	/	/
421	J1903+0327_OFF	ZD2020_3	2020-04-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	19 03 05.79	+03 42 19.21	/	/	/	/
422	J1903+0327	ZD2020_3	2020-04-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	19 03 05.79	+03 27 19.21	/	/	/	/
423	J1923+2515_OFF	ZD2020_3	2020-04-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	19 23 22.49	+25 30 40.59	/	/	/	/
424	J1923+2515	ZD2020_3	2020-04-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	19 23 22.49	+25 15 40.59	/	/	/	/
425	J1955+2908_OFF	ZD2020_3	2020-04-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	19 55 27.87	+28 53 43.44	/	/	/	/
426	J1955+2908	ZD2020_3	2020-04-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	19 55 27.87	+29 08 43.44	/	/	/	/
427	J2043+1711_OFF	ZD2020_3	2020-04-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	20 43 20.88	+17 26 28.91	/	/	/	/
428	J2043+1711	ZD2020_3	2020-04-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	20 43 20.88	+17 11 28.91	/	/	/	/
429	J0023+0923_OFF	ZD2020_3	2020-04-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	00 23 16.88	+09 38 23.87	/	/	/	/
430	J0023+0923	ZD2020_3	2020-04-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	00 23 16.88	+09 23 23.87	/	/	/	/
431	J0340+4130_OFF	ZD2020_3	2020-04-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	03 40 23.29	+41 15 45.29	/	/	/	/
432	J0340+4130	ZD2020_3	2020-04-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	03 40 23.29	+41 30 45.29	/	/	/	/
433	J0613-0200_OFF	ZD2020_3	2020-04-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	06 13 43.98	-01 45 47.23	/	/	/	/
434	J0613-0200	ZD2020_3	2020-04-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	06 13 43.98	-02 00 47.23	/	/	/	/
435	J0645+5158_OFF	ZD2020_3	2020-04-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	06 45 59.08	+51 43 14.92	/	/	/	/
436	J0645+5158	ZD2020_3	2020-04-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	06 45 59.08	+51 58 14.92	/	/	/	/
437	J1640+2224_OFF	ZD2020_3	2020-04-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	16 40 16.74	+22 39 08.82	/	/	/	/
438	J1640+2224	ZD2020_3	2020-04-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	16 40 16.74	+22 24 08.82	/	/	/	/
439	J1741+1351_OFF	ZD2020_3	2020-04-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	17 41 31.14	+14 06 44.12	/	/	/	/
440	J1741+1351	ZD2020_3	2020-04-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	17 41 31.14	+13 51 44.12	/	/	/	/
441	J1744-1134_OFF	ZD2020_3	2020-04-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	17 44 29.41	-11 19 54.68	/	/	/	/
442	J1744-1134	ZD2020_3	2020-04-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	17 44 29.41	-11 34 54.68	/	/	/	/
443	J1853+1303_OFF	ZD2020_3	2020-04-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	18 53 57.32	+13 18 44.05	/	/	/	/
444	J1853+1303	ZD2020_3	2020-04-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	18 53 57.32	+13 03 44.05	/	/	/	/
445	J1911-1114_OFF	ZD2020_3	2020-04-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	19 11 49.28	-10 59 22.48	/	/	/	/
446	J1911-1114	ZD2020_3	2020-04-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	19 11 49.28	-11 14 22.48	/	/	/	/
447	J1911+1347_OFF	ZD2020_3	2020-04-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	19 11 55.20	+14 02 34.36	/	/	/	/
448	J1911+1347	ZD2020_3	2020-04-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	19 11 55.20	+13 47 34.36	/	/	/	/
449	J1944+0907_OFF	ZD2020_3	2020-04-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	19 44 09.33	+09 22 23.01	/	/	/	/
450	J1944+0907	ZD2020_3	2020-04-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	19 44 09.33	+09 07 23.01	/	/	/	/
451	J2019+2425_OFF	ZD2020_3	2020-04-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	20 19 31.95	+24 40 15.30	/	/	/	/
452	J2019+2425	ZD2020_3	2020-04-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	20 19 31.95	+24 25 15.30	/	/	/	/
453	J2145-0750_OFF	ZD2020_3	2020-04-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	21 45 50.46	-07 35 18.51	/	/	/	/
454	J2145-0750	ZD2020_3	2020-04-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	21 45 50.46	-07 50 18.51	/	/	/	/
455	J2229+2643_OFF	ZD2020_3	2020-04-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	22 29 50.88	+26 58 57.65	/	/	/	/
456	J2229+2643	ZD2020_3	2020-04-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	22 29 50.88	+26 43 57.65	/	/	/	/
457	J0621+1002_OFF	ZD2020_3	2020-04-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	06 21 22.11	+10 17 38.73	/	/	/	/
458	J0621+1002	ZD2020_3	2020-04-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	06 21 22.11	+10 02 38.73	/	/	/	/
459	J0636+5129_OFF	ZD2020_3	2020-04-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	06 36 04.85	+51 13 59.97	/	/	/	/
460	J0636+5129	ZD2020_3	2020-04-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	06 36 04.85	+51 28 59.97	/	/	/	/
461	J0751+1807_OFF	ZD2020_3	2020-04-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	07 51 09.16	+18 22 38.49	/	/	/	/
462	J0751+1807	ZD2020_3	2020-04-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	07 51 09.16	+18 07 38.49	/	/	/	/
463	J1713+0747_OFF	ZD2020_3	2020-04-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
464	J1713+0747	ZD2020_3	2020-04-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
465	J1857+0943_OFF	ZD2020_3	2020-04-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	18 57 36.39	+09 58 17.19	/	/	/	/
466	J1857+0943	ZD2020_3	2020-04-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	18 57 36.39	+09 43 17.19	/	/	/	/
467	J1910+1256_OFF	ZD2020_3	2020-04-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	19 10 09.70	+13 11 25.46	/	/	/	/
468	J1910+1256	ZD2020_3	2020-04-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	19 10 09.70	+12 56 25.46	/	/	/	/
469	J1918-0642_OFF	ZD2020_3	2020-04-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	19 18 48.03	-06 27 34.90	/	/	/	/
470	J1918-0642	ZD2020_3	2020-04-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	414.11	19 18 48.03	-06 42 34.90	/	/	/	/
471	J2010-1323_OFF	ZD2020_3	2020-04-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	20 10 45.92	-13 08 56.08	/	/	/	/

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
472	J2010-1323	ZD2020_3	2020-04-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	20 10 45.92	-13 23 56.08	/	/	/	/
473	J2017+0603_OFF	ZD2020_3	2020-04-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	20 17 22.71	+06 18 05.56	/	/	/	/
474	J2017+0603	ZD2020_3	2020-04-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	20 17 22.71	+06 03 05.56	/	/	/	/
475	J2234+0611_OFF	ZD2020_3	2020-04-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	22 34 23.07	+06 26 28.69	/	/	/	/
476	J2234+0611	ZD2020_3	2020-04-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	22 34 23.07	+06 11 28.69	/	/	/	/
477	J2302+4442_OFF	ZD2020_3	2020-04-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	23 02 46.98	+44 57 22.08	/	/	/	/
478	J2302+4442	ZD2020_3	2020-04-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	23 02 46.98	+44 42 22.08	/	/	/	/
479	J2317+1439_OFF	ZD2020_3	2020-04-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	23 17 09.23	+14 54 31.26	/	/	/	/
480	J2317+1439	ZD2020_3	2020-04-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	23 17 09.23	+14 39 31.26	/	/	/	/
481	J0218+4232_OFF	ZD2020_3	2020-04-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	02 18 06.36	+42 17 17.38	/	/	/	/
482	J0218+4232	ZD2020_3	2020-04-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	02 18 06.36	+42 32 17.38	/	/	/	/
483	J1012+5307_OFF	ZD2020_3	2020-04-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	10 12 33.44	+52 52 02.28	/	/	/	/
484	J1012+5307	ZD2020_3	2020-04-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	10 12 33.44	+53 07 02.28	/	/	/	/
485	J1024-0719_OFF	ZD2020_3	2020-04-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	10 24 38.67	-07 04 19.59	/	/	/	/
486	J1024-0719	ZD2020_3	2020-04-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	10 24 38.67	-07 19 19.59	/	/	/	/
487	J1022+1001_OFF	ZD2020_3	2020-04-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	10 22 57.99	+10 16 52.76	/	/	/	/
488	J1022+1001	ZD2020_3	2020-04-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	10 22 57.99	+10 01 52.76	/	/	/	/
489	J1709+2313	ZD2020_3	2020-04-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	226	17 09 05.79	+23 13 27.85	/	/	/	/
490	J1713+0747_OFF	ZD2020_3	2020-04-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
491	J1713+0747	ZD2020_3	2020-04-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
492	J0034-0534_OFF	ZD2020_3	2020-04-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	00 34 21.83	-05 19 36.72	/	/	/	/
493	J0034-0534	ZD2020_3	2020-04-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	00 34 21.83	-05 34 36.72	/	/	/	/
494	J0218+4232_OFF	ZD2020_3	2020-04-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	02 18 06.36	+42 17 17.38	/	/	/	/
495	J0218+4232	ZD2020_3	2020-04-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	02 18 06.36	+42 32 17.38	/	/	/	/
496	J1342+2822	ZD2020_3	2020-04-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	226	13 42 11.09	+28 22 40.14	/	/	/	/
497	J1411+2551	ZD2020_3	2020-04-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	226	14 11 18.87	+25 51 08.39	/	/	/	/
498	J1453+1902_OFF	ZD2020_3	2020-04-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	14 53 45.72	+19 17 12.12	/	/	/	/
499	J1453+1902	ZD2020_3	2020-04-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	14 53 45.72	+19 02 12.12	/	/	/	/
500	J1643-1224_OFF	ZD2020_3	2020-04-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	16 43 38.16	-12 09 58.68	/	/	/	/
501	J1643-1224	ZD2020_3	2020-04-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	16 43 38.16	-12 24 58.68	/	/	/	/
502	J1741+1351_OFF	ZD2020_3	2020-04-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	17 41 31.14	+14 06 44.12	/	/	/	/
503	J1741+1351	ZD2020_3	2020-04-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	17 41 31.14	+13 51 44.12	/	/	/	/
504	J2145-0750	ZD2020_3	2020-04-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	21 45 50.46	-07 50 18.51	/	/	/	/
505	J2234+0611_OFF	ZD2020_3	2020-04-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	22 34 23.07	+06 26 28.69	/	/	/	/
506	J2234+0611	ZD2020_3	2020-04-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	22 34 23.07	+06 11 28.69	/	/	/	/
507	J2317+1439_OFF	ZD2020_3	2020-04-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	23 17 09.23	+14 54 31.26	/	/	/	/
508	J2317+1439	ZD2020_3	2020-04-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	23 17 09.23	+14 39 31.26	/	/	/	/
509	J0034-0534_OFF	ZD2020_3	2020-04-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	00 34 21.83	-05 19 36.72	/	/	/	/
510	J0034-0534	ZD2020_3	2020-04-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	00 34 21.83	-05 34 36.72	/	/	/	/
511	J0613-0200_OFF	ZD2020_3	2020-04-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	06 13 43.98	-01 45 47.23	/	/	/	/
512	J0613-0200	ZD2020_3	2020-04-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	06 13 43.98	-02 00 47.23	/	/	/	/
513	J0645+5158_OFF	ZD2020_3	2020-04-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	06 45 59.08	+51 43 14.92	/	/	/	/
514	J0645+5158	ZD2020_3	2020-04-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	06 45 59.08	+51 58 14.92	/	/	/	/
515	J0709+0458	ZD2020_3	2020-04-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	226	07 09 08.36	+04 58 51.49	/	/	/	/
516	J0732+2314	ZD2020_3	2020-04-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	226	07 32 37.52	+23 14 54.21	/	/	/	/
517	J0824+0028	ZD2020_3	2020-04-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	226	08 24 24.84	+00 28 00.57	/	/	/	/
518	J1544+4937	ZD2020_3	2020-04-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	226	15 44 04.49	+49 37 55.25	/	/	/	/
519	J1630+3734	ZD2020_3	2020-04-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	226	16 30 36.47	+37 34 42.10	/	/	/	/
520	J1640+2224_OFF	ZD2020_3	2020-04-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	16 40 16.74	+22 39 08.82	/	/	/	/
521	J1640+2224	ZD2020_3	2020-04-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	16 40 16.74	+22 24 08.82	/	/	/	/
522	J1713+0747_OFF	ZD2020_3	2020-04-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
523	J1713+0747	ZD2020_3	2020-04-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
524	J1738+0333_OFF	ZD2020_3	2020-04-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	17 38 53.97	+03 48 10.88	/	/	/	/
525	J1738+0333	ZD2020_3	2020-04-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	17 38 53.97	+03 33 10.88	/	/	/	/
526	J2214+3000_OFF	ZD2020_3	2020-04-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	22 14 38.85	+29 45 38.19	/	/	/	/
527	J2214+3000	ZD2020_3	2020-04-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	22 14 38.85	+30 00 38.19	/	/	/	/
528	J2234+0944_OFF	ZD2020_3	2020-04-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	22 34 46.85	+09 59 30.25	/	/	/	/
529	J2234+0944	ZD2020_3	2020-04-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	22 34 46.85	+09 44 30.25	/	/	/	/
530	J2302+4442_OFF	ZD2020_3	2020-04-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	23 02 46.98	+44 57 22.08	/	/	/	/

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
531	J2302+4442	ZD2020_3	2020-04-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	23 02 46.98	+44 42 22.08	/	/	/	/
532	J0030+0451_OFF	ZD2020_3	2020-04-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	00 30 27.43	+05 06 39.71	/	/	/	/
533	J0030+0451	ZD2020_3	2020-04-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	00 30 27.43	+04 51 39.71	/	/	/	/
534	J0218+4232_OFF	ZD2020_3	2020-04-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	02 18 06.36	+42 17 17.38	/	/	/	/
535	J0218+4232	ZD2020_3	2020-04-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	02 18 06.36	+42 32 17.38	/	/	/	/
536	J0340+4130_OFF	ZD2020_3	2020-04-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	03 40 23.29	+41 15 45.29	/	/	/	/
537	J0340+4130	ZD2020_3	2020-04-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	03 40 23.29	+41 30 45.29	/	/	/	/
538	J0453+1559	ZD2020_3	2020-04-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	226	04 53 45.41	+15 59 21.31	/	/	/	/
539	J0509+0856	ZD2020_3	2020-04-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	226	05 09 22.23	+08 56 25.02	/	/	/	/
540	J0605+3757	ZD2020_3	2020-04-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	226	06 05 05.54	+37 57 35.96	/	/	/	/
541	J0621+1002_OFF	ZD2020_3	2020-04-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	06 21 22.11	+10 17 38.73	/	/	/	/
542	J0621+1002	ZD2020_3	2020-04-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	06 21 22.11	+10 02 38.73	/	/	/	/
543	J0636+5129_OFF	ZD2020_3	2020-04-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	06 36 04.85	+51 13 59.97	/	/	/	/
544	J0636+5129	ZD2020_3	2020-04-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	06 36 04.85	+51 28 59.97	/	/	/	/
545	J0751+1807_OFF	ZD2020_3	2020-04-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	07 51 09.16	+18 22 38.49	/	/	/	/
546	J0751+1807	ZD2020_3	2020-04-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	07 51 09.16	+18 07 38.49	/	/	/	/
547	J2129+1210	ZD2020_3	2020-04-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	208.42	21 29 58.25	+12 10 01.23	/	/	/	/
548	J2229+2643_OFF	ZD2020_3	2020-04-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	22 29 50.88	+26 58 57.65	/	/	/	/
549	J2229+2643	ZD2020_3	2020-04-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	22 29 50.88	+26 43 57.65	/	/	/	/
550	J2256-1024	ZD2020_3	2020-04-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	208.42	22 56 56.39	-10 24 34.37	/	/	/	/
551	J2322+2057_OFF	ZD2020_3	2020-04-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	23 22 22.33	+21 12 02.68	/	/	/	/
552	J2322+2057	ZD2020_3	2020-04-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	23 22 22.33	+20 57 02.68	/	/	/	/
553	J0023+0923_OFF	ZD2020_3	2020-04-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	00 23 16.88	+09 38 23.87	/	/	/	/
554	J0023+0923	ZD2020_3	2020-04-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	00 23 16.88	+09 23 23.87	/	/	/	/
555	J0106+4855	ZD2020_3	2020-04-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	208.42	01 06 25.06	+48 55 51.80	/	/	/	/
556	J0952-0607	ZD2020_3	2020-04-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	208.42	09 52 08.32	-06 07 23.49	/	/	/	/
557	J1012+5307_OFF	ZD2020_3	2020-04-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	10 12 33.44	+52 52 02.28	/	/	/	/
558	J1012+5307	ZD2020_3	2020-04-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	10 12 33.44	+53 07 02.28	/	/	/	/
559	J1024-0719_OFF	ZD2020_3	2020-04-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	10 24 38.67	-07 04 19.59	/	/	/	/
560	J1024-0719	ZD2020_3	2020-04-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	10 24 38.67	-07 19 19.59	/	/	/	/
561	J1022+1001_OFF	ZD2020_3	2020-04-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	10 22 57.99	+10 16 52.76	/	/	/	/
562	J1022+1001	ZD2020_3	2020-04-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	10 22 57.99	+10 01 52.76	/	/	/	/
563	J1048+2339	ZD2020_3	2020-04-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	208.42	10 48 43.42	+23 39 53.41	/	/	/	/
564	J0218+4232_OFF1	ZD2020_3	2020-04-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	02 18 06.36	+42 17 17.38	/	/	/	/
565	J0218+4232	ZD2020_3	2020-04-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1899.98	02 18 06.36	+42 32 17.38	/	/	/	/
566	J0218+4232_OFF2	ZD2020_3	2020-04-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	02 18 06.36	+42 17 17.38	/	/	/	/
567	J1710+4923	ZD2020_3	2020-04-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	226	17 10 04.44	+49 23 11.48	/	/	/	/
568	J1745+1017	ZD2020_3	2020-04-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	226	17 45 33.84	+10 17 52.52	/	/	/	/
569	J1744-1134_OFF	ZD2020_3	2020-04-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	17 44 29.41	-11 19 54.68	/	/	/	/
570	J1744-1134	ZD2020_3	2020-04-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	17 44 29.41	-11 34 54.68	/	/	/	/
571	J2019+2425_OFF	ZD2020_3	2020-04-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	20 19 31.95	+24 40 15.30	/	/	/	/
572	J2019+2425	ZD2020_3	2020-04-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	20 19 31.95	+24 25 15.30	/	/	/	/
573	J1622-0315	ZD2020_3	2020-04-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	226	16 22 59.63	-03 15 37.33	/	/	/	/
574	J1806+2819	ZD2020_3	2020-04-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	226	18 06 25.06	+28 19 01.12	/	/	/	/
575	J1853+1303_OFF	ZD2020_3	2020-04-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	18 53 57.32	+13 18 44.05	/	/	/	/
576	J1853+1303	ZD2020_3	2020-04-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	18 53 57.32	+13 03 44.05	/	/	/	/
577	J1843-1113_OFF	ZD2020_3	2020-04-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	18 43 41.26	-10 58 31.07	/	/	/	/
578	J1843-1113	ZD2020_3	2020-04-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	18 43 41.26	-11 13 31.07	/	/	/	/
579	J1949+3106_OFF	ZD2020_3	2020-04-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	19 49 29.64	+30 51 03.80	/	/	/	/
580	J1949+3106	ZD2020_3	2020-04-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	19 49 29.64	+31 06 03.80	/	/	/	/
581	J2033+1734_OFF	ZD2020_3	2020-04-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	20 33 27.51	+17 49 58.47	/	/	/	/
582	J2033+1734	ZD2020_3	2020-04-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	20 33 27.51	+17 34 58.47	/	/	/	/
583	J1641+3627	ZD2020_3	2020-05-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	226	16 41 40.80	+36 27 15.40	/	/	/	/
584	J1810+1744	ZD2020_3	2020-05-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	226	18 10 37.28	+17 44 37.38	/	/	/	/
585	J1857+0943_OFF	ZD2020_3	2020-05-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	18 57 36.39	+09 58 17.19	/	/	/	/
586	J1857+0943	ZD2020_3	2020-05-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	18 57 36.39	+09 43 17.19	/	/	/	/
587	J1946+3417_OFF	ZD2020_3	2020-05-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	19 46 25.13	+34 02 14.69	/	/	/	/
588	J1946+3417	ZD2020_3	2020-05-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	19 46 25.13	+34 17 14.69	/	/	/	/
589	J2017+0603_OFF	ZD2020_3	2020-05-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	20 17 22.71	+06 18 05.56	/	/	/	/

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
590	J2017+0603	ZD2020_3	2020-05-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	20 17 22.71	+06 03 05.56	/	/	/	/
591	J2043+1711_OFF	ZD2020_3	2020-05-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	20 43 20.88	+17 26 28.91	/	/	/	/
592	J2043+1711	ZD2020_3	2020-05-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	20 43 20.88	+17 11 28.91	/	/	/	/
593	J1713+0747_OFF	ZD2020_3	2020-05-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	36.35	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
594	J1713+0747	ZD2020_3	2020-05-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	277.56	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
595	J1737-0811	ZD2020_3	2020-05-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	226	17 37 47.11	-08 11 08.89	/	/	/	/
596	J1910+1256_OFF	ZD2020_3	2020-05-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	33.46	19 10 09.70	+13 11 25.46	/	/	/	/
597	J1910+1256	ZD2020_3	2020-05-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	228.18	19 10 09.70	+12 56 25.46	/	/	/	/
598	J2234+0611_OFF	ZD2020_3	2020-05-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	22 34 23.07	+06 26 28.69	/	/	/	/
599	J2234+0611	ZD2020_3	2020-05-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	22 34 23.07	+06 11 28.69	/	/	/	/
600	J2317+1439_OFF	ZD2020_3	2020-05-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	23 17 09.23	+14 54 31.26	/	/	/	/
601	J2317+1439	ZD2020_3	2020-05-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	23 17 09.23	+14 39 31.26	/	/	/	/
602	J0034-0534_OFF	ZD2020_3	2020-05-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	00 34 21.83	-05 19 36.72	/	/	/	/
603	J0034-0534	ZD2020_3	2020-05-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	00 34 21.83	-05 34 36.72	/	/	/	/
604	J0509+3801	ZD2020_3	2020-05-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	226	05 09 31.79	+38 01 18.08	/	/	/	/
605	J0605+3757	ZD2020_3	2020-05-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	226	06 05 05.54	+37 57 35.96	/	/	/	/
606	J0613-0200_OFF	ZD2020_3	2020-05-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	06 13 43.98	-01 45 47.23	/	/	/	/
607	J0613-0200	ZD2020_3	2020-05-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	06 13 43.98	-02 00 47.23	/	/	/	/
608	J0645+5158_OFF	ZD2020_3	2020-05-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	06 45 59.08	+51 43 14.92	/	/	/	/
609	J0645+5158	ZD2020_3	2020-05-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	06 45 59.08	+51 58 14.92	/	/	/	/
610	J0709+0458	ZD2020_3	2020-05-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	226	07 09 08.36	+04 58 51.49	/	/	/	/
611	J0732+2314	ZD2020_3	2020-05-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	226	07 32 37.52	+23 14 54.21	/	/	/	/
612	J0824+0028	ZD2020_3	2020-05-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	226	08 24 24.84	+00 28 00.57	/	/	/	/
613	J2214+3000_OFF	ZD2020_3	2020-05-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	22 14 38.85	+29 45 38.19	/	/	/	/
614	J2214+3000	ZD2020_3	2020-05-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	538.82	22 14 38.85	+30 00 38.19	/	/	/	/
615	J2234+0944_OFF	ZD2020_3	2020-05-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	22 34 46.85	+09 59 30.25	/	/	/	/
616	J2234+0944	ZD2020_3	2020-05-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	22 34 46.85	+09 44 30.25	/	/	/	/
617	J2302+4442_OFF	ZD2020_3	2020-05-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	23 02 46.98	+44 57 22.08	/	/	/	/
618	J2302+4442	ZD2020_3	2020-05-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	23 02 46.98	+44 42 22.08	/	/	/	/
619	J0030+0451_OFF	ZD2020_3	2020-05-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	00 30 27.43	+05 06 39.71	/	/	/	/
620	J0030+0451	ZD2020_3	2020-05-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	00 30 27.43	+04 51 39.71	/	/	/	/
621	J0218+4232_OFF	ZD2020_3	2020-05-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	02 18 06.36	+42 17 17.38	/	/	/	/
622	J0218+4232	ZD2020_3	2020-05-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	02 18 06.36	+42 32 17.38	/	/	/	/
623	J0340+4130_OFF	ZD2020_3	2020-05-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	03 40 23.29	+41 15 45.29	/	/	/	/
624	J0340+4130	ZD2020_3	2020-05-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	03 40 23.29	+41 30 45.29	/	/	/	/
625	J0557+1550	ZD2020_3	2020-05-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	226	05 57 31.45	+15 50 06.05	/	/	/	/
626	J0609+2130	ZD2020_3	2020-05-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	226	06 09 58.89	+21 30 02.84	/	/	/	/
627	J0636+5129_OFF	ZD2020_3	2020-05-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	06 36 04.85	+51 13 59.97	/	/	/	/
628	J0636+5129	ZD2020_3	2020-05-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	06 36 04.85	+51 28 59.97	/	/	/	/
629	J0751+1807_OFF	ZD2020_3	2020-05-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	07 51 09.16	+18 22 38.49	/	/	/	/
630	J0751+1807	ZD2020_3	2020-05-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	07 51 09.16	+18 07 38.49	/	/	/	/
631	J1024-0719_OFF	ZD2020_3	2020-05-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	10 24 38.67	-07 04 19.59	/	/	/	/
632	J1024-0719	ZD2020_3	2020-05-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	10 24 38.67	-07 19 19.59	/	/	/	/
633	J1023+0038	ZD2020_3	2020-05-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	226	10 23 47.69	+00 38 40.84	/	/	/	/
634	J1022+1001_OFF	ZD2020_3	2020-05-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	10 22 57.99	+10 16 52.76	/	/	/	/
635	J1022+1001	ZD2020_3	2020-05-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	10 22 57.99	+10 01 52.76	/	/	/	/
636	J1142+0119	ZD2020_3	2020-05-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	226	11 42 50.14	+01 19 35.69	/	/	/	/
637	J1301+0833	ZD2020_3	2020-05-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	226	13 01 38.26	+08 33 57.50	/	/	/	/
638	J1453+1902_OFF	ZD2020_3	2020-05-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	14 53 45.72	+19 17 12.12	/	/	/	/
639	J1453+1902	ZD2020_3	2020-05-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	515.35	14 53 45.72	+19 02 12.12	/	/	/	/
640	J1643-1224_OFF	ZD2020_3	2020-05-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	16 43 38.16	-12 09 58.68	/	/	/	/
641	J1643-1224	ZD2020_3	2020-05-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	16 43 38.16	-12 24 58.68	/	/	/	/
642	J1741+1351_OFF	ZD2020_3	2020-05-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	17 41 31.14	+14 06 44.12	/	/	/	/
643	J1741+1351	ZD2020_3	2020-05-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	17 41 31.14	+13 51 44.12	/	/	/	/
644	J1518+4904	ZD2020_3	2020-05-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	215.04	15 18 16.80	+49 04 34.25	/	/	/	/
645	J1537+1155	ZD2020_3	2020-05-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	226	15 37 09.96	+11 55 55.43	/	/	/	/
646	J1640+2224_OFF	ZD2020_3	2020-05-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	16 40 16.74	+22 39 08.82	/	/	/	/
647	J1640+2224	ZD2020_3	2020-05-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	407.45	16 40 16.74	+22 24 08.82	/	/	/	/
648	J1713+0747_OFF	ZD2020_3	2020-05-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/

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
649	J1713+0747	ZD2020_3	2020-05-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
650	J1738+0333_OFF	ZD2020_3	2020-05-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	17 38 53.97	+03 48 10.88	/	/	/	/
651	J1738+0333	ZD2020_3	2020-05-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	17 38 53.97	+03 33 10.88	/	/	/	/
652	J1551-0658	ZD2020_3	2020-05-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	218.27	15 51 07.22	-06 58 06.50	/	/	/	/
653	J1552+5437	ZD2020_3	2020-05-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	226	15 52 53.33	+54 37 05.79	/	/	/	/
654	J1744-1134_OFF	ZD2020_3	2020-05-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	17 44 29.41	-11 19 54.68	/	/	/	/
655	J1744-1134	ZD2020_3	2020-05-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	17 44 29.41	-11 34 54.68	/	/	/	/
656	J1832-0836_OFF	ZD2020_3	2020-05-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	18 32 27.59	-08 21 55.02	/	/	/	/
657	J1832-0836	ZD2020_3	2020-05-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	18 32 27.59	-08 36 55.02	/	/	/	/
658	J1911-1114_OFF	ZD2020_3	2020-05-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	19 11 49.28	-10 59 22.48	/	/	/	/
659	J1911-1114	ZD2020_3	2020-05-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	489.33	19 11 49.28	-11 14 22.48	/	/	/	/
660	J2019+2425_OFF	ZD2020_3	2020-05-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	20 19 31.95	+24 40 15.30	/	/	/	/
661	J2019+2425	ZD2020_3	2020-05-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	20 19 31.95	+24 25 15.30	/	/	/	/
662	J1745-0952	ZD2020_3	2020-05-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	226	17 45 09.13	-09 52 39.68	/	/	/	/
663	J1853+1303_OFF	ZD2020_3	2020-05-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	18 53 57.32	+13 18 44.05	/	/	/	/
664	J1853+1303	ZD2020_3	2020-05-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	18 53 57.32	+13 03 44.05	/	/	/	/
665	J1843-1113_OFF	ZD2020_3	2020-05-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	18 43 41.26	-10 58 31.07	/	/	/	/
666	J1843-1113	ZD2020_3	2020-05-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	18 43 41.26	-11 13 31.07	/	/	/	/
667	J1903+0327_OFF	ZD2020_3	2020-05-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	19 03 05.79	+03 42 19.21	/	/	/	/
668	J1903+0327	ZD2020_3	2020-05-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	19 03 05.79	+03 27 19.21	/	/	/	/
669	J1944+0907_OFF	ZD2020_3	2020-05-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	19 44 09.33	+09 22 23.01	/	/	/	/
670	J1944+0907	ZD2020_3	2020-05-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	19 44 09.33	+09 07 23.01	/	/	/	/
671	J1949+3106_OFF	ZD2020_3	2020-05-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	19 49 29.64	+30 51 03.80	/	/	/	/
672	J1949+3106	ZD2020_3	2020-05-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	19 49 29.64	+31 06 03.80	/	/	/	/
673	J2033+1734_OFF	ZD2020_3	2020-05-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	20 33 27.51	+17 49 58.47	/	/	/	/
674	J2033+1734	ZD2020_3	2020-05-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	20 33 27.51	+17 34 58.47	/	/	/	/
675	J2229+6114	ZD2020_3	2020-05-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	226	22 29 05.28	+61 14 09.30	/	/	/	/
676	J1829+2456	ZD2020_3	2020-05-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	226	18 29 34.67	+24 56 18.19	/	/	/	/
677	J1816+4510	ZD2020_3	2020-05-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	226	18 16 35.93	+45 10 33.86	/	/	/	/
678	J1857+0943_OFF	ZD2020_3	2020-05-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	18 57 36.39	+09 58 17.19	/	/	/	/
679	J1857+0943	ZD2020_3	2020-05-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	18 57 36.39	+09 43 17.19	/	/	/	/
680	J1946+3417_OFF	ZD2020_3	2020-05-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	19 46 25.13	+34 02 14.69	/	/	/	/
681	J1946+3417	ZD2020_3	2020-05-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	19 46 25.13	+34 17 14.69	/	/	/	/
682	J1955+2908_OFF	ZD2020_3	2020-05-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	19 55 27.87	+28 53 43.44	/	/	/	/
683	J1955+2908	ZD2020_3	2020-05-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	19 55 27.87	+29 08 43.44	/	/	/	/
684	J2043+1711_OFF	ZD2020_3	2020-05-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	20 43 20.88	+17 26 28.91	/	/	/	/
685	J2043+1711	ZD2020_3	2020-05-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	20 43 20.88	+17 11 28.91	/	/	/	/
686	J2055+3829	ZD2020_3	2020-05-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	226	20 55 10.31	+38 29 30.91	/	/	/	/
687	J2235+1506	ZD2020_3	2020-05-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	226	22 35 43.70	+15 06 49.06	/	/	/	/
688	J1713+0747_OFF	ZD2020_3	2020-05-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
689	J1713+0747	ZD2020_3	2020-05-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	507.9	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
690	J1754+0032	ZD2020_3	2020-05-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	205.08	17 54 52.00	+00 36 33.00	/	/	/	/
691	J1918-0642_OFF	ZD2020_3	2020-05-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	30.45	19 18 48.03	-06 27 34.90	/	/	/	/
692	J1918-0642	ZD2020_3	2020-05-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	19 18 48.03	-06 42 34.90	/	/	/	/
693	J1955+2527	ZD2020_3	2020-05-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	226	19 55 59.39	+25 27 03.44	/	/	/	/
694	J2017+0603_OFF	ZD2020_3	2020-05-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	36.81	20 17 22.71	+06 18 05.56	/	/	/	/
695	J2017+0603	ZD2020_3	2020-05-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	20 17 22.71	+06 03 05.56	/	/	/	/
696	J2051-0827	ZD2020_3	2020-05-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	205.33	20 51 07.52	-08 27 37.75	/	/	/	/
697	J2145-0750_OFF	ZD2020_3	2020-05-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	36.72	21 45 50.46	-07 35 18.51	/	/	/	/
698	J2145-0750	ZD2020_3	2020-05-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	21 45 50.46	-07 50 18.51	/	/	/	/
699	J2229+2643_OFF	ZD2020_3	2020-05-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	33.94	22 29 50.88	+26 58 57.65	/	/	/	/
700	J2229+2643	ZD2020_3	2020-05-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	22 29 50.88	+26 43 57.65	/	/	/	/
701	J2234+0944_OFF	ZD2020_3	2020-05-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	34.35	22 34 46.85	+09 59 30.25	/	/	/	/
702	J2234+0944	ZD2020_3	2020-05-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	22 34 46.85	+09 44 30.25	/	/	/	/
703	J2302+4442_OFF	ZD2020_3	2020-05-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	23 02 46.98	+44 57 22.08	/	/	/	/
704	J2302+4442	ZD2020_3	2020-05-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	23 02 46.98	+44 42 22.08	/	/	/	/
705	J2322+2057_OFF	ZD2020_3	2020-05-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	23 22 22.33	+21 12 02.68	/	/	/	/
706	J2322+2057	ZD2020_3	2020-05-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	23 22 22.33	+20 57 02.68	/	/	/	/
707	J0023+0923_OFF	ZD2020_3	2020-05-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	00 23 16.88	+09 38 23.87	/	/	/	/

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
708	J0023+0923	ZD2020_3	2020-05-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	00 23 16.88	+09 23 23.87	/	/	/	/
709	J0218+4232_OFF	ZD2020_3	2020-05-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	02 18 06.36	+42 17 17.38	/	/	/	/
710	J0218+4232	ZD2020_3	2020-05-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	02 18 06.36	+42 32 17.38	/	/	/	/
711	J0348+0432	ZD2020_3	2020-05-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	226	03 48 43.64	+04 32 11.46	/	/	/	/
712	J2043+1711_OFF	ZD2020_3	2020-05-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	20 43 20.88	+17 26 28.91	/	/	/	/
713	J2043+1711	ZD2020_3	2020-05-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	20 43 20.88	+17 11 28.91	/	/	/	/
714	J2229+2643_OFF	ZD2020_3	2020-05-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	22 29 50.88	+26 58 57.65	/	/	/	/
715	J2229+2643	ZD2020_3	2020-05-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	22 29 50.88	+26 43 57.65	/	/	/	/
716	J2322+2057_OFF	ZD2020_3	2020-05-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	23 22 22.33	+21 12 02.68	/	/	/	/
717	J2322+2057	ZD2020_3	2020-05-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	23 22 22.33	+20 57 02.68	/	/	/	/
718	J0023+0923_OFF	ZD2020_3	2020-05-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	00 23 16.88	+09 38 23.87	/	/	/	/
719	J0023+0923	ZD2020_3	2020-05-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	00 23 16.88	+09 23 23.87	/	/	/	/
720	J0154+1833	ZD2020_3	2020-05-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	226	01 54 36.88	+18 33 50.76	/	/	/	/
721	J0214+5222	ZD2020_3	2020-05-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	226	02 05 37.92	+64 49 41.33	/	/	/	/
722	J0205+6449	ZD2020_3	2020-05-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	226	02 14 55.27	+52 22 40.95	/	/	/	/
723	J1453+1902_OFF	ZD2020_3	2020-05-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	14 53 45.72	+19 17 12.12	/	/	/	/
724	J1453+1902	ZD2020_3	2020-05-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	14 53 45.72	+19 02 12.12	/	/	/	/
725	J1643-1224_OFF	ZD2020_3	2020-05-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	16 43 38.16	-12 09 58.68	/	/	/	/
726	J1643-1224	ZD2020_3	2020-05-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	599	16 43 38.16	-12 24 58.68	/	/	/	/
727	J2234+0611_OFF	ZD2020_3	2020-05-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	22 34 23.07	+06 26 28.69	/	/	/	/
728	J2234+0611	ZD2020_3	2020-05-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	22 34 23.07	+06 11 28.69	/	/	/	/
729	J2317+1439_OFF	ZD2020_3	2020-05-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	23 17 09.23	+14 54 31.26	/	/	/	/
730	J2317+1439	ZD2020_3	2020-05-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	23 17 09.23	+14 39 31.26	/	/	/	/
731	J2339-0533	ZD2020_3	2020-05-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	226	23 39 38.74	-05 33 05.32	/	/	/	/
732	J0034-0534_OFF	ZD2020_3	2020-05-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	00 34 21.83	-05 19 36.72	/	/	/	/
733	J0034-0534	ZD2020_3	2020-05-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	00 34 21.83	-05 34 36.72	/	/	/	/
734	J0557+1550	ZD2020_3	2020-05-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	226	05 57 31.45	+15 50 06.05	/	/	/	/
735	J0609+2130	ZD2020_3	2020-05-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	226	06 09 58.89	+21 30 02.84	/	/	/	/
736	J0613-0200_OFF	ZD2020_3	2020-05-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	06 13 43.98	-01 45 47.23	/	/	/	/
737	J0613-0200	ZD2020_3	2020-05-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	06 13 43.98	-02 00 47.23	/	/	/	/
738	J0645+5158_OFF	ZD2020_3	2020-05-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	06 45 59.08	+51 43 14.92	/	/	/	/
739	J0645+5158	ZD2020_3	2020-05-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	858.71	06 45 59.08	+51 58 14.92	/	/	/	/
740	J0621+2514	ZD2020_3	2020-05-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	226	06 21 10.85	+25 14 03.83	/	/	/	/
741	J1710+4923	ZD2020_3	2020-05-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	226	17 10 04.44	+49 23 11.48	/	/	/	/
742	J1745+1017	ZD2020_3	2020-05-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	226	17 45 33.84	+10 17 52.52	/	/	/	/
743	J1738+0333_OFF	ZD2020_3	2020-05-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	17 38 53.97	+03 48 10.88	/	/	/	/
744	J1738+0333	ZD2020_3	2020-05-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	17 38 53.97	+03 33 10.88	/	/	/	/
745	J2214+3000_OFF	ZD2020_3	2020-05-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	22 14 38.85	+29 45 38.19	/	/	/	/
746	J2214+3000	ZD2020_3	2020-05-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	22 14 38.85	+30 00 38.19	/	/	/	/
747	J2234+0944_OFF	ZD2020_3	2020-05-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	22 34 46.85	+09 59 30.25	/	/	/	/
748	J2234+0944	ZD2020_3	2020-05-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	22 34 46.85	+09 44 30.25	/	/	/	/
749	J2302+4442_OFF	ZD2020_3	2020-05-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	23 02 46.98	+44 57 22.08	/	/	/	/
750	J2302+4442	ZD2020_3	2020-05-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	23 02 46.98	+44 42 22.08	/	/	/	/
751	J0030+0451_OFF	ZD2020_3	2020-05-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	00 30 27.43	+05 06 39.71	/	/	/	/
752	J0030+0451	ZD2020_3	2020-05-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	00 30 27.43	+04 51 39.71	/	/	/	/
753	J0218+4232_OFF	ZD2020_3	2020-05-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	02 18 06.36	+42 17 17.38	/	/	/	/
754	J0218+4232	ZD2020_3	2020-05-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1001.7	02 18 06.36	+42 32 17.38	/	/	/	/
755	J0340+4130_OFF	ZD2020_3	2020-05-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	03 40 23.29	+41 15 45.29	/	/	/	/
756	J0340+4130	ZD2020_3	2020-05-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	03 40 23.29	+41 30 45.29	/	/	/	/
757	J0621+1002_OFF	ZD2020_3	2020-05-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	06 21 22.11	+10 17 38.73	/	/	/	/
758	J0621+1002	ZD2020_3	2020-05-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	06 21 22.11	+10 02 38.73	/	/	/	/
759	J0636+5129_OFF	ZD2020_3	2020-05-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	06 36 04.85	+51 13 59.97	/	/	/	/
760	J0636+5129	ZD2020_3	2020-05-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	06 36 04.85	+51 28 59.97	/	/	/	/
761	J0709+0458	ZD2020_3	2020-05-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	226	07 09 08.36	+04 58 51.49	/	/	/	/
762	J0732+2314	ZD2020_3	2020-05-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	226	07 32 37.52	+23 14 54.21	/	/	/	/
763	J0751+1807_OFF	ZD2020_3	2020-05-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	07 51 09.16	+18 22 38.49	/	/	/	/
764	J0751+1807	ZD2020_3	2020-05-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	07 51 09.16	+18 07 38.49	/	/	/	/
765	J0824+0028	ZD2020_3	2020-05-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	226	08 24 24.84	+00 28 00.57	/	/	/	/
766	J1012+5307_OFF	ZD2020_3	2020-05-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	10 12 33.44	+52 52 02.28	/	/	/	/

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
767	J1012+5307	ZD2020_3	2020-05-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	441.21	10 12 33.44	+53 07 02.28	/	/	/	/
768	J1024-0719_OFF	ZD2020_3	2020-05-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	10 24 38.67	-07 04 19.59	/	/	/	/
769	J1024-0719	ZD2020_3	2020-05-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	10 24 38.67	-07 19 19.59	/	/	/	/
770	J1038+0032	ZD2020_3	2020-05-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	226	10 38 26.93	+00 32 43.60	/	/	/	/
771	J1022+1001_OFF	ZD2020_3	2020-05-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	10 22 57.99	+10 16 52.76	/	/	/	/
772	J1022+1001	ZD2020_3	2020-05-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	10 22 57.99	+10 01 52.76	/	/	/	/
773	J1142+0119	ZD2020_3	2020-05-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	226	11 42 50.14	+01 19 35.69	/	/	/	/
774	J1744-1134_OFF	ZD2020_3	2020-05-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	17 44 29.41	-11 19 54.68	/	/	/	/
775	J1744-1134	ZD2020_3	2020-05-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	17 44 29.41	-11 34 54.68	/	/	/	/
776	J1832-0836_OFF	ZD2020_3	2020-05-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	18 32 27.59	-08 21 55.02	/	/	/	/
777	J1832-0836	ZD2020_3	2020-05-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	18 32 27.59	-08 36 55.02	/	/	/	/
778	J1911-1114_OFF	ZD2020_3	2020-05-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	19 11 49.28	-10 59 22.48	/	/	/	/
779	J1911-1114	ZD2020_3	2020-05-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	19 11 49.28	-11 14 22.48	/	/	/	/
780	J1911+1347_OFF	ZD2020_3	2020-05-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	19 11 55.20	+14 02 34.36	/	/	/	/
781	J1911+1347	ZD2020_3	2020-05-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	19 11 55.20	+13 47 34.36	/	/	/	/
782	J1923+2515_OFF	ZD2020_3	2020-05-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	19 23 22.49	+25 30 40.59	/	/	/	/
783	J1923+2515	ZD2020_3	2020-05-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	19 23 22.49	+25 15 40.59	/	/	/	/
784	J1955+2908_OFF	ZD2020_3	2020-05-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	19 55 27.87	+28 53 43.44	/	/	/	/
785	J1955+2908	ZD2020_3	2020-05-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	19 55 27.87	+29 08 43.44	/	/	/	/
786	J2010+3051	ZD2020_3	2020-05-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	226	20 10 03.95	+30 51 18.89	/	/	/	/
787	J1453+1902_OFF	ZD2020_3	2020-05-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	14 53 45.72	+19 17 12.12	/	/	/	/
788	J1453+1902	ZD2020_3	2020-05-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	426.79	14 53 45.72	+19 02 12.12	/	/	/	/
789	J1643-1224_OFF	ZD2020_3	2020-05-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	16 43 38.16	-12 09 58.68	/	/	/	/
790	J1643-1224	ZD2020_3	2020-05-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	16 43 38.16	-12 24 58.68	/	/	/	/
791	J1741+1351_OFF	ZD2020_3	2020-05-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	17 41 31.14	+14 06 44.12	/	/	/	/
792	J1741+1351	ZD2020_3	2020-05-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	17 41 31.14	+13 51 44.12	/	/	/	/
793	J2043+1711_OFF	ZD2020_3	2020-05-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	20 43 20.88	+17 26 28.91	/	/	/	/
794	J2043+1711	ZD2020_3	2020-05-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	20 43 20.88	+17 11 28.91	/	/	/	/
795	J2229+2643_OFF	ZD2020_3	2020-05-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	22 29 50.88	+26 58 57.65	/	/	/	/
796	J2229+2643	ZD2020_3	2020-05-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	22 29 50.88	+26 43 57.65	/	/	/	/
797	J2322+2057_OFF	ZD2020_3	2020-05-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	23 22 22.33	+21 12 02.68	/	/	/	/
798	J2322+2057	ZD2020_3	2020-05-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	23 22 22.33	+20 57 02.68	/	/	/	/
799	J0023+0923_OFF	ZD2020_3	2020-05-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	36.95	00 23 16.88	+09 38 23.87	/	/	/	/
800	J0023+0923	ZD2020_3	2020-05-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	00 23 16.88	+09 23 23.87	/	/	/	/
801	J0605+3757	ZD2020_3	2020-05-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	226	06 05 05.54	+37 57 35.96	/	/	/	/
802	J0613-0200_OFF	ZD2020_3	2020-05-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	06 13 43.98	-01 45 47.23	/	/	/	/
803	J0613-0200	ZD2020_3	2020-05-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	06 13 43.98	-02 00 47.23	/	/	/	/
804	J0645+5158_OFF	ZD2020_3	2020-05-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	06 45 59.08	+51 43 14.92	/	/	/	/
805	J0645+5158	ZD2020_3	2020-05-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	06 45 59.08	+51 58 14.92	/	/	/	/
806	J1518+0204	ZD2020_3	2020-05-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	44.43	15 18 33.32	+02 05 27.55	/	/	/	/
807	J1640+2224_OFF	ZD2020_3	2020-05-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	16 40 16.74	+22 39 08.82	/	/	/	/
808	J1640+2224	ZD2020_3	2020-05-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	44.43	16 40 16.74	+22 24 08.82	/	/	/	/
809	J1713+0747_OFF	ZD2020_3	2020-05-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
810	J1713+0747	ZD2020_3	2020-05-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	99.97	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
811	J1738+0333_OFF	ZD2020_3	2020-05-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	17 38 53.97	+03 48 10.88	/	/	/	/
812	J1738+0333	ZD2020_3	2020-05-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	17 38 53.97	+03 33 10.88	/	/	/	/
813	J2145-0750_OFF	ZD2020_3	2020-05-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	21 45 50.46	-07 35 18.51	/	/	/	/
814	J2145-0750	ZD2020_3	2020-05-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	21 45 50.46	-07 50 18.51	/	/	/	/
815	J2234+0611_OFF	ZD2020_3	2020-05-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	22 34 23.07	+06 26 28.69	/	/	/	/
816	J2234+0611	ZD2020_3	2020-05-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	22 34 23.07	+06 11 28.69	/	/	/	/
817	J2317+1439_OFF	ZD2020_3	2020-05-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	23 17 09.23	+14 54 31.26	/	/	/	/
818	J2317+1439	ZD2020_3	2020-05-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	23 17 09.23	+14 39 31.26	/	/	/	/
819	J0034-0534_OFF	ZD2020_3	2020-05-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	00 34 21.83	-05 19 36.72	/	/	/	/
820	J0034-0534	ZD2020_3	2020-05-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	00 34 21.83	-05 34 36.72	/	/	/	/
821	J2214+3000_OFF	ZD2020_3	2020-05-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	22 14 38.85	+29 45 38.19	/	/	/	/
822	J2214+3000	ZD2020_3	2020-05-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	22 14 38.85	+30 00 38.19	/	/	/	/
823	J2234+0944_OFF	ZD2020_3	2020-05-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	22 34 46.85	+09 59 30.25	/	/	/	/
824	J2234+0944	ZD2020_3	2020-05-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	22 34 46.85	+09 44 30.25	/	/	/	/
825	J2302+4442_OFF	ZD2020_3	2020-05-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	23 02 46.98	+44 57 22.08	/	/	/	/

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
826	J2302+4442	ZD2020_3	2020-05-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	23 02 46.98	+44 42 22.08	/	/	/	/
827	J0030+0451_OFF	ZD2020_3	2020-05-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	00 30 27.43	+05 06 39.71	/	/	/	/
828	J0030+0451	ZD2020_3	2020-05-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	00 30 27.43	+04 51 39.71	/	/	/	/
829	J0218+4232_OFF	ZD2020_3	2020-05-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	02 18 06.36	+42 17 17.38	/	/	/	/
830	J0218+4232	ZD2020_3	2020-05-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	02 18 06.36	+42 32 17.38	/	/	/	/
831	J0340+4130_OFF	ZD2020_3	2020-05-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	03 40 23.29	+41 15 45.29	/	/	/	/
832	J0340+4130	ZD2020_3	2020-05-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	03 40 23.29	+41 30 45.29	/	/	/	/
833	J1024-0719_OFF	ZD2020_3	2020-05-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	10 24 38.67	-07 04 19.59	/	/	/	/
834	J1024-0719	ZD2020_3	2020-05-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	10 24 38.67	-07 19 19.59	/	/	/	/
835	J1022+1001_OFF	ZD2020_3	2020-05-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	10 22 57.99	+10 16 52.76	/	/	/	/
836	J1022+1001	ZD2020_3	2020-05-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	10 22 57.99	+10 01 52.76	/	/	/	/
837	J1710+4923	ZD2020_3	2020-06-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	226	17 10 04	+49 23 11.48	/	/	/	/
838	J1745+1017	ZD2020_3	2020-06-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	226	17 45 34	+10 17 52.52	/	/	/	/
839	J1744-1134_OFF	ZD2020_3	2020-06-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	17 44 29	-11 19 54.68	/	/	/	/
840	J1744-1134	ZD2020_3	2020-06-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	354.53	17 44 29	-11 34 54.68	/	/	/	/
841	J1832-0836_OFF	ZD2020_3	2020-06-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	18 32 28	-08 21 55.02	/	/	/	/
842	J1832-0836	ZD2020_3	2020-06-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	18 32 28	-08 36 55.02	/	/	/	/
843	J1911-1114_OFF	ZD2020_3	2020-06-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	19 11 49	-10 59 22.48	/	/	/	/
844	J1911-1114	ZD2020_3	2020-06-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	19 11 49	-11 14 22.48	/	/	/	/
845	J1911+1347_OFF	ZD2020_3	2020-06-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	19 11 55	+14 02 34.36	/	/	/	/
846	J1911+1347	ZD2020_3	2020-06-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	19 11 55	+13 47 34.36	/	/	/	/
847	J1923+2515_OFF	ZD2020_3	2020-06-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	19 23 22	+25 30 40.59	/	/	/	/
848	J1923+2515	ZD2020_3	2020-06-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	19 23 22	+25 15 40.59	/	/	/	/
849	J2019+2425_OFF	ZD2020_3	2020-06-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	20 19 32	+24 40 15.30	/	/	/	/
850	J2019+2425	ZD2020_3	2020-06-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	20 19 32	+24 25 15.30	/	/	/	/
851	J1946+3417_OFF	ZD2020_3	2020-06-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	19 46 25.13	+34 02 14.69	/	/	/	/
852	J1946+3417	ZD2020_3	2020-06-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	19 46 25.13	+34 17 14.69	/	/	/	/
853	J1955+2908_OFF	ZD2020_3	2020-06-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	19 55 27.87	+28 53 43.44	/	/	/	/
854	J1955+2908	ZD2020_3	2020-06-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	19 55 27.87	+29 08 43.44	/	/	/	/
855	J2010-1323_OFF	ZD2020_3	2020-06-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	20 10 45.92	-13 08 56.08	/	/	/	/
856	J2010-1323	ZD2020_3	2020-06-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	20 10 45.92	-13 23 56.08	/	/	/	/
857	J2017+0603_OFF	ZD2020_3	2020-06-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	20 17 22.71	+06 18 05.56	/	/	/	/
858	J2017+0603	ZD2020_3	2020-06-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	276.19	20 17 22.71	+06 03 05.56	/	/	/	/
859	J1640+2224_OFF	ZD2020_3	2020-06-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	16 40 16.74	+22 39 08.82	/	/	/	/
860	J1640+2224	ZD2020_3	2020-06-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	16 40 16.74	+22 24 08.82	/	/	/	/
861	J1713+0747_OFF	ZD2020_3	2020-06-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
862	J1713+0747	ZD2020_3	2020-06-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
863	J1910+1256_OFF	ZD2020_3	2020-06-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	19 10 09.70	+13 11 25.46	/	/	/	/
864	J1910+1256	ZD2020_3	2020-06-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	19 10 09.70	+12 56 25.46	/	/	/	/
865	J1918-0642_OFF	ZD2020_3	2020-06-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	19 18 48.03	-06 27 34.90	/	/	/	/
866	J1918-0642	ZD2020_3	2020-06-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	19 18 48.03	-06 42 34.90	/	/	/	/
867	J1932+1756	ZD2020_3	2020-06-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	226	19 32 07.23	+17 56 17.31	/	/	/	/
868	J1943+2210	ZD2020_3	2020-06-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	226	19 43 16.49	+22 10 23.15	/	/	/	/
869	J1953+1846	ZD2020_3	2020-06-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	226	19 53 46.00	+18 46 42.00	/	/	/	/
870	J2051-0827	ZD2020_3	2020-06-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	226	20 51 07.52	-08 27 37.75	/	/	/	/
871	J2010+3051	ZD2020_3	2020-06-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	226	20 10 03.95	+30 51 18.89	/	/	/	/
872	J2043+2740	ZD2020_3	2020-06-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	226	20 43 43.50	+27 40 56.00	/	/	/	/
873	J2053+4650	ZD2020_3	2020-06-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	226	20 53 52.62	+46 50 51.72	/	/	/	/
874	J1713+0747_OFF	ZD2020_3	2020-06-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
875	J1713+0747	ZD2020_3	2020-06-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	376.47	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
876	J1713+0747_OFF_1	ZD2020_3	2020-06-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
877	J1713+0747_1	ZD2020_3	2020-06-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	376.47	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
878	J1713+0747_OFF_2	ZD2020_3	2020-06-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
879	J1713+0747_2	ZD2020_3	2020-06-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	376.47	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
880	J1713+0747_OFF_3	ZD2020_3	2020-06-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
881	J0218+4232_OFF	ZD2020_3	2020-06-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	02 18 06.36	+42 17 17.38	/	/	/	/
882	J0218+4232	ZD2020_3	2020-06-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	02 18 06.36	+42 32 17.38	/	/	/	/
883	J1910+1256_OFF	ZD2020_3	2020-07-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	19 10 09.70	+13 11 25.46	/	/	/	/
884	J1910+1256	ZD2020_3	2020-07-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	19 10 09.70	+12 56 25.46	/	/	/	/

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
885	J1923+2515_OFF	ZD2020_3	2020-07-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	19 23 22.49	+25 30 40.59	/	/	/	/
886	J1923+2515	ZD2020_3	2020-07-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	19 23 22.49	+25 15 40.59	/	/	/	/
887	J2019+2425_OFF	ZD2020_3	2020-07-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	20 19 31.95	+24 40 15.30	/	/	/	/
888	J2019+2425	ZD2020_3	2020-07-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	20 19 31.95	+24 25 15.30	/	/	/	/
889	J2214+3000_OFF	ZD2020_3	2020-07-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	22 14 38.85	+29 45 38.19	/	/	/	/
890	J2214+3000	ZD2020_3	2020-07-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	22 14 38.85	+30 00 38.19	/	/	/	/
891	J2234+0611_OFF	ZD2020_3	2020-07-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	22 34 23.07	+06 26 28.69	/	/	/	/
892	J2234+0611	ZD2020_3	2020-07-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	275.62	22 34 23.07	+06 11 28.69	/	/	/	/
893	J2302+4442	ZD2020_3	2020-07-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	23 02 46.98	+44 42 22.08	/	/	/	/
894	J2322+2057_OFF	ZD2020_3	2020-07-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	23 22 22.33	+21 12 02.68	/	/	/	/
895	J2322+2057	ZD2020_3	2020-07-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	446.66	23 22 22.33	+20 57 02.68	/	/	/	/
896	J1453+1902_OFF	ZD2020_3	2020-07-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	14 53 45.72	+19 17 12.12	/	/	/	/
897	J1453+1902	ZD2020_3	2020-07-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	14 53 45.72	+19 02 12.12	/	/	/	/
898	J1640+2224_OFF	ZD2020_3	2020-07-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	16 40 16.74	+22 39 08.82	/	/	/	/
899	J1640+2224	ZD2020_3	2020-07-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	16 40 16.74	+22 24 08.82	/	/	/	/
900	J1713+0747_OFF	ZD2020_3	2020-07-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
901	J1713+0747	ZD2020_3	2020-07-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
902	J1713+0747_OFF	ZD2020_3	2020-07-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
903	J1857+0943_OFF	ZD2020_3	2020-07-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	18 57 36.39	+09 58 17.19	/	/	/	/
904	J1857+0943	ZD2020_3	2020-07-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	18 57 36.39	+09 43 17.19	/	/	/	/
905	J0023+0923_OFF	ZD2020_3	2020-07-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	00 23 16.88	+09 38 23.87	/	/	/	/
906	J0023+0923	ZD2020_3	2020-07-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	00 23 16.88	+09 23 23.87	/	/	/	/
907	J0030+0451_OFF	ZD2020_3	2020-07-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	00 30 27.43	+05 06 39.71	/	/	/	/
908	J0030+0451	ZD2020_3	2020-07-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	00 30 27.43	+04 51 39.71	/	/	/	/
909	J0034-0534_OFF	ZD2020_3	2020-07-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	00 34 21.83	-05 19 36.72	/	/	/	/
910	J0034-0534	ZD2020_3	2020-07-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	00 34 21.83	-05 34 36.72	/	/	/	/
911	J0218+4232_OFF	ZD2020_3	2020-07-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	02 18 06.36	+42 17 17.38	/	/	/	/
912	J0218+4232	ZD2020_3	2020-07-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	02 18 06.36	+42 32 17.38	/	/	/	/
913	J0340+4130_OFF	ZD2020_3	2020-07-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	03 40 23.29	+41 15 45.29	/	/	/	/
914	J0621+1002_OFF	ZD2020_3	2020-07-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	06 21 22.11	+10 17 38.73	/	/	/	/
915	J0621+1002	ZD2020_3	2020-07-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	06 21 22.11	+10 02 38.73	/	/	/	/
916	J0636+5129_OFF	ZD2020_3	2020-07-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	06 36 04.85	+51 13 59.97	/	/	/	/
917	J0636+5129	ZD2020_3	2020-07-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	06 36 04.85	+51 28 59.97	/	/	/	/
918	J0645+5158_OFF	ZD2020_3	2020-07-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	06 45 59.08	+51 43 14.92	/	/	/	/
919	J0645+5158	ZD2020_3	2020-07-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	06 45 59.08	+51 58 14.92	/	/	/	/
920	J0751+1807_OFF	ZD2020_3	2020-07-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	07 51 09.16	+18 22 38.49	/	/	/	/
921	J0751+1807	ZD2020_3	2020-07-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	07 51 09.16	+18 07 38.49	/	/	/	/
922	J1012+5307_OFF	ZD2020_3	2020-07-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	10 12 33.44	+52 52 02.28	/	/	/	/
923	J1012+5307	ZD2020_3	2020-07-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	10 12 33.44	+53 07 02.28	/	/	/	/
924	J1022+1001_OFF	ZD2020_3	2020-07-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	10 22 57.99	+10 16 52.76	/	/	/	/
925	J1022+1001	ZD2020_3	2020-07-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	10 22 57.99	+10 01 52.76	/	/	/	/
926	J1024-0719_OFF	ZD2020_3	2020-07-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	10 24 38.67	-07 04 19.59	/	/	/	/
927	J1024-0719	ZD2020_3	2020-07-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	10 24 38.67	-07 19 19.59	/	/	/	/
928	J1832-0836_OFF	ZD2020_3	2020-07-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	18 32 27.59	-08 21 55.02	/	/	/	/
929	J1832-0836	ZD2020_3	2020-07-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	18 32 27.59	-08 36 55.02	/	/	/	/
930	J1946+3417_OFF	ZD2020_3	2020-07-31	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	19 46 25.13	+34 02 14.69	/	/	/	/
931	J1946+3417	ZD2020_3	2020-07-31	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	19 46 25.13	+34 17 14.69	/	/	/	/
932	J2033+1734_OFF	ZD2020_3	2020-07-31	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	20 33 27.51	+17 49 58.47	/	/	/	/
933	J2033+1734	ZD2020_3	2020-07-31	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	20 33 27.51	+17 34 58.47	/	/	/	/
934	J2234+0944_OFF	ZD2020_3	2020-07-31	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	22 34 46.85	+09 59 30.25	/	/	/	/
935	J2234+0944	ZD2020_3	2020-07-31	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	22 34 46.85	+09 44 30.25	/	/	/	/
936	J2229+2643_OFF	ZD2020_3	2020-07-31	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	22 29 50.88	+26 58 57.65	/	/	/	/
937	J2229+2643	ZD2020_3	2020-07-31	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	493.12	22 29 50.88	+26 43 57.65	/	/	/	/
938	J2317+1439_OFF	ZD2020_3	2020-07-31	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	23 17 09.23	+14 54 31.26	/	/	/	/
939	J2317+1439	ZD2020_3	2020-07-31	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	23 17 09.23	+14 39 31.26	/	/	/	/
940	J1744-1134_OFF	ZD2020_3	2020-07-31	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	17 44 29.41	-11 19 54.68	/	/	/	/
941	J1744-1134	ZD2020_3	2020-07-31	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	17 44 29.41	-11 34 54.68	/	/	/	/
942	J1843-1113_OFF	ZD2020_3	2020-07-31	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	18 43 41.26	-10 58 31.07	/	/	/	/
943	J1843-1113	ZD2020_3	2020-07-31	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	18 43 41.26	-11 13 31.07	/	/	/	/

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
944	J1918-0642_OFF	ZD2020_3	2020-07-31	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	19 18 48.03	-06 27 34.90	/	/	/	/
945	J1918-0642	ZD2020_3	2020-07-31	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	19 18 48.03	-06 42 34.90	/	/	/	/
946	J1944+0907_OFF	ZD2020_3	2020-08-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	19 44 09.33	+09 22 23.01	/	/	/	/
947	J1944+0907	ZD2020_3	2020-08-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	19 44 09.33	+09 07 23.01	/	/	/	/
948	J1955+2908_OFF	ZD2020_3	2020-08-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	19 55 27.87	+28 53 43.44	/	/	/	/
949	J1955+2908	ZD2020_3	2020-08-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	19 55 27.87	+29 08 43.44	/	/	/	/
950	J2145-0750_OFF	ZD2020_3	2020-08-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	21 45 50.46	-07 35 18.51	/	/	/	/
951	J2145-0750	ZD2020_3	2020-08-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	21 45 50.46	-07 50 18.51	/	/	/	/
952	J2302+4442_OFF	ZD2020_3	2020-08-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	23 02 46.98	+44 57 22.08	/	/	/	/
953	J2302+4442	ZD2020_3	2020-08-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	23 02 46.98	+44 42 22.08	/	/	/	/
954	J0613-0200_OFF	ZD2020_3	2020-08-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	06 13 43.98	-01 45 47.23	/	/	/	/
955	J0613-0200	ZD2020_3	2020-08-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	06 13 43.98	-02 00 47.23	/	/	/	/
956	J1643-1224_OFF	ZD2020_3	2020-08-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	16 43 38.16	-12 09 58.68	/	/	/	/
957	J1643-1224	ZD2020_3	2020-08-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	16 43 38.16	-12 24 58.68	/	/	/	/
958	J1911-1114_OFF	ZD2020_3	2020-08-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	19 11 49.28	-10 59 22.48	/	/	/	/
959	J1911-1114	ZD2020_3	2020-08-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	19 11 49.28	-11 14 22.48	/	/	/	/
960	J2010-1323_OFF	ZD2020_3	2020-08-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	20 10 45.92	-13 08 56.08	/	/	/	/
961	J2010-1323	ZD2020_3	2020-08-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	224.63	20 10 45.92	-13 23 56.08	/	/	/	/
962	J1949+3106_OFF	ZD2020_3	2020-08-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	19 49 29.64	+30 51 03.80	/	/	/	/
963	J1949+3106	ZD2020_3	2020-08-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	19 49 29.64	+31 06 03.80	/	/	/	/
964	J2043+1711_OFF	ZD2020_3	2020-08-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	20 43 20.88	+17 26 28.91	/	/	/	/
965	J2043+1711	ZD2020_3	2020-08-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	20 43 20.88	+17 11 28.91	/	/	/	/
966	J1713+0747_OFF	ZD2020_3	2020-08-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	151.72	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
967	J1713+0747	ZD2020_3	2020-08-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1693.68	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
968	J1911+1347_OFF	ZD2020_3	2020-08-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	19 11 55.20	+14 02 34.36	/	/	/	/
969	J1911+1347	ZD2020_3	2020-08-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	19 11 55.20	+13 47 34.36	/	/	/	/
970	J1713+0747_OFF	ZD2020_3	2020-08-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	151.72	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
971	J1713+0747	ZD2020_3	2020-08-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1693.68	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
972	J1741+1351_OFF	ZD2020_3	2020-08-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	17 41 31.14	+14 06 44.12	/	/	/	/
973	J1741+1351	ZD2020_3	2020-08-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	17 41 31.14	+13 51 44.12	/	/	/	/
974	J2017+0603_OFF	ZD2020_3	2020-08-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	20 17 22.71	+06 18 05.56	/	/	/	/
975	J2017+0603	ZD2020_3	2020-08-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	20 17 22.71	+06 03 05.56	/	/	/	/
976	J1713+0747_OFF	ZD2020_3	2020-08-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	151.72	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
977	J1713+0747	ZD2020_3	2020-08-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1693.68	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
978	J1853+1303_OFF	ZD2020_3	2020-08-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	18 53 57.32	+13 18 44.05	/	/	/	/
979	J1853+1303	ZD2020_3	2020-08-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	18 53 57.32	+13 03 44.05	/	/	/	/
980	J1913+1011	ZD2020_3	2020-08-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	226	19 13 20.34	+10 11 22.97	/	/	/	/
981	J1921+1929	ZD2020_3	2020-08-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	226	19 21 23.35	+19 29 22.29	/	/	/	/
982	J1954+2836	ZD2020_3	2020-08-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	226	19 54 19.15	+28 36 06.0	/	/	/	/
983	J1300+1240	ZD2020_3	2020-08-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	226	13 00 03.57	+12 40 56.47	/	/	/	/
984	J1738+0333_OFF	ZD2020_3	2020-08-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	17 38 53.97	+03 48 10.88	/	/	/	/
985	J1738+0333	ZD2020_3	2020-08-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	17 38 53.97	+03 33 10.88	/	/	/	/
986	J1850+0242	ZD2020_3	2020-08-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	226	18 50 41.68	+02 42 57.44	/	/	/	/
987	J1935+2025	ZD2020_3	2020-08-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	226	19 35 41.94	+20 25 40.1	/	/	/	/
988	J1713+0747_OFF_1	ZD2020_3	2020-08-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
989	J1713+0747_1	ZD2020_3	2020-08-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
990	J1713+0747_OFF_2	ZD2020_3	2020-08-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
991	J1713+0747_2	ZD2020_3	2020-08-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
992	J1713+0747_OFF_3	ZD2020_3	2020-08-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
993	J0340+4130_OFF	ZD2020_3	2020-08-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	03 40 23.29	+41 15 45.29	/	/	/	/
994	J0340+4130	ZD2020_3	2020-08-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	03 40 23.29	+41 30 45.29	/	/	/	/
995	J1713+0747_OFF_1	ZD2020_3	2020-08-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
996	J1713+0747_1	ZD2020_3	2020-08-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
997	J1713+0747_OFF_2	ZD2020_3	2020-08-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
998	J1713+0747_2	ZD2020_3	2020-08-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
999	J1903+0327_OFF	ZD2020_3	2020-08-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	19 03 05.79	+03 42 19.21	/	/	/	/
1000	J1903+0327	ZD2020_3	2020-08-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	19 03 05.79	+03 27 19.21	/	/	/	/
1001	J1713+0747_OFF_1	ZD2020_3	2020-08-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
1002	J1713+0747_1	ZD2020_3	2020-08-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/

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
1003	J1713+0747_OFF_2	ZD2020_3	2020-08-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
1004	J1713+0747_2	ZD2020_3	2020-08-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
1005	J1713+0747_OFF_3	ZD2020_3	2020-08-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
1006	J1900+0308	ZD2020_3	2020-08-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	226	19 00 50.55	+03 08 24.07	/	/	/	/
1007	J1804-0735	ZD2020_3	2020-08-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	226	18 04 49.89	-07 35 24.69	/	/	/	/
1008	J1840-0643	ZD2020_3	2020-08-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	226	18 40 09.44	-06 43 47.0	/	/	/	/
1009	J1946+3417_OFF	ZD2020_3	2020-08-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	19 46 25.13	+34 02 14.69	/	/	/	/
1010	J1946+3417	ZD2020_3	2020-08-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	19 46 25.13	+34 17 14.69	/	/	/	/
1011	J2019+2425_OFF	ZD2020_3	2020-08-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	20 19 31.95	+24 40 15.30	/	/	/	/
1012	J2019+2425	ZD2020_3	2020-08-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	20 19 31.95	+24 25 15.30	/	/	/	/
1013	J2145-0750_OFF	ZD2020_3	2020-08-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	21 45 50.46	-07 35 18.51	/	/	/	/
1014	J2145-0750	ZD2020_3	2020-08-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	21 45 50.46	-07 50 18.51	/	/	/	/
1015	J2214+3000_OFF	ZD2020_3	2020-08-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	22 14 38.85	+29 45 38.19	/	/	/	/
1016	J2214+3000	ZD2020_3	2020-08-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	22 14 38.85	+30 00 38.19	/	/	/	/
1017	J0023+0923_OFF	ZD2020_3	2020-08-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	00 23 16.88	+09 38 23.87	/	/	/	/
1018	J0023+0923	ZD2020_3	2020-08-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	00 23 16.88	+09 23 23.87	/	/	/	/
1019	J0030+0451_OFF	ZD2020_3	2020-08-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	00 30 27.43	+05 06 39.71	/	/	/	/
1020	J0030+0451	ZD2020_3	2020-08-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	00 30 27.43	+04 51 39.71	/	/	/	/
1021	J0218+4232_OFF	ZD2020_3	2020-08-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	02 18 06.36	+42 17 17.38	/	/	/	/
1022	J0218+4232	ZD2020_3	2020-08-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	02 18 06.36	+42 32 17.38	/	/	/	/
1023	J0340+4130_OFF	ZD2020_3	2020-08-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	03 40 23.29	+41 15 45.29	/	/	/	/
1024	J0340+4130	ZD2020_3	2020-08-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	03 40 23.29	+41 30 45.29	/	/	/	/
1025	J0636+5129_OFF	ZD2020_3	2020-08-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	06 36 04.85	+51 13 59.97	/	/	/	/
1026	J0636+5129	ZD2020_3	2020-08-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	06 36 04.85	+51 28 59.97	/	/	/	/
1027	J0613-0200_OFF	ZD2020_3	2020-08-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	06 13 43.98	-01 45 47.23	/	/	/	/
1028	J0613-0200	ZD2020_3	2020-08-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	06 13 43.98	-02 00 47.23	/	/	/	/
1029	J0621+1002_OFF	ZD2020_3	2020-08-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	06 21 22.11	+10 17 38.73	/	/	/	/
1030	J0621+1002	ZD2020_3	2020-08-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	06 21 22.11	+10 02 38.73	/	/	/	/
1031	J0751+1807_OFF	ZD2020_3	2020-08-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	07 51 09.16	+18 22 38.49	/	/	/	/
1032	J0751+1807	ZD2020_3	2020-08-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	07 51 09.16	+18 07 38.49	/	/	/	/
1033	J1453+1902_OFF	ZD2020_3	2020-08-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	14 53 45.72	+19 17 12.12	/	/	/	/
1034	J1453+1902	ZD2020_3	2020-08-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	14 53 45.72	+19 02 12.12	/	/	/	/
1035	J1640+2224_OFF	ZD2020_3	2020-08-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	16 40 16.74	+22 39 08.82	/	/	/	/
1036	J1640+2224	ZD2020_3	2020-08-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	16 40 16.74	+22 24 08.82	/	/	/	/
1037	J1738+0333_OFF	ZD2020_3	2020-08-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	17 38 53.97	+03 48 10.88	/	/	/	/
1038	J1738+0333	ZD2020_3	2020-08-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	17 38 53.97	+03 33 10.88	/	/	/	/
1039	J1832-0836_OFF	ZD2020_3	2020-08-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	18 32 27.59	-08 21 55.02	/	/	/	/
1040	J1832-0836	ZD2020_3	2020-08-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	18 32 27.59	-08 36 55.02	/	/	/	/
1041	J1910+1256_OFF	ZD2020_3	2020-08-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	19 10 09.70	+13 11 25.46	/	/	/	/
1042	J1910+1256	ZD2020_3	2020-08-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	19 10 09.70	+12 56 25.46	/	/	/	/
1043	J1949+3106_OFF	ZD2020_3	2020-08-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	19 49 29.64	+30 51 03.80	/	/	/	/
1044	J1949+3106	ZD2020_3	2020-08-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	19 49 29.64	+31 06 03.80	/	/	/	/
1045	J1955+2908_OFF	ZD2020_3	2020-08-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	19 55 27.87	+28 53 43.44	/	/	/	/
1046	J1955+2908	ZD2020_3	2020-08-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	19 55 27.87	+29 08 43.44	/	/	/	/
1047	J2033+1734_OFF	ZD2020_3	2020-08-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	20 33 27.51	+17 49 58.47	/	/	/	/
1048	J2033+1734	ZD2020_3	2020-08-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	20 33 27.51	+17 34 58.47	/	/	/	/
1049	J2229+2643_OFF	ZD2020_3	2020-08-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	22 29 50.88	+26 58 57.65	/	/	/	/
1050	J2229+2643	ZD2020_3	2020-08-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	22 29 50.88	+26 43 57.65	/	/	/	/
1051	J2234+0611_OFF	ZD2020_3	2020-08-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	22 34 23.07	+06 26 28.69	/	/	/	/
1052	J2234+0611	ZD2020_3	2020-08-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	22 34 23.07	+06 11 28.69	/	/	/	/
1053	J2302+4442_OFF	ZD2020_3	2020-08-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	23 02 46.98	+44 57 22.08	/	/	/	/
1054	J2302+4442	ZD2020_3	2020-08-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	23 02 46.98	+44 42 22.08	/	/	/	/
1055	J0034-0534_OFF	ZD2020_3	2020-08-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	00 34 21.83	-05 19 36.72	/	/	/	/
1056	J0034-0534	ZD2020_3	2020-08-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	00 34 21.83	-05 34 36.72	/	/	/	/
1057	J0645+5158_OFF	ZD2020_3	2020-08-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	06 45 59.08	+51 43 14.92	/	/	/	/
1058	J0645+5158	ZD2020_3	2020-08-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	06 45 59.08	+51 58 14.92	/	/	/	/
1059	J1012+5307_OFF	ZD2020_3	2020-08-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	10 12 33.44	+52 52 02.28	/	/	/	/
1060	J1012+5307	ZD2020_3	2020-08-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	10 12 33.44	+53 07 02.28	/	/	/	/
1061	J1713+0747_OFF_1	ZD2020_3	2020-08-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/

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
1062	J1713+0747_1	ZD2020_3	2020-08-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
1063	J1713+0747_OFF_2	ZD2020_3	2020-08-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
1064	J1713+0747_2	ZD2020_3	2020-08-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
1065	J1713+0747_OFF_3	ZD2020_3	2020-08-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
1066	J1713+0747_3	ZD2020_3	2020-08-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
1067	J1713+0747_OFF_4	ZD2020_3	2020-08-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
1068	J1923+2515_OFF	ZD2020_3	2020-08-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	19 23 22.49	+25 30 40.59	/	/	/	/
1069	J1923+2515	ZD2020_3	2020-08-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	19 23 22.49	+25 15 40.59	/	/	/	/
1070	J2043+1711_OFF	ZD2020_3	2020-08-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	20 43 20.88	+17 26 28.91	/	/	/	/
1071	J2043+1711	ZD2020_3	2020-08-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	20 43 20.88	+17 11 28.91	/	/	/	/
1072	J2234+0944_OFF	ZD2020_3	2020-08-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	22 34 46.85	+09 59 30.25	/	/	/	/
1073	J2234+0944	ZD2020_3	2020-08-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	22 34 46.85	+09 44 30.25	/	/	/	/
1074	J2317+1439_OFF	ZD2020_3	2020-08-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	23 17 09.23	+14 54 31.26	/	/	/	/
1075	J2317+1439	ZD2020_3	2020-08-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	23 17 09.23	+14 39 31.26	/	/	/	/
1076	J2322+2057_OFF	ZD2020_3	2020-08-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	23 22 22.33	+21 12 02.68	/	/	/	/
1077	J2322+2057	ZD2020_3	2020-08-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	23 22 22.33	+20 57 02.68	/	/	/	/
1078	J1744-1134_OFF	ZD2020_3	2020-08-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	17 44 29.41	-11 19 54.68	/	/	/	/
1079	J1744-1134	ZD2020_3	2020-08-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	17 44 29.41	-11 34 54.68	/	/	/	/
1080	J1713+0747_OFF_1	ZD2020_3	2020-08-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
1081	J1713+0747_1	ZD2020_3	2020-08-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
1082	J1713+0747_OFF_2	ZD2020_3	2020-08-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
1083	J1713+0747_2	ZD2020_3	2020-08-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
1084	J1713+0747_OFF_3	ZD2020_3	2020-08-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
1085	J1713+0747_3	ZD2020_3	2020-08-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
1086	J1713+0747_OFF_4	ZD2020_3	2020-08-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
1087	J1713+0747_OFF	ZD2020_3	2020-08-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
1088	J1713+0747	ZD2020_3	2020-08-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
1089	J1713+0747_OFF	ZD2020_3	2020-08-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
1090	J1713+0747	ZD2020_3	2020-08-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
1091	J1713+0747_OFF	ZD2020_3	2020-08-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
1092	J1713+0747	ZD2020_3	2020-08-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
1093	J1713+0747_OFF	ZD2020_3	2020-08-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
1094	J2017+0603_OFF	ZD2020_3	2020-08-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	20 17 22.71	+06 18 05.56	/	/	/	/
1095	J2017+0603	ZD2020_3	2020-08-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	20 17 22.71	+06 03 05.56	/	/	/	/
1096	J1741+1351_OFF	ZD2020_3	2020-08-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	17 41 31.14	+14 06 44.12	/	/	/	/
1097	J1741+1351	ZD2020_3	2020-08-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	17 41 31.14	+13 51 44.12	/	/	/	/
1098	J1713+0747_OFF	ZD2020_3	2020-08-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
1099	J1713+0747	ZD2020_3	2020-08-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
1100	J1713+0747_OFF	ZD2020_3	2020-08-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
1101	J1853+1303_OFF	ZD2020_3	2020-08-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	18 53 57.32	+13 18 44.05	/	/	/	/
1102	J1853+1303	ZD2020_3	2020-08-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	18 53 57.32	+13 03 44.05	/	/	/	/
1103	J1944+0907_OFF	ZD2020_3	2020-08-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	19 44 09.33	+09 22 23.01	/	/	/	/
1104	J1944+0907	ZD2020_3	2020-08-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	19 44 09.33	+09 07 23.01	/	/	/	/
1105	J1022+1001_OFF	ZD2020_3	2020-08-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	10 22 57.99	+10 16 52.76	/	/	/	/
1106	J1022+1001	ZD2020_3	2020-08-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	10 22 57.99	+10 01 52.76	/	/	/	/
1107	J1713+0747_OFF_1	ZD2020_3	2020-08-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
1108	J1713+0747_1	ZD2020_3	2020-08-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
1109	J1713+0747_OFF_2	ZD2020_3	2020-08-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
1110	J1713+0747_2	ZD2020_3	2020-08-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
1111	J1713+0747_OFF_3	ZD2020_3	2020-08-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
1112	J1713+0747_3	ZD2020_3	2020-08-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
1113	J1713+0747_OFF_4	ZD2020_3	2020-08-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
1114	J1713+0747_OFF_1	ZD2020_3	2020-08-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
1115	J1713+0747_1	ZD2020_3	2020-08-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
1116	J1713+0747_OFF_2	ZD2020_3	2020-08-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
1117	J1713+0747_2	ZD2020_3	2020-08-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
1118	J1713+0747_OFF_3	ZD2020_3	2020-08-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
1119	J1713+0747_3	ZD2020_3	2020-08-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
1120	J1713+0747_OFF_4	ZD2020_3	2020-08-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/

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
1121	J1952+3252	ZD2020_3	2020-08-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	226	19 52 58.20	+32 52 40.51	/	/	/	/
1122	J1857+0943_OFF	ZD2020_3	2020-08-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	18 57 36.39	+09 58 17.19	/	/	/	/
1123	J1857+0943	ZD2020_3	2020-08-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	18 57 36.39	+09 43 17.19	/	/	/	/
1124	J1713+0747_OFF_1&2&3	ZD2020_3	2020-08-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1280.84	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
1125	J1713+0747_1&2	ZD2020_3	2020-08-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	151.72	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
1126	J1911+1347_OFF	ZD2020_3	2020-08-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	19 11 55.20	+14 02 34.36	/	/	/	/
1127	J1911+1347	ZD2020_3	2020-08-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	19 11 55.20	+13 47 34.36	/	/	/	/
1128	J1024-0719_OFF	ZD2020_3	2020-08-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	10 24 39	-07 04 19.59	/	/	/	/
1129	J1024-0719	ZD2020_3	2020-08-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	10 24 39	-07 19 19.59	/	/	/	/
1130	J1713+0747_OFF_1	ZD2020_3	2020-08-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	17 13 50	+08 02 37.48	/	/	/	/
1131	J1713+0747_1	ZD2020_3	2020-08-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	17 13 50	+07 47 37.48	/	/	/	/
1132	J1713+0747_OFF_2	ZD2020_3	2020-08-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	17 13 50	+08 02 37.48	/	/	/	/
1133	J1713+0747_2	ZD2020_3	2020-08-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	17 13 50	+07 47 37.48	/	/	/	/
1134	J1713+0747_OFF_3	ZD2020_3	2020-08-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	17 13 50	+08 02 37.48	/	/	/	/
1135	J1918-0642_OFF	ZD2020_3	2020-08-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	37.93	19 18 48	-06 27 34.90	/	/	/	/
1136	J1918-0642	ZD2020_3	2020-08-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	564.56	19 18 48	-06 42 34.90	/	/	/	/
1137	J1713+0747_OFF_1	ZD2020_3	2020-08-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 13 50	+08 02 37.48	/	/	/	/
1138	J1713+0747_1	ZD2020_3	2020-08-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	17 13 50	+07 47 37.48	/	/	/	/
1139	J1713+0747_OFF_2	ZD2020_3	2020-08-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 13 50	+08 02 37.48	/	/	/	/
1140	J1713+0747_2	ZD2020_3	2020-08-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	17 13 50	+07 47 37.48	/	/	/	/
1141	J1713+0747_OFF_3	ZD2020_3	2020-08-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 13 50	+08 02 37.48	/	/	/	/
1142	J1713+0747_3	ZD2020_3	2020-08-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	17 13 50	+07 47 37.48	/	/	/	/
1143	J1713+0747_OFF_4	ZD2020_3	2020-08-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 13 50	+08 02 37.48	/	/	/	/
1144	J1903+0327_OFF	ZD2020_3	2020-08-31	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	19 03 06	+03 42 19.21	/	/	/	/
1145	J1903+0327	ZD2020_3	2020-08-31	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 03 06	+03 27 19.21	/	/	/	/
1146	J1713+0747_OFF_1	ZD2020_3	2020-09-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 13 50	+08 02 37.48	/	/	/	/
1147	J1713+0747	ZD2020_3	2020-09-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	17 13 50	+07 47 37.48	/	/	/	/
1148	J1713+0747_OFF_2	ZD2020_3	2020-09-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 13 50	+08 02 37.48	/	/	/	/
1149	J1312+0051	ZD2020_3	2020-09-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	227	13 12 47	+00 51 00.10	/	/	/	/
1150	J1825-0319	ZD2020_3	2020-09-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	227	18 25 56	-03 19 57.57	/	/	/	/
1151	J1911-1114_OFF	ZD2020_3	2020-09-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	19 11 49	-10 59 22.48	/	/	/	/
1152	J1911-1114	ZD2020_3	2020-09-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 11 49	-11 14 22.48	/	/	/	/
1153	J1713+0747_OFF_1	ZD2020_3	2020-09-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 13 50	+08 02 37.48	/	/	/	/
1154	J1713+0747_1	ZD2020_3	2020-09-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	17 13 50	+07 47 37.48	/	/	/	/
1155	J1713+0747_OFF_2	ZD2020_3	2020-09-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 13 50	+08 02 37.48	/	/	/	/
1156	J1713+0747_2	ZD2020_3	2020-09-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	17 13 50	+07 47 37.48	/	/	/	/
1157	J1713+0747_OFF_3	ZD2020_3	2020-09-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 13 50	+08 02 37.48	/	/	/	/
1158	J1713+0747_3	ZD2020_3	2020-09-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	17 13 50	+07 47 37.48	/	/	/	/
1159	J1713+0747_OFF_4	ZD2020_3	2020-09-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 13 50	+08 02 37.48	/	/	/	/
1160	J0030+0451_OFF	ZD2020_3	2020-09-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	00 30 27.43	+05 06 39.71	/	/	/	/
1161	J0030+0451	ZD2020_3	2020-09-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	00 30 27.43	+04 51 39.71	/	/	/	/
1162	J2322+2057_OFF	ZD2020_3	2020-09-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	23 22 22	+21 12 02.68	/	/	/	/
1163	J2322+2057	ZD2020_3	2020-09-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	23 22 22	+20 57 02.68	/	/	/	/
1164	J0218+4232_OFF	ZD2020_3	2020-09-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	02 18 06.36	+42 17 17.38	/	/	/	/
1165	J0218+4232	ZD2020_3	2020-09-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	439	02 18 06.36	+42 32 17.38	/	/	/	/
1166	J0340+4130_OFF	ZD2020_3	2020-09-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	03 40 23.29	+41 15 45.29	/	/	/	/
1167	J0340+4130	ZD2020_3	2020-09-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	03 40 23.29	+41 30 45.29	/	/	/	/
1168	J1012+5307_OFF	ZD2020_3	2020-09-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	10 12 33	+52 52 02.28	/	/	/	/
1169	J1012+5307	ZD2020_3	2020-09-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	10 12 33	+53 07 02.28	/	/	/	/
1170	J1022+1001_OFF	ZD2020_3	2020-09-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	10 22 58	+10 16 52.76	/	/	/	/
1171	J1022+1001	ZD2020_3	2020-09-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	10 22 58	+10 01 52.76	/	/	/	/
1172	J1024-0719_OFF	ZD2020_3	2020-09-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	10 24 39	-07 04 19.59	/	/	/	/
1173	J1024-0719	ZD2020_3	2020-09-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	10 24 39	-07 19 19.59	/	/	/	/
1174	J1327-0755	ZD2020_3	2020-09-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	227	13 27 58	-07 55 29.80	/	/	/	/
1175	J2010-1323_OFF	ZD2020_3	2020-09-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	20 10 46	-13 08 56.08	/	/	/	/
1176	J2010-1323	ZD2020_3	2020-09-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	20 10 46	-13 23 56.08	/	/	/	/
1177	J2145-0750_OFF	ZD2020_3	2020-09-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	21 45 50	-07 35 18.51	/	/	/	/
1178	J2145-0750	ZD2020_3	2020-09-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	21 45 50	-07 50 18.51	/	/	/	/
1179	J2214+3000_OFF	ZD2020_3	2020-09-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	22 14 39	+29 45 38.19	/	/	/	/

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
1180	J2214+3000	ZD2020_3	2020-09-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	22 14 39	+30 00 38.19	/	/	/	/
1181	J2229+2643_OFF	ZD2020_3	2020-09-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	22 29 51	+26 58 57.65	/	/	/	/
1182	J0023+0923_OFF	ZD2020_3	2020-09-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	00 23 16.88	+09 38 23.87	/	/	/	/
1183	J0023+0923	ZD2020_3	2020-09-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	00 23 16.88	+09 23 23.87	/	/	/	/
1184	J2317+1439_OFF	ZD2020_3	2020-09-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	23 17 09.23	+14 54 31.26	/	/	/	/
1185	J2317+1439	ZD2020_3	2020-09-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	23 17 09.23	+14 39 31.26	/	/	/	/
1186	J0751+1807_OFF	ZD2020_3	2020-09-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	07 51 09.16	+18 22 38.49	/	/	/	/
1187	J0751+1807	ZD2020_3	2020-09-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	07 51 09.16	+18 07 38.49	/	/	/	/
1188	J1453+1902_OFF	ZD2020_3	2020-09-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	14 53 45.72	+19 17 12.12	/	/	/	/
1189	J1453+1902	ZD2020_3	2020-09-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	14 53 45.72	+19 02 12.12	/	/	/	/
1190	J1640+2224_OFF	ZD2020_3	2020-09-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	16 40 16.74	+22 39 08.82	/	/	/	/
1191	J1640+2224	ZD2020_3	2020-09-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	16 40 16.74	+22 24 08.82	/	/	/	/
1192	J1741+1351_OFF	ZD2020_3	2020-09-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 41 31.14	+14 06 44.12	/	/	/	/
1193	J1741+1351	ZD2020_3	2020-09-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	17 41 31.14	+13 51 44.12	/	/	/	/
1194	J1744-1134_OFF	ZD2020_3	2020-09-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 44 29.41	-11 19 54.68	/	/	/	/
1195	J1744-1134	ZD2020_3	2020-09-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	17 44 29.41	-11 34 54.68	/	/	/	/
1196	J2234+0611	ZD2020_3	2020-09-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	22 34 23.07	+06 11 28.69	/	/	/	/
1197	J2234+0944_OFF	ZD2020_3	2020-09-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	22 34 46.85	+09 59 30.25	/	/	/	/
1198	J2234+0944	ZD2020_3	2020-09-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	22 34 46.85	+09 44 30.25	/	/	/	/
1199	J2302+4442_OFF	ZD2020_3	2020-09-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	23 02 46.98	+44 57 22.08	/	/	/	/
1200	J2302+4442	ZD2020_3	2020-09-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	23 02 46.98	+44 42 22.08	/	/	/	/
1201	J0621+1002_OFF	ZD2020_3	2020-09-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	06 21 22.11	+10 17 38.73	-	-	-	-
1202	J0621+1002	ZD2020_3	2020-09-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	06 21 22.11	+10 02 38.73	-	-	-	-
1203	J1843-1113_OFF	ZD2020_3	2020-09-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	18 43 41.26	-10 58 31.07	/	/	/	/
1204	J1843-1113	ZD2020_3	2020-09-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	18 43 41.26	-11 13 31.07	/	/	/	/
1205	J1904+0412	ZD2020_3	2020-09-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	227	19 04 31.38	+04 12 05.9	/	/	/	/
1206	J1930+2441	ZD2020_3	2020-09-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	185	19 30 45.39	+24 41 01.56	/	/	/	/
1207	J0613-0200_OFF	ZD2020_3	2020-09-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	06 13 43.98	-01 45 47.23	/	/	/	/
1208	J0613-0200	ZD2020_3	2020-09-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	06 13 43.98	-02 00 47.23	/	/	/	/
1209	J0636+5129_OFF	ZD2020_3	2020-09-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	06 36 04.85	+51 13 59.97	/	/	/	/
1210	J0636+5129	ZD2020_3	2020-09-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	06 36 04.85	+51 28 59.97	/	/	/	/
1211	J1643-1224_OFF	ZD2020_3	2020-09-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	16 43 38.16	-12 09 58.68	/	/	/	/
1212	J1643-1224	ZD2020_3	2020-09-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	16 43 38.16	-12 24 58.68	/	/	/	/
1213	J1738+0333_OFF	ZD2020_3	2020-09-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 38 53.97	+03 48 10.88	/	/	/	/
1214	J1738+0333	ZD2020_3	2020-09-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	17 38 53.97	+03 33 10.88	/	/	/	/
1215	J1955+2908_OFF	ZD2020_3	2020-09-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	19 55 27.87	+28 53 43.44	/	/	/	/
1216	J1955+2908	ZD2020_3	2020-09-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 55 27.87	+29 08 43.44	/	/	/	/
1217	J2043+1711_OFF	ZD2020_3	2020-09-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	20 43 20.88	+17 26 28.91	/	/	/	/
1218	J2043+1711	ZD2020_3	2020-09-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	20 43 20.88	+17 11 28.91	/	/	/	/
1219	J2019+2425_OFF	ZD2020_3	2020-09-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	20 19 31.95	+24 40 15.30	/	/	/	/
1220	J2019+2425	ZD2020_3	2020-09-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	20 19 31.95	+24 25 15.30	/	/	/	/
1221	J1713+0747_OFF_1	ZD2020_3	2020-09-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
1222	J1713+0747_1	ZD2020_3	2020-09-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
1223	J1713+0747_OFF_2	ZD2020_3	2020-09-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
1224	J1713+0747_2	ZD2020_3	2020-09-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
1225	J1713+0747_OFF_3	ZD2020_3	2020-09-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
1226	J2017+0603_OFF	ZD2020_3	2020-09-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	20 17 22.71	+06 18 05.56	/	/	/	/
1227	J2017+0603	ZD2020_3	2020-09-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	20 17 22.71	+06 03 05.56	/	/	/	/
1228	J2033+1734_OFF	ZD2020_3	2020-09-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	20 33 27.51	+17 49 58.47	/	/	/	/
1229	J2033+1734	ZD2020_3	2020-09-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	20 33 27.51	+17 34 58.47	/	/	/	/
1230	J0645+5158_OFF	ZD2020_3	2020-09-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	06 45 59.08	+51 43 14.92	/	/	/	/
1231	J0645+5158	ZD2020_3	2020-09-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	2	06 45 59.08	+51 58 14.92	/	/	/	/
1232	J1946+3417_OFF	ZD2020_3	2020-09-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	761	19 46 25.13	+34 02 14.69	/	/	/	/
1233	J1946+3417	ZD2020_3	2020-09-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	19 46 25.13	+34 17 14.69	/	/	/	/
1234	J1853+1303_OFF	ZD2020_3	2020-09-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	18 53 57.32	+13 18 44.05	/	/	/	/
1235	J1853+1303	ZD2020_3	2020-09-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	18 53 57.32	+13 03 44.05	/	/	/	/
1236	J1857+0943_OFF	ZD2020_3	2020-09-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	18 57 36.39	+09 58 17.19	/	/	/	/
1237	J1857+0943	ZD2020_3	2020-09-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	18 57 36.39	+09 43 17.19	/	/	/	/
1238	J1910+1256_OFF	ZD2020_3	2020-09-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	19 10 09.70	+13 11 25.46	/	/	/	/

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
1239	J1910+1256	ZD2020_3	2020-09-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 10 09.70	+12 56 25.46	/	/	/	/
1240	J1913+0618	ZD2020_3	2020-09-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	227	19 13 17.87	+06 18 08.27	/	/	/	/
1241	J1911+1347_OFF	ZD2020_3	2020-09-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	19 11 55.20	+14 02 34.36	/	/	/	/
1242	J1911+1347	ZD2020_3	2020-09-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 11 55.20	+13 47 34.36	/	/	/	/
1243	J1911-1114_OFF	ZD2020_3	2020-09-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	19 11 49.28	-10 59 22.48	/	/	/	/
1244	J1911-1114	ZD2020_3	2020-09-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 11 49.28	-11 14 22.48	/	/	/	/
1245	J1918-0642_OFF	ZD2020_3	2020-09-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	19 18 48.03	-06 27 34.90	/	/	/	/
1246	J1918-0642	ZD2020_3	2020-09-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 18 48.03	-06 42 34.90	/	/	/	/
1247	J2234+0944_OFF	ZD2020_3	2020-09-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	22 34 46.85	+09 59 30.25	/	/	/	/
1248	J2234+0944	ZD2020_3	2020-09-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	22 34 46.85	+09 44 30.25	/	/	/	/
1249	J2302+4442_OFF	ZD2020_3	2020-09-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	23 02 46.98	+44 57 22.08	/	/	/	/
1250	J2302+4442	ZD2020_3	2020-09-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	23 02 46.98	+44 42 22.08	/	/	/	/
1251	J2322+2057_OFF	ZD2020_3	2020-09-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	23 22 22.33	+21 12 02.68	/	/	/	/
1252	J2322+2057	ZD2020_3	2020-09-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	23 22 22.33	+20 57 02.68	/	/	/	/
1253	J0023+0923_OFF	ZD2020_3	2020-09-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	00 23 16.88	+09 38 23.87	/	/	/	/
1254	J0023+0923	ZD2020_3	2020-09-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	00 23 16.88	+09 23 23.87	/	/	/	/
1255	J0218+4232_OFF	ZD2020_3	2020-09-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	02 18 06.36	+42 17 17.38	/	/	/	/
1256	J0218+4232	ZD2020_3	2020-09-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	02 18 06.36	+42 32 17.38	/	/	/	/
1257	J0340+4130_OFF	ZD2020_3	2020-09-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	03 40 23.29	+41 15 45.29	/	/	/	/
1258	J0340+4130	ZD2020_3	2020-09-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	03 40 23.29	+41 30 45.29	/	/	/	/
1259	J0621+1002_OFF	ZD2020_3	2020-09-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	06 21 22.11	+10 17 38.73	/	/	/	/
1260	J0621+1002	ZD2020_3	2020-09-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	06 21 22.11	+10 02 38.73	/	/	/	/
1261	J0636+5129_OFF	ZD2020_3	2020-09-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	06 36 04.85	+51 13 59.97	/	/	/	/
1262	J0636+5129	ZD2020_3	2020-09-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	06 36 04.85	+51 28 59.97	/	/	/	/
1263	J0751+1807_OFF	ZD2020_3	2020-09-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	07 51 09.16	+18 22 38.49	/	/	/	/
1264	J0751+1807	ZD2020_3	2020-09-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	07 51 09.16	+18 07 38.49	/	/	/	/
1265	J1012+5307_OFF	ZD2020_3	2020-09-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	10 12 33.44	+52 52 02.28	/	/	/	/
1266	J1012+5307	ZD2020_3	2020-09-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	10 12 33.44	+53 07 02.28	/	/	/	/
1267	J1024-0719_OFF	ZD2020_3	2020-09-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	10 24 38.67	-07 04 19.59	/	/	/	/
1268	J1024-0719	ZD2020_3	2020-09-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	10 24 38.67	-07 19 19.59	/	/	/	/
1269	J1022+1001_OFF	ZD2020_3	2020-09-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	10 22 57.99	+10 16 52.76	/	/	/	/
1270	J1022+1001	ZD2020_3	2020-09-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	10 22 57.99	+10 01 52.76	/	/	/	/
1271	J1453+1902_OFF	ZD2020_3	2020-09-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	14 53 45.72	+19 17 12.12	/	/	/	/
1272	J1453+1902	ZD2020_3	2020-09-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	14 53 45.72	+19 02 12.12	/	/	/	/
1273	J1640+2224_OFF	ZD2020_3	2020-09-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	16 40 16.74	+22 39 08.82	/	/	/	/
1274	J1640+2224	ZD2020_3	2020-09-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	16 40 16.74	+22 24 08.82	/	/	/	/
1275	J1713+0747_OFF_1	ZD2020_3	2020-09-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
1276	J1713+0747_1	ZD2020_3	2020-09-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
1277	J1713+0747_OFF_2	ZD2020_3	2020-09-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
1278	J1713+0747_2	ZD2020_3	2020-09-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
1279	J1713+0747_OFF_3	ZD2020_3	2020-09-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
1280	J2214+3000_OFF	ZD2020_3	2020-09-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	22 14 38.85	+29 45 38.19	/	/	/	/
1281	J2214+3000	ZD2020_3	2020-09-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	22 14 38.85	+30 00 38.19	/	/	/	/
1282	J2317+1439_OFF	ZD2020_3	2020-09-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	23 17 09.23	+14 54 31.26	/	/	/	/
1283	J2317+1439	ZD2020_3	2020-09-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	23 17 09.23	+14 39 31.26	/	/	/	/
1284	J2229+2643_OFF	ZD2020_3	2020-09-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	22 29 50.88	+26 58 57.65	/	/	/	/
1285	J2229+2643	ZD2020_3	2020-09-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	22 29 50.88	+26 43 57.65	/	/	/	/
1286	J0030+0451_OFF	ZD2020_3	2020-09-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	00 30 27.43	+05 06 39.71	/	/	/	/
1287	J0030+0451	ZD2020_3	2020-09-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	00 30 27.43	+04 51 39.71	/	/	/	/
1288	J0613-0200_OFF	ZD2020_3	2020-09-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	06 13 43.98	-01 45 47.23	/	/	/	/
1289	J0613-0200	ZD2020_3	2020-09-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	06 13 43.98	-02 00 47.23	/	/	/	/
1290	J0645+5158_OFF	ZD2020_3	2020-09-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	06 45 59.08	+51 43 14.92	/	/	/	/
1291	J0645+5158	ZD2020_3	2020-09-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	06 45 59.08	+51 58 14.92	/	/	/	/
1292	J1843-1113_OFF	ZD2020_3	2020-09-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	18 43 41.26	-10 58 31.07	/	/	/	/
1293	J1843-1113	ZD2020_3	2020-09-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	18 43 41.26	-11 13 31.07	/	/	/	/
1294	J2033+1734_OFF	ZD2020_3	2020-09-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	20 33 27.51	+17 49 58.47	/	/	/	/
1295	J2033+1734	ZD2020_3	2020-09-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	20 33 27.51	+17 34 58.47	/	/	/	/
1296	J2043+1711_OFF	ZD2020_3	2020-09-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	20 43 20.88	+17 26 28.91	/	/	/	/
1297	J2043+1711	ZD2020_3	2020-09-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	20 43 20.88	+17 11 28.91	/	/	/	/

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
1298	J2145-0750_OFF	ZD2020_3	2020-09-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	21 45 50.46	-07 35 18.51	/	/	/	/
1299	J2145-0750	ZD2020_3	2020-09-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	393	21 45 50.46	-07 50 18.51	/	/	/	/
1300	J1741+1351_OFF	ZD2020_3	2020-09-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 41 31.14	+14 06 44.12	/	/	/	/
1301	J1741+1351	ZD2020_3	2020-09-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	17 41 31.14	+13 51 44.12	/	/	/	/
1302	J1853+1303_OFF	ZD2020_3	2020-09-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	18 53 57.32	+13 18 44.05	/	/	/	/
1303	J1853+1303	ZD2020_3	2020-09-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	18 53 57.32	+13 03 44.05	/	/	/	/
1304	J1955+2908_OFF	ZD2020_3	2020-09-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	19 55 27.87	+28 53 43.44	/	/	/	/
1305	J1955+2908	ZD2020_3	2020-09-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 55 27.87	+29 08 43.44	/	/	/	/
1306	J2017+0603_OFF	ZD2020_3	2020-09-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	20 17 22.71	+06 18 05.56	/	/	/	/
1307	J2017+0603	ZD2020_3	2020-09-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	20 17 22.71	+06 03 05.56	/	/	/	/
1308	J2019+2425_OFF	ZD2020_3	2020-09-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	20 19 31.95	+24 40 15.30	/	/	/	/
1309	J2019+2425	ZD2020_3	2020-09-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	20 19 31.95	+24 25 15.30	/	/	/	/
1310	J2234+0611_OFF	ZD2020_3	2020-09-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	22 34 23.07	+06 26 28.69	/	/	/	/
1311	J2234+0611	ZD2020_3	2020-09-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	22 34 23.07	+06 11 28.69	/	/	/	/
1312	J1832-0836_OFF	ZD2020_3	2020-09-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	18 32 27.59	-08 21 55.02	/	/	/	/
1313	J1832-0836	ZD2020_3	2020-09-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	18 32 27.59	-08 36 55.02	/	/	/	/
1314	J1923+2515_OFF	ZD2020_3	2020-09-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	19 23 22.49	+25 30 40.59	/	/	/	/
1315	J1923+2515	ZD2020_3	2020-09-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 23 22.49	+25 15 40.59	/	/	/	/
1316	J1944+0907_OFF	ZD2020_3	2020-09-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	19 44 09.33	+09 22 23.01	/	/	/	/
1317	J1944+0907	ZD2020_3	2020-09-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 44 09.33	+09 07 23.01	/	/	/	/
1318	J1937+1658	ZD2020_3	2020-09-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	227	19 37 24.90	+16 58 42.55	/	/	/	/
1319	J1946+3417_OFF	ZD2020_3	2020-09-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	19 46 25.13	+34 02 14.69	/	/	/	/
1320	J1946+3417	ZD2020_3	2020-09-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 46 25.13	+34 17 14.69	/	/	/	/
1321	J0034-0534_OFF	ZD2020_3	2020-09-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	00 34 21.83	-05 19 36.72	/	/	/	/
1322	J0034-0534	ZD2020_3	2020-09-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	00 34 21.83	-05 34 36.72	/	/	/	/
1323	J1832-0836_OFF	ZD2020_3	2020-09-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	18 32 27.59	-08 21 55.02	/	/	/	/
1324	J1832-0836	ZD2020_3	2020-09-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	18 32 27.59	-08 36 55.02	/	/	/	/
1325	J1903+0327_OFF	ZD2020_3	2020-09-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	19 03 05.79	+03 42 19.21	/	/	/	/
1326	J1903+0327	ZD2020_3	2020-09-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 03 05.79	+03 27 19.21	/	/	/	/
1327	J1713+0747_OFF_1	ZD2020_3	2020-09-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
1328	J1713+0747_1	ZD2020_3	2020-09-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
1329	J1713+0747_OFF_2	ZD2020_3	2020-09-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
1330	J1713+0747_2	ZD2020_3	2020-09-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
1331	J1713+0747_OFF_3	ZD2020_3	2020-09-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
1332	J1857+0943_OFF	ZD2020_3	2020-09-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	18 57 36.39	+09 58 17.19	/	/	/	/
1333	J1857+0943	ZD2020_3	2020-09-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	18 57 36.39	+09 43 17.19	/	/	/	/
1334	J1844+0115	ZD2020_3	2020-09-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	227	18 44 40.54	+01 15 34.97	/	/	/	/
1335	J1905+0400	ZD2020_3	2020-09-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	227	19 05 28.27	+04 00 10.88	/	/	/	/
1336	J1906+0454	ZD2020_3	2020-09-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	227	19 06 47.13	+04 54 09.04	/	/	/	/
1337	J1828+0625	ZD2020_3	2020-09-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	227	18 28 28.03	+06 25 00.5	/	/	/	/
1338	J1910+1256	ZD2020_3	2020-09-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 10 09.70	+12 56 25.46	/	/	/	/
1339	J1910+1256_OFF	ZD2020_3	2020-09-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	19 10 09.70	+13 11 25.46	/	/	/	/
1340	J1923+2515_OFF	ZD2020_3	2020-09-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	19 23 22.49	+25 30 40.59	/	/	/	/
1341	J1923+2515	ZD2020_3	2020-09-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 23 22.49	+25 15 40.59	/	/	/	/
1342	J1738+0333_OFF	ZD2020_3	2020-09-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 38 53.97	+03 48 10.88	/	/	/	/
1343	J1738+0333	ZD2020_3	2020-09-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	17 38 53.97	+03 33 10.88	/	/	/	/
1344	J1911+1347_OFF	ZD2020_3	2020-09-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	19 11 55.20	+14 02 34.36	/	/	/	/
1345	J1911+1347	ZD2020_3	2020-09-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 11 55.20	+13 47 34.36	/	/	/	/
1346	J1928+1245	ZD2020_3	2020-09-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	227	19 28 45.39	+12 45 53.37	/	/	/	/
1347	J1833-0827	ZD2020_3	2020-09-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	227	18 33 40.26	-08 27 31.6	/	/	/	/
1348	J1911-1114_OFF	ZD2020_3	2020-09-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	19 11 49.28	-10 59 22.48	/	/	/	/
1349	J1911-1114	ZD2020_3	2020-09-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 11 49.28	-11 14 22.48	/	/	/	/
1350	J2010-1323	ZD2020_3	2020-09-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	20 10 45.92	-13 23 56.08	/	/	/	/
1351	J2010-1323_OFF	ZD2020_3	2020-09-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	20 10 45.92	-13 08 56.08	/	/	/	/
1352	J1643-1224_OFF	ZD2020_3	2020-09-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	16 43 38.16	-12 09 58.68	/	/	/	/
1353	J1643-1224	ZD2020_3	2020-09-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	16 43 38.16	-12 24 58.68	/	/	/	/
1354	J1744-1134_OFF	ZD2020_3	2020-09-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 44 29.41	-11 19 54.68	/	/	/	/
1355	J1744-1134	ZD2020_3	2020-09-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	17 44 29.41	-11 34 54.68	/	/	/	/
1356	J1835-0114	ZD2020_3	2020-09-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	227	18 35 21.91	-01 14 33.61	/	/	/	/

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
1357	J1918-0642_OFF	ZD2020_3	2020-09-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	19 18 48.03	-06 27 34.90	/	/	/	/
1358	J1918-0642	ZD2020_3	2020-09-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 18 48.03	-06 42 34.90	/	/	/	/
1359	J1944+0907_OFF	ZD2020_3	2020-09-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	19 44 09.33	+09 22 23.01	/	/	/	/
1360	J1944+0907	ZD2020_3	2020-09-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 44 09.33	+09 07 23.01	/	/	/	/
1361	J0218+4232_OFF	ZD2020_3	2020-10-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	02 18 06.36	+42 17 17.38	/	/	/	/
1362	J0218+4232	ZD2020_3	2020-10-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	02 18 06.36	+42 32 17.38	/	/	/	/
1363	J0340+4130_OFF	ZD2020_3	2020-10-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	03 40 23.29	+41 15 45.29	/	/	/	/
1364	J0340+4130	ZD2020_3	2020-10-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	03 40 23.29	+41 30 45.29	/	/	/	/
1365	J0621+1002_OFF	ZD2020_3	2020-10-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	06 21 22.11	+10 17 38.73	/	/	/	/
1366	J0621+1002	ZD2020_3	2020-10-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	06 21 22.11	+10 02 38.73	/	/	/	/
1367	J0645+5158_OFF	ZD2020_3	2020-10-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	06 45 59.08	+51 43 14.92	/	/	/	/
1368	J0645+5158	ZD2020_3	2020-10-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	06 45 59.08	+51 58 14.92	/	/	/	/
1369	J0636+5129_OFF	ZD2020_3	2020-10-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	06 36 04.85	+51 13 59.97	/	/	/	/
1370	J0636+5129	ZD2020_3	2020-10-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	06 36 04.85	+51 28 59.97	/	/	/	/
1371	J0751+1807_OFF	ZD2020_3	2020-10-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	07 51 09.16	+18 22 38.49	/	/	/	/
1372	J0751+1807	ZD2020_3	2020-10-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	07 51 09.16	+18 07 38.49	/	/	/	/
1373	J1022+1001_OFF	ZD2020_3	2020-10-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	10 22 57.99	+10 16 52.76	/	/	/	/
1374	J1022+1001	ZD2020_3	2020-10-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	10 22 57.99	+10 01 52.76	/	/	/	/
1375	J1012+5307_OFF	ZD2020_3	2020-10-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	10 12 33.44	+52 52 02.28	/	/	/	/
1376	J1012+5307	ZD2020_3	2020-10-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	10 12 33.44	+53 07 02.28	/	/	/	/
1377	J1024-0719_OFF	ZD2020_3	2020-10-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	10 24 38.67	-07 04 19.59	/	/	/	/
1378	J1024-0719	ZD2020_3	2020-10-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	10 24 38.67	-07 19 19.59	/	/	/	/
1379	J1453+1902_OFF	ZD2020_3	2020-10-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	14 53 45.72	+19 17 12.12	/	/	/	/
1380	J1453+1902	ZD2020_3	2020-10-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	14 53 45.72	+19 02 12.12	/	/	/	/
1381	J1640+2224_OFF	ZD2020_3	2020-10-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	16 40 16.74	+22 39 08.82	/	/	/	/
1382	J1640+2224	ZD2020_3	2020-10-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	16 40 16.74	+22 24 08.82	/	/	/	/
1383	J1741+1351_OFF	ZD2020_3	2020-10-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 41 31.14	+14 06 44.12	/	/	/	/
1384	J1741+1351	ZD2020_3	2020-10-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	17 41 31.14	+13 51 44.12	/	/	/	/
1385	J1738+0333_OFF	ZD2020_3	2020-10-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 38 53.97	+03 48 10.88	/	/	/	/
1386	J1738+0333	ZD2020_3	2020-10-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	17 38 53.97	+03 33 10.88	/	/	/	/
1387	J2322+2057_OFF	ZD2020_3	2020-10-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	23 22 22.33	+21 12 02.68	/	/	/	/
1388	J2322+2057	ZD2020_3	2020-10-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	23 22 22.33	+20 57 02.68	/	/	/	/
1389	J2317+1439_OFF	ZD2020_3	2020-10-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	23 17 09.23	+14 54 31.26	/	/	/	/
1390	J2317+1439	ZD2020_3	2020-10-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	23 17 09.23	+14 39 31.26	/	/	/	+33 32 57.05
1391	J1713+0747_OFF_1	ZD2020_3	2020-10-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
1392	J1713+0747_1	ZD2020_3	2020-10-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
1393	J1713+0747_OFF_2	ZD2020_3	2020-10-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
1394	J1713+0747_2	ZD2020_3	2020-10-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
1395	J1713+0747_OFF_3	ZD2020_3	2020-10-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
1396	J1955+2908_OFF	ZD2020_3	2020-10-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	19 55 27.87	+28 53 43.44	/	/	/	/
1397	J1955+2908	ZD2020_3	2020-10-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 55 27.87	+29 08 43.44	/	/	/	/
1398	J2302+4442_OFF	ZD2020_3	2020-10-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	23 02 46.98	+44 57 22.08	/	/	/	/
1399	J2302+4442	ZD2020_3	2020-10-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	664	23 02 46.98	+44 42 22.08	/	/	/	/
1400	J2234+0611_OFF	ZD2020_3	2020-10-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	22 34 23.07	+06 26 28.69	/	/	/	/
1401	J2234+0611	ZD2020_3	2020-10-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	22 34 23.07	+06 11 28.69	/	/	/	/
1402	J0613-0200_OFF	ZD2020_3	2020-10-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	06 13 43.98	-01 45 47.23	/	/	/	/
1403	J0613-0200	ZD2020_3	2020-10-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	06 13 43.98	-02 00 47.23	/	/	/	/
1404	J1853+1303_OFF	ZD2020_3	2020-10-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	18 53 57.32	+13 18 44.05	/	/	/	/
1405	J1853+1303	ZD2020_3	2020-10-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	18 53 57.32	+13 03 44.05	/	/	/	/
1406	J2033+1734_OFF	ZD2020_3	2020-10-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	20 33 27.51	+17 49 58.47	/	/	/	/
1407	J2033+1734	ZD2020_3	2020-10-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	20 33 27.51	+17 34 58.47	/	/	/	/
1408	J2214+3000_OFF	ZD2020_3	2020-10-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	22 14 38.85	+29 45 38.19	/	/	/	/
1409	J2214+3000	ZD2020_3	2020-10-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	22 14 38.85	+30 00 38.19	/	/	/	/
1410	J2229+2643_OFF	ZD2020_3	2020-10-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	22 29 50.88	+26 58 57.65	/	/	/	/
1411	J2229+2643	ZD2020_3	2020-10-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	22 29 50.88	+26 43 57.65	/	/	/	/
1412	J0023+0923_OFF	ZD2020_3	2020-10-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	00 23 16.88	+09 38 23.87	/	/	/	/
1413	J0023+0923	ZD2020_3	2020-10-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	00 23 16.88	+09 23 23.87	/	/	/	/
1414	J0030+0451_OFF	ZD2020_3	2020-10-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	00 30 27.43	+05 06 39.71	/	/	/	/
1415	J0030+0451	ZD2020_3	2020-10-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	00 30 27.43	+04 51 39.71	/	/	/	/

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
1416	J0034-0534_OFF	ZD2020_3	2020-10-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	00 34 21.83	-05 19 36.72	/	/	/	/
1417	J0034-0534	ZD2020_3	2020-10-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	00 34 21.83	-05 34 36.72	/	/	/	/
1418	J2019+2425_OFF	ZD2020_3	2020-10-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	20 19 31.95	+24 40 15.30	/	/	/	/
1419	J2019+2425	ZD2020_3	2020-10-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	20 19 31.95	+24 25 15.30	/	/	/	/
1420	J2043+1711_OFF	ZD2020_3	2020-10-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	20 43 20.88	+17 26 28.91	/	/	/	/
1421	J2043+1711	ZD2020_3	2020-10-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	20 43 20.88	+17 11 28.91	/	/	/	/
1422	J2145-0750_OFF	ZD2020_3	2020-10-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	21 45 50.46	-07 35 18.51	/	/	/	/
1423	J2145-0750	ZD2020_3	2020-10-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	21 45 50.46	-07 50 18.51	/	/	/	/
1424	J2234+0944_OFF	ZD2020_3	2020-10-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	22 34 46.85	+09 59 30.25	/	/	/	/
1425	J2234+0944	ZD2020_3	2020-10-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	22 34 46.85	+09 44 30.25	/	/	/	/
1426	J1857+0943_OFF	ZD2020_3	2020-10-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	18 57 36.39	+09 58 17.19	/	/	/	/
1427	J1857+0943	ZD2020_3	2020-10-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	18 57 36.39	+09 43 17.19	/	/	/	/
1428	J1923+2515_OFF	ZD2020_3	2020-10-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	19 23 22.49	+25 30 40.59	/	/	/	/
1429	J1923+2515	ZD2020_3	2020-10-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 23 22.49	+25 15 40.59	/	/	/	/
1430	J1946+3417_OFF	ZD2020_3	2020-10-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	19 46 25.13	+34 02 14.69	/	/	/	/
1431	J1946+3417	ZD2020_3	2020-10-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 46 25.13	+34 17 14.69	/	/	/	/
1432	J1918-0642_OFF	ZD2020_3	2020-10-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	19 18 48.03	-06 27 34.90	/	/	/	/
1433	J1918-0642	ZD2020_3	2020-10-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 18 48.03	-06 42 34.90	/	/	/	/
1434	J2017+0603_OFF	ZD2020_3	2020-10-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	20 17 22.71	+06 18 05.56	/	/	/	-05 11 53.0
1435	J2017+0603	ZD2020_3	2020-10-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	20 17 22.71	+06 03 05.56	/	/	/	-05 14 29.0
1436	J1832-0836_OFF	ZD2020_3	2020-10-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	18 32 27.59	-08 21 55.02	/	/	/	/
1437	J1832-0836	ZD2020_3	2020-10-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	18 32 27.59	-08 36 55.02	/	/	/	/
1438	J1910+1256_OFF	ZD2020_3	2020-10-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	19 10 09.70	+13 11 25.46	/	/	/	/
1439	J1910+1256	ZD2020_3	2020-10-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 10 09.70	+12 56 25.46	/	/	/	/
1440	J1903+0327_OFF	ZD2020_3	2020-10-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	19 03 05.79	+03 42 19.21	/	/	/	/
1441	J1903+0327	ZD2020_3	2020-10-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 03 05.79	+03 27 19.21	/	/	/	/
1442	J1911+1347_OFF	ZD2020_3	2020-10-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	19 11 55.20	+14 02 34.36	/	/	/	/
1443	J1911+1347	ZD2020_3	2020-10-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 11 55.20	+13 47 34.36	/	/	/	/
1444	J1944+0907_OFF	ZD2020_3	2020-10-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	19 44 09.33	+09 22 23.01	/	/	/	/
1445	J1944+0907	ZD2020_3	2020-10-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 44 09.33	+09 07 23.01	/	/	/	/
1446	J1744-1134_OFF	ZD2020_3	2020-10-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 44 29.41	-11 19 54.68	/	/	/	/
1447	J1744-1134	ZD2020_3	2020-10-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	17 44 29.41	-11 34 54.68	/	/	/	/
1448	J1911-1114_OFF	ZD2020_3	2020-10-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	19 11 49.28	-10 59 22.48	/	/	/	/
1449	J1911-1114	ZD2020_3	2020-10-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 11 49.28	-11 14 22.48	/	/	/	/
1450	J2010-1323_OFF	ZD2020_3	2020-10-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	20 10 45.92	-13 08 56.08	/	/	/	/
1451	J2010-1323	ZD2020_3	2020-10-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	20 10 45.92	-13 23 56.08	/	/	/	/
1452	J1713+0747_OFF_1	ZD2020_3	2020-10-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
1453	J1713+0747_1	ZD2020_3	2020-10-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
1454	J1713+0747_OFF_2	ZD2020_3	2020-10-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
1455	J1713+0747_2	ZD2020_3	2020-10-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
1456	J1713+0747_OFF_3	ZD2020_3	2020-10-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
1457	J1843-1113_OFF	ZD2020_3	2020-10-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	18 43 41.26	-10 58 31.07	/	/	/	/
1458	J1843-1113	ZD2020_3	2020-10-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	18 43 41.26	-11 13 31.07	/	/	/	/
1459	J1837-0604	ZD2020_3	2020-10-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	227	18 37 43.55	-06 04 49.0	/	/	/	/
1460	J1904+0451	ZD2020_3	2020-10-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	227	19 04 59.38	+04 51 54.95	/	/	/	/
1461	J1915+1606	ZD2020_3	2020-10-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	227	19 15 27.99	+16 06 27.38	/	/	/	/
1462	J1904+0836_OFF	ZD2020_3	2020-10-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	19 04 35.79	+08 51 14.58	/	/	/	/
1463	J1904+0836	ZD2020_3	2020-10-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 04 35.79	+08 36 14.58	/	/	/	/
1464	J1643-1224_OFF	ZD2020_3	2020-10-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	16 43 38.16	-12 09 58.68	/	/	/	/
1465	J1643-1224	ZD2020_3	2020-10-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	16 43 38.16	-12 24 58.68	/	/	/	/
1466	J0557+1550	ZD2020_3	2020-10-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	415	05 57 31.45	+15 50 06.05	/	/	/	/
1467	J1312+0051	ZD2020_3	2020-10-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	415	13 12 46.64	+00 51 00.10	/	/	/	/
1468	J0340+4130_OFF	ZD2020_3	2020-10-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	03 40 23.29	+41 15 45.29	/	/	/	/
1469	J0340+4130	ZD2020_3	2020-10-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	03 40 23.29	+41 30 45.29	/	/	/	/
1470	J0218+4232_OFF	ZD2020_3	2020-10-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	02 18 06.36	+42 17 17.38	/	/	/	/
1471	J0218+4232	ZD2020_3	2020-10-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	02 18 06.36	+42 32 17.38	/	/	/	/
1472	J0613-0200_OFF	ZD2020_3	2020-10-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	06 13 43.98	-01 45 47.23	/	/	/	/
1473	J0613-0200	ZD2020_3	2020-10-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	06 13 43.98	-02 00 47.23	/	/	/	/
1474	J0636+5129_OFF	ZD2020_3	2020-10-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	06 36 04.85	+51 13 59.97	/	/	/	/

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
1475	J0636+5129_2	ZD2020_3	2020-10-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	06 36 04.85	+51 28 59.97	/	/	/	/
1476	J0751+1807_OFF	ZD2020_3	2020-10-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	07 51 09.16	+18 22 38.49	/	/	/	/
1477	J0751+1807	ZD2020_3	2020-10-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	07 51 09.16	+18 07 38.49	/	/	/	/
1478	J1925+1720	ZD2020_3	2020-10-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	227	19 25 27.03	+17 20 27.31	/	/	/	/
1479	J2234+0611_OFF	ZD2020_3	2020-10-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	22 34 23.07	+06 26 28.69	/	/	/	/
1480	J2234+0611	ZD2020_3	2020-10-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	22 34 23.07	+06 11 28.69	/	/	/	/
1481	J2317+1439_OFF	ZD2020_3	2020-10-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	23 17 09.23	+14 54 31.26	/	/	/	/
1482	J2317+1439	ZD2020_3	2020-10-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	23 17 09.23	+14 39 31.26	/	/	/	/
1483	J0023+0923_OFF	ZD2020_3	2020-10-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	00 23 16.88	+09 38 23.87	/	/	/	/
1484	J0023+0923	ZD2020_3	2020-10-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	00 23 16.88	+09 23 23.87	/	/	/	/
1485	J0621+1002_OFF	ZD2020_3	2020-10-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	04:12:00.000	06 21 22.11	+10 17 38.73	/	/	/
1486	J0621+1002	ZD2020_3	2020-10-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	04:47:00.000	06 21 22.11	+10 02 38.73	/	/	/
1487	J0645+5158_OFF	ZD2020_3	2020-10-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	04:59:00.000	06 45 59.08	+51 43 14.92	/	/	/
1488	J0645+5158	ZD2020_3	2020-10-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	05:34:00.000	06 45 59.08	+51 58 14.92	/	/	/
1489	J1024-0719_OFF	ZD2020_3	2020-10-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	08:31:00.000	10 24 38.67	-07 04 19.59	/	/	/
1490	J1024-0719	ZD2020_3	2020-10-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	09:06:00.000	10 24 38.67	-07 19 19.59	/	/	/
1491	J1012+5307_OFF	ZD2020_3	2020-10-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	09:18:00.000	10 12 33.44	+52 52 02.28	/	/	/
1492	J1012+5307	ZD2020_3	2020-10-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	09:53:00.000	10 12 33.44	+53 07 02.28	/	/	/
1493	J1022+1001_OFF	ZD2020_3	2020-10-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	10:05:00.000	10 22 57.99	+10 16 52.76	/	/	/
1494	J1022+1001	ZD2020_3	2020-10-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	10:40:00.000	10 22 57.99	+10 01 52.76	/	/	/
1495	J1453+1902_OFF	ZD2020_3	2020-10-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	12:22:00.000	14 53 45.72	+19 17 12.12	/	/	/
1496	J1453+1902	ZD2020_3	2020-10-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	12:57:00.000	14 53 45.72	+19 02 12.12	/	/	/
1497	J1713+0747_OFF_1	ZD2020_3	2020-10-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	15:11:00.000	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/
1498	J1713+0747_1	ZD2020_3	2020-10-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	15:46:00.000	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/
1499	J1713+0747_OFF_2	ZD2020_3	2020-10-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	15:53:00.000	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/
1500	J1713+0747_2	ZD2020_3	2020-10-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	16:28:00.000	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/
1501	J1713+0747_OFF_3	ZD2020_3	2020-10-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	16:35:00.000	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/
1502	J1741+1351_OFF	ZD2020_3	2020-10-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	16:47:00.000	17 41 31.14	+14 06 44.12	/	/	/
1503	J1741+1351	ZD2020_3	2020-10-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	17:22:00.000	17 41 31.14	+13 51 44.12	/	/	/
1504	J2214+3000_OFF	ZD2020_3	2020-10-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	21:49:00.000	22 14 38.85	+29 45 38.19	/	/	/
1505	J2214+3000	ZD2020_3	2020-10-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	22:24:00.000	22 14 38.85	+30 00 38.19	/	/	/
1506	J2229+2643_OFF	ZD2020_3	2020-10-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	22:36:00.000	22 29 50.88	+26 58 57.65	/	/	/
1507	J2229+2643	ZD2020_3	2020-10-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	23:11:00.000	22 29 50.88	+26 43 57.65	/	/	/
1508	J0034-0534_OFF	ZD2020_3	2020-10-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	23:23:00.000	00 34 21.83	-05 19 36.72	/	/	/
1509	J0034-0534	ZD2020_3	2020-10-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	23:58:00.000	00 34 21.83	-05 34 36.72	/	/	/
1510	J1640+2224_OFF	ZD2020_3	2020-10-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	16 40 16.74	+22 39 08.82	/	/	/	/
1511	J1640+2224	ZD2020_3	2020-10-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	16 40 16.74	+22 24 08.82	/	/	/	/
1512	J1849-0001	ZD2020_3	2020-10-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	227	18 49 01.61	-00 01 17.6	/	/	/	/
1513	J2234+0944_OFF	ZD2020_3	2020-10-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	22 34 46.85	+09 59 30.25	/	/	/	/
1514	J2234+0944	ZD2020_3	2020-10-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	22 34 46.85	+09 44 30.25	/	/	/	/
1515	J2302+4442_OFF	ZD2020_3	2020-10-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	23 02 46.98	+44 57 22.08	/	/	/	/
1516	J2302+4442	ZD2020_3	2020-10-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	23 02 46.98	+44 42 22.08	/	/	/	/
1517	J2322+2057_OFF	ZD2020_3	2020-10-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	23 22 22.33	+21 12 02.68	/	/	/	/
1518	J2322+2057	ZD2020_3	2020-10-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	23 22 22.33	+20 57 02.68	/	/	/	/
1519	J0030+0451_OFF	ZD2020_3	2020-10-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	00 30 27.43	+05 06 39.71	/	/	/	/
1520	J0030+0451	ZD2020_3	2020-10-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	00 30 27.43	+04 51 39.71	/	/	/	/
1521	J2145-0750_OFF	ZD2020_3	2020-10-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	21 45 50.46	-07 35 18.51	/	/	/	/
1522	J2145-0750	ZD2020_3	2020-10-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	21 45 50.46	-07 50 18.51	/	/	/	/
1523	J1853+1303_OFF	ZD2020_3	2020-10-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	18 53 57.32	+13 18 44.05	/	/	/	/
1524	J1853+1303	ZD2020_3	2020-10-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	18 53 57.32	+13 03 44.05	/	/	/	/
1525	J1857+0943_OFF	ZD2020_3	2020-10-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	18 57 36.39	+09 58 17.19	/	/	/	/
1526	J1857+0943	ZD2020_3	2020-10-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	18 57 36.39	+09 43 17.19	/	/	/	/
1527	J2043+1711_OFF	ZD2020_3	2020-10-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	20 43 20.88	+17 26 28.91	/	/	/	/
1528	J2043+1711	ZD2020_3	2020-10-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	376	20 43 20.88	+17 11 28.91	/	/	/	/
1529	J1911+1347_OFF	ZD2020_3	2020-10-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	19 11 55.20	+14 02 34.36	/	/	/	/
1530	J1911+1347	ZD2020_3	2020-10-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 11 55.20	+13 47 34.36	/	/	/	/
1531	J1903+0327_OFF	ZD2020_3	2020-10-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	19 03 05.79	+03 42 19.21	/	/	/	/
1532	J1903+0327	ZD2020_3	2020-10-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 03 05.79	+03 27 19.21	/	/	/	/
1533	J1946+3417_OFF	ZD2020_3	2020-10-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	19 46 25.13	+34 02 14.69	/	/	/	/

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
1534	J1946+3417	ZD2020_3	2020-10-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 46 25.13	+34 17 14.69	/	/	/	/
1535	J1955+2908_OFF	ZD2020_3	2020-10-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	19 55 27.87	+28 53 43.44	/	/	/	/
1536	J1955+2908	ZD2020_3	2020-10-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 55 27.87	+29 08 43.44	/	/	/	/
1537	J2019+2425_OFF	ZD2020_3	2020-10-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	20 19 31.95	+24 40 15.30	/	/	/	/
1538	J2019+2425	ZD2020_3	2020-10-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	20 19 31.95	+24 25 15.30	/	/	/	/
1539	J2033+1734_OFF	ZD2020_3	2020-10-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	20 33 27.51	+17 49 58.47	/	/	/	/
1540	J2033+1734	ZD2020_3	2020-10-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	20 33 27.51	+17 34 58.47	/	/	/	/
1541	J1923+2515	ZD2020_3	2020-10-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 23 22.49	+25 15 40.59	/	/	/	/
1542	J1923+2515_OFF	ZD2020_3	2020-10-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	15	19 23 22.49	+25 30 40.59	/	/	/	/
1543	J2017+0603_OFF	ZD2020_3	2020-10-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	20 17 22.71	+06 18 05.56	/	/	/	/
1544	J2017+0603	ZD2020_3	2020-10-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	20 17 22.71	+06 03 05.56	/	/	/	/
1545	J1910+1256_OFF	ZD2020_3	2020-10-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	19 10 09.70	+13 11 25.46	/	/	/	/
1546	J1910+1256	ZD2020_3	2020-10-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 10 09.70	+12 56 25.46	/	/	/	/
1547	J1832-0836_OFF	ZD2020_3	2020-10-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	18 32 27.59	-08 21 55.02	/	/	/	/
1548	J1832-0836	ZD2020_3	2020-10-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	18 32 27.59	-08 36 55.02	/	/	/	/
1549	J1918-0642_OFF	ZD2020_3	2020-10-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	19 18 48.03	-06 27 34.90	/	/	/	/
1550	J1918-0642	ZD2020_3	2020-10-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 18 48.03	-06 42 34.90	/	/	/	/
1551	J1944+0907_OFF	ZD2020_3	2020-10-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	19 44 09.33	+09 22 23.01	/	/	/	/
1552	J1944+0907	ZD2020_3	2020-10-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 44 09.33	+09 07 23.01	/	/	/	/
1553	J1713+0747_OFF_1	ZD2020_3	2020-10-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
1554	J1713+0747_1	ZD2020_3	2020-10-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
1555	J1713+0747_OFF_2	ZD2020_3	2020-10-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
1556	J1713+0747_2	ZD2020_3	2020-10-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
1557	J1713+0747_OFF_3	ZD2020_3	2020-10-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
1558	J1738+0333_OFF	ZD2020_3	2020-10-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 38 53.97	+03 48 10.88	/	/	/	/
1559	J1738+0333	ZD2020_3	2020-10-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	17 38 53.97	+03 33 10.88	/	/	/	/
1560	J1901+0300	ZD2020_3	2020-10-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	227	19 01 59.61	+03 00 23.32	/	/	/	/
1561	J1911-1114_OFF	ZD2020_3	2020-10-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	19 11 49.28	-10 59 22.48	/	/	/	/
1562	J1911-1114	ZD2020_3	2020-10-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 11 49.28	-11 14 22.48	/	/	/	/
1563	J2010-1323_OFF	ZD2020_3	2020-10-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	20 10 45.92	-13 08 56.08	/	/	/	/
1564	J2010-1323	ZD2020_3	2020-10-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	20 10 45.92	-13 23 56.08	/	/	/	/
1565	J1643-1224_OFF	ZD2020_3	2020-10-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	16 43 38.16	-12 09 58.68	/	/	/	/
1566	J1643-1224	ZD2020_3	2020-10-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	16 43 38.16	-12 24 58.68	/	/	/	/
1567	J1843-1113_OFF	ZD2020_3	2020-10-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	18 43 41.26	-10 58 31.07	/	/	/	/
1568	J1843-1113	ZD2020_3	2020-10-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	18 43 41.26	-11 13 31.07	/	/	/	/
1569	J0613-0200_OFF	ZD2020_3	2020-10-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	06 13 43.98	-01 45 47.23	/	/	/	/
1570	J0613-0200	ZD2020_3	2020-10-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	06 13 43.98	-02 00 47.23	/	/	/	/
1571	J0636+5129_OFF	ZD2020_3	2020-10-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	06 36 04.85	+51 13 59.97	/	/	/	/
1572	J0636+5129	ZD2020_3	2020-10-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	06 36 04.85	+51 28 59.97	/	/	/	/
1573	J0751+1807_OFF	ZD2020_3	2020-10-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	07 51 09.16	+18 22 38.49	/	/	/	/
1574	J0751+1807	ZD2020_3	2020-10-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	07 51 09.16	+18 07 38.49	/	/	/	/
1575	J1022+1001_OFF	ZD2020_3	2020-10-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	10 22 57.99	+10 16 52.76	/	/	/	/
1576	J1022+1001	ZD2020_3	2020-10-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	10 22 57.99	+10 01 52.76	/	/	/	/
1577	J1012+5307_OFF	ZD2020_3	2020-10-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	10 12 33.44	+52 52 02.28	/	/	/	/
1578	J1012+5307	ZD2020_3	2020-10-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	10 12 33.44	+53 07 02.28	/	/	/	/
1579	J1453+1902_OFF	ZD2020_3	2020-10-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	14 53 45.72	+19 17 12.12	/	/	/	/
1580	J1453+1902	ZD2020_3	2020-10-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	14 53 45.72	+19 02 12.12	/	/	/	/
1581	J1713+0747_OFF_1	ZD2020_3	2020-10-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
1582	J1713+0747_1	ZD2020_3	2020-10-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
1583	J1713+0747_OFF_2	ZD2020_3	2020-10-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
1584	J1713+0747_2	ZD2020_3	2020-10-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
1585	J1713+0747_OFF_3	ZD2020_3	2020-10-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
1586	J1741+1351_OFF	ZD2020_3	2020-10-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 41 31.14	+14 06 44.12	/	/	/	/
1587	J1741+1351	ZD2020_3	2020-10-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	17 41 31.14	+13 51 44.12	/	/	/	/
1588	J1853+1303_OFF	ZD2020_3	2020-10-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	18 53 57.32	+13 18 44.05	/	/	/	/
1589	J1853+1303	ZD2020_3	2020-10-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	18 53 57.32	+13 03 44.05	/	/	/	/
1590	J1857+0943_OFF	ZD2020_3	2020-10-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	18 57 36.39	+09 58 17.19	/	/	/	/
1591	J1857+0943	ZD2020_3	2020-10-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	18 57 36.39	+09 43 17.19	/	/	/	/
1592	J2033+1734_OFF	ZD2020_3	2020-10-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	20 33 27.51	+17 49 58.47	/	/	/	/

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
1593	J2033+1734	ZD2020_3	2020-10-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	20 33 27.51	+17 34 58.47	/	/	/	/
1594	J2214+3000_OFF	ZD2020_3	2020-10-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	22 14 38.85	+29 45 38.19	/	/	/	/
1595	J2214+3000	ZD2020_3	2020-10-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	22 14 38.85	+30 00 38.19	/	/	/	/
1596	J2234+0944_OFF	ZD2020_3	2020-10-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	22 34 46.85	+09 59 30.25	/	/	/	/
1597	J2234+0944	ZD2020_3	2020-10-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	22 34 46.85	+09 44 30.25	/	/	/	/
1598	J2322+2057_OFF	ZD2020_3	2020-10-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	23 22 22.33	+21 12 02.68	/	/	/	/
1599	J2322+2057	ZD2020_3	2020-10-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	23 22 22.33	+20 57 02.68	/	/	/	/
1600	J0645+5158_OFF	ZD2020_3	2020-10-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	06 45 59.08	+51 43 14.92	/	/	/	/
1601	J0645+5158	ZD2020_3	2020-10-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	06 45 59.08	+51 58 14.92	/	/	/	/
1602	J0621+1002_OFF	ZD2020_3	2020-10-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	06 21 22.11	+10 17 38.73	/	/	/	/
1603	J0621+1002	ZD2020_3	2020-10-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	06 21 22.11	+10 02 38.73	/	/	/	/
1604	J1024-0719_OFF	ZD2020_3	2020-10-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	10 24 38.67	-07 04 19.59	/	/	/	/
1605	J1024-0719	ZD2020_3	2020-10-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	10 24 38.67	-07 19 19.59	/	/	/	/
1606	J1738+0333_OFF	ZD2020_3	2020-10-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 38 53.97	+03 48 10.88	/	/	/	/
1607	J1738+0333	ZD2020_3	2020-10-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	17 38 53.97	+03 33 10.88	/	/	/	/
1608	J2043+1711_OFF	ZD2020_3	2020-10-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	20 43 20.88	+17 26 28.91	/	/	/	/
1609	J2043+1711	ZD2020_3	2020-10-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	20 43 20.88	+17 11 28.91	/	/	/	/
1610	J2234+0611_OFF	ZD2020_3	2020-10-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	22 34 23.07	+06 26 28.69	/	/	/	/
1611	J2234+0611	ZD2020_3	2020-10-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	22 34 23.07	+06 11 28.69	/	/	/	/
1612	J2302+4442_OFF	ZD2020_3	2020-10-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	23 02 46.98	+44 57 22.08	/	/	/	/
1613	J2302+4442	ZD2020_3	2020-10-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	23 02 46.98	+44 42 22.08	/	/	/	/
1614	J2317+1439_OFF	ZD2020_3	2020-10-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	23 17 09.23	+14 54 31.26	/	/	/	/
1615	J2317+1439	ZD2020_3	2020-10-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	23 17 09.23	+14 39 31.26	/	/	/	/
1616	J1640+2224_OFF	ZD2020_3	2020-10-31	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	16 40 16.74	+22 39 08.82	/	/	/	/
1617	J1640+2224	ZD2020_3	2020-10-31	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	16 40 16.74	+22 24 08.82	/	/	/	/
1618	J1841+0130	ZD2020_3	2020-10-31	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	227	18 41 17.76	+01 30 16.9	/	/	/	/
1619	J1923+2515_OFF	ZD2020_3	2020-10-31	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	19 23 22.49	+25 30 40.59	/	/	/	/
1620	J1923+2515	ZD2020_3	2020-10-31	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 23 22.49	+25 15 40.59	/	/	/	/
1621	J1910+1256_OFF	ZD2020_3	2020-10-31	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	19 10 09.70	+13 11 25.46	/	/	/	/
1622	J1910+1256	ZD2020_3	2020-10-31	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 10 09.70	+12 56 25.46	/	/	/	/
1623	J2019+2425_OFF	ZD2020_3	2020-10-31	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	20 19 31.95	+24 40 15.30	/	/	/	/
1624	J2019+2425	ZD2020_3	2020-10-31	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	20 19 31.95	+24 25 15.30	/	/	/	/
1625	J2229+2643_OFF	ZD2020_3	2020-10-31	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	22 29 50.88	+26 58 57.65	/	/	/	/
1626	J2229+2643	ZD2020_3	2020-10-31	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	22 29 50.88	+26 43 57.65	/	/	/	/
1627	J2145-0750_OFF	ZD2020_3	2020-10-31	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	21 45 50.46	-07 35 18.51	/	/	/	/
1628	J2145-0750	ZD2020_3	2020-10-31	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	21 45 50.46	-07 50 18.51	/	/	/	/
1629	J0034-0534_OFF	ZD2020_3	2020-10-31	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	00 34 21.83	-05 19 36.72	/	/	/	/
1630	J0034-0534	ZD2020_3	2020-10-31	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	00 34 21.83	-05 34 36.72	/	/	/	/
1631	J0218+4232_OFF	ZD2020_3	2020-11-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	02 18 06.36	+42 17 17.38	/	/	/	/
1632	J0218+4232	ZD2020_3	2020-11-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	02 18 06.36	+42 32 17.38	/	/	/	/
1633	J1744-1134_OFF	ZD2020_3	2020-11-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 44 29.41	-11 19 54.68	/	/	/	/
1634	J1744-1134	ZD2020_3	2020-11-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	17 44 29.41	-11 34 54.68	/	/	/	/
1635	J1946+3417_OFF	ZD2020_3	2020-11-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	19 46 25.13	+34 02 14.69	/	/	/	/
1636	J1946+3417	ZD2020_3	2020-11-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 46 25.13	+34 17 14.69	/	/	/	/
1637	J1955+2908_OFF	ZD2020_3	2020-11-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	19 55 27.87	+28 53 43.44	/	/	/	/
1638	J1955+2908	ZD2020_3	2020-11-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 55 27.87	+29 08 43.44	/	/	/	/
1639	J0340+4130_OFF	ZD2020_3	2020-11-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	03 40 23.29	+41 15 45.29	/	/	/	/
1640	J0340+4130	ZD2020_3	2020-11-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	03 40 23.29	+41 30 45.29	/	/	/	/
1641	J1744-1134_OFF	ZD2020_3	2020-11-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 44 29.41	-11 19 54.68	/	/	/	/
1642	J1744-1134	ZD2020_3	2020-11-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	17 44 29.41	-11 34 54.68	/	/	/	/
1643	J0023+0923_OFF	ZD2020_3	2020-11-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	00 23 16.88	+09 38 23.87	/	/	/	/
1644	J0023+0923	ZD2020_3	2020-11-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	00 23 16.88	+09 23 23.87	/	/	/	/
1645	J1911+0101	ZD2020_3	2020-11-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	227	19 11 11.84	+01 01 59.44	/	/	/	/
1646	J0030+0451_OFF	ZD2020_3	2020-11-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	00 30 27.43	+05 06 39.71	/	/	/	/
1647	J0030+0451_2	ZD2020_3	2020-11-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	00 30 27.43	+04 51 39.71	/	/	/	/
1648	J1832-0836_OFF	ZD2020_3	2020-11-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	18 32 27.59	-08 21 55.02	/	/	/	/
1649	J1832-0836	ZD2020_3	2020-11-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	18 32 27.59	-08 36 55.02	/	/	/	/
1650	J1918-0642_OFF	ZD2020_3	2020-11-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	19 18 48.03	-06 27 34.90	/	/	/	/
1651	J1918-0642	ZD2020_3	2020-11-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 18 48.03	-06 42 34.90	/	/	/	/

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
1652	J1944+0907_OFF	ZD2020_3	2020-11-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	19 44 09.33	+09 22 23.01	/	/	/	/
1653	J1944+0907	ZD2020_3	2020-11-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 44 09.33	+09 07 23.01	/	/	/	/
1654	J2017+0603_OFF	ZD2020_3	2020-11-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	20 17 22.71	+06 18 05.56	/	/	/	/
1655	J2017+0603	ZD2020_3	2020-11-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	20 17 22.71	+06 03 05.56	/	/	/	/
1656	J1713+0747_OFF_1	ZD2020_3	2020-11-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
1657	J1713+0747	ZD2020_3	2020-11-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
1658	J1713+0747_OFF_2	ZD2020_3	2020-11-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
1659	J1911+1347_OFF	ZD2020_3	2020-11-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	19 11 55.20	+14 02 34.36	/	/	/	/
1660	J1911+1347	ZD2020_3	2020-11-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 11 55.20	+13 47 34.36	/	/	/	/
1661	J1643-1224_OFF	ZD2020_3	2020-11-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	16 43 38.16	-12 09 58.68	/	/	/	/
1662	J1643-1224	ZD2020_3	2020-11-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	16 43 38.16	-12 24 58.68	/	/	/	/
1663	J2010-1323	ZD2020_3	2020-11-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	548	20 10 45.92	-13 23 56.08	/	/	/	/
1664	J2010-1323_OFF	ZD2020_3	2020-11-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	20 10 45.92	-13 08 56.08	/	/	/	/
1665	J0613-0200_OFF	ZD2020_3	2020-11-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	06 13 43.98	-01 45 47.23	/	/	/	/
1666	J0613-0200	ZD2020_3	2020-11-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	06 13 43.98	-02 00 47.23	/	/	/	/
1667	J0621+1002_OFF	ZD2020_3	2020-11-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	06 21 22.11	+10 17 38.73	/	/	/	/
1668	J0621+1002	ZD2020_3	2020-11-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	06 21 22.11	+10 02 38.73	/	/	/	/
1669	J1012+5307_OFF	ZD2020_3	2020-11-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	10 12 33.44	+52 52 02.28	/	/	/	/
1670	J1012+5307	ZD2020_3	2020-11-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	10 12 33.44	+53 07 02.28	/	/	/	/
1671	J1453+1902_OFF	ZD2020_3	2020-11-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	14 53 45.72	+19 17 12.12	/	/	/	/
1672	J1453+1902	ZD2020_3	2020-11-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	14 53 45.72	+19 02 12.12	/	/	/	/
1673	J1640+2224_OFF	ZD2020_3	2020-11-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	16 40 16.74	+22 39 08.82	/	/	/	/
1674	J1640+2224	ZD2020_3	2020-11-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	16 40 16.74	+22 24 08.82	/	/	/	/
1675	J1713+0747_OFF_1	ZD2020_3	2020-11-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
1676	J1713+0747	ZD2020_3	2020-11-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
1677	J1713+0747_OFF_2	ZD2020_3	2020-11-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
1678	J1843-1113_OFF	ZD2020_3	2020-11-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	18 43 41.26	-10 58 31.07	/	/	/	/
1679	J1843-1113	ZD2020_3	2020-11-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	18 43 41.26	-11 13 31.07	/	/	/	/
1680	J1939+2134_OFF_1	ZD2020_3	2020-11-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	19 39 38.56	+21 49 59.12	/	/	/	/
1681	J1939+2134	ZD2020_3	2020-11-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	19 39 38.56	+21 34 59.12	/	/	/	/
1682	J1939+2134_OFF_2	ZD2020_3	2020-11-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	19 39 38.56	+21 49 59.12	/	/	/	/
1683	J2033+1734_OFF	ZD2020_3	2020-11-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	20 33 27.51	+17 49 58.47	/	/	/	/
1684	J2033+1734	ZD2020_3	2020-11-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	20 33 27.51	+17 34 58.47	/	/	/	/
1685	J2145-0750_OFF	ZD2020_3	2020-11-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	21 45 50.46	-07 35 18.51	/	/	/	/
1686	J2145-0750	ZD2020_3	2020-11-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	21 45 50.46	-07 50 18.51	/	/	+49 28 52.0	/
1687	J2214+3000_OFF	ZD2020_3	2020-11-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	22 14 38.85	+29 45 38.19	/	/	/	/
1688	J2214+3000	ZD2020_3	2020-11-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	22 14 38.85	+30 00 38.19	/	/	/	/
1689	J2317+1439_OFF	ZD2020_3	2020-11-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	23 17 09.23	+14 54 31.26	/	/	/	/
1690	J2317+1439	ZD2020_3	2020-11-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	23 17 09.23	+14 39 31.26	/	/	/	/
1691	J0636+5129_OFF	ZD2020_3	2020-11-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	06 36 04.85	+51 13 59.97	/	/	/	/
1692	J0636+5129	ZD2020_3	2020-11-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	06 36 04.85	+51 28 59.97	/	/	/	/
1693	J0751+1807_OFF	ZD2020_3	2020-11-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	07 51 09.16	+18 22 38.49	/	/	/	/
1694	J0751+1807_1	ZD2020_3	2020-11-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	07 51 09.16	+18 07 38.49	/	/	/	/
1695	J1022+1001_OFF	ZD2020_3	2020-11-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	10 22 57.99	+10 16 52.76	/	/	/	/
1696	J1022+1001_2	ZD2020_3	2020-11-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	10 22 57.99	+10 01 52.76	/	/	/	/
1697	J2234+0611_OFF	ZD2020_3	2020-11-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	22 34 23.07	+06 26 28.69	/	/	/	/
1698	J2234+0611	ZD2020_3	2020-11-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	22 34 23.07	+06 11 28.69	/	/	/	/
1699	J2229+2643_OFF	ZD2020_3	2020-11-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	22 29 50.88	+26 58 57.65	/	/	/	/
1700	J2229+2643	ZD2020_3	2020-11-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	22 29 50.88	+26 43 57.65	/	/	/	/
1701	J2322+2057_OFF	ZD2020_3	2020-11-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	23 22 22.33	+21 12 02.68	/	/	/	/
1702	J2322+2057	ZD2020_3	2020-11-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	23 22 22.33	+20 57 02.68	/	/	/	/
1703	J0023+0923_OFF	ZD2020_3	2020-11-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	00 23 16.88	+09 38 23.87	/	/	/	/
1704	J0023+0923	ZD2020_3	2020-11-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	00 23 16.88	+09 23 23.87	/	/	/	/
1705	J0218+4232_OFF	ZD2020_3	2020-11-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	02 18 06.36	+42 17 17.38	/	/	/	/
1706	J0218+4232	ZD2020_3	2020-11-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	02 18 06.36	+42 32 17.38	/	/	/	/
1707	J0340+4130_OFF	ZD2020_3	2020-11-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	03 40 23.29	+41 15 45.29	/	/	/	/
1708	J0340+4130	ZD2020_3	2020-11-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	03 40 23.29	+41 30 45.29	/	/	/	/
1709	J0645+5158_OFF	ZD2020_3	2020-11-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	06 45 59.08	+51 43 14.92	/	/	/	/
1710	J0645+5158	ZD2020_3	2020-11-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	06 45 59.08	+51 58 14.92	09 22 14.00	/	+06 38 23.3	/

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
1711	J1024-0719_OFF	ZD2020_3	2020-11-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	10 24 38.67	-07 04 19.59	/	/	/	/
1712	J1024-0719	ZD2020_3	2020-11-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	10 24 38.67	-07 19 19.59	/	/	/	/
1713	J2234+0944_OFF	ZD2020_3	2020-11-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	22 34 46.85	+09 59 30.25	/	/	/	/
1714	J2234+0944	ZD2020_3	2020-11-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	22 34 46.85	+09 44 30.25	/	/	/	/
1715	J1741+1351_OFF	ZD2020_3	2020-11-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 41 31.14	+14 06 44.12	/	/	/	/
1716	J1741+1351	ZD2020_3	2020-11-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	17 41 31.14	+13 51 44.12	/	/	/	/
1717	J1738+0333_OFF	ZD2020_3	2020-11-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 38 53.97	+03 48 10.88	/	/	/	/
1718	J1738+0333	ZD2020_3	2020-11-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	17 38 53.97	+03 33 10.88	/	/	/	/
1719	J2043+1711_OFF	ZD2020_3	2020-11-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	20 43 20.88	+17 26 28.91	/	/	/	/
1720	J2043+1711	ZD2020_3	2020-11-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	20 43 20.88	+17 11 28.91	/	/	/	/
1721	J2302+4442_OFF	ZD2020_3	2020-11-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	23 02 46.98	+44 57 22.08	/	/	/	/
1722	J2302+4442	ZD2020_3	2020-11-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	23 02 46.98	+44 42 22.08	/	/	/	/
1723	J0034-0534_OFF	ZD2020_3	2020-11-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	00 34 21.83	-05 19 36.72	/	/	/	/
1724	J0034-0534	ZD2020_3	2020-11-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	00 34 21.83	-05 34 36.72	/	/	/	/
1725	J1853+1303_OFF	ZD2020_3	2020-11-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	18 53 57.32	+13 18 44.05	/	/	/	/
1726	J1853+1303	ZD2020_3	2020-11-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	18 53 57.32	+13 03 44.05	/	/	/	/
1727	J1643-1224_OFF	ZD2020_3	2020-11-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	16 43 38.16	-12 09 58.68	/	/	/	/
1728	J1643-1224	ZD2020_3	2020-11-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	16 43 38.16	-12 24 58.68	/	/	/	/
1729	J1744-1134_OFF	ZD2020_3	2020-11-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 44 29.41	-11 19 54.68	/	/	/	/
1730	J1744-1134	ZD2020_3	2020-11-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	371	17 44 29.41	-11 34 54.68	/	/	/	/
1731	J1955+2908_OFF	ZD2020_3	2020-11-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	19 55 27.87	+28 53 43.44	/	/	/	/
1732	J1955+2908	ZD2020_3	2020-11-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 55 27.87	+29 08 43.44	/	/	/	/
1733	J1923+2515	ZD2020_3	2020-11-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 23 22.49	+25 15 40.59	/	/	/	/
1734	J1923+2515_OFF	ZD2020_3	2020-11-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	19 23 22.49	+25 30 40.59	/	/	/	/
1735	J1857+0943_OFF	ZD2020_3	2020-11-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	18 57 36.39	+09 58 17.19	/	/	/	/
1736	J1857+0943	ZD2020_3	2020-11-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	18 57 36.39	+09 43 17.19	/	/	/	/
1737	J1910+1256_OFF	ZD2020_3	2020-11-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	19 10 09.70	+13 11 25.46	/	/	/	/
1738	J1910+1256	ZD2020_3	2020-11-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 10 09.70	+12 56 25.46	/	/	/	/
1739	J1911+1347_OFF	ZD2020_3	2020-11-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	19 11 55.20	+14 02 34.36	/	/	/	/
1740	J1911+1347	ZD2020_3	2020-11-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 11 55.20	+13 47 34.36	/	/	/	/
1741	J1946+3417_OFF	ZD2020_3	2020-11-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	19 46 25.13	+34 02 14.69	/	/	/	/
1742	J1946+3417	ZD2020_3	2020-11-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 46 25.13	+34 17 14.69	/	/	/	/
1743	J0030+0451_OFF	ZD2020_3	2020-11-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	00 30 27.43	+05 06 39.71	/	/	/	/
1744	J0030+0451	ZD2020_3	2020-11-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	00 30 27.43	+04 51 39.71	/	/	/	/
1745	J1832-0836_OFF	ZD2020_3	2020-11-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	18 32 27.59	-08 21 55.02	/	/	/	/
1746	J1832-0836	ZD2020_3	2020-11-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	18 32 27.59	-08 36 55.02	/	/	/	/
1747	J1903+0327_OFF	ZD2020_3	2020-11-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	19 03 05.79	+03 42 19.21	/	/	/	/
1748	J1903+0327	ZD2020_3	2020-11-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 03 05.79	+03 27 19.21	/	/	/	/
1749	J1918-0642_OFF	ZD2020_3	2020-11-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	19 18 48.03	-06 27 34.90	/	/	/	/
1750	J1918-0642	ZD2020_3	2020-11-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 18 48.03	-06 42 34.90	/	/	/	/
1751	J1944+0907_OFF	ZD2020_3	2020-11-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	19 44 09.33	+09 22 23.01	/	/	/	/
1752	J1944+0907	ZD2020_3	2020-11-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 44 09.33	+09 07 23.01	/	/	/	/
1753	J2017+0603_OFF	ZD2020_3	2020-11-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	20 17 22.71	+06 18 05.56	/	/	/	/
1754	J2017+0603	ZD2020_3	2020-11-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	20 17 22.71	+06 03 05.56	/	/	/	/
1755	J2019+2425_OFF	ZD2020_3	2020-11-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	20 19 31.95	+24 40 15.30	/	/	/	/
1756	J2019+2425	ZD2020_3	2020-11-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	20 19 31.95	+24 25 15.30	/	/	/	/
1757	J1713+0747_OFF_1	ZD2020_3	2020-11-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
1758	J1713+0747	ZD2020_3	2020-11-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
1759	J1713+0747_OFF_2	ZD2020_3	2020-11-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
1760	J0218+4232_OFF	ZD2020_3	2020-11-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	02 18 06.36	+42 17 17.38	/	/	/	/
1761	J0218+4232	ZD2020_3	2020-11-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1108	02 18 06.36	+42 32 17.38	/	/	/	/
1762	J0218+4232_OFF_1	ZD2020_3	2020-11-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	02 18 06.36	+42 17 17.38	/	/	/	/
1763	J1831-0952	ZD2020_3	2020-11-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	227	18 31 34.30	-09 52 01.7	/	/	/	/
1764	J0218+4232_OFF_2	ZD2020_3	2020-11-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	02 18 06.36	+42 17 17.38	/	/	/	/
1765	J0218+4232	ZD2020_3	2020-11-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	02 18 06.36	+42 32 17.38	/	/	/	/
1766	J0218+4232_OFF_1	ZD2020_3	2020-11-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	02 18 06.36	+42 17 17.38	/	/	/	/
1767	J0218+4232_OFF_2	ZD2020_3	2020-11-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	02 18 06.36	+42 17 17.38	/	/	/	/
1768	J0218+4232	ZD2020_3	2020-11-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	02 18 06.36	+42 32 17.38	/	/	/	/
1769	J0218+4232_OFF	ZD2020_3	2020-11-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	02 18 06.36	+42 17 17.38	/	/	/	/

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
1770	J1911-1114_OFF	ZD2020_3	2020-11-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	19 11 49.28	-10 59 22.48	/	/	/	/
1771	J1911-1114	ZD2020_3	2020-11-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 11 49.28	-11 14 22.48	/	/	/	/
1772	J1913+1102	ZD2020_3	2020-11-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	227	19 13 29.05	+11 02 05.74	/	/	/	/
1773	J0621+1002_OFF	ZD2020_3	2020-11-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	06 21 22.11	+10 17 38.73	/	/	/	/
1774	J0621+1002	ZD2020_3	2020-11-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	06 21 22.11	+10 02 38.73	/	/	/	/
1775	J0636+5129_OFF	ZD2020_3	2020-11-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	06 36 04.85	+51 13 59.97	/	/	/	/
1776	J0636+5129	ZD2020_3	2020-11-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	06 36 04.85	+51 28 59.97	/	/	/	/
1777	J0751+1807_OFF	ZD2020_3	2020-11-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	07 51 09.16	+18 22 38.49	/	/	/	/
1778	J0751+1807	ZD2020_3	2020-11-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	07 51 09.16	+18 07 38.49	/	/	/	/
1779	J1022+1001_OFF	ZD2020_3	2020-11-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	10 22 57.99	+10 16 52.76	/	/	/	/
1780	J1022+1001	ZD2020_3	2020-11-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	10 22 57.99	+10 01 52.76	/	/	/	/
1781	J1453+1902_OFF	ZD2020_3	2020-11-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	14 53 45.72	+19 17 12.12	/	/	/	/
1782	J1453+1902	ZD2020_3	2020-11-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	14 53 45.72	+19 02 12.12	/	/	/	/
1783	J1640+2224_OFF	ZD2020_3	2020-11-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	16 40 16.74	+22 39 08.82	/	/	/	/
1784	J1640+2224	ZD2020_3	2020-11-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	16 40 16.74	+22 24 08.82	/	/	/	/
1785	J2302+4442_OFF	ZD2020_3	2020-11-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	23 02 46.98	+44 57 22.08	/	/	/	/
1786	J2302+4442	ZD2020_3	2020-11-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	23 02 46.98	+44 42 22.08	/	/	/	/
1787	J0023+0923_OFF	ZD2020_3	2020-11-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	00 23 16.88	+09 38 23.87	/	/	/	/
1788	J0023+0923	ZD2020_3	2020-11-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	00 23 16.88	+09 23 23.87	/	/	/	/
1789	J0340+4130_OFF	ZD2020_3	2020-11-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	03 40 23.29	+41 15 45.29	/	/	/	/
1790	J0340+4130	ZD2020_3	2020-11-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	03 40 23.29	+41 30 45.29	/	/	/	/
1791	J0645+5158_OFF	ZD2020_3	2020-11-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	06 45 59.08	+51 43 14.92	/	/	/	/
1792	J0645+5158	ZD2020_3	2020-11-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	06 45 59.08	+51 58 14.92	/	/	/	/
1793	J1012+5307_OFF	ZD2020_3	2020-11-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	10 12 33.44	+52 52 02.28	/	/	/	/
1794	J1012+5307	ZD2020_3	2020-11-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	10 12 33.44	+53 07 02.28	/	/	/	/
1795	J1024-0719_OFF	ZD2020_3	2020-11-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	10 24 38.67	-07 04 19.59	/	/	/	/
1796	J1024-0719	ZD2020_3	2020-11-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	10 24 38.67	-07 19 19.59	/	/	/	/
1797	J1713+0747_OFF_1	ZD2020_3	2020-11-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
1798	J1713+0747	ZD2020_3	2020-11-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
1799	J1713+0747_OFF_2	ZD2020_3	2020-11-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
1800	J1738+0333_OFF	ZD2020_3	2020-11-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 38 53.97	+03 48 10.88	/	/	/	/
1801	J1738+0333	ZD2020_3	2020-11-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	17 38 53.97	+03 33 10.88	/	/	/	/
1802	J2214+3000_OFF	ZD2020_3	2020-11-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	22 14 38.85	+29 45 38.19	/	/	/	/
1803	J2214+3000	ZD2020_3	2020-11-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	22 14 38.85	+30 00 38.19	/	/	/	/
1804	J2234+0611_OFF	ZD2020_3	2020-11-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	22 34 23.07	+06 26 28.69	/	/	/	/
1805	J2234+0611	ZD2020_3	2020-11-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	22 34 23.07	+06 11 28.69	/	/	/	/
1806	J2322+2057_OFF	ZD2020_3	2020-11-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	23 22 22.33	+21 12 02.68	/	/	/	/
1807	J2322+2057	ZD2020_3	2020-11-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	23 22 22.33	+20 57 02.68	/	/	/	/
1808	J1741+1351_OFF	ZD2020_3	2020-11-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 41 31.14	+14 06 44.12	/	/	/	/
1809	J1741+1351	ZD2020_3	2020-11-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	17 41 31.14	+13 51 44.12	/	/	/	/
1810	J2317+1439_OFF	ZD2020_3	2020-11-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	23 17 09.23	+14 54 31.26	/	/	/	/
1811	J2317+1439	ZD2020_3	2020-11-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	23 17 09.23	+14 39 31.26	/	/	/	/
1812	J0613-0200_OFF	ZD2020_3	2020-11-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	06 13 43.98	-01 45 47.23	/	/	/	/
1813	J0613-0200	ZD2020_3	2020-11-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	06 13 43.98	-02 00 47.23	/	/	/	/
1814	J2043+1711_OFF	ZD2020_3	2020-11-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	20 43 20.88	+17 26 28.91	/	/	/	/
1815	J2043+1711	ZD2020_3	2020-11-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	20 43 20.88	+17 11 28.91	/	/	/	/
1816	J2234+0944_OFF	ZD2020_3	2020-11-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	22 34 46.85	+09 59 30.25	/	/	/	/
1817	J2234+0944	ZD2020_3	2020-11-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	22 34 46.85	+09 44 30.25	/	/	/	/
1818	J2229+2643_OFF	ZD2020_3	2020-11-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	22 29 50.88	+26 58 57.65	/	/	/	/
1819	J2229+2643	ZD2020_3	2020-11-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	22 29 50.88	+26 43 57.65	/	/	/	/
1820	J2145-0750_OFF	ZD2020_3	2020-11-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	21 45 50.46	-07 35 18.51	/	/	/	/
1821	J2145-0750	ZD2020_3	2020-11-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	21 45 50.46	-07 50 18.51	/	/	/	/
1822	J1853+1303_OFF	ZD2020_3	2020-12-01	19波束接收机	beam1	psr(4K)	Tracking	38	18 53 57.32	+13 18 44.05	/	/	/	/
1823	J1853+1303	ZD2020_3	2020-12-01	19波束接收机	beam1	psr(4K)	Tracking	565	18 53 57.32	+13 03 44.05	/	/	/	/
1824	J1857+0943_OFF	ZD2020_3	2020-12-01	19波束接收机	beam1	psr(4K)	Tracking	38	18 57 36.39	+09 58 17.19	/	/	/	/
1825	J1857+0943	ZD2020_3	2020-12-01	19波束接收机	beam1	psr(4K)	Tracking	565	18 57 36.39	+09 43 17.19	/	/	/	/
1826	J1923+2515_OFF	ZD2020_3	2020-12-01	19波束接收机	beam1	psr(4K)	Tracking	38	19 23 22.49	+25 30 40.59	/	/	/	/
1827	J1923+2515	ZD2020_3	2020-12-01	19波束接收机	beam1	psr(4K)	Tracking	565	19 23 22.49	+25 15 40.59	/	/	/	/
1828	J1944+0907_OFF	ZD2020_3	2020-12-01	19波束接收机	beam1	psr(4K)	Tracking	38	19 44 09.33	+09 22 23.01	/	/	/	/

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
1829	J1944+0907	ZD2020_3	2020-12-01	19波束接收机	beam1	psr(4K)	Tracking	565	19 44 09.33	+09 07 23.01	/	/	/	/
1830	J1955+2908_OFF	ZD2020_3	2020-12-01	19波束接收机	beam1	psr(4K)	Tracking	38	19 55 27.87	+28 53 43.44	/	/	/	/
1831	J1955+2908	ZD2020_3	2020-12-01	19波束接收机	beam1	psr(4K)	Tracking	565	19 55 27.87	+29 08 43.44	/	/	/	/
1832	J0030+0451_OFF	ZD2020_3	2020-12-01	19波束接收机	beam1	psr(4K)	Tracking	38	00 30 27.43	+05 06 39.71	/	/	/	/
1833	J0030+0451	ZD2020_3	2020-12-01	19波束接收机	beam1	psr(4K)	Tracking	499	00 30 27.43	+04 51 39.71	/	/	/	/
1834	J2019+2425_OFF	ZD2020_3	2020-12-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	20 19 31.95	+24 40 15.30	/	/	/	/
1835	J2019+2425	ZD2020_3	2020-12-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	20 19 31.95	+24 25 15.30	/	/	/	/
1836	J1713+0747_OFF_1	ZD2020_3	2020-12-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
1837	J1713+0747	ZD2020_3	2020-12-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
1838	J1713+0747_OFF_2	ZD2020_3	2020-12-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
1839	J1903+0327_OFF	ZD2020_3	2020-12-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	19 03 05.79	+03 42 19.21	/	/	/	/
1840	J1903+0327	ZD2020_3	2020-12-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 03 05.79	+03 27 19.21	/	/	/	/
1841	J2017+0603_OFF	ZD2020_3	2020-12-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	20 17 22.71	+06 18 05.56	/	/	/	/
1842	J2017+0603	ZD2020_3	2020-12-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	20 17 22.71	+06 03 05.56	/	/	/	/
1843	J0034-0534_OFF	ZD2020_3	2020-12-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	00 34 21.83	-05 19 36.72	/	/	/	/
1844	J0034-0534	ZD2020_3	2020-12-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	00 34 21.83	-05 34 36.72	/	/	/	/
1845	J2033+1734_OFF	ZD2020_3	2020-12-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	20 33 27.51	+17 49 58.47	/	/	/	/
1846	J2033+1734	ZD2020_3	2020-12-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	20 33 27.51	+17 34 58.47	/	/	/	/
1847	J1643-1224_OFF	ZD2020_3	2020-12-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	16 43 38.16	-12 09 58.68	/	/	/	/
1848	J1643-1224	ZD2020_3	2020-12-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	16 43 38.16	-12 24 58.68	/	/	/	/
1849	J1744-1134_OFF	ZD2020_3	2020-12-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 44 29.41	-11 19 54.68	/	/	/	/
1850	J1744-1134	ZD2020_3	2020-12-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	17 44 29.41	-11 34 54.68	/	/	/	/
1851	J1911+1347_OFF	ZD2020_3	2020-12-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	19 11 55.20	+14 02 34.36	/	/	/	/
1852	J1911+1347	ZD2020_3	2020-12-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 11 55.20	+13 47 34.36	/	/	/	/
1853	J1946+3417_OFF	ZD2020_3	2020-12-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	19 46 25.13	+34 02 14.69	/	/	/	/
1854	J1946+3417	ZD2020_3	2020-12-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 46 25.13	+34 17 14.69	/	/	/	/
1855	J2043+1711_OFF	ZD2020_3	2020-12-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	20 43 20.88	+17 26 28.91	/	/	/	/
1856	J2043+1711	ZD2020_3	2020-12-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	20 43 20.88	+17 11 28.91	/	/	/	/
1857	J2214+3000_OFF	ZD2020_3	2020-12-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	22 14 38.85	+29 45 38.19	/	/	/	/
1858	J2214+3000	ZD2020_3	2020-12-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	22 14 38.85	+30 00 38.19	/	/	/	/
1859	J0218+4232_OFF	ZD2020_3	2020-12-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	02 18 06.36	+42 17 17.38	/	/	/	/
1860	J0218+4232	ZD2020_3	2020-12-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	02 18 06.36	+42 32 17.38	/	/	/	/
1861	J0340+4130_OFF	ZD2020_3	2020-12-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	03 40 23.29	+41 15 45.29	/	/	/	/
1862	J0340+4130	ZD2020_3	2020-12-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	03 40 23.29	+41 30 45.29	/	/	/	/
1863	J0621+1002_OFF	ZD2020_3	2020-12-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	06 21 22.11	+10 17 38.73	/	/	/	/
1864	J0621+1002	ZD2020_3	2020-12-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	06 21 22.11	+10 02 38.73	/	/	/	/
1865	J0613-0200_OFF	ZD2020_3	2020-12-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	06 13 43.98	-01 45 47.23	/	/	/	/
1866	J0613-0200	ZD2020_3	2020-12-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	06 13 43.98	-02 00 47.23	/	/	/	/
1867	J0645+5158_OFF	ZD2020_3	2020-12-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	06 45 59.08	+51 43 14.92	/	/	/	/
1868	J0645+5158	ZD2020_3	2020-12-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	06 45 59.08	+51 58 14.92	/	/	/	/
1869	J0751+1807_OFF	ZD2020_3	2020-12-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	07 51 09.16	+18 22 38.49	/	/	/	/
1870	J0751+1807_1	ZD2020_3	2020-12-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	07 51 09.16	+18 07 38.49	/	/	/	/
1871	J1012+5307_OFF	ZD2020_3	2020-12-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	10 12 33.44	+52 52 02.28	/	/	/	/
1872	J1012+5307	ZD2020_3	2020-12-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	10 12 33.44	+53 07 02.28	/	/	/	/
1873	J1022+1001_OFF	ZD2020_3	2020-12-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	10 22 57.99	+10 16 52.76	/	/	/	/
1874	J1022+1001	ZD2020_3	2020-12-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	10 22 57.99	+10 01 52.76	/	/	/	/
1875	J1453+1902_OFF	ZD2020_3	2020-12-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	14 53 45.72	+19 17 12.12	/	/	/	/
1876	J1453+1902	ZD2020_3	2020-12-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	14 53 45.72	+19 02 12.12	/	/	/	/
1877	J1640+2224_OFF	ZD2020_3	2020-12-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	16 40 16.74	+22 39 08.82	/	/	/	/
1878	J1640+2224	ZD2020_3	2020-12-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	16 40 16.74	+22 24 08.82	/	/	/	/
1879	J1738+0333_OFF	ZD2020_3	2020-12-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 38 53.97	+03 48 10.88	/	/	/	/
1880	J1738+0333	ZD2020_3	2020-12-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	17 38 53.97	+03 33 10.88	/	/	/	/
1881	J2019+2425_OFF	ZD2020_3	2020-12-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	20 19 31.95	+24 40 15.30	/	/	/	/
1882	J2019+2425	ZD2020_3	2020-12-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	20 19 31.95	+24 25 15.30	/	/	/	/
1883	J2234+0611_OFF	ZD2020_3	2020-12-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	22 34 23.07	+06 26 28.69	/	/	/	/
1884	J2234+0611	ZD2020_3	2020-12-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	22 34 23.07	+06 11 28.69	/	/	/	/
1885	J2229+2643_OFF	ZD2020_3	2020-12-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	22 29 50.88	+26 58 57.65	/	/	/	/
1886	J2229+2643	ZD2020_3	2020-12-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	22 29 50.88	+26 43 57.65	/	/	/	/
1887	J0636+5129_OFF	ZD2020_3	2020-12-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	06 36 04.85	+51 13 59.97	/	/	/	/

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
1888	J0636+5129	ZD2020_3	2020-12-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	06 36 04.85	+51 28 59.97	/	/	/	/
1889	J1024-0719_OFF	ZD2020_3	2020-12-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	10 24 38.67	-07 04 19.59	/	/	/	/
1890	J1024-0719	ZD2020_3	2020-12-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	10 24 38.67	-07 19 19.59	/	/	/	/
1891	J1741+1351_OFF	ZD2020_3	2020-12-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 41 31.14	+14 06 44.12	/	/	/	/
1892	J1741+1351	ZD2020_3	2020-12-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	17 41 31.14	+13 51 44.12	/	/	/	/
1893	J1713+0747_OFF_1	ZD2020_3	2020-12-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
1894	J1713+0747	ZD2020_3	2020-12-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
1895	J1713+0747_OFF_2	ZD2020_3	2020-12-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
1896	J1853+1303_OFF	ZD2020_3	2020-12-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	18 53 57.32	+13 18 44.05	/	/	/	/
1897	J1853+1303	ZD2020_3	2020-12-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	18 53 57.32	+13 03 44.05	/	/	/	/
1898	J2017+0603_OFF	ZD2020_3	2020-12-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	20 17 22.71	+06 18 05.56	/	/	/	/
1899	J2017+0603	ZD2020_3	2020-12-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	20 17 22.71	+06 03 05.56	/	/	/	/
1900	J2145-0750_OFF	ZD2020_3	2020-12-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	21 45 50.46	-07 35 18.51	/	/	/	/
1901	J2145-0750	ZD2020_3	2020-12-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	21 45 50.46	-07 50 18.51	/	/	/	/
1902	J2234+0944_OFF	ZD2020_3	2020-12-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	22 34 46.85	+09 59 30.25	/	/	/	/
1903	J2234+0944	ZD2020_3	2020-12-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	22 34 46.85	+09 44 30.25	/	/	/	/
1904	J2322+2057_OFF	ZD2020_3	2020-12-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	23 22 22.33	+21 12 02.68	/	/	/	/
1905	J2322+2057	ZD2020_3	2020-12-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	23 22 22.33	+20 57 02.68	/	/	/	/
1906	J0023+0923_OFF	ZD2020_3	2020-12-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	00 23 16.88	+09 38 23.87	/	/	/	/
1907	J0023+0923	ZD2020_3	2020-12-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	333	00 23 16.88	+09 23 23.87	/	/	/	/
1908	J0034-0534_OFF	ZD2020_3	2020-12-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	00 34 21.83	-05 19 36.72	/	/	/	/
1909	J0034-0534	ZD2020_3	2020-12-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	00 34 21.83	-05 34 36.72	/	/	/	/
1910	J2302+4442_OFF	ZD2020_3	2020-12-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	23 02 46.98	+44 57 22.08	/	/	/	/
1911	J2302+4442	ZD2020_3	2020-12-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	23 02 46.98	+44 42 22.08	/	/	/	/
1912	J2317+1439_OFF	ZD2020_3	2020-12-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	23 17 09.23	+14 54 31.26	/	/	/	/
1913	J2317+1439	ZD2020_3	2020-12-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	23 17 09.23	+14 39 31.26	/	/	/	/
1914	J0030+0451_OFF	ZD2020_3	2020-12-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	00 30 27.43	+05 06 39.71	/	/	/	/
1915	J0030+0451	ZD2020_3	2020-12-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	00 30 27.43	+04 51 39.71	/	/	/	/
1916	J1713+0747_OFF_1	ZD2020_3	2020-12-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
1917	J1713+0747	ZD2020_3	2020-12-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	603	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
1918	J1713+0747_OFF_2	ZD2020_3	2020-12-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
1919	J2033+1734_OFF	ZD2020_3	2020-12-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	20 33 27.51	+17 49 58.47	/	/	/	/
1920	J2033+1734	ZD2020_3	2020-12-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	20 33 27.51	+17 34 58.47	/	/	/	/
1921	J1744-1134_OFF	ZD2020_3	2020-12-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 44 29.41	-11 19 54.68	/	/	/	/
1922	J1744-1134	ZD2020_3	2020-12-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	603	17 44 29.41	-11 34 54.68	/	/	/	/
1923	J1946+2052	ZD2020_3	2020-12-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	227	19 46 14.13	+20 52 24.64	/	/	/	/
1924	J0613-0200_OFF	ZD2020_3	2020-12-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	06 13 43.98	-01 45 47.23	/	/	/	/
1925	J0613-0200	ZD2020_3	2020-12-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	06 13 43.98	-02 00 47.23	/	/	/	/
1926	J0621+1002_OFF	ZD2020_3	2020-12-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	06 21 22.11	+10 17 38.73	/	/	/	/
1927	J0621+1002	ZD2020_3	2020-12-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	06 21 22.11	+10 02 38.73	/	/	/	/
1928	J0751+1807_OFF	ZD2020_3	2020-12-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	07 51 09.16	+18 22 38.49	/	/	/	/
1929	J0751+1807	ZD2020_3	2020-12-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	07 51 09.16	+18 07 38.49	/	/	/	/
1930	J1012+5307_OFF	ZD2020_3	2020-12-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	10 12 33.44	+52 52 02.28	/	/	/	/
1931	J1012+5307	ZD2020_3	2020-12-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	10 12 33.44	+53 07 02.28	/	/	/	/
1932	J1024-0719_OFF	ZD2020_3	2020-12-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	10 24 38.67	-07 04 19.59	/	/	/	/
1933	J1024-0719	ZD2020_3	2020-12-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	10 24 38.67	-07 19 19.59	/	/	/	/
1934	J1022+1001_OFF	ZD2020_3	2020-12-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	10 22 57.99	+10 16 52.76	/	/	/	/
1935	J1022+1001	ZD2020_3	2020-12-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	10 22 57.99	+10 01 52.76	/	/	/	/
1936	J1453+1902_OFF	ZD2020_3	2020-12-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	14 53 45.72	+19 17 12.12	/	/	/	/
1937	J1453+1902	ZD2020_3	2020-12-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	14 53 45.72	+19 02 12.12	/	/	/	/
1938	J1640+2224_OFF	ZD2020_3	2020-12-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	16 40 16.74	+22 39 08.82	/	/	/	/
1939	J1640+2224	ZD2020_3	2020-12-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	16 40 16.74	+22 24 08.82	/	/	/	/
1940	J1741+1351_OFF	ZD2020_3	2020-12-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 41 31.14	+14 06 44.12	/	/	/	/
1941	J1741+1351	ZD2020_3	2020-12-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	17 41 31.14	+13 51 44.12	/	/	/	/
1942	J2234+0611_OFF	ZD2020_3	2020-12-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	22 34 23.07	+06 26 28.69	/	/	/	/
1943	J2234+0611	ZD2020_3	2020-12-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	22 34 23.07	+06 11 28.69	/	/	/	/
1944	J2234+0944_OFF	ZD2020_3	2020-12-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	22 34 46.85	+09 59 30.25	/	/	/	/
1945	J2234+0944	ZD2020_3	2020-12-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	22 34 46.85	+09 44 30.25	/	/	/	/
1946	J0218+4232_OFF	ZD2020_3	2020-12-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	02 18 06.36	+42 17 17.38	/	/	/	/

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
1947	J0218+4232	ZD2020_3	2020-12-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	02 18 06.36	+42 32 17.38	/	/	/	/
1948	J0340+4130_OFF	ZD2020_3	2020-12-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	03 40 23.29	+41 15 45.29	/	/	/	/
1949	J0340+4130	ZD2020_3	2020-12-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	03 40 23.29	+41 30 45.29	/	/	/	/
1950	J0636+5129_OFF	ZD2020_3	2020-12-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	06 36 04.85	+51 13 59.97	/	/	/	/
1951	J0636+5129	ZD2020_3	2020-12-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	06 36 04.85	+51 28 59.97	/	/	/	/
1952	J0645+5158_OFF	ZD2020_3	2020-12-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	06 45 59.08	+51 43 14.92	/	/	/	/
1953	J0645+5158	ZD2020_3	2020-12-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	06 45 59.08	+51 58 14.92	/	/	/	/
1954	J1738+0333_OFF	ZD2020_3	2020-12-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 38 53.97	+03 48 10.88	/	/	/	/
1955	J1738+0333	ZD2020_3	2020-12-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	17 38 53.97	+03 33 10.88	/	/	/	/
1956	J2043+1711_OFF	ZD2020_3	2020-12-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	20 43 20.88	+17 26 28.91	/	/	/	/
1957	J2043+1711	ZD2020_3	2020-12-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	20 43 20.88	+17 11 28.91	/	/	/	/
1958	J2229+2643_OFF	ZD2020_3	2020-12-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	22 29 50.88	+26 58 57.65	/	/	/	/
1959	J2229+2643	ZD2020_3	2020-12-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	22 29 50.88	+26 43 57.65	/	/	/	/
1960	J2322+2057_OFF	ZD2020_3	2020-12-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	23 22 22.33	+21 12 02.68	/	/	/	/
1961	J2322+2057	ZD2020_3	2020-12-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	23 22 22.33	+20 57 02.68	/	/	/	/
1962	J1853+1303_OFF	ZD2020_3	2020-12-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	18 53 57.32	+13 18 44.05	/	/	/	/
1963	J1853+1303	ZD2020_3	2020-12-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	18 53 57.32	+13 03 44.05	/	/	/	/
1964	J2214+3000_OFF	ZD2020_3	2020-12-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	22 14 38.85	+29 45 38.19	/	/	/	/
1965	J2214+3000	ZD2020_3	2020-12-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	22 14 38.85	+30 00 38.19	/	/	/	/
1966	J2302+4442_OFF	ZD2020_3	2020-12-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	23 02 46.98	+44 57 22.08	/	/	/	/
1967	J2302+4442	ZD2020_3	2020-12-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	23 02 46.98	+44 42 22.08	/	/	/	/
1968	J2317+1439_OFF	ZD2020_3	2020-12-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	23 17 09.23	+14 54 31.26	/	/	/	/
1969	J2317+1439	ZD2020_3	2020-12-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	545	23 17 09.23	+14 39 31.26	/	/	/	/
1970	J0023+0923_OFF	ZD2020_3	2020-12-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	00 23 16.88	+09 38 23.87	/	/	/	/
1971	J0023+0923	ZD2020_3	2020-12-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	00 23 16.88	+09 23 23.87	/	/	/	/
1972	J1713+0747_OFF_1	ZD2020_3	2020-12-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
1973	J1713+0747_1	ZD2020_3	2020-12-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
1974	J1713+0747_OFF_2	ZD2020_3	2020-12-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
1975	J1713+0747_2	ZD2020_3	2020-12-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
1976	J1713+0747_OFF_3	ZD2020_3	2020-12-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
1977	J2145-0750_OFF	ZD2020_3	2020-12-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	21 45 50.46	-07 35 18.51	/	/	/	/
1978	J2145-0750	ZD2020_3	2020-12-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	21 45 50.46	-07 50 18.51	/	/	/	/
1979	J1643-1224_OFF	ZD2020_3	2020-12-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	16 43 38.16	-12 09 58.68	/	/	/	/
1980	J1643-1224	ZD2020_3	2020-12-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	16 43 38.16	-12 24 58.68	/	/	/	/
1981	J2033+1734_OFF	ZD2020_3	2020-12-31	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	20 33 27.51	+17 49 58.47	/	/	/	/
1982	J2033+1734	ZD2020_3	2020-12-31	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	20 33 27.51	+17 34 58.47	/	/	/	/
1983	J2019+2425_OFF	ZD2020_3	2021-01-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	20 19 31.95	+24 40 15.30	/	/	/	/
1984	J2019+2425	ZD2020_3	2021-01-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	20 19 31.95	+24 25 15.30	/	/	/	/
1985	J0034-0534_OFF	ZD2020_3	2021-01-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	00 34 21.83	-05 19 36.72	/	/	/	/
1986	J0034-0534	ZD2020_3	2021-01-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	00 34 21.83	-05 34 36.72	/	/	/	/
1987	J1713+0747_OFF_1	ZD2020_3	2021-01-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
1988	J1713+0747	ZD2020_3	2021-01-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
1989	J1713+0747_OFF_2	ZD2020_3	2021-01-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
1990	J1821+0155	ZD2020_3	2021-01-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	227	18 21 38.88	+01 55 21.99	/	/	/	/
1991	J1738+0333_OFF	ZD2020_3	2021-01-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 38 53.97	+03 48 10.88	/	/	/	/
1992	J1738+0333	ZD2020_3	2021-01-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	17 38 53.97	+03 33 10.88	/	/	/	/
1993	J1022+1001_OFF	ZD2020_3	2021-01-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	10 22 57.99	+10 16 52.76	/	/	/	/
1994	J1022+1001	ZD2020_3	2021-01-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	10 22 57.99	+10 01 52.76	/	/	/	/
1995	J1741+1351_OFF	ZD2020_3	2021-01-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 41 31.14	+14 06 44.12	/	/	/	/
1996	J1741+1351	ZD2020_3	2021-01-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	17 41 31.14	+13 51 44.12	/	/	/	/
1997	J0340+4130_OFF	ZD2020_3	2021-01-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	03 40 23.29	+41 15 45.29	/	/	/	/
1998	J0340+4130	ZD2020_3	2021-01-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	03 40 23.29	+41 30 45.29	/	/	/	/
1999	J0621+1002_OFF	ZD2020_3	2021-01-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	06 21 22.11	+10 17 38.73	/	/	/	/
2000	J0621+1002	ZD2020_3	2021-01-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	06 21 22.11	+10 02 38.73	/	/	/	/
2001	J0751+1807_OFF	ZD2020_3	2021-01-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	07 51 09.16	+18 22 38.49	/	/	/	/
2002	J0751+1807	ZD2020_3	2021-01-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	07 51 09.16	+18 07 38.49	/	/	/	/
2003	J1012+5307_OFF	ZD2020_3	2021-01-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	10 12 33.44	+52 52 02.28	/	/	/	/
2004	J1012+5307	ZD2020_3	2021-01-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	10 12 33.44	+53 07 02.28	/	/	/	/
2005	J1024-0719_OFF	ZD2020_3	2021-01-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	10 24 38.67	-07 04 19.59	/	/	/	/

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
2006	J1024-0719	ZD2020_3	2021-01-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	10 24 38.67	-07 19 19.59	/	/	/	/
2007	J1643-1224_OFF	ZD2020_3	2021-01-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	16 43 38.16	-12 09 58.68	/	/	/	/
2008	J1643-1224	ZD2020_3	2021-01-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	16 43 38.16	-12 24 58.68	/	/	/	/
2009	J2145-0750_OFF	ZD2020_3	2021-01-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	21 45 50.46	-07 35 18.51	/	/	/	/
2010	J2145-0750	ZD2020_3	2021-01-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	21 45 50.46	-07 50 18.51	/	/	/	/
2011	J0218+4232_OFF	ZD2020_3	2021-01-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	02 18 06.36	+42 17 17.38	/	/	/	/
2012	J0218+4232	ZD2020_3	2021-01-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	02 18 06.36	+42 32 17.38	/	/	/	/
2013	J1453+1902_OFF	ZD2020_3	2021-01-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	14 53 45.72	+19 17 12.12	/	/	/	/
2014	J1453+1902	ZD2020_3	2021-01-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	14 53 45.72	+19 02 12.12	/	/	/	/
2015	J2043+1711_OFF	ZD2020_3	2021-01-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	20 43 20.88	+17 26 28.91	/	/	/	/
2016	J2043+1711	ZD2020_3	2021-01-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	147	20 43 20.88	+17 11 28.91	/	/	/	/
2017	J2234+0611_OFF	ZD2020_3	2021-01-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	22 34 23.07	+06 26 28.69	/	/	/	/
2018	J2234+0611	ZD2020_3	2021-01-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	22 34 23.07	+06 11 28.69	/	/	/	/
2019	J0613-0200_OFF	ZD2020_3	2021-01-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	06 13 43.98	-01 45 47.23	/	/	/	/
2020	J0613-0200	ZD2020_3	2021-01-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	06 13 43.98	-02 00 47.23	/	/	/	/
2021	J0636+5129_OFF	ZD2020_3	2021-01-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	06 36 04.85	+51 13 59.97	/	/	/	/
2022	J0636+5129	ZD2020_3	2021-01-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	06 36 04.85	+51 28 59.97	/	/	/	/
2023	J0645+5158_OFF	ZD2020_3	2021-01-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	06 45 59.08	+51 43 14.92	/	/	/	/
2024	J0645+5158	ZD2020_3	2021-01-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	06 45 59.08	+51 58 14.92	/	/	/	/
2025	J1640+2224_OFF	ZD2020_3	2021-01-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	16 40 16.74	+22 39 08.82	/	/	/	/
2026	J1640+2224	ZD2020_3	2021-01-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	16 40 16.74	+22 24 08.82	/	/	/	/
2027	J2033+1734_OFF	ZD2020_3	2021-01-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	20 33 27.51	+17 49 58.47	/	/	/	/
2028	J2033+1734	ZD2020_3	2021-01-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	20 33 27.51	+17 34 58.47	/	/	/	/
2029	J2317+1439_OFF	ZD2020_3	2021-01-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	23 17 09.23	+14 54 31.26	/	/	/	/
2030	J2317+1439	ZD2020_3	2021-01-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	23 17 09.23	+14 39 31.26	/	/	/	/
2031	J2234+0944_OFF	ZD2020_3	2021-01-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	22 34 46.85	+09 59 30.25	/	/	/	/
2032	J2234+0944	ZD2020_3	2021-01-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	22 34 46.85	+09 44 30.25	/	/	/	/
2033	J2214+3000_OFF	ZD2020_3	2021-01-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	22 14 38.85	+29 45 38.19	/	/	/	/
2034	J2214+3000	ZD2020_3	2021-01-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	22 14 38.85	+30 00 38.19	/	/	/	/
2035	J2229+2643_OFF	ZD2020_3	2021-01-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	22 29 50.88	+26 58 57.65	/	/	/	/
2036	J2229+2643	ZD2020_3	2021-01-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	22 29 50.88	+26 43 57.65	/	/	/	/
2037	J2302+4442_OFF	ZD2020_3	2021-01-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	23 02 46.98	+44 57 22.08	/	/	/	/
2038	J2302+4442	ZD2020_3	2021-01-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	23 02 46.98	+44 42 22.08	/	/	/	/
2039	J1713+0747_OFF_1	ZD2020_3	2021-01-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
2040	J1713+0747	ZD2020_3	2021-01-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
2041	J1713+0747_OFF_2	ZD2020_3	2021-01-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
2042	J1857+0943_OFF	ZD2020_3	2021-01-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	18 57 36.39	+09 58 17.19	/	/	/	/
2043	J1857+0943	ZD2020_3	2021-01-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	18 57 36.39	+09 43 17.19	/	/	/	/
2044	J1923+2515_OFF	ZD2020_3	2021-01-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	19 23 22.49	+25 30 40.59	/	/	/	/
2045	J1923+2515	ZD2020_3	2021-01-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 23 22.49	+25 15 40.59	/	/	/	/
2046	J2322+2057_OFF	ZD2020_3	2021-01-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	23 22 22.33	+21 12 02.68	/	/	/	/
2047	J2322+2057	ZD2020_3	2021-01-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	23 22 22.33	+20 57 02.68	/	/	/	/
2048	J0023+0923_OFF	ZD2020_3	2021-01-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	00 23 16.88	+09 38 23.87	/	/	/	/
2049	J0023+0923	ZD2020_3	2021-01-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	00 23 16.88	+09 23 23.87	/	/	/	/
2050	J1843-1113_OFF	ZD2020_3	2021-01-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	18 43 41.26	-10 58 31.07	/	/	/	/
2051	J1843-1113	ZD2020_3	2021-01-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	18 43 41.26	-11 13 31.07	/	/	/	/
2052	J1918-0642_OFF	ZD2020_3	2021-01-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	19 18 48.03	-06 27 34.90	/	/	/	/
2053	J1918-0642	ZD2020_3	2021-01-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 18 48.03	-06 42 34.90	/	/	/	/
2054	J2019+2425_OFF	ZD2020_3	2021-01-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	20 19 31.95	+24 40 15.30	/	/	/	/
2055	J2019+2425	ZD2020_3	2021-01-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	20 19 31.95	+24 25 15.30	/	/	/	/
2056	J1910+1256_OFF	ZD2020_3	2021-01-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	19 10 09.70	+13 11 25.46	/	/	/	/
2057	J1910+1256	ZD2020_3	2021-01-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 10 09.70	+12 56 25.46	/	/	/	/
2058	J1911+1347_OFF	ZD2020_3	2021-01-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	19 11 55.20	+14 02 34.36	/	/	/	/
2059	J1911+1347	ZD2020_3	2021-01-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 11 55.20	+13 47 34.36	/	/	/	/
2060	J1850+0124	ZD2020_3	2021-01-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	227	18 50 01.01	+01 24 34.61	/	/	/	/
2061	J1946+3417_OFF	ZD2020_3	2021-01-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	19 46 25.13	+34 02 14.69	/	/	/	/
2062	J1946+3417	ZD2020_3	2021-01-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 46 25.13	+34 17 14.69	/	/	/	/
2063	J1955+2908_OFF	ZD2020_3	2021-01-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	19 55 27.87	+28 53 43.44	/	/	/	/
2064	J1955+2908	ZD2020_3	2021-01-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 55 27.87	+29 08 43.44	/	/	/	/

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
2065	J1744-1134_OFF	ZD2020_3	2021-01-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 44 29.41	-11 19 54.68	/	/	/	/
2066	J1744-1134	ZD2020_3	2021-01-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	17 44 29.41	-11 34 54.68	/	/	/	/
2067	J1838-0655	ZD2020_3	2021-01-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	227	18 38 03.13	-06 55 33.4	/	/	/	/
2068	J1911-1114_OFF	ZD2020_3	2021-01-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	19 11 49.28	-10 59 22.48	/	/	/	/
2069	J1911-1114	ZD2020_3	2021-01-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 11 49.28	-11 14 22.48	/	/	/	/
2070	J1453+1902_OFF	ZD2020_3	2021-01-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	14 53 45.72	+19 17 12.12	/	/	/	/
2071	J1453+1902	ZD2020_3	2021-01-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	14 53 45.72	+19 02 12.12	/	/	/	/
2072	J1640+2224_OFF	ZD2020_3	2021-01-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	16 40 16.74	+22 39 08.82	/	/	/	/
2073	J1640+2224	ZD2020_3	2021-01-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	16 40 16.74	+22 24 08.82	/	/	/	/
2074	J2033+1734_OFF	ZD2020_3	2021-01-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	20 33 27.51	+17 49 58.47	/	/	/	/
2075	J2033+1734	ZD2020_3	2021-01-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	20 33 27.51	+17 34 58.47	/	/	/	/
2076	J2214+3000_OFF	ZD2020_3	2021-01-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	22 14 38.85	+29 45 38.19	/	/	/	/
2077	J2214+3000	ZD2020_3	2021-01-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	22 14 38.85	+30 00 38.19	/	/	/	/
2078	J0340+4130_OFF	ZD2020_3	2021-01-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	03 40 23.29	+41 15 45.29	/	/	/	/
2079	J0340+4130	ZD2020_3	2021-01-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	03 40 23.29	+41 30 45.29	/	/	/	/
2080	J1012+5307_OFF	ZD2020_3	2021-01-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	10 12 33.44	+52 52 02.28	/	/	/	/
2081	J1012+5307	ZD2020_3	2021-01-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	10 12 33.44	+53 07 02.28	/	/	/	/
2082	J1022+1001_OFF	ZD2020_3	2021-01-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	10 22 57.99	+10 16 52.76	/	/	/	/
2083	J1022+1001	ZD2020_3	2021-01-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	10 22 57.99	+10 01 52.76	/	/	/	/
2084	J1024-0719_OFF	ZD2020_3	2021-01-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	10 24 38.67	-07 04 19.59	/	/	/	/
2085	J1024-0719	ZD2020_3	2021-01-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	10 24 38.67	-07 19 19.59	/	/	/	/
2086	J1713+0747_OFF_1	ZD2020_3	2021-01-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
2087	J1713+0747	ZD2020_3	2021-01-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
2088	J1713+0747_OFF_2	ZD2020_3	2021-01-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 13 49.53	+08 02 37.48	/	/	/	/
2089	J1738+0333_OFF	ZD2020_3	2021-01-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 38 53.97	+03 48 10.88	/	/	/	/
2090	J1738+0333	ZD2020_3	2021-01-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	17 38 53.97	+03 33 10.88	/	/	/	/
2091	J1853+1303_OFF	ZD2020_3	2021-01-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	18 53 57.32	+13 18 44.05	/	/	/	/
2092	J1853+1303	ZD2020_3	2021-01-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	18 53 57.32	+13 03 44.05	/	/	/	/
2093	J1903+0327_OFF	ZD2020_3	2021-01-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	19 03 05.79	+03 42 19.21	/	/	/	/
2094	J1903+0327	ZD2020_3	2021-01-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 03 05.79	+03 27 19.21	/	/	/	/
2095	J1832-0836_OFF	ZD2020_3	2021-01-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	18 32 27.59	-08 21 55.02	/	/	/	/
2096	J1832-0836	ZD2020_3	2021-01-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	18 32 27.59	-08 36 55.02	/	/	/	/
2097	J1944+0907_OFF	ZD2020_3	2021-01-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	19 44 09.33	+09 22 23.01	/	/	/	/
2098	J1944+0907	ZD2020_3	2021-01-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 44 09.33	+09 07 23.01	/	/	/	/
2099	J2017+0603_OFF	ZD2020_3	2021-01-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	20 17 22.71	+06 18 05.56	/	/	/	/
2100	J2017+0603	ZD2020_3	2021-01-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	20 17 22.71	+06 03 05.56	/	/	/	/
2101	J2043+1711_OFF	ZD2020_3	2021-01-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	20 43 20.88	+17 26 28.91	/	/	/	/
2102	J2043+1711	ZD2020_3	2021-01-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	20 43 20.88	+17 11 28.91	/	/	/	/
2103	J2229+2643_OFF	ZD2020_3	2021-01-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	22 29 50.88	+26 58 57.65	/	/	/	/
2104	J2229+2643	ZD2020_3	2021-01-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	22 29 50.88	+26 43 57.65	/	/	/	/
2105	J0030+0451_OFF	ZD2020_3	2021-01-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	00 30 27.43	+05 06 39.71	/	/	/	/
2106	J0030+0451	ZD2020_3	2021-01-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	00 30 27.43	+04 51 39.71	/	/	/	/
2107	J0034-0534_OFF	ZD2020_3	2021-01-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	00 34 21.83	-05 19 36.72	/	/	/	/
2108	J0034-0534	ZD2020_3	2021-01-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	00 34 21.83	-05 34 36.72	/	/	/	/
2109	J0023+0923_OFF	ZD2020_3	2021-01-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	00 23 16.88	+09 38 23.87	/	/	/	/
2110	J0023+0923	ZD2020_3	2021-01-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	00 23 16.88	+09 23 23.87	/	/	/	/
2111	J0218+4232_OFF	ZD2020_3	2021-01-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	02 18 06.36	+42 17 17.38	/	/	/	/
2112	J0218+4232	ZD2020_3	2021-01-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	02 18 06.36	+42 32 17.38	/	/	/	/
2113	J0621+1002_OFF	ZD2020_3	2021-01-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	06 21 22.11	+10 17 38.73	/	/	/	/
2114	J0621+1002	ZD2020_3	2021-01-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	06 21 22.11	+10 02 38.73	/	/	/	/
2115	J2234+0611_OFF	ZD2020_3	2021-01-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	22 34 23.07	+06 26 28.69	/	/	/	/
2116	J2234+0611	ZD2020_3	2021-01-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	22 34 23.07	+06 11 28.69	/	/	/	/
2117	J0613-0200_OFF	ZD2020_3	2021-01-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	06 13 43.98	-01 45 47.23	/	/	/	/
2118	J0613-0200	ZD2020_3	2021-01-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	06 13 43.98	-02 00 47.23	/	/	/	/
2119	J0636+5129_OFF	ZD2020_3	2021-01-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	06 36 04.85	+51 13 59.97	/	/	/	/
2120	J0636+5129	ZD2020_3	2021-01-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	06 36 04.85	+51 28 59.97	/	/	/	/
2121	J0645+5158_OFF	ZD2020_3	2021-01-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	06 45 59.08	+51 43 14.92	/	/	/	/
2122	J0645+5158	ZD2020_3	2021-01-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	06 45 59.08	+51 58 14.92	/	/	/	/
2123	J0751+1807_OFF	ZD2020_3	2021-01-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	07 51 09.16	+18 22 38.49	/	/	/	/

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
2124	J0751+1807	ZD2020_3	2021-01-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	07 51 09.16	+18 07 38.49	/	/	/	/
2125	J1923+2515_OFF	ZD2020_3	2021-01-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	19 23 22.49	+25 30 40.59	/	/	/	/
2126	J1923+2515	ZD2020_3	2021-01-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 23 22.49	+25 15 40.59	/	/	/	/
2127	J2145-0750_OFF	ZD2020_3	2021-01-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	21 45 50.46	-07 35 18.51	/	/	/	/
2128	J2145-0750	ZD2020_3	2021-01-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	21 45 50.46	-07 50 18.51	/	/	/	/
2129	J2234+0944_OFF	ZD2020_3	2021-01-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	22 34 46.85	+09 59 30.25	/	/	/	/
2130	J2234+0944	ZD2020_3	2021-01-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	22 34 46.85	+09 44 30.25	/	/	/	/
2131	J2302+4442_OFF	ZD2020_3	2021-01-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	23 02 46.98	+44 57 22.08	/	/	/	/
2132	J2302+4442	ZD2020_3	2021-01-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	23 02 46.98	+44 42 22.08	/	/	/	/
2133	J2317+1439_OFF	ZD2020_3	2021-01-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	23 17 09.23	+14 54 31.26	/	/	/	/
2134	J2317+1439	ZD2020_3	2021-01-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	23 17 09.23	+14 39 31.26	/	/	/	/
2135	J2322+2057_OFF	ZD2020_3	2021-01-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	23 22 22.33	+21 12 02.68	/	/	/	/
2136	J2322+2057	ZD2020_3	2021-01-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	23 22 22.33	+20 57 02.68	/	/	/	/
2137	J1643-1224_OFF	ZD2020_3	2021-01-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	16 43 38.16	-12 09 58.68	/	/	/	/
2138	J1643-1224	ZD2020_3	2021-01-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	16 43 38.16	-12 24 58.68	/	/	/	/
2139	J1741+1351_OFF	ZD2020_3	2021-01-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	17 41 31.14	+14 06 44.12	/	/	/	/
2140	J1741+1351	ZD2020_3	2021-01-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	17 41 31.14	+13 51 44.12	/	/	/	/
2141	J2010-1323_OFF	ZD2020_3	2021-01-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	20 10 45.92	-13 08 56.08	/	/	/	/
2142	J2010-1323	ZD2020_3	2021-01-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	20 10 45.92	-13 23 56.08	/	/	/	/
2143	FRB20220529	ZD2022_5	2022-11-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	01 16 24.24	+20 38 27.6	/	/	/	/
2144	PSRJ0358+5413	PT2022_0010	2022-11-01	19波束接收机	beam1	psr(8k)	SwiftCalibration	2258	/	/	03 58 53.72	/	+54 13 13.8	/
2145	DEC+355555-c	N2022_1	2022-11-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	277	06 05 00.00	+35 55 55.5	06 05 00.00	08 10 00.00	+35 55 55.5	+35 55 55.5
2146	DEC+305232-d	N2022_1	2022-11-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	11 20 00.00	+30 52 32.7	11 20 00.00	13 20 00.00	+30 52 32.7	+30 52 32.7
2147	J1300+1240	PT2022_0095	2022-11-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	13 00 03.58	+12 40 56.5	/	/	/	/
2148	ZTF_J1406+1222	PT2022_0048	2022-11-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	14 06 56.17	+12 22 43.4	/	/	/	/
2149	J1402+13	PT2022_0035	2022-11-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	189	14 02 41.00	+13 06 00.0	/	/	/	/
2150	DEC+294732-2	N2022_1	2022-11-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	180	03 23 00.00	+29 47 32.1	/	/	/	/
2151	19C73_J1721-0854	ZD2022_6	2022-11-01	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	17 21 37.27	/	-08 54 27.9	/
2152	J1713+0747	PT2022_0012	2022-11-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
2153	G60.57+0.76	ZD2022_2	2022-11-01	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 42 15.14	+24 45 59.8	/	/	/	/
2154	G60.57+0.76	ZD2022_2	2022-11-01	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 42 15.14	+24 45 59.8	/	/	/	/
2155	G61.70+0.85	ZD2022_2	2022-11-01	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	19 44 24.24	+25 47 04.3	/	/	/	/
2156	G61.70+0.85	ZD2022_2	2022-11-01	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	19 44 24.24	+25 47 04.3	/	/	/	/
2157	G61.50+0.85	ZD2022_2	2022-11-01	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 50 26.44	+24 45 40.1	/	/	/	/
2158	G61.50+0.85	ZD2022_2	2022-11-01	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 50 26.44	+24 45 40.1	/	/	/	/
2159	G62.63+0.76	ZD2022_2	2022-11-01	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 52 39.65	+25 46 17.4	/	/	/	/
2160	G62.63+0.76	ZD2022_2	2022-11-01	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 52 39.65	+25 46 17.4	/	/	/	/
2161	G63.75+0.68	ZD2022_2	2022-11-01	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 54 55.22	+26 46 46.5	/	/	/	/
2162	G63.75+0.68	ZD2022_2	2022-11-01	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 54 55.22	+26 46 46.5	/	/	/	/
2163	G64.49+0.76	ZD2022_2	2022-11-01	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	19 56 57.29	+27 21 46.8	/	/	/	/
2164	G64.49+0.76	ZD2022_2	2022-11-01	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	19 56 57.29	+27 21 46.8	/	/	/	/
2165	J1906+0746	PT2022_0016	2022-11-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 06 48.86	+07 46 25.9	/	/	/	/
2166	J2222-0137	PT2022_0009	2022-11-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	565	/	/	22 22 05.90	/	-01 37 15.70	/
2167	pointing_24	PT2022_0027	2022-11-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	158	/	/	22 36 04.31	22 38 04.31	+33 43 10.7	+33 13 10.7
2168	J2230-0336	PT2022_0054	2022-11-01	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	1763	/	/	22 30 01.00	/	-03 36 00.00	/
2169	FRB20220912A	ZD2022_5	2022-11-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	23 09 04.90	+48 42 25.4	/	/	/	/
2170	19C138_0210+32G1	ZD2022_6	2022-11-01	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	215	/	/	02 10 09.00	02 10 03.00	+32 11 23.0	+32 13 59.0
2171	19C138_0210+32G2	ZD2022_6	2022-11-01	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	800	/	/	02 10 15.00	02 10 21.00	+32 13 59.0	+32 11 23.0
2172	19C139_0226+33G1	ZD2022_6	2022-11-01	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	761	/	/	02 26 35.00	02 26 29.00	+33 55 36.0	+33 58 12.0
2173	19C139_0226+33G2	ZD2022_6	2022-11-01	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	761	/	/	02 26 41.00	02 26 47.00	+33 58 12.0	+33 55 36.0
2174	J0248+4230	PT2022_0056	2022-11-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	02 48 31.00	+42 30 20.49	/	/	/	/
2175	J0139+4327	N2022_1	2022-11-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	46	01 39 28.44	+43 28 02.6	01 41 28.44	01 37 28.44	+42 58 02.6	+43 58 02.6
2176	Dec+4120_03_03(1bit1k&1bit&2bit)	ZD2022_1_1	2022-11-02	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	3547	03 00 00.00	+41 20 58.5	/	/	/	/
2177	Dec+4120_03_03	ZD2022_1_2	2022-11-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	2102	03 00 00.00	+41 20 58.5	/	/	/	/
2178	DEC-064108-2	N2022_1	2022-11-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	266	11 23 00.00	-06 41 08.1	/	/	/	/
2179	DEC+332414-e	N2022_1	2022-11-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	166	11 00 00.00	+33 24 14.1	11 00 00.00	12 15 00.00	+33 24 14.1	+33 24 14.1
2180	DEC+552606-a	N2022_1	2022-11-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	10 40 00.00	+55 26 06.3	10 40 00.00	11 40 00.00	+55 26 06.3	+55 26 06.3
2181	DEC+560926-a	N2022_1	2022-11-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	10 40 00.00	+56 09 26.7	10 40 00.00	11 40 00.00	+56 09 26.7	+56 09 26.7
2182	J1327+3423	PT2022_0056	2022-11-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	13 27 07.55	+34 23 37.64	/	/	/	/

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
2183	J1221-0633	PT2022_0056	2022-11-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	12 21 24.76	-06 33 51.42	/	/	/	/
2184	DEC+300912-2	N2022_1	2022-11-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	335	03 23 00.00	+30 09 12.3	/	/	/	/
2185	19C101_J1602-0611	ZD2022_6	2022-11-02	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	16 02 15.00	/	-06 11 29.0	/
2186	source_4	PT2022_0008_1	2022-11-02	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	12154	16 48 48.00	-12 49 31.5	/	/	/	/
2187	source_4	PT2022_0008_2	2022-11-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	753	16 48 48.00	-12 49 31.5	/	/	/	/
2188	Areas_1	PT2022_0039	2022-11-02	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShot	17874	18 40 53.55	-02 25 25.4	/	/	/	/
2189	Areas_1	PT2022_0039	2022-11-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	SnapShot	111	18 40 53.55	-02 25 25.4	/	/	/	/
2190	J1856+2731	PT2022_0043	2022-11-02	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShot	21448	18 58 56.60	+27 31 08.0	/	/	/	/
2191	J1946+2052	PT2022_0006	2022-11-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1709	/	/	19 46 14.10	/	+20 52 24.6	/
2192	J2150-0326	PT2022_0056	2022-11-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	21 50 27.23	-03 26 32.80	/	/	/	/
2193	M31_Drift_v5_54	ZD2022_4	2022-11-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+33 51 11.6	/	/	/	/
2194	3C48_OTF	ZD2022_4	2022-11-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	233	01 37 41.30	+33 09 35.1	01 36 11.30	01 39 11.30	+32 59 38.6	+33 19 31.6
2195	J0139+4327_1	N2022_1	2022-11-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	46	01 39 28.44	+43 28 02.6	01 41 28.44	+01 37 28.44	+42 58 02.6	+43 58 02.6
2196	FRB121102	ZD2022_5	2022-11-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	05 31 58.70	+33 08 52.5	/	/	/	/
2197	J055405+310741	ZD2022_2	2022-11-03	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	05 54 05.01	+31 07 41.0	/	/	/	/
2198	J061010+140459	ZD2022_2	2022-11-03	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	06 10 10.80	+14 04 59.0	/	/	/	/
2199	J060227+061059sp	ZD2022_2	2022-11-03	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	06 02 27.40	+06 10 59.0	/	/	/	/
2200	J062043+080224	ZD2022_2	2022-11-03	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	06 20 43.80	+08 02 24.0	/	/	/	/
2201	J062324+022042	ZD2022_2	2022-11-03	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	06 23 24.72	/	+02 20 42.8	/
2202	J064112+035912	ZD2022_2	2022-11-03	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	06 41 12.47	+03 59 12.7	/	/	/	/
2203	J064301+034859	ZD2022_2	2022-11-03	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	06 43 01.80	+03 48 59.0	/	/	/	/
2204	J064718+091631	ZD2022_2	2022-11-03	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	06 47 18.00	+09 16 31.0	/	/	/	/
2205	J071602+070613	ZD2022_2	2022-11-03	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	07 16 02.10	+07 06 13.0	/	/	/	/
2206	J070520+120339	ZD2022_2	2022-11-03	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	07 05 20.80	/	+12 03 39.0	/
2207	DEC-064108-3	N2022_1	2022-11-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	385	11 23 00.00	-06 41 08.1	/	/	/	/
2208	DEC+374416-b	N2022_1	2022-11-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	11 30 00.00	+37 44 16.5	11 30 00.00	12 30 00.00	+37 44 16.5	+37 44 16.5
2209	J1312+0051	PT2022_0056	2022-11-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	13 12 46.64	+00 51 00.10	/	/	/	/
2210	J1334+10_1	PT2022_0169	2022-11-03	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotDec	3756	13 35 35.60	+10 07 32.0	/	/	/	/
2211	J1312+1810A	PT2022_0169	2022-11-03	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	6701	/	/	13 12 55.20	/	+18 10 05.0	/
2212	AT2018cow	PT2022_0143	2022-11-03	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	21448	16 16 00.25	+22 16 05.1	/	/	/	/
2213	19C73_J1721-0854	ZD2022_6	2022-11-03	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	17 21 37.27	/	-08 54 27.9	/
2214	J1911+1347	PT2022_0117	2022-11-03	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	847	/	/	19 11 55.20	/	+13 47 34.4	/
2215	19C102_J1742-0559	ZD2022_6	2022-11-03	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	17 42 04.00	/	-05 59 37.0	/
2216	J1902+0938	PT2022_0047	2022-11-03	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	1076	/	/	19 02 08.60	/	+09 38 00.0	/
2217	J1901+0659	PT2022_0047	2022-11-03	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	19 01 24.80	/	+06 59 17.0	/
2218	J1900+0405	PT2022_0047	2022-11-03	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	19 00 39.60	/	+04 05 15.0	/
2219	J1859+0239	PT2022_0047	2022-11-03	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	18 59 17.60	/	+02 39 41.0	/
2220	J1845-0029	PT2022_0047	2022-11-03	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	18 45 39.80	/	-00 29 01.0	/
2221	J1845-0103	PT2022_0047	2022-11-03	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	18 45 30.20	/	-01 03 59.0	/
2222	J1851-0108	PT2022_0047	2022-11-03	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	18 51 11.10	/	-01 08 45.0	/
2223	J1917+1046	PT2022_0047	2022-11-03	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	19 17 55.30	/	+10 46 46.0	/
2224	J1925+1636	PT2022_0047	2022-11-03	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	4113	19 25 47.60	+16 36 26.0	/	/	/	/
2225	J1929+1615	PT2022_0047	2022-11-03	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	19 29 36.40	/	+16 15 00.0	/
2226	J1923+2022	PT2022_0047	2022-11-03	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	19 23 55.90	/	+20 22 11.0	/
2227	J1938+2301	PT2022_0047	2022-11-03	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	1076	/	/	19 38 12.50	/	+23 01 35.0	/
2228	J1956+2826	PT2022_0047	2022-11-03	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	19 56 47.40	/	+28 26 17.0	/
2229	J2009+3122	PT2022_0047	2022-11-03	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	20 09 40.10	/	+31 22 15.0	/
2230	J2018+3519	PT2022_0047	2022-11-03	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	20 18 51.30	/	+35 19 25.0	/
2231	J1936+2036	PT2022_0159	2022-11-03	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 36 41.00	/	+20 36 09.0	/
2232	pointing_28	PT2022_0027	2022-11-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	158	/	/	22 36 04.31	22 38 04.31	+33 41 56.1	+33 11 56.1
2233	FRB20220912A	ZD2022_5	2022-11-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	23 09 04.90	+48 42 25.4	/	/	/	/
2234	IC0051_ra	PT2022_0099	2022-11-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	36	00 46 24.22	-13 26 32.5	00 46 24.22	00 46 24.22	-13 06 32.5	-13 46 32.5
2235	IC0051_dec	PT2022_0099	2022-11-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	40	00 46 24.22	-13 26 32.5	00 47 54.22	00 44 54.22	-13 26 32.5	-13 26 32.5
2236	J0102+4839	PT2022_0056	2022-11-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	01 02 50.67	+48 39 42.75	/	/	/	/
2237	IC1689	PT2022_0099	2022-11-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	34	01 23 47.86	+33 03 19.2	/	/	/	/
2238	J0139+4327	N2022_1	2022-11-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	46	01 39 28.44	+43 28 02.6	01 41 28.44	01 37 28.44	+42 58 02.6	+43 58 02.6
2239	FRB20220529	ZD2022_5	2022-11-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	01 16 24.24	+20 38 27.6	/	/	/	/
2240	J0348+0432	PT2022_0056	2022-11-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	753	03 48 43.64	+04 32 11.46	/	/	/	/
2241	DEC+355555-b	N2022_1	2022-11-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	277	04 05 00.00	+35 55 55.5	04 05 00.00	06 10 00.00	+35 55 55.5	+35 55 55.5

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
2242	DEC-030426-c	N2022_1	2022-11-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	06 35 00.00	-03 04 26.1	06 35 00.00	08 35 00.00	-03 04 26.1	-03 04 26.1
2243	BB69	PT2022_0192	2022-11-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	139	/	/	11 36 54.17	11 36 07.00	+34 27 28.0	+34 27 28.0
2244	DEC-030426-e	N2022_1	2022-11-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	255	10 25 00.00	-03 04 26.1	10 25 00.00	12 20 00.00	-03 04 26.1	-03 04 26.1
2245	DEC-013745-f	N2022_1	2022-11-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	189	10 50 00.00	-01 37 45.3	10 50 00.00	12 15 00.00	-01 37 45.3	-01 37 45.3
2246	DEC+284231-1	N2022_1	2022-11-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	266	11 23 00.00	+28 42 31.5	/	/	/	/
2247	19C101_J1602-0611	ZD2022_6	2022-11-04	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	16 02 15.00	/	-06 11 29.0	/
2248	M14	PT2022_0094	2022-11-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	3386	17 37 36.00	-03 14 45.3	/	/	/	/
2249	J1839+0543	PT2022_0103	2022-11-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	18 39 24.29	/	+05 43 24.9	/
2250	J1837+0420	PT2022_0103	2022-11-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	18 37 32.81	/	+04 20 26.0	/
2251	J1858+0244	PT2022_0174	2022-11-04	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	18 58 01.00	/	+02 44 30.0	/
2252	SGR_J1935+2154	PT2022_0021	2022-11-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 34 56.00	+21 53 47.8	/	/	/	/
2253	J1945+2407	PT2022_0125	2022-11-04	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	377	/	/	19 45 22.40	/	+24 07 56.0	/
2254	19C66_J1934+0906	ZD2022_6	2022-11-04	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 34 19.00	/	+09 06 19.0	/
2255	pointing_29	PT2022_0027	2022-11-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	158	/	/	22 35 43.61	22 37 43.61	+33 40 41.5	+33 10 41.5
2256	FRB20220912A	ZD2022_5	2022-11-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	23 09 04.90	+48 42 25.4	/	/	/	/
2257	IC0051_ra	PT2022_0099	2022-11-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	36	00 46 24.22	-13 26 32.5	00 46 24.22	00 46 24.22	-13 06 32.5	-13 46 32.5
2258	IC0051_dec	PT2022_0099	2022-11-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	40	00 46 24.22	-13 26 32.5	00 47 54.22	00 44 54.22	-13 26 32.5	-13 26 32.5
2259	NGC628_OTF1	PT2022_0096	2022-11-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	189	01 36 41.75	+15 47 01.1	01 33 02.15	01 40 21.34	+15 05 01.1	+16 29 01.1
2260	NGC628_OTF2	PT2022_0096	2022-11-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	172	01 36 41.75	+15 47 01.1	01 33 47.16	01 39 36.33	+14 54 11.3	+16 39 50.9
2261	DEC+351235-c	N2022_1	2022-11-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	03 00 00.00	+35 12 35.1	03 00 00.00	04 00 00.00	+35 12 35.1	+35 12 35.1
2262	DEC+303052-d	N2022_1	2022-11-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	277	04 00 00.00	+30 30 52.5	04 00 00.00	06 05 00.00	+30 30 52.5	+30 30 52.5
2263	19C120_J0640-0139	ZD2022_6	2022-11-05	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	06 40 47.00	/	-01 39 23.0	/
2264	DEC-013745-d	N2022_1	2022-11-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	07 00 00.00	-01 37 45.3	07 00 00.00	09 00 00.00	-01 37 45.3	-01 37 45.3
2265	DEC-030426-d	N2022_1	2022-11-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	08 30 00.00	-03 04 26.1	08 30 00.00	10 30 00.00	-03 04 26.1	-03 04 26.1
2266	DEC-061927-3	N2022_1	2022-11-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	102	11 23 00.00	-06 19 27.9	/	/	/	/
2267	Dec+4247_12_05(1bit1k&1bit&2bit)	ZD2022_1_1	2022-11-05	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	5672	12 00 00.00	+42 47 39.3	/	/	/	/
2268	Dec+4247_12_05	ZD2022_1_2	2022-11-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	3430	12 00 00.00	+42 47 39.3	/	/	/	/
2269	J190919+133704	ZD2022_2	2022-11-05	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 09 19.60	/	+13 37 04.0	/
2270	J190749+115925	ZD2022_2	2022-11-05	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 07 49.60	+11 59 25.0	/	/	/	/
2271	J191602+124405	ZD2022_2	2022-11-05	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 16 02.40	+12 44 05.0	/	/	/	/
2272	J191853+133011sp	ZD2022_2	2022-11-05	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 18 53.60	+13 30 11.0	/	/	/	/
2273	J191719+155644	ZD2022_2	2022-11-05	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 17 19.20	+15 56 44.0	/	/	/	/
2274	J192940+133725	ZD2022_2	2022-11-05	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 29 40.30	+13 37 25.0	/	/	/	/
2275	J193148+142858	ZD2022_2	2022-11-05	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 31 48.40	+14 28 58.0	/	/	/	/
2276	J193429+162818	ZD2022_2	2022-11-05	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 34 29.71	+16 28 18.7	/	/	/	/
2277	J1935+1841	ZD2022_2	2022-11-05	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 35 02.60	+18 41 28.0	/	/	/	/
2278	J193754+191232	ZD2022_2	2022-11-05	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 37 54.50	+19 12 32.0	/	/	/	/
2279	J194548+252411	ZD2022_2	2022-11-05	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 45 48.80	/	+25 24 11.0	/
2280	19C66_J1934+0906	ZD2022_6	2022-11-05	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 34 19.00	/	+09 06 19.0	/
2281	FRB20220912A	ZD2022_5	2022-11-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	41	23 09 04.90	+48 42 25.4	/	/	/	/
2282	M31_Drift_v5_53	ZD2022_4	2022-11-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+34 12 51.9	/	/	/	/
2283	G154.45-0.08	ZD2022_2	2022-11-06	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	04 24 32.33	+49 17 19.7	/	/	/	/
2284	G154.45-0.08	ZD2022_2	2022-11-06	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	04 24 32.33	+49 17 19.7	/	/	/	/
2285	G157.04-0.17	ZD2022_2	2022-11-06	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 34 54.51	+47 21 00.4	/	/	/	/
2286	G157.04-0.17	ZD2022_2	2022-11-06	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 34 54.51	+47 21 00.4	/	/	/	/
2287	G159.29+0.00	ZD2022_2	2022-11-06	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 44 21.12	+45 46 56.1	/	/	/	/
2288	G159.29+0.00	ZD2022_2	2022-11-06	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 44 21.12	+45 46 56.1	/	/	/	/
2289	G161.54+0.17	ZD2022_2	2022-11-06	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 53 16.30	+44 10 06.3	/	/	/	/
2290	G161.54+0.17	ZD2022_2	2022-11-06	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 53 16.30	+44 10 06.3	/	/	/	/
2291	G163.79+0.34	ZD2022_2	2022-11-06	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 01 42.67	+42 30 49.5	/	/	/	/
2292	G163.79+0.34	ZD2022_2	2022-11-06	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 01 42.67	+42 30 49.5	/	/	/	/
2293	G165.95-0.34	ZD2022_2	2022-11-06	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 05 49.82	+40 23 35.8	/	/	/	/
2294	G165.95-0.34	ZD2022_2	2022-11-06	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 05 49.82	+40 23 35.8	/	/	/	/
2295	G168.54-0.42	ZD2022_2	2022-11-06	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 13 27.42	+38 15 33.5	/	/	/	/
2296	G168.54-0.42	ZD2022_2	2022-11-06	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 13 27.42	+38 15 33.5	/	/	/	/
2297	G170.79-0.25	ZD2022_2	2022-11-06	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 20 42.46	+36 31 19.3	/	/	/	/
2298	G170.79-0.25	ZD2022_2	2022-11-06	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 20 42.46	+36 31 19.3	/	/	/	/
2299	G173.09+0.34	ZD2022_2	2022-11-06	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 29 29.23	+34 57 08.2	/	/	/	/
2300	G173.09+0.34	ZD2022_2	2022-11-06	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 29 29.23	+34 57 08.2	/	/	/	/

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
2301	FRB121102	ZD2022_5	2022-11-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	05 31 58.70	+33 08 52.5	/	/	/	/
2302	J0632+4147	PT2022_0013	2022-11-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	06 32 05.60	/	+41 47 35.6	/
2303	J0925+6103	PT2022_0013	2022-11-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	09 25 17.50	/	+61 03 04.1	/
2304	DEC-013745-e	N2022_1	2022-11-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	08 55 00.00	-01 37 45.3	08 55 00.00	10 55 00.00	-01 37 45.3	-01 37 45.3
2305	DEC+590248-a	N2022_1	2022-11-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	11 20 00.00	+59 02 48.3	11 20 00.00	13 20 00.00	+59 02 48.3	+59 02 48.3
2306	19C24_11437+3055	ZD2022_6	2022-11-06	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	14 37 39.00	/	+30 55 07.0	/
2307	DEC+590248-b	N2022_1	2022-11-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	255	13 15 00.00	+59 02 48.3	13 15 00.00	15 10 00.00	+59 02 48.3	+59 02 48.3
2308	FRB190520	PT2022_0034	2022-11-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	16 02 04.28	-11 17 17.2	/	/	/	/
2309	19C101_J1602-0611	ZD2022_6	2022-11-06	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	16 02 15.00	/	-06 11 29.0	/
2310	J1811-0624	PT2022_0013	2022-11-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	18 11 18.10	/	-06 24 37.4	/
2311	J1824-0621	PT2022_0013	2022-11-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	18 24 15.80	/	-06 21 56.8	/
2312	J1908+0128	PT2022_0013	2022-11-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	19 08 18.80	/	+01 28 22.7	/
2313	J1850-0002	PT2022_0177	2022-11-06	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	565	/	/	18 50 00.00	/	-00 02 25.0	/
2314	J1912-0952	PT2022_0013	2022-11-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	19 12 12.20	/	-09 52 51.7	/
2315	J1934+2341	PT2022_0177	2022-11-06	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	471	/	/	19 34 02.80	/	+23 41 10.0	/
2316	J1929+0132	PT2022_0013	2022-11-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	19 29 42.50	/	+01 32 46.5	/
2317	J2001+0701	PT2022_0013	2022-11-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	20 01 50.90	/	+07 01 39.6	/
2318	ctb87_19	PT2022_0064	2022-11-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	20 16 09.20	+37 11 10.5	/	/	/	/
2319	pointing_26	PT2022_0027	2022-11-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	158	/	/	22 35 50.51	22 37 50.51	+33 41 56.1	+33 11 56.1
2320	J0203-0150	PT2022_0013	2022-11-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	02 03 33.90	/	-01 50 01.6	/
2321	NGC628_OTF1	PT2022_0096	2022-11-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	189	01 36 41.75	+15 47 01.1	01 33 02.15	01 40 21.34	+15 05 01.1	+16 29 01.1
2322	NGC628_OTF2	PT2022_0096	2022-11-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	172	01 36 41.75	+15 47 01.1	01 33 47.16	01 39 36.33	+14 54 11.3	+16 39 50.9
2323	FRB20220529	ZD2022_5	2022-11-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	01 16 24.24	+20 38 27.6	/	/	/	/
2324	19C138_0210+32G1	ZD2022_6	2022-11-07	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	761	/	/	02 10 09.00	02 10 03.00	+32 11 23.0	+32 13 59.0
2325	19C138_0210+32G2	ZD2022_6	2022-11-07	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	761	/	/	02 10 15.00	02 10 21.00	+32 13 59.0	+32 11 23.0
2326	CSS161010	PT2022_0143	2022-11-07	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	21448	04 58 34.00	-08 18 03.0	/	/	/	/
2327	DEC-064108-1	N2022_1	2022-11-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	91	11 23 00.00	-06 41 08.1	/	/	/	/
2328	DEC-061927-2	N2022_1	2022-11-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	293	11 23 00.00	-06 19 27.9	/	/	/	/
2329	BB68	PT2022_0192	2022-11-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	139	/	/	11 32 59.27	11 32 12.07	+08 09 42.8	+08 09 42.8
2330	DEC+563106-a	N2022_1	2022-11-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	10 40 00.00	+56 31 06.9	10 40 00.00	11 40 00.00	+56 31 06.9	+56 31 06.9
2331	DEC+602929-b	N2022_1	2022-11-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	220	12 30 00.00	+60 29 29.1	12 30 00.00	14 20 00.00	+60 29 29.1	+60 29 29.1
2332	DEC+290411-3	N2022_1	2022-11-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	129	03 23 00.00	+29 04 11.7	/	/	/	/
2333	J1713+0747	PT2022_0012	2022-11-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
2334	19C112_J1813-0452	ZD2022_6	2022-11-07	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 13 23.00	/	-04 52 02.0	/
2335	19C104_J1817-05	ZD2022_6	2022-11-07	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	7511	/	/	18 17 39.78	/	-05 45 03.9	/
2336	J190034+101737	ZD2022_2	2022-11-07	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 00 34.80	/	+10 17 37.0	/
2337	J190057+094723	ZD2022_2	2022-11-07	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 00 57.55	+09 47 23.7	/	/	/	/
2338	J190019+090846sp	ZD2022_2	2022-11-07	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 00 19.20	+09 08 46.0	/	/	/	/
2339	J185927+083231sp	ZD2022_2	2022-11-07	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 59 27.10	+08 32 31.0	/	/	/	/
2340	J190808+091144sp	ZD2022_2	2022-11-07	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 08 08.80	+09 11 44.0	/	/	/	/
2341	J191454+090550	ZD2022_2	2022-11-07	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 14 54.50	/	+09 05 50.0	/
2342	J192016+094155	ZD2022_2	2022-11-07	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 20 16.40	+09 41 55.0	/	/	/	/
2343	J192144+100630sp	ZD2022_2	2022-11-07	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 21 44.00	+10 06 30.0	/	/	/	/
2344	J191532+104524sp	ZD2022_2	2022-11-07	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 15 32.00	+10 45 24.0	/	/	/	/
2345	J1940+2203	ZD2022_2	2022-11-07	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 40 49.60	+22 03 13.0	/	/	/	/
2346	J194840+231423sp	ZD2022_2	2022-11-07	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 48 40.20	+23 14 23.0	/	/	/	/
2347	J194823+243817sp	ZD2022_2	2022-11-07	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 48 23.40	/	+24 38 17.0	/
2348	pointing_22	PT2022_0027	2022-11-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	158	/	/	22 35 50.51	22 37 50.51	+33 43 10.7	+33 13 10.7
2349	M31_Drift_v5_52	ZD2022_4	2022-11-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+34 34 32.1	/	/	/	/
2350	G156.31-0.08	ZD2022_2	2022-11-08	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	04 32 19.09	+47 56 46.1	/	/	/	/
2351	G156.31-0.08	ZD2022_2	2022-11-08	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	04 32 19.09	+47 56 46.1	/	/	/	/
2352	G158.90-0.17	ZD2022_2	2022-11-08	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 42 08.50	+45 57 58.4	/	/	/	/
2353	G158.90-0.17	ZD2022_2	2022-11-08	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 42 08.50	+45 57 58.4	/	/	/	/
2354	G160.81+0.25	ZD2022_2	2022-11-08	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 51 01.47	+44 47 19.7	/	/	/	/
2355	G160.81+0.25	ZD2022_2	2022-11-08	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 51 01.47	+44 47 19.7	/	/	/	/
2356	G162.28+0.08	ZD2022_2	2022-11-08	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 55 28.33	+43 32 43.3	/	/	/	/
2357	G162.28+0.08	ZD2022_2	2022-11-08	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 55 28.33	+43 32 43.3	/	/	/	/
2358	G164.14+0.08	ZD2022_2	2022-11-08	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 01 45.64	+42 05 14.7	/	/	/	/
2359	G164.14+0.08	ZD2022_2	2022-11-08	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 01 45.64	+42 05 14.7	/	/	/	/

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
2360	G166.34-0.17	ZD2022_2	2022-11-08	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 07 46.47	+40 10 57.3	/	/	/	/
2361	G166.34-0.17	ZD2022_2	2022-11-08	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 07 46.47	+40 10 57.3	/	/	/	/
2362	G168.59+0.00	ZD2022_2	2022-11-08	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 15 21.38	+38 28 01.9	/	/	/	/
2363	G168.59+0.00	ZD2022_2	2022-11-08	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 15 21.38	+38 28 01.9	/	/	/	/
2364	G170.84+0.17	ZD2022_2	2022-11-08	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 22 34.98	+36 43 21.7	/	/	/	/
2365	G170.84+0.17	ZD2022_2	2022-11-08	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 22 34.98	+36 43 21.7	/	/	/	/
2366	G173.04-0.08	ZD2022_2	2022-11-08	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 27 38.17	+34 45 29.8	/	/	/	/
2367	G173.04-0.08	ZD2022_2	2022-11-08	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 27 38.17	+34 45 29.8	/	/	/	/
2368	DEC+305232-b	N2022_1	2022-11-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	178	05 20 00.00	+30 52 32.7	05 20 00.00	06 40 00.00	+30 52 32.7	+30 52 32.7
2369	DEC+592428-a	N2022_1	2022-11-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	10 40 00.00	+59 24 28.5	10 40 00.00	12 40 00.00	+59 24 28.5	+59 24 28.5
2370	DEC+303052-g	N2022_1	2022-11-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	12 30 00.00	+30 30 52.5	12 30 00.00	14 30 00.00	+30 30 52.5	+30 30 52.5
2371	M14	PT2022_0094	2022-11-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	2258	17 37 36.00	-03 14 45.3	/	/	/	/
2372	J1916+0937	PT2022_0177	2022-11-08	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	565	/	/	19 16 00.90	/	+09 37 01.0	/
2373	19C87_J1917+24	ZD2022_6	2022-11-08	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 17 40.00	/	+24 44 11.0	/
2374	M72	PT2022_0025	2022-11-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1040	/	/	20 53 28.00	/	-12 32 14.3	/
2375	19C66_J1934+0906	ZD2022_6	2022-11-08	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 34 19.00	/	+09 06 19.0	/
2376	FRB20220912A	ZD2022_5	2022-11-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	23 09 04.90	+48 42 25.4	/	/	/	/
2377	NGC672_OTF1	PT2022_0096	2022-11-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	144	01 47 42.18	+27 22 59.0	01 44 12.05	01 51 12.31	+26 46 59.0	+27 58 59.0
2378	NGC672_OTF2	PT2022_0096	2022-11-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	123	01 47 42.18	+27 22 59.0	01 45 00.01	01 50 24.35	+26 36 20.3	+28 09 37.8
2379	FRB121102	ZD2022_5	2022-11-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	05 31 58.70	+33 08 52.5	/	/	/	/
2380	DEC+303052-f	N2022_1	2022-11-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	08 00 00.00	+30 30 52.5	08 00 00.00	09 00 00.00	+30 30 52.5	+30 30 52.5
2381	19C103_J1751-0542	ZD2022_6	2022-11-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	17 51 32.61	/	-05 42 18.6	/
2382	19C112_J1813-0452	ZD2022_6	2022-11-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 13 23.00	/	-04 52 02.0	/
2383	19C105_J1816-0517	ZD2022_6	2022-11-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 16 45.00	/	-05 18 31.0	/
2384	J191707+155132	ZD2022_2	2022-11-09	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 17 07.80	/	+15 51 32.0	/
2385	J182543-020845	ZD2022_2	2022-11-09	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 25 43.20	-02 08 45.7	/	/	/	/
2386	J183040-020659	ZD2022_2	2022-11-09	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 30 40.80	-02 06 59.0	/	/	/	/
2387	J185542-021129sp	ZD2022_2	2022-11-09	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 55 42.50	-02 11 29.0	/	/	/	/
2388	J190056-015215sp	ZD2022_2	2022-11-09	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 00 56.10	-01 52 15.0	/	/	/	/
2389	J1903+0433	ZD2022_2	2022-11-09	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 03 19.00	/	+04 33 20.0	/
2390	J190503+060858	ZD2022_2	2022-11-09	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 05 03.30	+06 08 58.0	/	/	/	/
2391	J1932+2121	ZD2022_2	2022-11-09	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	5364	19 32 20.30	+21 21 12.0	/	/	/	/
2392	J192720+200805	ZD2022_2	2022-11-09	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 27 20.10	+20 08 05.0	/	/	/	/
2393	J194645+225914sp	ZD2022_2	2022-11-09	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 46 45.00	/	+22 59 14.0	/
2394	pointing_18	PT2022_0027	2022-11-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	158	/	/	22 35 50.51	22 37 50.51	+33 44 25.2	+33 14 25.2
2395	M31_Drift_v5_49	ZD2022_4	2022-11-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+35 39 32.9	/	/	/	/
2396	NGC864_OTF1	PT2022_0096	2022-11-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	117	02 15 27.64	+06 00 09.4	02 12 44.16	02 18 11.12	+05 30 09.4	+06 30 09.4
2397	NGC864_OTF2	PT2022_0096	2022-11-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	108	02 15 27.64	+06 00 09.4	02 13 26.98	02 17 28.30	+05 19 30.7	+06 40 48.2
2398	FRB20220529	ZD2022_5	2022-11-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	01 16 24.24	+20 38 27.6	/	/	/	/
2399	G155.58+0.00	ZD2022_2	2022-11-10	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	04 29 40.04	+48 32 18.3	/	/	/	/
2400	G155.58+0.00	ZD2022_2	2022-11-10	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	04 29 40.04	+48 32 18.3	/	/	/	/
2401	G157.83+0.17	ZD2022_2	2022-11-10	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 39 28.61	+46 59 49.2	/	/	/	/
2402	G157.83+0.17	ZD2022_2	2022-11-10	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 39 28.61	+46 59 49.2	/	/	/	/
2403	G160.03-0.08	ZD2022_2	2022-11-10	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 46 42.62	+45 10 12.5	/	/	/	/
2404	G160.03-0.08	ZD2022_2	2022-11-10	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 46 42.62	+45 10 12.5	/	/	/	/
2405	G161.89-0.08	ZD2022_2	2022-11-10	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 53 22.90	+43 44 32.8	/	/	/	/
2406	G161.89-0.08	ZD2022_2	2022-11-10	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 53 22.90	+43 44 32.8	/	/	/	/
2407	G164.09-0.34	ZD2022_2	2022-11-10	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	04 59 48.12	+41 51 55.0	/	/	/	/
2408	G164.09-0.34	ZD2022_2	2022-11-10	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	04 59 48.12	+41 51 55.0	/	/	/	/
2409	G166.68-0.42	ZD2022_2	2022-11-10	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 07 47.02	+39 45 22.2	/	/	/	/
2410	G166.68-0.42	ZD2022_2	2022-11-10	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 07 47.02	+39 45 22.2	/	/	/	/
2411	G168.98+0.17	ZD2022_2	2022-11-10	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 17 13.13	+38 14 48.6	/	/	/	/
2412	G168.98+0.17	ZD2022_2	2022-11-10	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 17 13.13	+38 14 48.6	/	/	/	/
2413	G171.57+0.08	ZD2022_2	2022-11-10	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 24 17.71	+36 04 09.7	/	/	/	/
2414	G171.57+0.08	ZD2022_2	2022-11-10	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 24 17.71	+36 04 09.7	/	/	/	/
2415	DEC-070248-1	N2022_1	2022-11-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	142	11 23 00.00	-07 02 48.3	/	/	/	/
2416	DEC+571427-a	N2022_1	2022-11-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	10 40 00.00	+57 14 27.3	10 40 00.00	11 40 00.00	+57 14 27.3	+57 14 27.3
2417	DEC+602929-a	N2022_1	2022-11-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	255	10 40 00.00	+60 29 29.1	10 40 00.00	12 35 00.00	+60 29 29.1	+60 29 29.1
2418	Dec+4204_12_05(1bit1k&1bit&2bit)	ZD2022_1_1	2022-11-10	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	5787	12 00 00.00	+42 04 18.9	/	/	/	/

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
2419	Dec+4204_12_05	ZD2022_1_2	2022-11-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	3430	12 00 00.00	+42 04 18.9	/	/	/	/
2420	J1807-0840	PT2022_0054	2022-11-10	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	1763	/	/	18 07 43.00	/	-08 49 44.00	/
2421	PMP502	PT2022_0068	2022-11-10	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShot	7154	19 06 13.38	+05 24 48.3	/	/	/	/
2422	J1906+0746	PT2022_0024	2022-11-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1976	19 06 48.68	+07 46 25.9	/	/	/	/
2423	PKS2209+080	PT2022_0024	2022-11-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	OnOff	57	/	/	22 12 01.58	22 12 01.58	+08 19 16.5	+09 19 16.5
2424	J2205+6012	PT2022_0054	2022-11-10	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	43694	/	/	22 05 34.20	/	+60 12 55.1	/
2425	M31_Drift_v5_50	ZD2022_4	2022-11-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+35 17 52.6	/	/	/	/
2426	3C48_OTF	ZD2022_4	2022-11-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	233	01 37 41.30	+33 09 35.1	01 36 11.30	01 39 11.30	+32 59 38.6	+33 19 31.6
2427	8081-3704	PT2022_0091	2022-11-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	609	/	/	03 19 17.14	03 20 03.07	-00 58 10.6	-00 58 09.5
2428	8155-6101	PT2022_0091	2022-11-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	322	/	/	03 35 15.38	03 36 01.31	-01 13 42.9	-01 13 41.8
2429	8728-3701	PT2022_0091	2022-11-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	432	/	/	03 50 47.76	03 51 34.02	-07 01 43.6	-07 01 42.4
2430	19C138_0210+32G1	ZD2022_6	2022-11-11	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	761	/	/	02 10 09.00	02 10 03.00	+32 11 23.0	+32 13 59.0
2431	19C138_0210+32G2	ZD2022_6	2022-11-11	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	761	/	/	02 10 15.00	02 10 21.00	+32 13 59.0	+32 11 23.0
2432	DEC+454101-a	N2022_1	2022-11-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	05 20 00.00	+45 41 00.9	05 20 00.00	07 20 00.00	+45 41 00.9	+45 41 00.9
2433	FRB180301	PT2022_0018	2022-11-11	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	142	06 12 54.44	+04 40 15.8	/	/	/	/
2434	DEC-053607-2	N2022_1	2022-11-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	295	11 23 00.00	-05 36 07.5	/	/	/	/
2435	19C33_11115-0958	ZD2022_6	2022-11-11	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	11 15 29.00	/	-09 58 06.0	/
2436	FRB190520	PT2022_0034	2022-11-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	16 02 04.28	-11 17 17.2	/	/	/	/
2437	19C102_J1742-0559	ZD2022_6	2022-11-11	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	17 42 04.00	/	-05 59 37.0	/
2438	J184950+062304	ZD2022_2	2022-11-11	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	18 49 50.00	/	+06 23 04.0	/
2439	J184533+041730sp	ZD2022_2	2022-11-11	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 45 33.00	+04 17 30.0	/	/	/	/
2440	J184920-014546	ZD2022_2	2022-11-11	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 49 20.90	-01 45 46.0	/	/	/	/
2441	J185220-003447	ZD2022_2	2022-11-11	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 52 20.60	-00 34 47.0	/	/	/	/
2442	J190203-001214	ZD2022_2	2022-11-11	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 02 03.80	/	-00 12 14.0	/
2443	J190914+013712	ZD2022_2	2022-11-11	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 09 14.70	+01 37 12.0	/	/	/	/
2444	J191118+031005sp	ZD2022_2	2022-11-11	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 11 18.30	+03 10 05.0	/	/	/	/
2445	J192713+201034	ZD2022_2	2022-11-11	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 27 13.60	+20 10 34.0	/	/	/	/
2446	J192406+174422	ZD2022_2	2022-11-11	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 24 06.90	+17 44 22.0	/	/	/	/
2447	J200109+285650	ZD2022_2	2022-11-11	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	20 01 09.20	+28 56 50.0	/	/	/	/
2448	J200436+300351	ZD2022_2	2022-11-11	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	20 04 36.20	+30 03 51.0	/	/	/	/
2449	J200629+310119	ZD2022_2	2022-11-11	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	20 06 29.90	/	+31 01 19.0	/
2450	pointing_32	PT2022_0027	2022-11-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	158	/	/	22 36 04.31	22 38 04.31	+33 40 41.5	+33 10 41.5
2451	8153-12702	PT2022_0091	2022-11-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	1538	/	/	02 41 12.96	02 41 58.88	-00 52 37.3	-00 52 36.4
2452	FRB121102	ZD2022_5	2022-11-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	05 31 58.70	+33 08 52.5	/	/	/	/
2453	G154.06-0.25	ZD2022_2	2022-11-12	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	04 22 06.47	+49 26 51.4	/	/	/	/
2454	G154.06-0.25	ZD2022_2	2022-11-12	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	04 22 06.47	+49 26 51.4	/	/	/	/
2455	G151.52+0.25	ZD2022_2	2022-11-12	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 12 51.25	+51 35 04.2	/	/	/	/
2456	G151.52+0.25	ZD2022_2	2022-11-12	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 12 51.25	+51 35 04.2	/	/	/	/
2457	G152.25+0.17	ZD2022_2	2022-11-12	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 15 52.97	+51 01 03.0	/	/	/	/
2458	G152.25+0.17	ZD2022_2	2022-11-12	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 15 52.97	+51 01 03.0	/	/	/	/
2459	G154.11+0.17	ZD2022_2	2022-11-12	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 24 10.56	+49 42 40.2	/	/	/	/
2460	G154.11+0.17	ZD2022_2	2022-11-12	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 24 10.56	+49 42 40.2	/	/	/	/
2461	G155.97+0.17	ZD2022_2	2022-11-12	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 32 01.80	+48 22 11.5	/	/	/	/
2462	G155.97+0.17	ZD2022_2	2022-11-12	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 32 01.80	+48 22 11.5	/	/	/	/
2463	G172.70+0.17	ZD2022_2	2022-11-12	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 27 44.29	+35 11 03.1	/	/	/	/
2464	G172.70+0.17	ZD2022_2	2022-11-12	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 27 44.29	+35 11 03.1	/	/	/	/
2465	G174.95+0.34	ZD2022_2	2022-11-12	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 34 24.31	+33 23 47.3	/	/	/	/
2466	G174.95+0.34	ZD2022_2	2022-11-12	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 34 24.31	+33 23 47.3	/	/	/	/
2467	G176.76-0.08	ZD2022_2	2022-11-12	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 37 20.66	+31 38 38.1	/	/	/	/
2468	G176.76-0.08	ZD2022_2	2022-11-12	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 37 20.66	+31 38 38.1	/	/	/	/
2469	G178.62-0.08	ZD2022_2	2022-11-12	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 41 57.20	+30 04 12.3	/	/	/	/
2470	G178.62-0.08	ZD2022_2	2022-11-12	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 41 57.20	+30 04 12.3	/	/	/	/
2471	DEC-055747-3	N2022_1	2022-11-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	463	11 23 00.00	-05 57 47.7	/	/	/	/
2472	DEC+605109-b	N2022_1	2022-11-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	12 35 00.00	+60 51 09.1	12 35 00.00	14 35 00.00	+60 51 09.1	+60 51 09.1
2473	DEC+592428-c	N2022_1	2022-11-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	14 30 00.00	+59 24 28.5	14 30 00.00	16 30 00.00	+59 24 28.5	+59 24 28.5
2474	M14	PT2022_0094	2022-11-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	2258	17 37 36.00	-03 14 45.3	/	/	/	/
2475	PMP501	PT2022_0068	2022-11-12	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShot	7154	19 07 18.15	+04 39 13.4	/	/	/	/
2476	J1853+0209	PT2022_0177	2022-11-12	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	472	/	/	18 53 06.50	/	+02 09 10.0	/
2477	J1912-0952	PT2022_0013	2022-11-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	283	/	/	19 12 12.20	/	-09 52 51.7	/

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
2478	G42.0+2.0	PT2022_0053	2022-11-12	19波束接收机	all	spec(F)	TrackingWithAngle	178	19 00 53.95	+08 58 49.5	/	/	/	/
2479	G42.0+0.0_DE	PT2022_0053	2022-11-12	19波束接收机	all	spec(F)	MultiBeamOTF	949	19 08 05.26	+08 03 48.3	19 05 05.26	19 11 05.26	+06 48 48.3	+09 18 48.3
2480	J1911+1611	PT2022_0053	2022-11-12	19波束接收机	all	spec(F)	MultiBeamOTF	284	19 11 58.22	+16 11 47.4	19 10 58.22	19 12 58.22	+16 01 51.0	+16 21 43.8
2481	FRB20220912A	ZD2022_5	2022-11-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	23 09 04.90	+48 42 25.4	/	/	/	/
2482	M31_Drift_v5_48	ZD2022_4	2022-11-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+36 01 13.1	/	/	/	/
2483	9195-3702	PT2022_0091	2022-11-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	609	/	/	01 51 22.26	01 52 09.40	+13 03 37.2	+13 03 37.9
2484	8077-6104	PT2022_0091	2022-11-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	300	/	/	02 48 07.86	02 48 53.78	-00 45 08.3	-00 45 07.4
2485	8077-9101	PT2022_0091	2022-11-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	432	/	/	02 46 34.34	02 47 20.27	-00 50 36.7	-00 50 35.8
2486	8081-9101	PT2022_0091	2022-11-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	432	/	/	03 11 05.32	03 11 51.24	-00 32 47.5	-00 32 46.4
2487	8081-12703	PT2022_0091	2022-11-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	432	/	/	03 21 33.92	03 22 19.84	-00 10 42.1	-00 10 41.1
2488	PSR_J0506+50	PT2022_0022	2022-11-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	05 06 05.00	+50 28 48.0	/	/	/	/
2489	DEC+303052-e	N2022_1	2022-11-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	277	06 00 00.00	+30 30 52.5	06 00 00.00	08 05 00.00	+30 30 52.5	+30 30 52.5
2490	DEC-072428-2	N2022_1	2022-11-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	266	11 23 00.00	-07 24 28.5	/	/	/	/
2491	DEC+605109-a	N2022_1	2022-11-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	10 40 00.00	+60 51 09.1	10 40 00.00	12 40 00.00	+60 51 09.1	+60 51 09.1
2492	DEC+592428-b	N2022_1	2022-11-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	12 35 00.00	+59 24 28.5	12 35 00.00	14 35 00.00	+59 24 28.5	+59 24 28.5
2493	DEC+282051-1	N2022_1	2022-11-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	324	11 23 00.00	+28 20 51.3	/	/	/	/
2494	source_5	PT2022_0008_1	2022-11-13	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	12154	16 48 48.00	-12 27 51.3	/	/	/	/
2495	source_5	PT2022_0008_1	2022-11-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	753	16 48 48.00	-12 27 51.3	/	/	/	/
2496	J1831-04_g1_A	PT2022_0077	2022-11-13	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	1833	/	/	18 31 00.00	18 30 54.00	-04 29 00.0	-04 26 24.0
2497	J1831-04_g1_B	PT2022_0077	2022-11-13	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	1833	/	/	18 31 06.00	18 31 12.00	-04 26 24.0	-04 29 00.0
2498	G42.0+0.0_RA	PT2022_0053	2022-11-13	19波束接收机	all	spec(F)	MultiBeamOTF	1151	19 08 05.26	+08 03 48.3	19 04 05.26	19 12 05.26	+07 03 48.3	+09 03 48.3
2499	G42.0+2.0	PT2022_0053	2022-11-13	19波束接收机	all	spec(F)	TrackingWithAngle	178	19 00 53.95	+08 58 49.5	/	/	/	/
2500	J2150-0326	PT2022_0056	2022-11-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	21 50 27.23	-03 26 32.80	/	/	/	/
2501	M71A	PT2022_0124	2022-11-13	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	4469	/	/	19 53 46.50	/	+18 46 45.0	/
2502	ctb87_20	PT2022_0064	2022-11-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	20 16 09.20	+37 11 10.5	/	/	/	/
2503	7977-3704	PT2022_0091	2022-11-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	322	/	/	22 11 11.69	22 11 58.61	+11 48 02.6	+11 48 01.9
2504	8655-3701	PT2022_0091	2022-11-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	454	/	/	23 47 00.43	23 47 46.35	-00 26 50.5	-00 26 50.6
2505	NGC628_OTF1	PT2022_0096	2022-11-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	189	01 36 41.75	+15 47 01.1	01 33 02.15	01 40 21.34	+15 05 01.1	+16 29 01.1
2506	NGC628_OTF2	PT2022_0096	2022-11-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	172	01 36 41.75	+15 47 01.1	01 33 47.16	01 39 36.33	+14 54 11.3	+16 39 50.9
2507	M77_OTF1	PT2022_0096	2022-11-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	116	02 42 40.71	-00 00 47.9	02 39 58.13	02 45 23.29	-00 30 47.9	+00 29 12.1
2508	M77_OTF2	PT2022_0096	2022-11-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	108	02 42 40.71	-00 00 47.9	02 40 40.71	02 44 40.71	-00 41 26.6	+00 39 50.9
2509	G155.92-0.25	ZD2022_2	2022-11-14	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	04 29 58.56	+48 06 54.3	/	/	/	/
2510	G155.92-0.25	ZD2022_2	2022-11-14	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	04 29 58.56	+48 06 54.3	/	/	/	/
2511	G158.17-0.08	ZD2022_2	2022-11-14	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 39 41.91	+46 34 20.1	/	/	/	/
2512	G158.17-0.08	ZD2022_2	2022-11-14	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 39 41.91	+46 34 20.1	/	/	/	/
2513	G160.42+0.08	ZD2022_2	2022-11-14	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 48 52.47	+44 58 50.7	/	/	/	/
2514	G160.42+0.08	ZD2022_2	2022-11-14	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 48 52.47	+44 58 50.7	/	/	/	/
2515	G162.67+0.25	ZD2022_2	2022-11-14	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 57 32.92	+43 20 45.2	/	/	/	/
2516	G162.67+0.25	ZD2022_2	2022-11-14	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 57 32.92	+43 20 45.2	/	/	/	/
2517	G164.87+0.00	ZD2022_2	2022-11-14	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 03 48.27	+41 27 16.8	/	/	/	/
2518	G164.87+0.00	ZD2022_2	2022-11-14	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 03 48.27	+41 27 16.8	/	/	/	/
2519	G167.12+0.17	ZD2022_2	2022-11-14	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 11 37.60	+39 45 18.7	/	/	/	/
2520	G167.12+0.17	ZD2022_2	2022-11-14	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 11 37.60	+39 45 18.7	/	/	/	/
2521	G169.32-0.08	ZD2022_2	2022-11-14	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 17 10.29	+37 49 13.8	/	/	/	/
2522	G169.32-0.08	ZD2022_2	2022-11-14	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 17 10.29	+37 49 13.8	/	/	/	/
2523	G171.52-0.34	ZD2022_2	2022-11-14	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 22 25.87	+35 52 13.3	/	/	/	/
2524	G171.52-0.34	ZD2022_2	2022-11-14	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 22 25.87	+35 52 13.3	/	/	/	/
2525	G173.77-0.17	ZD2022_2	2022-11-14	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 29 16.00	+34 06 02.2	/	/	/	/
2526	G173.77-0.17	ZD2022_2	2022-11-14	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 29 16.00	+34 06 02.2	/	/	/	/
2527	DEC-074608-1	N2022_1	2022-11-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	266	11 23 00.00	-07 46 08.7	/	/	/	/
2528	DEC+615609-5	N2022_1	2022-11-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	169	11 23 00.00	+61 56 09.9	/	/	/	/
2529	DEC+303052-h	N2022_1	2022-11-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	14 25 00.00	+30 30 52.5	14 25 00.00	16 25 00.00	+30 30 52.5	+30 30 52.5
2530	M14	PT2022_0040	2022-11-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1103	17 37 36.10	-03 14 45.3	/	/	/	/
2531	J182853-000340sp	ZD2022_2	2022-11-14	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	18 28 53.00	/	-00 03 40.0	/
2532	J182815-003930sp	ZD2022_2	2022-11-14	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 28 15.00	-00 39 30.0	/	/	/	/
2533	J190533-012827sp	ZD2022_2	2022-11-14	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 05 33.20	-01 28 27.0	/	/	/	/
2534	J190630+003414	ZD2022_2	2022-11-14	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 06 30.70	+00 34 14.0	/	/	/	/
2535	J190946+015753	ZD2022_2	2022-11-14	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 09 46.00	+01 57 53.0	/	/	/	/
2536	J190949+031139	ZD2022_2	2022-11-14	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 09 49.80	+03 11 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
2537	J1919+1502	ZD2022_2	2022-11-14	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 19 57.90	/	+15 02 14.0	/
2538	J193901+184832	ZD2022_2	2022-11-14	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 39 01.48	+18 48 32.2	/	/	/	/
2539	J194127+182715	ZD2022_2	2022-11-14	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 41 27.20	/	+18 27 15.0	/
2540	SGR_J1935+2154	PT2022_0021	2022-11-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 34 56.00	+21 53 47.8	/	/	/	/
2541	FRB20220912A	ZD2022_5	2022-11-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	23 09 04.90	+48 42 25.4	/	/	/	/
2542	M31_Drift_v5_47	ZD2022_4	2022-11-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+36 22 53.4	/	/	/	/
2543	9194-3702	PT2022_0091	2022-11-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	1538	/	/	03 08 07.06	03 08 52.98	+00 27 22.3	+00 27 23.3
2544	8083-12702	PT2022_0091	2022-11-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	211	/	/	03 20 58.89	03 21 44.81	-00 22 03.6	-00 22 02.6
2545	FRB20190617B	PT2022_0100	2022-11-15	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	2239	03 45 43.20	+01 12 00.0	/	/	/	/
2546	FRB121102	ZD2022_5	2022-11-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	05 31 58.70	+33 08 52.5	/	/	/	/
2547	DEC-005424-c	N2022_1	2022-11-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	08 30 00.00	-00 54 24.9	08 30 00.00	10 30 00.00	-00 54 24.9	-00 54 24.9
2548	DEC-085109-1	N2022_1	2022-11-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	153	11 23 00.00	-08 51 09.3	/	/	/	/
2549	J192100+173350	ZD2022_2	2022-11-15	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 21 00.85	/	+17 33 50.0	/
2550	J192424+183521	ZD2022_2	2022-11-15	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 24 24.90	+18 35 21.0	/	/	/	/
2551	J192304+201353	ZD2022_2	2022-11-15	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 23 04.31	+20 13 53.3	/	/	/	/
2552	J1922+1512	ZD2022_2	2022-11-15	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	1151	/	/	19 22 22.00	/	+15 11 01.0	/
2553	J193357+222537	ZD2022_2	2022-11-15	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 33 57.90	+22 25 37.0	/	/	/	/
2554	J1940+2231	ZD2022_2	2022-11-15	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 40 55.10	+22 31 11.0	/	/	/	/
2555	J2023+2853	ZD2022_2	2022-11-15	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	5781	/	/	20 23 21.07	/	+28 53 41.0	/
2556	NGC672_OTF1	PT2022_0096	2022-11-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	144	01 47 42.18	+27 22 59.0	01 44 12.05	01 51 12.31	+26 46 59.0	+27 58 59.0
2557	NGC672_OTF2	PT2022_0096	2022-11-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	123	01 47 42.18	+27 22 59.0	01 45 00.01	01 50 24.35	+26 36 20.3	+28 09 37.8
2558	M77_OTF1	PT2022_0096	2022-11-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	116	02 42 40.71	-00 00 47.9	02 39 58.13	02 45 23.29	-00 30 47.9	+00 29 12.1
2559	M77_OTF2_1	PT2022_0096	2022-11-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	108	02 42 40.71	-00 00 47.9	02 40 40.71	02 44 40.71	-00 41 26.6	+00 39 50.9
2560	G156.70+0.08	ZD2022_2	2022-11-16	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	04 34 38.69	+47 46 27.2	/	/	/	/
2561	G156.70+0.08	ZD2022_2	2022-11-16	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	04 34 38.69	+47 46 27.2	/	/	/	/
2562	G158.95+0.25	ZD2022_2	2022-11-16	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 44 10.18	+46 12 27.0	/	/	/	/
2563	G158.95+0.25	ZD2022_2	2022-11-16	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 44 10.18	+46 12 27.0	/	/	/	/
2564	G161.20+0.42	ZD2022_2	2022-11-16	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 53 09.60	+44 35 39.8	/	/	/	/
2565	G161.20+0.42	ZD2022_2	2022-11-16	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 53 09.60	+44 35 39.8	/	/	/	/
2566	G163.40+0.17	ZD2022_2	2022-11-16	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 59 40.56	+42 43 04.3	/	/	/	/
2567	G163.40+0.17	ZD2022_2	2022-11-16	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 59 40.56	+42 43 04.3	/	/	/	/
2568	G165.65+0.34	ZD2022_2	2022-11-16	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 07 45.35	+41 02 07.7	/	/	/	/
2569	G165.65+0.34	ZD2022_2	2022-11-16	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 07 45.35	+41 02 07.7	/	/	/	/
2570	G167.85+0.08	ZD2022_2	2022-11-16	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 13 30.51	+39 06 43.6	/	/	/	/
2571	G167.85+0.08	ZD2022_2	2022-11-16	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 13 30.51	+39 06 43.6	/	/	/	/
2572	G170.10+0.25	ZD2022_2	2022-11-16	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 20 50.50	+37 22 28.2	/	/	/	/
2573	G170.10+0.25	ZD2022_2	2022-11-16	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 20 50.50	+37 22 28.2	/	/	/	/
2574	G172.31+0.00	ZD2022_2	2022-11-16	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 25 58.76	+35 24 52.3	/	/	/	/
2575	G172.31+0.00	ZD2022_2	2022-11-16	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 25 58.76	+35 24 52.3	/	/	/	/
2576	G174.56+0.17	ZD2022_2	2022-11-16	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 32 42.10	+33 37 57.5	/	/	/	/
2577	G174.56+0.17	ZD2022_2	2022-11-16	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 32 42.10	+33 37 57.5	/	/	/	/
2578	19C128_J1006+27G1	ZD2022_6	2022-11-16	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	761	/	/	10 06 29.00	10 06 23.00	+27 21 34.0	+27 24 10.0
2579	19C128_J1006+27G2	ZD2022_6	2022-11-16	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	761	/	/	10 06 35.00	10 06 41.00	+27 24 10.0	+27 21 34.0
2580	SDSSJ110436.95+450730.7	PT2022_0090	2022-11-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	35	/	/	11 04 36.96	11 05 22.96	+45 07 30.7	+45 07 32.5
2581	SDSSJ111700.10+323551.0	PT2022_0090	2022-11-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	35	/	/	11 17 00.10	11 17 46.10	+32 35 51.0	+32 35 52.8
2582	SDSSJ115339.96+432739.3	PT2022_0090	2022-11-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	14	/	/	11 53 39.97	11 54 25.97	+43 27 39.4	+43 27 41.2
2583	SDSSJ105223.51+440847.6	PT2022_0090	2022-11-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	14	/	/	10 52 23.52	10 53 09.52	+44 08 47.6	+44 08 49.4
2584	SDSSJ120416.77+240849.0	PT2022_0090	2022-11-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	14	/	/	12 04 16.78	12 05 02.78	+24 08 49.1	+24 08 50.9
2585	SDSSJ104808.12+181119.2	PT2022_0090	2022-11-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	14	/	/	10 48 08.12	10 48 54.12	+18 11 19.3	+18 11 21.1
2586	SDSSJ112239.02+374554.4	PT2022_0090	2022-11-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	14	/	/	11 22 39.03	11 23 25.03	+37 45 54.4	+37 45 56.2
2587	DEC-080748-1	N2022_1	2022-11-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	142	11 23 00.00	-08 07 48.9	/	/	/	/
2588	B1237+25	PT2022_0098	2022-11-16	19波束接收机	beam1	psr(8k)	SwiftCalibration	1129	/	/	12 39 40.46	/	+24 53 49.3	/
2589	B1508+55	PT2022_0065	2022-11-16	19波束接收机	beam1	psr(8k)	SwiftCalibration	1136	/	/	15 09 25.63	/	+55 31 32.39	/
2590	J1713+0747	PT2022_0012	2022-11-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
2591	M14	PT2022_0040	2022-11-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1122	17 37 36.10	-03 14 45.3	/	/	/	/
2592	J1855-0154	PT2022_0177	2022-11-16	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	565	/	/	18 55 09.50	/	-01 54 06.0	/
2593	J1904.7-0708	PT2022_0106	2022-11-16	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	3584	19 04 46.40	-07 08 14.3	/	/	/	/
2594	J1954+2529	PT2022_0017	2022-11-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	565	/	/	19 54 19.71	/	+25 29 27.3	/
2595	J1946+3417	PT2022_0009	2022-11-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	565	/	/	19 46 25.10	/	+34 17 14.60	/

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
2596	J1936+1952	PT2022_0174	2022-11-16	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 36 00.10	/	+19 52 51.0	/
2597	19C22_J204+09	ZD2022_6	2022-11-16	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	22 04 33.00	/	+09 45 07.0	/
2598	M31_Drift_v5_46	ZD2022_4	2022-11-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+36 44 33.6	/	/	/	/
2599	M77_OTF1	PT2022_0096	2022-11-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	116	02 42 40.71	-00 00 47.9	02 39 58.13	02 45 23.29	-00 30 47.9	+00 29 12.1
2600	M77_OTF2_2	PT2022_0096	2022-11-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	108	02 42 40.71	-00 00 47.9	02 40 40.71	02 44 40.71	-00 41 26.6	+00 39 50.9
2601	8156-3701	PT2022_0091	2022-11-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	1538	/	/	03 42 22.15	03 43 08.07	-00 34 59.5	-00 34 58.3
2602	DEC-074608-3	N2022_1	2022-11-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	315	11 23 00.00	-07 46 08.7	/	/	/	/
2603	SDSJ105359.84+493934.9	PT2022_0090	2022-11-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	64	/	/	10 53 59.84	10 54 45.84	+49 39 35.0	+49 39 36.8
2604	SDSJ111248.53+253550.5	PT2022_0090	2022-11-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	64	/	/	11 12 48.53	11 13 34.53	+25 35 50.5	+25 35 52.3
2605	SDSJ111257.49+301028.3	PT2022_0090	2022-11-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	64	/	/	11 12 57.50	11 13 43.50	+30 10 28.3	+30 10 30.1
2606	BB70	PT2022_0192	2022-11-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	15	/	/	11 39 00.41	11 38 13.21	+00 40 43.0	+00 40 43.0
2607	DEC-074608-2	N2022_1	2022-11-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	155	11 23 00.00	-07 46 08.7	/	/	/	/
2608	Dec+4225_12_05(1bit1k&1bit&2bit)	ZD2022_1_1	2022-11-17	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	5670	12 00 00.00	+42 25 59.1	/	/	/	/
2609	Dec+4225_12_05	ZD2022_1_2	2022-11-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	3430	12 00 00.00	+42 25 59.1	/	/	/	/
2610	19C74_J1843-07N1	ZD2022_6	2022-11-17	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	761	/	/	18 43 23.00	18 43 17.00	-07 58 45.0	-07 56 09.0
2611	19C74_J1843-07N2	ZD2022_6	2022-11-17	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	761	/	/	18 43 29.00	18 43 35.00	-07 56 09.0	-07 58 45.0
2612	J1831-04_g2_A	PT2022_0077	2022-11-17	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	1833	/	/	18 31 00.00	18 30 54.00	-04 29 00.0	-04 26 24.0
2613	J1831-04_g2_B	PT2022_0077	2022-11-17	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	1833	/	/	18 31 06.00	18 31 12.00	-04 26 24.0	-04 29 00.0
2614	J1837+0420	PT2022_0103	2022-11-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	18 37 32.81	/	+04 20 26.0	/
2615	J1839+0543	PT2022_0103	2022-11-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	18 39 24.29	/	+05 43 24.9	/
2616	B2021+51	PT2022_0098	2022-11-17	19波束接收机	beam1	psr(8k)	SwiftCalibration	1129	/	/	20 22 49.87	/	+51 54 50.2	/
2617	J1910+0517	PT2022_0089	2022-11-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	231	/	/	19 10 37.90	/	+5 17 56.1	/
2618	J1953+1006	PT2022_0159	2022-11-17	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 53 33.90	/	+10 06 05.0	/
2619	pointing_27	PT2022_0027	2022-11-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	158	/	/	22 35 57.41	22 37 57.41	+33 41 56.1	+33 11 56.1
2620	FRB20220912A	ZD2022_5	2022-11-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	23 09 04.90	+48 42 25.4	/	/	/	/
2621	FRB20220529	ZD2022_5	2022-11-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	01 16 24.24	+20 38 27.6	/	/	/	/
2622	NGC672_OTF1	PT2022_0096	2022-11-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	144	01 47 42.18	+27 22 59.0	01 44 12.05	01 51 12.31	+26 46 59.0	+27 58 59.0
2623	NGC672_OTF2	PT2022_0096	2022-11-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	123	01 47 42.18	+27 22 59.0	01 45 00.01	01 50 24.35	+26 36 20.3	+28 09 37.8
2624	8084-3702	PT2022_0091	2022-11-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	454	/	/	03 22 32.79	03 23 18.71	-00 00 04.3	-00 00 03.2
2625	8084-6103	PT2022_0091	2022-11-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	1538	/	/	03 22 58.00	03 23 43.92	+00 03 14.8	+00 03 15.9
2626	FRB121102	ZD2022_5	2022-11-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	05 31 58.70	+33 08 52.5	/	/	/	/
2627	DEC-001104-c	N2022_1	2022-11-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	06 20 00.00	-00 11 04.5	06 20 00.00	08 20 00.00	-00 11 04.5	-00 11 04.5
2628	DEC-070248-2	N2022_1	2022-11-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	180	11 23 00.00	-07 02 48.3	/	/	/	/
2629	DEC-005424-d	N2022_1	2022-11-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	10 25 00.00	-00 54 24.9	10 25 00.00	12 25 00.00	-00 54 24.9	-00 54 24.9
2630	DEC+613429-7	N2022_1	2022-11-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	284	11 23 00.00	+61 34 29.7	/	/	/	/
2631	19C103_J1751-0542	ZD2022_6	2022-11-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	17 51 32.61	/	-05 42 18.6	/
2632	19C55_J1804-0321	ZD2022_6	2022-11-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 04 38.00	/	-03 21 03.0	/
2633	J1857+0642	PT2022_0174	2022-11-18	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	18 57 56.30	/	+06 42 18.0	/
2634	J190059+044439	ZD2022_2	2022-11-18	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 00 59.70	/	+04 44 39.0	/
2635	J184454-022321	ZD2022_2	2022-11-18	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 44 54.75	-02 23 21.1	/	/	/	/
2636	J184636-020055	ZD2022_2	2022-11-18	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 46 36.20	-02 00 55.0	/	/	/	/
2637	J185918+023926sp	ZD2022_2	2022-11-18	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 59 18.40	+02 39 26.0	/	/	/	/
2638	J190606+030904sp	ZD2022_2	2022-11-18	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 06 06.60	/	+03 09 04.0	/
2639	J191750+062143	ZD2022_2	2022-11-18	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 17 50.90	+06 21 43.0	/	/	/	/
2640	J192928+133721	ZD2022_2	2022-11-18	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 29 28.20	+13 37 21.0	/	/	/	/
2641	J192135+180837	ZD2022_2	2022-11-18	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 21 35.40	/	+18 08 37.0	/
2642	J2053+4650	PT2022_0009	2022-11-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	565	/	/	20 53 52.60	/	+46 50 51.70	/
2643	M31_Drift_v5_45	ZD2022_4	2022-11-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+37 06 13.9	/	/	/	/
2644	J0139+4327_1	N2022_1	2022-11-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	49	01 39 28.44	+43 28 02.6	01 41 28.44	+01 37 28.44	+42 58 02.6	+43 58 02.6
2645	8077-6104	PT2022_0091	2022-11-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	300	/	/	02 48 07.86	02 48 53.78	-00 45 08.3	-00 45 07.4
2646	G159.64-0.25	ZD2022_2	2022-11-19	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	04 44 31.90	+45 21 25.0	/	/	/	/
2647	G159.64-0.25	ZD2022_2	2022-11-19	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	04 44 31.90	+45 21 25.0	/	/	/	/
2648	G161.94+0.34	ZD2022_2	2022-11-19	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 55 22.64	+43 58 17.2	/	/	/	/
2649	G161.94+0.34	ZD2022_2	2022-11-19	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 55 22.64	+43 58 17.2	/	/	/	/
2650	G164.19+0.51	ZD2022_2	2022-11-19	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 03 43.99	+42 18 26.8	/	/	/	/
2651	G164.19+0.51	ZD2022_2	2022-11-19	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 03 43.99	+42 18 26.8	/	/	/	/
2652	G165.60-0.08	ZD2022_2	2022-11-19	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 05 48.51	+40 49 10.9	/	/	/	/
2653	G165.60-0.08	ZD2022_2	2022-11-19	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 05 48.51	+40 49 10.9	/	/	/	/
2654	G167.51+0.34	ZD2022_2	2022-11-19	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 13 32.09	+39 32 18.7	/	/	/	/

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
2655	G167.51+0.34	ZD2022_2	2022-11-19	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 13 32.09	+39 32 18.7	/	/	/	/
2656	G170.06-0.17	ZD2022_2	2022-11-19	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 18 57.29	+37 10 19.5	/	/	/	/
2657	G170.06-0.17	ZD2022_2	2022-11-19	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 18 57.29	+37 10 19.5	/	/	/	/
2658	G171.96+0.25	ZD2022_2	2022-11-19	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 26 04.41	+35 50 26.0	/	/	/	/
2659	G171.96+0.25	ZD2022_2	2022-11-19	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 26 04.41	+35 50 26.0	/	/	/	/
2660	G174.16+0.00	ZD2022_2	2022-11-19	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 30 59.34	+33 52 02.5	/	/	/	/
2661	G174.16+0.00	ZD2022_2	2022-11-19	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 30 59.34	+33 52 02.5	/	/	/	/
2662	G176.37-0.25	ZD2022_2	2022-11-19	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 35 40.90	+31 52 57.2	/	/	/	/
2663	G176.37-0.25	ZD2022_2	2022-11-19	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 35 40.90	+31 52 57.2	/	/	/	/
2664	DEC-082929-2	N2022_1	2022-11-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	89	11 23 00.00	-08 29 29.1	/	/	/	/
2665	SDSSJ110801.87+310946.4	PT2022_0090	2022-11-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	64	/	/	11 08 01.88	11 08 47.88	+31 09 46.4	+31 09 48.2
2666	SDSSJ11246.75+132401.2	PT2022_0090	2022-11-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	64	/	/	11 12 46.75	11 13 32.75	+13 24 01.3	+13 24 03.1
2667	SDSSJ111750.61+263732.8	PT2022_0090	2022-11-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	64	/	/	11 17 50.61	11 18 36.61	+26 37 32.8	+26 37 34.6
2668	DEC-085109-2	N2022_1	2022-11-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	208	11 23 00.00	-08 51 09.3	/	/	/	/
2669	DEC-001104-f	N2022_1	2022-11-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	12 05 00.00	-00 11 04.5	12 05 00.00	14 05 00.00	-00 11 04.5	-00 11 04.5
2670	DEC+370056-b	N2022_1	2022-11-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	178	16 40 00.00	+37 00 56.1	16 40 00.00	18 00 00.00	+37 00 56.1	+37 00 56.1
2671	source_6	PT2022_0008_2	2022-11-19	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	12154	16 48 48.00	-12 06 11.1	/	/	/	/
2672	source_6	PT2022_0008_2	2022-11-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	753	16 48 48.00	-12 06 11.1	/	/	/	/
2673	19C112_J1813-0452	ZD2022_6	2022-11-19	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 13 23.00	/	-04 52 02.0	/
2674	source_1	PT2022_0069	2022-11-19	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	2862	18 26 00.00	-02 42 45.9	/	/	/	/
2675	source_1	PT2022_0069	2022-11-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	355	18 26 00.00	-02 42 45.9	/	/	/	/
2676	G47-OFF	PT2022_0052	2022-11-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	222	19 16 51.64	+12 31 52.2	/	/	/	/
2677	19C70_J1907-1019	ZD2022_6	2022-11-19	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 07 36.00	/	-10 19 14.0	/
2678	NGC6749A	PT2022_0124	2022-11-19	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	4469	/	/	19 05 15.40	/	+01 54 33.0	/
2679	19C66_J1934+0906	ZD2022_6	2022-11-19	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 34 19.00	/	+09 06 19.0	/
2680	M15	PT2022_0111	2022-11-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	269	21 29 58.33	+12 10 01.2	/	/	/	/
2681	DEC+353415-b	N2022_1	2022-11-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	200	01 00 00.00	+35 34 15.3	01 00 00.00	02 30 00.00	+35 34 15.3	+35 34 15.3
2682	J0139+4327	N2022_1	2022-11-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	56	01 37 00.00	+43 28 10.5	/	/	/	/
2683	NGC864_OTF1	PT2022_0096	2022-11-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	117	02 15 27.64	+06 00 09.4	02 12 44.16	02 18 11.12	+05 30 09.4	+06 30 09.4
2684	NGC864_OTF2	PT2022_0096	2022-11-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	108	02 15 27.64	+06 00 09.4	02 13 26.98	02 17 28.30	+05 19 30.7	+06 40 48.2
2685	DEC-005424-b	N2022_1	2022-11-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	86	03 10 00.00	-00 54 24.9	03 10 00.00	04 10 00.00	-00 54 24.9	-00 54 24.9
2686	DEC+460241-c	N2022_1	2022-11-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	200	05 15 00.00	+46 02 41.1	05 15 00.00	06 45 00.00	+46 02 41.1	+46 02 41.1
2687	G209.04+2.63	PT2022_0060	2022-11-20	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	06 53 42.66	+04 39 27.89	/	/	/	/
2688	G209.04+2.63	PT2022_0060	2022-11-20	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	06 53 42.66	+04 39 27.89	/	/	/	/
2689	G209.24+4.32	PT2022_0060	2022-11-20	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	07 00 07.86	+05 15 06.2	/	/	/	/
2690	G209.24+4.32	PT2022_0060	2022-11-20	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	07 00 07.86	+05 15 06.2	/	/	/	/
2691	G209.43+6.02	PT2022_0060	2022-11-20	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	07 06 33.70	+05 50 32.69	/	/	/	/
2692	G209.43+6.02	PT2022_0060	2022-11-20	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	07 06 33.70	+05 50 32.69	/	/	/	/
2693	DEC-080748-2	N2022_1	2022-11-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	133	11 23 00.00	-08 07 48.9	/	/	/	/
2694	SDSSJ110508.11+444447.1	PT2022_0090	2022-11-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	35	/	/	11 05 08.11	11 05 54.11	+44 44 47.1	+44 44 48.9
2695	SDSSJ112253.54+342027.3	PT2022_0090	2022-11-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	35	/	/	11 22 53.54	11 23 39.54	+34 20 27.3	+34 20 29.1
2696	SDSSJ112617.75+465826.8	PT2022_0090	2022-11-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	35	/	/	11 26 17.76	11 27 03.76	+46 58 26.8	+46 58 28.6
2697	SDSSJ115224.06+322413.9	PT2022_0090	2022-11-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	35	/	/	11 52 24.06	11 53 10.06	+32 24 14.0	+32 24 15.8
2698	SDSSJ115019.17+105009.6	PT2022_0090	2022-11-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	35	/	/	11 50 19.18	11 51 05.18	+10 50 09.7	+10 50 11.5
2699	M3D	PT2022_0124	2022-11-20	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	4469	/	/	13 42 10.20	/	+28 22 36.0	/
2700	Dec+4309_12_05(1bit&1bit&2bit)	ZD2022_1_1	2022-11-20	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	5670	12 00 00.00	+43 09 19.5	/	/	/	/
2701	Dec+4309_12_05	ZD2022_1_2	2022-11-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	3430	12 00 00.00	+43 09 19.5	/	/	/	/
2702	19C103_J1751-0542	ZD2022_6	2022-11-20	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	17 51 32.61	/	-05 42 18.6	/
2703	J1911+1252	PT2022_0174	2022-11-20	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 11 28.00	/	+12 52 30.0	/
2704	19C105_J1816-0517	ZD2022_6	2022-11-20	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 17 45.00	/	-05 17 13.5	/
2705	G29.66+0.25	ZD2022_2	2022-11-20	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	4113	18 44 33.29	-02 47 52.0	/	/	/	/
2706	G29.66+0.25	ZD2022_2	2022-11-20	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	18 44 33.29	-02 47 52.0	/	/	/	/
2707	G35.97-9.49	ZD2022_2	2022-11-20	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	19 30 43.95	-01 38 37.7	/	/	/	/
2708	G35.97-9.49	ZD2022_2	2022-11-20	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 30 43.95	-01 38 37.7	/	/	/	/
2709	G38.12-10.17	ZD2022_2	2022-11-20	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	19 37 02.69	-00 04 23.0	/	/	/	/
2710	G38.12-10.17	ZD2022_2	2022-11-20	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 37 02.69	-00 04 23.0	/	/	/	/
2711	G87.87+8.56	ZD2022_2	2022-11-20	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	4113	20 21 53.83	+52 01 06.4	/	/	/	/
2712	G87.87+8.56	ZD2022_2	2022-11-20	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	20 21 53.83	+52 01 06.4	/	/	/	/
2713	G89.58+4.07	ZD2022_2	2022-11-20	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	20 51 30.02	+50 42 14.8	/	/	/	/

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
2714	G89.58+4.07	ZD2022_2	2022-11-20	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 51 30.02	+50 42 14.8	/	/	/	/
2715	G95.01+2.80	ZD2022_2	2022-11-20	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	21 21 28.57	+53 52 14.8	/	/	/	/
2716	G95.01+2.80	ZD2022_2	2022-11-20	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	21 21 28.57	+53 52 14.8	/	/	/	/
2717	G97.55-0.93	ZD2022_2	2022-11-20	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	21 50 52.01	+52 48 17.2	/	/	/	/
2718	G97.55-0.93	ZD2022_2	2022-11-20	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	21 50 52.01	+52 48 17.2	/	/	/	/
2719	G100.29-2.97	ZD2022_2	2022-11-20	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	4113	22 13 26.41	+52 49 06.6	/	/	/	/
2720	G100.29-2.97	ZD2022_2	2022-11-20	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	22 13 26.41	+52 49 06.6	/	/	/	/
2721	FRB20220912A	ZD2022_5	2022-11-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	23 09 04.90	+48 42 25.4	/	/	/	/
2722	DEC+353415-a	N2022_1	2022-11-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	200	23 15 00.00	+35 34 15.3	23 15 00.00	01 05 00.00	+35 34 15.3	+35 34 15.3
2723	J0139+4327	N2022_1	2022-11-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	48	01 37 00.00	+43 28 10.5	/	/	/	/
2724	NGC864_OTF1	PT2022_0096	2022-11-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	117	02 15 27.64	+06 00 09.4	02 12 44.16	02 18 11.12	+05 30 09.4	+06 30 09.4
2725	NGC864_OTF2	PT2022_0096	2022-11-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	108	02 15 27.64	+06 00 09.4	02 13 26.98	02 17 28.30	+05 19 30.7	+06 40 48.2
2726	G160.76-0.17	ZD2022_2	2022-11-21	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	04 49 01.09	+44 33 18.2	/	/	/	/
2727	G160.76-0.17	ZD2022_2	2022-11-21	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	04 49 01.09	+44 33 18.2	/	/	/	/
2728	G163.06+0.42	ZD2022_2	2022-11-21	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 59 36.70	+43 08 38.9	/	/	/	/
2729	G163.06+0.42	ZD2022_2	2022-11-21	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 59 36.70	+43 08 38.9	/	/	/	/
2730	G165.26+0.17	ZD2022_2	2022-11-21	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 05 47.19	+41 14 46.0	/	/	/	/
2731	G165.26+0.17	ZD2022_2	2022-11-21	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 05 47.19	+41 14 46.0	/	/	/	/
2732	G167.07-0.25	ZD2022_2	2022-11-21	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 09 42.22	+39 32 36.4	/	/	/	/
2733	G167.07-0.25	ZD2022_2	2022-11-21	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 09 42.22	+39 32 36.4	/	/	/	/
2734	G168.93-0.25	ZD2022_2	2022-11-21	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 15 19.19	+38 02 27.0	/	/	/	/
2735	G168.93-0.25	ZD2022_2	2022-11-21	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 15 19.19	+38 02 27.0	/	/	/	/
2736	G171.18-0.08	ZD2022_2	2022-11-21	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 22 30.40	+36 17 47.5	/	/	/	/
2737	G171.18-0.08	ZD2022_2	2022-11-21	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 22 30.40	+36 17 47.5	/	/	/	/
2738	G173.38-0.34	ZD2022_2	2022-11-21	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 27 32.10	+34 19 56.4	/	/	/	/
2739	G173.38-0.34	ZD2022_2	2022-11-21	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 27 32.10	+34 19 56.4	/	/	/	/
2740	G177.88+0.00	ZD2022_2	2022-11-21	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 40 29.17	+30 44 15.1	/	/	/	/
2741	G177.88+0.00	ZD2022_2	2022-11-21	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 40 29.17	+30 44 15.1	/	/	/	/
2742	G179.74+0.00	ZD2022_2	2022-11-21	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 45 00.15	+29 09 25.0	/	/	/	/
2743	G179.74+0.00	ZD2022_2	2022-11-21	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 45 00.15	+29 09 25.0	/	/	/	/
2744	G180.18+0.59	ZD2022_2	2022-11-21	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 48 22.20	+29 05 18.7	/	/	/	/
2745	G180.18+0.59	ZD2022_2	2022-11-21	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 48 22.20	+29 05 18.7	/	/	/	/
2746	SDSSJ113922.34+321327.7	PT2022_0090	2022-11-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	64	/	/	11 39 22.34	11 40 08.34	+32 13 27.8	+32 13 29.6
2747	SDSSJ113446.55+485721.9	PT2022_0090	2022-11-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	35	/	/	11 34 46.55	11 35 32.55	+48 57 22.0	+48 57 23.8
2748	SDSSJ120802.07+094557.0	PT2022_0090	2022-11-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	35	/	/	12 08 02.08	12 08 48.08	+09 45 57.1	+09 45 58.9
2749	SDSSJ124322.55+373858.0	PT2022_0090	2022-11-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	35	/	/	12 43 22.55	12 44 08.55	+37 38 58.0	+37 38 59.8
2750	DEC-001104-e	N2022_1	2022-11-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	10 10 00.00	-00 11 04.5	10 10 00.00	12 10 00.00	-00 11 04.5	-00 11 04.5
2751	19C24_J1437+3055	ZD2022_6	2022-11-21	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	14 37 39.00	/	+30 55 07.0	/
2752	DEC+605109-8	N2022_1	2022-11-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	162	11 23 00.00	+60 51 09.1	/	/	/	/
2753	19C101_J1602-0611	ZD2022_6	2022-11-21	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	16 02 15.00	/	-06 11 29.0	/
2754	J1713+0747	PT2022_0012	2022-11-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
2755	source_7	PT2022_0008_2	2022-11-21	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	12154	16 48 48.00	-11 44 30.9	/	/	/	/
2756	source_7	PT2022_0008_2	2022-11-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	753	16 48 48.00	-11 44 30.9	/	/	/	/
2757	J1831-04_g3_A	PT2022_0077	2022-11-21	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	1833	/	/	18 31 00.00	18 30 54.00	-04 29 00.0	-04 26 24.0
2758	J1831-04_g3_B	PT2022_0077	2022-11-21	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	1833	/	/	18 31 06.00	18 31 12.00	-04 26 24.0	-04 29 00.0
2759	B1929+10	PT2022_0120	2022-11-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	2070	19 32 14.06	+10 59 33.4	/	/	/	/
2760	19C22_J2204+09	ZD2022_6	2022-11-21	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	22 04 33.00	/	+09 45 07.0	/
2761	DEC-070248-3	N2022_1	2022-11-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	217	11 23 00.00	-07 02 48.3	/	/	/	/
2762	M31_Drift_v5_44	ZD2022_4	2022-11-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+37 27 54.1	/	/	/	/
2763	3C48_OTF	ZD2022_4	2022-11-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	233	01 37 41.30	+33 09 35.1	01 36 11.30	01 39 11.30	+32 59 38.6	+33 19 31.6
2764	FRB20201124A	PT2022_0041	2022-11-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	05 08 03.51	+26 03 38.5	/	/	/	/
2765	G154.79-0.34	ZD2022_2	2022-11-22	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	04 24 53.73	+48 51 58.9	/	/	/	/
2766	G154.79-0.34	ZD2022_2	2022-11-22	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	04 24 53.73	+48 51 58.9	/	/	/	/
2767	G152.59-0.08	ZD2022_2	2022-11-22	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 16 19.76	+50 35 49.0	/	/	/	/
2768	G152.59-0.08	ZD2022_2	2022-11-22	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 16 19.76	+50 35 49.0	/	/	/	/
2769	G154.84+0.08	ZD2022_2	2022-11-22	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 26 57.25	+49 07 36.6	/	/	/	/
2770	G154.84+0.08	ZD2022_2	2022-11-22	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 26 57.25	+49 07 36.6	/	/	/	/
2771	G157.09+0.25	ZD2022_2	2022-11-22	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 36 57.36	+47 35 57.9	/	/	/	/
2772	G157.09+0.25	ZD2022_2	2022-11-22	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 36 57.36	+47 35 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
2773	G159.69+0.17	ZD2022_2	2022-11-22	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	04 46 32.86	+45 35 44.3	/	/	/	/
2774	G159.69+0.17	ZD2022_2	2022-11-22	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	04 46 32.86	+45 35 44.3	/	/	/	/
2775	G161.98+0.76	ZD2022_2	2022-11-22	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 57 23.29	+44 11 53.8	/	/	/	/
2776	G161.98+0.76	ZD2022_2	2022-11-22	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 57 23.29	+44 11 53.8	/	/	/	/
2777	G212.66-1.44	ZD2022_2	2022-11-22	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	06 45 49.10	-00 25 00.2	/	/	/	/
2778	G212.66-1.44	ZD2022_2	2022-11-22	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	06 45 49.10	-00 25 00.2	/	/	/	/
2779	G213.54-0.25	ZD2022_2	2022-11-22	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	06 51 38.82	-00 39 34.1	/	/	/	/
2780	G213.54-0.25	ZD2022_2	2022-11-22	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	06 51 38.82	-00 39 34.1	/	/	/	/
2781	J0534+2200	PT2022_0190	2022-11-22	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	142	/	/	05 34 00.00	/	+22 00 00.0	/
2782	DEC-001104-d	N2022_1	2022-11-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	08 15 00.00	-00 11 04.5	08 15 00.00	10 15 00.00	-00 11 04.5	-00 11 04.5
2783	DEC+621750-3	N2022_1	2022-11-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	481	11 23 00.00	+62 17 50.1	/	/	/	/
2784	19C75_11854-0514	ZD2022_6	2022-11-22	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 54 20.00	/	-05 11 53.0	/
2785	G30.59-1.36	ZD2022_2	2022-11-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	4113	18 51 59.36	-02 42 17.8	/	/	/	/
2786	G30.59-1.36	ZD2022_2	2022-11-22	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	18 51 59.36	-02 42 17.8	/	/	/	/
2787	G63.17+0.68	ZD2022_2	2022-11-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 48 21.00	+26 58 05.1	/	/	/	/
2788	G63.17+0.68	ZD2022_2	2022-11-22	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 48 21.00	+26 58 05.1	/	/	/	/
2789	G63.90+0.59	ZD2022_2	2022-11-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 50 21.20	+27 33 26.6	/	/	/	/
2790	G63.90+0.59	ZD2022_2	2022-11-22	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 50 21.20	+27 33 26.6	/	/	/	/
2791	G90.31+7.20	ZD2022_2	2022-11-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	4113	20 38 24.55	+53 12 49.0	/	/	/	/
2792	G90.31+7.20	ZD2022_2	2022-11-22	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	20 38 24.55	+53 12 49.0	/	/	/	/
2793	G76.52+10.08	ZD2022_2	2022-11-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	19 40 05.79	+43 09 15.6	/	/	/	/
2794	G76.52+10.08	ZD2022_2	2022-11-22	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 40 05.79	+43 09 15.6	/	/	/	/
2795	G72.07+0.51	ZD2022_2	2022-11-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 10 48.56	+34 27 17.1	/	/	/	/
2796	G72.07+0.51	ZD2022_2	2022-11-22	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 10 48.56	+34 27 17.1	/	/	/	/
2797	G72.31-0.59	ZD2022_2	2022-11-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	20 15 54.42	+34 03 01.8	/	/	/	/
2798	G72.31-0.59	ZD2022_2	2022-11-22	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	20 15 54.42	+34 03 01.8	/	/	/	/
2799	M31_Drift_v5_43	ZD2022_4	2022-11-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+37 49 34.4	/	/	/	/
2800	G156.16-1.36	ZD2022_2	2022-11-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	4113	04 26 15.72	+47 10 33.9	/	/	/	/
2801	G156.16-1.36	ZD2022_2	2022-11-22	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	04 26 15.72	+47 10 33.9	/	/	/	/
2802	G154.01-0.68	ZD2022_2	2022-11-23	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 20 03.71	+49 10 54.4	/	/	/	/
2803	G154.01-0.68	ZD2022_2	2022-11-23	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 20 03.71	+49 10 54.4	/	/	/	/
2804	G153.33-0.17	ZD2022_2	2022-11-23	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 19 15.19	+50 01 28.3	/	/	/	/
2805	G153.33-0.17	ZD2022_2	2022-11-23	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 19 15.19	+50 01 28.3	/	/	/	/
2806	G155.63+0.42	ZD2022_2	2022-11-23	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	04 31 44.22	+48 47 36.8	/	/	/	/
2807	G155.63+0.42	ZD2022_2	2022-11-23	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	04 31 44.22	+48 47 36.8	/	/	/	/
2808	G157.88+0.59	ZD2022_2	2022-11-23	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 41 31.91	+47 14 28.5	/	/	/	/
2809	G157.88+0.59	ZD2022_2	2022-11-23	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 41 31.91	+47 14 28.5	/	/	/	/
2810	G160.13+0.76	ZD2022_2	2022-11-23	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 50 45.84	+45 38 25.6	/	/	/	/
2811	G160.13+0.76	ZD2022_2	2022-11-23	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 50 45.84	+45 38 25.6	/	/	/	/
2812	G213.84-0.93	ZD2022_2	2022-11-23	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	06 49 46.13	-01 13 46.8	/	/	/	/
2813	G213.84-0.93	ZD2022_2	2022-11-23	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	06 49 46.13	-01 13 46.8	/	/	/	/
2814	G213.89-0.51	ZD2022_2	2022-11-23	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	06 51 21.99	-01 04 48.4	/	/	/	/
2815	G213.89-0.51	ZD2022_2	2022-11-23	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	06 51 21.99	-01 04 48.4	/	/	/	/
2816	DEC-022105-b	N2022_1	2022-11-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	08 35 00.00	-02 21 05.7	08 35 00.00	10 35 00.00	-02 21 05.7	-02 21 05.7
2817	DEC-022105-c	N2022_1	2022-11-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	10 30 00.00	-02 21 05.7	10 30 00.00	12 30 00.00	-02 21 05.7	-02 21 05.7
2818	M3C	PT2022_0124	2022-11-23	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	4469	/	/	13 42 11.60	/	+28 22 38.0	/
2819	DEC-005424-f	N2022_1	2022-11-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	14 15 00.00	-00 54 24.9	14 15 00.00	16 15 00.00	-00 54 24.9	-00 54 24.9
2820	M13	PT2022_0050	2022-11-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1694	/	/	16 41 41.24	/	+36 27 35.5	/
2821	SGR_J1935+2154	PT2022_0021	2022-11-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 34 56.00	+21 53 47.8	/	/	/	/
2822	FRB20190417A	ZD2022_5	2022-11-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 39 22.73	+59 18 58.3	/	/	/	/
2823	19C28_J2032-1253	ZD2022_6	2022-11-23	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	20 32 26.84	/	-12 53 44.2	/
2824	J1903+0327	PT2022_0117	2022-11-23	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	565	/	/	19 03 05.80	/	+03 27 19.2	/
2825	FRB20220912A	ZD2022_5	2022-11-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	23 09 04.90	+48 42 25.4	/	/	/	/
2826	DEC-003244-b	N2022_1	2022-11-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	288	02 35 00.00	-00 32 44.7	02 35 00.00	04 45 00.00	-00 32 44.7	-00 32 44.7
2827	FRB121102	ZD2022_5	2022-11-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	05 31 58.70	+33 08 52.5	/	/	/	/
2828	DEC-082929-3	N2022_1	2022-11-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	301	11 23 00.00	-08 29 29.1	/	/	/	/
2829	DEC-015925-d	N2022_1	2022-11-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	277	08 00 00.00	-01 59 25.5	08 00 00.00	10 05 00.00	-01 59 25.5	-01 59 25.5
2830	DEC-015925-e	N2022_1	2022-11-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	288	10 00 00.00	-01 59 25.5	10 00 00.00	12 10 00.00	-01 59 25.5	-01 59 25.5
2831	J1932+2121	PT2022_0178	2022-11-24	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	266	/	/	19 32 20.30	/	+21 21 12.0	/

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
2832	DEC-072428-3	N2022_1	2022-11-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	547	11 23 00.00	-07 24 28.5	/	/	/	/
2833	FRB20220529	ZD2022_5	2022-11-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	01 16 24.24	+20 38 27.6	/	/	/	/
2834	G157.68-1.10	ZD2022_2	2022-11-24	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	04 33 25.44	+46 15 03.0	/	/	/	/
2835	G157.68-1.10	ZD2022_2	2022-11-24	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	04 33 25.44	+46 15 03.0	/	/	/	/
2836	G155.14-0.59	ZD2022_2	2022-11-25	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 25 14.76	+48 26 38.0	/	/	/	/
2837	G155.14-0.59	ZD2022_2	2022-11-25	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 25 14.76	+48 26 38.0	/	/	/	/
2838	G152.98+0.08	ZD2022_2	2022-11-25	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 18 50.29	+50 26 44.8	/	/	/	/
2839	G152.98+0.08	ZD2022_2	2022-11-25	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 18 50.29	+50 26 44.8	/	/	/	/
2840	G153.67-0.42	ZD2022_2	2022-11-25	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 19 39.67	+49 36 11.5	/	/	/	/
2841	G153.67-0.42	ZD2022_2	2022-11-25	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 19 39.67	+49 36 11.5	/	/	/	/
2842	G156.02+0.59	ZD2022_2	2022-11-25	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	04 34 06.26	+48 37 20.5	/	/	/	/
2843	G156.02+0.59	ZD2022_2	2022-11-25	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	04 34 06.26	+48 37 20.5	/	/	/	/
2844	G158.22+0.34	ZD2022_2	2022-11-25	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 41 44.29	+46 48 58.5	/	/	/	/
2845	G158.22+0.34	ZD2022_2	2022-11-25	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 41 44.29	+46 48 58.5	/	/	/	/
2846	G160.47+0.51	ZD2022_2	2022-11-25	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 50 53.71	+45 12 52.7	/	/	/	/
2847	G160.47+0.51	ZD2022_2	2022-11-25	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 50 53.71	+45 12 52.7	/	/	/	/
2848	G213.05-1.27	ZD2022_2	2022-11-25	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	06 47 08.11	-00 41 15.6	/	/	/	/
2849	G213.05-1.27	ZD2022_2	2022-11-25	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	06 47 08.11	-00 41 15.6	/	/	/	/
2850	G213.93-0.08	ZD2022_2	2022-11-25	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	06 52 57.85	-00 55 49.7	/	/	/	/
2851	G213.93-0.08	ZD2022_2	2022-11-25	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	06 52 57.85	-00 55 49.7	/	/	/	/
2852	DEC-003244-c	N2022_1	2022-11-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	09 20 00.00	-00 32 44.7	09 20 00.00	11 20 00.00	-00 32 44.7	-00 32 44.7
2853	DEC-085109-3	N2022_1	2022-11-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	206	11 23 00.00	-08 51 09.3	/	/	/	/
2854	J1932+2121	PT2022_0178	2022-11-25	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	266	/	/	19 32 20.30	/	+21 21 12.0	/
2855	M31_Drift_v5_42	ZD2022_4	2022-11-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+38 11 14.7	/	/	/	/
2856	DEC-072428-4	N2022_1	2022-11-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	144	11 23 00.00	-07 24 28.5	/	/	/	/
2857	G157.78-0.25	ZD2022_2	2022-11-25	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	04 37 26.44	+46 45 01.9	/	/	/	/
2858	G157.78-0.25	ZD2022_2	2022-11-25	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	04 37 26.44	+46 45 01.9	/	/	/	/
2859	G160.08+0.34	ZD2022_2	2022-11-26	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 48 43.72	+45 24 23.1	/	/	/	/
2860	G160.08+0.34	ZD2022_2	2022-11-26	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 48 43.72	+45 24 23.1	/	/	/	/
2861	G162.23-0.34	ZD2022_2	2022-11-26	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 53 29.41	+43 18 59.2	/	/	/	/
2862	G162.23-0.34	ZD2022_2	2022-11-26	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 53 29.41	+43 18 59.2	/	/	/	/
2863	G164.53+0.25	ZD2022_2	2022-11-26	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 03 46.14	+41 52 51.8	/	/	/	/
2864	G164.53+0.25	ZD2022_2	2022-11-26	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 03 46.14	+41 52 51.8	/	/	/	/
2865	G166.78+0.42	ZD2022_2	2022-11-26	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 11 38.50	+40 10 53.8	/	/	/	/
2866	G166.78+0.42	ZD2022_2	2022-11-26	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 11 38.50	+40 10 53.8	/	/	/	/
2867	G169.37+0.34	ZD2022_2	2022-11-26	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 19 04.19	+38 01 28.8	/	/	/	/
2868	G169.37+0.34	ZD2022_2	2022-11-26	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 19 04.19	+38 01 28.8	/	/	/	/
2869	G171.62+0.51	ZD2022_2	2022-11-26	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 26 10.12	+36 15 59.6	/	/	/	/
2870	G171.62+0.51	ZD2022_2	2022-11-26	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 26 10.12	+36 15 59.6	/	/	/	/
2871	G174.21+0.42	ZD2022_2	2022-11-26	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 32 49.68	+34 03 29.8	/	/	/	/
2872	G174.21+0.42	ZD2022_2	2022-11-26	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 32 49.68	+34 03 29.8	/	/	/	/
2873	G176.81+0.34	ZD2022_2	2022-11-26	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 39 09.06	+31 49 44.9	/	/	/	/
2874	G176.81+0.34	ZD2022_2	2022-11-26	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 39 09.06	+31 49 44.9	/	/	/	/
2875	G179.06+0.51	ZD2022_2	2022-11-26	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 45 21.21	+30 00 23.0	/	/	/	/
2876	G179.06+0.51	ZD2022_2	2022-11-26	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 45 21.21	+30 00 23.0	/	/	/	/
2877	DEC+630110-4	N2022_1	2022-11-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	202	11 23 00.00	+63 01 10.5	/	/	/	/
2878	DEC-003244-d	N2022_1	2022-11-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	11 15 00.00	-00 32 44.7	11 15 00.00	13 15 00.00	-00 32 44.7	-00 32 44.7
2879	FRB20220912A	ZD2022_5	2022-11-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	23 09 04.90	+48 42 25.4	/	/	/	/
2880	M31_Drift_v5_41	ZD2022_4	2022-11-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+38 32 54.9	/	/	/	/
2881	DEC-082929-4	N2022_1	2022-11-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	147	11 23 00.00	-08 29 29.1	/	/	/	/
2882	G155.53-0.42	ZD2022_2	2022-11-26	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	04 27 37.12	+48 16 51.6	/	/	/	/
2883	G155.53-0.42	ZD2022_2	2022-11-26	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	04 27 37.12	+48 16 51.6	/	/	/	/
2884	G153.72+0.00	ZD2022_2	2022-11-27	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 21 43.36	+49 52 10.1	/	/	/	/
2885	G153.72+0.00	ZD2022_2	2022-11-27	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 21 43.36	+49 52 10.1	/	/	/	/
2886	G151.91+0.42	ZD2022_2	2022-11-27	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 15 25.69	+51 26 16.7	/	/	/	/
2887	G151.91+0.42	ZD2022_2	2022-11-27	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 15 25.69	+51 26 16.7	/	/	/	/
2888	G153.77+0.42	ZD2022_2	2022-11-27	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 23 48.41	+50 08 00.4	/	/	/	/
2889	G153.77+0.42	ZD2022_2	2022-11-27	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 23 48.41	+50 08 00.4	/	/	/	/
2890	DEC-072428-5	N2022_1	2022-11-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	149	11 23 00.00	-07 24 28.5	/	/	/	/

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
2891	DEC-043106-a	N2022_1	2022-11-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	211	10 30 00.00	-04 31 06.9	10 30 00.00	12 05 00.00	-04 31 06.9	-04 31 06.9
2892	DEC-005424-e	N2022_1	2022-11-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	12 20 00.00	-00 54 24.9	12 20 00.00	14 20 00.00	-00 54 24.9	-00 54 24.9
2893	FRB190520	PT2022_0073	2022-11-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	16 02 04.28	-11 17 17.2	/	/	/	/
2894	19C103_11751-0542	ZD2022_6	2022-11-27	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	17 51 32.61	/	-05 42 18.6	/
2895	19C55_11804-0321	ZD2022_6	2022-11-27	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 04 39.00	/	-03 21 03.0	/
2896	J1841-0500	PT2022_0089	2022-11-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	231	/	/	18 41 18.14	/	-05 00 19.5	/
2897	J191707+155139	ZD2022_2	2022-11-27	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 17 07.00	/	+15 51 39.0	/
2898	J1921+1502	ZD2022_2	2022-11-27	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 21 31.10	+15 02 58.0	/	/	/	/
2899	J182713-015126	ZD2022_2	2022-11-27	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 27 13.40	-01 51 26.0	/	/	/	/
2900	J184521-023001	ZD2022_2	2022-11-27	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 45 21.41	-02 30 01.4	/	/	/	/
2901	J1852+0057	ZD2022_2	2022-11-27	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	18 52 14.57	+00 57 00.5	/	/	/	/
2902	J1857+0224	ZD2022_2	2022-11-27	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	18 57 10.70	+02 24 44.1	/	/	/	/
2903	J1901+0316	ZD2022_2	2022-11-27	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	19 01 33.11	+03 16 16.4	/	/	/	/
2904	J1903+0432	ZD2022_2	2022-11-27	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 03 23.96	/	+04 32 54.0	/
2905	J192916+133725	ZD2022_2	2022-11-27	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 29 16.10	+13 37 25.0	/	/	/	/
2906	J1931+1428	ZD2022_2	2022-11-27	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 31 48.40	+14 28 58.0	/	/	/	/
2907	J192819+155139	ZD2022_2	2022-11-27	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 28 19.40	+15 51 39.0	/	/	/	/
2908	J194142+222952	ZD2022_2	2022-11-27	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 41 42.62	+22 29 52.2	/	/	/	/
2909	J2018+3418	ZD2022_2	2022-11-27	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	20 18 15.00	/	+34 18 49.0	/
2910	J2339-0533	PT2022_0028	2022-11-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1129	/	/	23 39 38.70	/	-05 33 05.3	/
2911	DEC+305232-a	N2022_1	2022-11-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	288	00 10 00.00	+30 52 32.7	00 10 00.00	02 20 00.00	+30 52 32.7	+30 52 32.7
2912	DEC+355555-a	N2022_1	2022-11-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	288	02 00 00.00	+35 55 55.5	02 00 00.00	04 10 00.00	+35 55 55.5	+35 55 55.5
2913	DEC-013745-c	N2022_1	2022-11-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	05 05 00.00	-01 37 45.3	05 05 00.00	07 05 00.00	-01 37 45.3	-01 37 45.3
2914	FRB180301	PT2022_0018	2022-11-28	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	142	06 12 54.44	+04 40 15.8	/	/	/	/
2915	DEC-022105-a	N2022_1	2022-11-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	06 40 00.00	-02 21 05.7	06 40 00.00	08 40 00.00	-02 21 05.7	-02 21 05.7
2916	DEC-085109-4	N2022_1	2022-11-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	253	11 23 00.00	-08 51 09.3	/	/	/	/
2917	Dec+4330_12_05(1bit1k&1bit&2bit)	ZD2022_1_1	2022-11-28	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	5670	12 00 00.00	+43 30 59.7	/	/	/	/
2918	Dec+4330_12_05	ZD2022_1_2	2022-11-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	3430	12 00 00.00	+43 30 59.7	/	/	/	/
2919	J1921+1502	PT2022_0186	2022-11-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 21 31.10	/	+15 02 58.0	/
2920	J1856+0211	PT2022_0186	2022-11-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	18 56 53.10	/	+02 11 29.0	/
2921	J1903+0433	PT2022_0186	2022-11-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 03 19.00	/	+04 33 20.0	/
2922	J1935+1841	PT2022_0186	2022-11-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 35 02.60	/	+18 41 28.0	/
2923	J1940+2203	PT2022_0186	2022-11-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 40 49.60	/	+22 03 13.0	/
2924	J1940+2231	PT2022_0186	2022-11-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 40 55.10	/	+22 31 11.0	/
2925	ctb87_21	PT2022_0064	2022-11-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	20 16 09.20	+37 11 10.5	/	/	/	/
2926	19C66_11934+0906	ZD2022_6	2022-11-28	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 34 19.00	/	+09 06 19.0	/
2927	J1959+2048	PT2022_0028	2022-11-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1129	/	/	19 59 36.70	/	+20 48 15.1	/
2928	M31_Drift_v5_40	ZD2022_4	2022-11-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+38 54 35.2	/	/	/	/
2929	DEC-074608-4	N2022_1	2022-11-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	182	11 23 00.00	-07 46 08.7	/	/	/	/
2930	G159.25-0.42	ZD2022_2	2022-11-28	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	04 42 20.33	+45 32 28.1	/	/	/	/
2931	G159.25-0.42	ZD2022_2	2022-11-28	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	04 42 20.33	+45 32 28.1	/	/	/	/
2932	G161.50-0.25	ZD2022_2	2022-11-29	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 51 16.66	+43 56 13.7	/	/	/	/
2933	G161.50-0.25	ZD2022_2	2022-11-29	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 51 16.66	+43 56 13.7	/	/	/	/
2934	G163.35-0.25	ZD2022_2	2022-11-29	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 57 42.31	+42 29 36.6	/	/	/	/
2935	G163.35-0.25	ZD2022_2	2022-11-29	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 57 42.31	+42 29 36.6	/	/	/	/
2936	G165.21-0.25	ZD2022_2	2022-11-29	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 03 50.36	+41 01 41.7	/	/	/	/
2937	G165.21-0.25	ZD2022_2	2022-11-29	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 03 50.36	+41 01 41.7	/	/	/	/
2938	G167.56+0.76	ZD2022_2	2022-11-29	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 15 28.16	+39 44 46.8	/	/	/	/
2939	G167.56+0.76	ZD2022_2	2022-11-29	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 15 28.16	+39 44 46.8	/	/	/	/
2940	G170.15+0.68	ZD2022_2	2022-11-29	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 22 44.31	+37 34 30.0	/	/	/	/
2941	G170.15+0.68	ZD2022_2	2022-11-29	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 22 44.31	+37 34 30.0	/	/	/	/
2942	G212.37-0.76	ZD2022_2	2022-11-29	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	06 47 41.76	+00 09 12.7	/	/	/	/
2943	G212.37-0.76	ZD2022_2	2022-11-29	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	06 47 41.76	+00 09 12.7	/	/	/	/
2944	G213.15-0.42	ZD2022_2	2022-11-29	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	06 50 19.80	-00 23 18.4	/	/	/	/
2945	G213.15-0.42	ZD2022_2	2022-11-29	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	06 50 19.80	-00 23 18.4	/	/	/	/
2946	DEC-080748-3	N2022_1	2022-11-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	111	11 23 00.00	-08 07 48.9	/	/	/	/
2947	SDSSJ110937.43+265515.6	PT2022_0090	2022-11-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	14	/	/	11 09 37.43	11 10 23.43	+26 55 15.7	+26 55 17.5
2948	SDSSJ111113.00+284242.8	PT2022_0090	2022-11-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	14	/	/	11 11 13.00	11 11 59.00	+28 42 42.9	+28 42 44.7
2949	SDSSJ112230.06+241645.3	PT2022_0090	2022-11-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	14	/	/	11 22 30.06	11 23 16.06	+24 16 45.3	+24 16 47.1

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
2950	SDSSJ123104.55+285114.8	PT2022_0090	2022-11-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	14	/	/	12 31 04.55	12 31 50.55	+28 51 14.8	+28 51 16.6
2951	SDSSJ122024.05+253338.0	PT2022_0090	2022-11-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	14	/	/	12 20 24.06	12 21 10.06	+25 33 38.0	+25 33 39.8
2952	SDSSJ132012.74+171223.1	PT2022_0090	2022-11-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	14	/	/	13 20 12.74	13 20 58.74	+17 12 23.1	+17 12 24.9
2953	DEC-032606-a	N2022_1	2022-11-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	11 15 00.00	-03 26 06.3	11 15 00.00	13 15 00.00	-03 26 06.3	-03 26 06.3
2954	DEC-032606-b	N2022_1	2022-11-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	13 10 00.00	-03 26 06.3	13 10 00.00	15 10 00.00	-03 26 06.3	-03 26 06.3
2955	J1713+0747	PT2022_0012	2022-11-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
2956	FRB20220912A	ZD2022_5	2022-11-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	23 09 04.90	+48 42 25.4	/	/	/	/
2957	DEC-080748-4	N2022_1	2022-11-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	155	11 23 00.00	-08 07 48.9	/	/	/	/
2958	pixel_24291733	PT2022_0119	2022-11-29	19波束接收机	all	seti	MultiBeamOTF	438	05 18 07.85	+09 35 38.6	05 18 07.85	05 20 07.85	+09 35 38.6	+09 35 38.6
2959	pixel_25143736	PT2022_0119	2022-11-29	19波束接收机	all	seti	MultiBeamOTF	438	05 39 50.39	+35 45 15.3	05 39 50.39	05 41 50.39	+35 45 15.3	+35 45 15.3
2960	pixel_24939620	PT2022_0119	2022-11-30	19波束接收机	all	seti	MultiBeamOTF	438	05 48 16.64	+23 37 22.6	05 48 16.64	05 50 16.64	+23 37 22.6	+23 37 22.6
2961	pixel_24914375	PT2022_0119	2022-11-30	19波束接收机	all	seti	MultiBeamOTF	438	05 52 08.67	+21 45 46.8	05 52 08.67	05 54 08.67	+22 07 29.8	+22 07 29.8
2962	pixel_24323752	PT2022_0119	2022-11-30	19波束接收机	all	seti	MultiBeamOTF	438	05 53 33.05	+12 00 20.2	05 53 33.05	05 55 33.05	+12 00 20.2	+12 00 20.2
2963	pixel_24372804	PT2022_0119	2022-11-30	19波束接收机	all	seti	MultiBeamOTF	438	05 55 39.61	+16 51 37.0	05 55 39.61	05 57 39.61	+16 51 37.0	+16 51 37.0
2964	pixel_24345220	PT2022_0119	2022-11-30	19波束接收机	all	seti	MultiBeamOTF	438	06 05 30.23	+15 37 01.2	06 05 30.23	06 07 30.23	+15 37 01.2	+15 37 01.2
2965	pixel_24908911	PT2022_0119	2022-11-30	19波束接收机	all	seti	MultiBeamOTF	438	06 07 47.34	+21 45 46.8	06 07 47.34	06 09 47.34	+21 45 46.8	+21 45 46.8
2966	pixel_22800726	PT2022_0119	2022-11-30	19波束接收机	all	seti	MultiBeamOTF	438	06 38 06.68	+07 10 50.7	06 38 06.68	06 40 06.68	+07 10 50.7	+07 10 50.7
2967	pixel_6463749	PT2022_0119	2022-11-30	19波束接收机	all	seti	MultiBeamOTF	438	06 51 17.70	+29 03 24.6	06 51 17.70	06 53 17.70	+29 03 24.6	+29 03 24.6
2968	pixel_24460490	PT2022_0119	2022-11-30	19波束接收机	all	seti	MultiBeamOTF	438	07 06 14.18	+18 36 11.1	07 06 14.18	07 08 14.18	+18 36 11.1	+18 36 11.1
2969	pixel_6449785	PT2022_0119	2022-11-30	19波束接收机	all	seti	MultiBeamOTF	438	07 08 31.29	+30 05 10.2	07 08 31.29	07 10 31.29	+30 05 10.2	+30 05 10.2
2970	pixel_6449988	PT2022_0119	2022-11-30	19波束接收机	all	seti	MultiBeamOTF	438	07 10 11.48	+30 14 13.8	07 10 11.48	07 12 11.48	+30 14 13.8	+30 14 13.8
2971	pixel_22965952	PT2022_0119	2022-11-30	19波束接收机	all	seti	MultiBeamOTF	438	07 10 43.13	+10 13 07.9	07 10 43.13	07 12 43.13	+10 13 07.9	+10 13 07.9
2972	pixel_22961500	PT2022_0119	2022-11-30	19波束接收机	all	seti	MultiBeamOTF	438	07 25 50.16	+10 13 07.9	07 25 50.16	07 27 50.16	+10 13 07.9	+10 13 07.9
2973	pixel_22961503	PT2022_0119	2022-11-30	19波束接收机	all	seti	MultiBeamOTF	438	07 25 50.16	+10 15 24.3	07 25 50.16	07 27 50.16	+10 15 24.3	+10 15 24.3
2974	pixel_22961495	PT2022_0119	2022-11-30	19波束接收机	all	seti	MultiBeamOTF	438	07 26 00.70	+10 13 07.9	07 26 00.70	07 28 00.70	+10 13 07.9	+10 13 07.9
2975	DEC-070248-4	N2022_1	2022-11-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	111	11 23 00.00	-07 02 48.3	/	/	/	/
2976	SDSSJ111005.84+152441.2	PT2022_0090	2022-11-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	64	/	/	11 10 05.84	11 10 51.84	+15 24 41.3	+15 24 43.1
2977	SDSSJ110852.61+510225.7	PT2022_0090	2022-11-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	64	/	/	11 08 52.62	11 09 38.62	+51 02 25.7	+51 02 27.5
2978	SDSSJ113910.98+392002.0	PT2022_0090	2022-11-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	64	/	/	11 39 10.99	11 39 56.99	+39 20 02.1	+39 20 03.9
2979	SDSSJ113355.19+024254.4	PT2022_0090	2022-11-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	64	/	/	11 33 55.19	11 34 41.19	+02 42 54.5	+02 42 56.3
2980	DEC-043106-b	N2022_1	2022-11-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	200	12 00 00.00	-04 31 06.9	12 00 00.00	13 30 00.00	-04 31 06.9	-04 31 06.9
2981	source_85	PT2022_0031	2022-11-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	18 10 30.81	+01 58 06.5	/	/	/	/
2982	source_86	PT2022_0031	2022-11-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	18 15 53.07	+04 36 04.7	/	/	/	/
2983	source_87	PT2022_0031	2022-11-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	18 21 11.93	+07 14 37.6	/	/	/	/
2984	source_88	PT2022_0031	2022-11-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	18 26 28.69	+09 53 39.6	/	/	/	/
2985	source_89	PT2022_0031	2022-11-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	18 31 44.69	+12 33 05.7	/	/	/	/
2986	source_90	PT2022_0031	2022-11-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	18 37 01.28	+15 12 50.8	/	/	/	/
2987	source_91	PT2022_0031	2022-11-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	18 42 19.88	+17 52 49.8	/	/	/	/
2988	source_92	PT2022_0031	2022-11-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	18 47 41.99	+20 32 57.6	/	/	/	/
2989	source_93	PT2022_0031	2022-11-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	18 53 09.22	+23 13 09.2	/	/	/	/
2990	source_94	PT2022_0031	2022-11-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	18 58 43.34	+25 53 19.0	/	/	/	/
2991	source_95	PT2022_0031	2022-11-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	19 04 26.29	+28 33 21.2	/	/	/	/
2992	source_96	PT2022_0031	2022-11-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	19 10 20.28	+31 13 09.6	/	/	/	/
2993	source_97	PT2022_0031	2022-11-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	19 16 27.78	+33 52 37.2	/	/	/	/
2994	source_98	PT2022_0031	2022-11-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	19 22 51.69	+36 31 36.1	/	/	/	/
2995	source_99	PT2022_0031	2022-11-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	19 29 35.36	+39 09 57.3	/	/	/	/
2996	source_100	PT2022_0031	2022-11-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	19 36 42.73	+41 47 30.3	/	/	/	/
2997	source_101	PT2022_0031	2022-11-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	19 44 18.51	+44 24 02.6	/	/	/	/
2998	source_102	PT2022_0031	2022-11-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	19 52 28.38	+46 59 19.3	/	/	/	/
2999	source_103	PT2022_0031	2022-11-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	20 01 19.20	+49 33 01.9	/	/	/	/
3000	source_104	PT2022_0031	2022-11-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	20 10 59.38	+52 04 47.8	/	/	/	/
3001	source_105	PT2022_0031	2022-11-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	20 21 39.26	+54 34 08.5	/	/	/	/
3002	19C75_J1854-0514	ZD2022_6	2022-11-30	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 54 20.00	/	-05 11 53.0	/
3003	19C106_J1901-0516	ZD2022_6	2022-11-30	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 01 50.74	/	-05 16 55.1	/
3004	J1919+0126	PT2022_0159	2022-11-30	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 19 23.00	/	+01 26 23.0	/
3005	19C66_J1934+0906	ZD2022_6	2022-11-30	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 34 19.00	/	+09 06 19.0	/
3006	J1932+2121	PT2022_0178	2022-11-30	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	266	/	/	19 32 20.30	/	+21 21 12.0	/
3007	M31_Drift_v5_37	ZD2022_4	2022-11-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+39 59 35.9	/	/	/	/
3008	FRB121102	ZD2022_5	2022-11-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	05 31 58.70	+33 08 52.5	/	/	/	/

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
3009	G158.85-0.59	ZD2022_2	2022-11-30	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	2057	04 40 07.89	+45 43 21.7	/	/	/	/
3010	G158.85-0.59	ZD2022_2	2022-11-30	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	04 40 07.89	+45 43 21.7	/	/	/	/
3011	J043854+465837	ZD2022_2	2022-12-01	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	04 38 54.90	/	+46 58 37.0	/
3012	G174.26+0.85	ZD2022_2	2022-12-01	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	1878	05 34 40.52	+34 14 50.9	/	/	/	/
3013	G174.26+0.85	ZD2022_2	2022-12-01	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 34 40.52	+34 14 50.9	/	/	/	/
3014	G174.85-0.51	ZD2022_2	2022-12-01	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	1878	05 30 45.38	+33 00 57.1	/	/	/	/
3015	G174.85-0.51	ZD2022_2	2022-12-01	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 30 45.38	+33 00 57.1	/	/	/	/
3016	J054652+245820	ZD2022_2	2022-12-01	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	05 46 52.30	/	+24 58 20.0	/
3017	G195.83+0.93	ZD2022_2	2022-12-01	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	2057	06 22 54.84	+15 36 23.9	/	/	/	/
3018	G195.83+0.93	ZD2022_2	2022-12-01	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	06 22 54.84	+15 36 23.9	/	/	/	/
3019	G198.38+0.42	ZD2022_2	2022-12-01	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	06 25 58.25	+13 07 14.6	/	/	/	/
3020	G198.38+0.42	ZD2022_2	2022-12-01	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	06 25 58.25	+13 07 14.6	/	/	/	/
3021	G198.33+0.00	ZD2022_2	2022-12-01	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	06 24 20.35	+12 57 57.8	/	/	/	/
3022	G198.33+0.00	ZD2022_2	2022-12-01	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	06 24 20.35	+12 57 57.8	/	/	/	/
3023	G198.72+0.17	ZD2022_2	2022-12-01	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	06 25 42.24	+12 41 57.4	/	/	/	/
3024	G198.72+0.17	ZD2022_2	2022-12-01	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	06 25 42.24	+12 41 57.4	/	/	/	/
3025	G204.79+1.19	ZD2022_2	2022-12-01	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	2057	06 40 45.27	+07 47 17.2	/	/	/	/
3026	G204.79+1.19	ZD2022_2	2022-12-01	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	06 40 45.27	+07 47 17.2	/	/	/	/
3027	DEC-022105-a	N2022_1	2022-12-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	06 40 00.00	-02 21 05.7	06 40 00.00	08 40 00.00	-02 21 05.7	-02 21 05.7
3028	DEC-070248-5	N2022_1	2022-12-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	111	11 23 00.00	-07 02 48.3	/	/	/	/
3029	J1300+1240	PT2022_0095	2022-12-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	13 00 03.58	+12 40 56.5	/	/	/	/
3030	ZTF_J1406+1222	PT2022_0048	2022-12-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	14 06 56.17	+12 22 43.4	/	/	/	/
3031	J1402+13	PT2022_0035	2022-12-01	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	48	14 02 41.00	+13 06 00.0	/	/	/	/
3032	DEC-005424-g	N2022_1	2022-12-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	255	16 10 00.00	-00 54 24.9	16 10 00.00	18 05 00.00	-00 54 24.9	-00 54 24.9
3033	1551-0658	PT2022_0200	2022-12-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	15 51 07.22	/	-06 58 06.5	/
3034	J1832+0029	PT2022_0089	2022-12-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	231	/	/	18 32 50.70	/	+00 29 27.0	/
3035	J1913+1102	PT2022_0016	2022-12-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 13 29.05	+11 02 05.74	/	/	/	/
3036	J1856-0040	ZD2022_2	2022-12-01	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	1433	/	/	18 56 48.00	/	-00 40 00.0	/
3037	J192211+151600	ZD2022_2	2022-12-01	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 22 11.90	+15 16 00.0	/	/	/	/
3038	J192555+162346	ZD2022_2	2022-12-01	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 25 55.20	/	+16 23 46.0	/
3039	G71.58-0.51	ZD2022_2	2022-12-01	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 13 36.51	+33 29 13.8	/	/	/	/
3040	G71.58-0.51	ZD2022_2	2022-12-01	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 13 36.51	+33 29 13.8	/	/	/	/
3041	G73.44-0.51	ZD2022_2	2022-12-01	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	20 18 37.61	+35 01 47.5	/	/	/	/
3042	G73.44-0.51	ZD2022_2	2022-12-01	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	20 18 37.61	+35 01 47.5	/	/	/	/
3043	J2111+4606	PT2022_0085	2022-12-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	21 11 24.00	+46 06 36.00	/	/	/	/
3044	M31_Drift_v5_38	ZD2022_4	2022-12-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+39 37 55.7	/	/	/	/
3045	3C48_OTF	ZD2022_4	2022-12-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	233	01 37 41.30	+33 09 35.1	01 36 11.30	01 39 11.30	+32 59 38.6	+33 19 31.6
3046	FRB20220529	ZD2022_5	2022-12-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	01 16 24.24	+20 38 27.6	/	/	/	/
3047	FRB20201124A	PT2022_0041	2022-12-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	05 08 03.51	+26 03 38.5	/	/	/	/
3048	DEC-024245-b	N2022_1	2022-12-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	06 05 00.00	-02 42 45.9	06 05 00.00	08 05 00.00	-02 42 45.9	-02 42 45.9
3049	SDSSJ114740.08+334720.4	PT2022_0090	2022-12-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	35	/	/	11 47 40.08	11 48 26.08	+33 47 20.5	+33 47 22.3
3050	SDSSJ114804.60+372638.1	PT2022_0090	2022-12-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	14	/	/	11 48 04.60	11 48 50.60	+37 26 38.2	+37 26 40.0
3051	SDSSJ115538.34+430245.1	PT2022_0090	2022-12-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	35	/	/	11 55 38.34	11 56 24.34	+43 02 45.1	+43 02 46.9
3052	SDSSJ121748.47+463452.7	PT2022_0090	2022-12-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	35	/	/	12 17 48.47	12 18 34.47	+46 34 52.8	+46 34 54.6
3053	SDSSJ124651.21+001749.3	PT2022_0090	2022-12-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	35	/	/	12 46 51.21	12 47 37.21	+00 17 49.4	+00 17 51.2
3054	SDSSJ140621.57+504330.2	PT2022_0090	2022-12-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	14	/	/	14 06 21.58	14 07 07.58	+50 43 30.2	+50 43 32.0
3055	Dec+4352_12_05(1bit1k&1bit&2bit)	ZD2022_1_1	2022-12-02	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	5787	12 00 00.00	+43 52 39.9	/	/	/	/
3056	Dec+4352_12_05	ZD2022_1_2	2022-12-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	3430	12 00 00.00	+43 52 39.9	/	/	/	/
3057	SGR_J1935+2154	PT2022_0002	2022-12-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 34 56.00	+21 53 47.8	/	/	/	/
3058	J1839+0543	PT2022_0103	2022-12-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	18 39 24.29	/	+05 43 24.9	/
3059	J1837+0420	PT2022_0103	2022-12-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	18 37 32.81	/	+04 20 26.0	/
3060	J1946+2052	PT2022_0016	2022-12-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 46 14.13	+20 52 24.64	/	/	/	/
3061	J1954+2529	PT2022_0017	2022-12-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	565	/	/	19 54 19.71	/	+25 29 27.3	/
3062	19C66_J1934+0906	ZD2022_6	2022-12-02	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 34 19.00	/	+09 06 19.0	/
3063	J1903+0839	PT2022_0159	2022-12-02	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 03 52.30	/	+08 39 20.0	/
3064	J1932+2121	PT2022_0178	2022-12-02	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	266	/	/	19 32 20.30	/	+21 21 12.0	/
3065	J1954+2836	PT2022_0085	2022-12-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 54 19.20	+28 36 00.00	/	/	/	/
3066	FRB20220912A	ZD2022_5	2022-12-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	23 09 04.90	+48 42 25.4	/	/	/	/
3067	M31_Drift_v5_39	ZD2022_4	2022-12-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+39 16 15.4	/	/	/	/

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
3068	J0359+5414	PT2022_0085	2022-12-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	03 59 26.40	+54 15 00.00	/	/	/	/
3069	J0509+3801	PT2022_0016	2022-12-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	05 09 31.79	+38 01 18.08	/	/	/	/
3070	DEC+321913-b	N2022_1	2022-12-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	222	04 00 00.00	+32 19 13.5	04 00 00.00	05 40 00.00	+32 19 13.5	+32 19 13.5
3071	DEC-015925-c	N2022_1	2022-12-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	277	06 00 00.00	-01 59 25.5	06 00 00.00	08 05 00.00	-01 59 25.5	-01 59 25.5
3072	DEC-040926-a	N2022_1	2022-12-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	178	11 20 00.00	-04 09 26.7	11 20 00.00	12 40 00.00	-04 09 26.7	-04 09 26.7
3073	DEC-045247-b	N2022_1	2022-12-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	178	11 20 00.00	-04 52 47.1	11 20 00.00	12 40 00.00	-04 52 47.1	-04 52 47.1
3074	DEC-074608-5	N2022_1	2022-12-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	178	11 23 00.00	-07 46 08.7	/	/	/	/
3075	J1402+13	PT2022_0035	2022-12-03	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	48	14 02 41.00	+13 06 00.0	/	/	/	/
3076	M12	PT2022_0094	2022-12-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	2258	16 47 14.00	-01 56 54.7	/	/	/	/
3077	J1839+0543	PT2022_0103	2022-12-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	18 39 24.29	/	+05 43 24.9	/
3078	M31_Drift_v5_36	ZD2022_4	2022-12-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+40 21 16.2	/	/	/	/
3079	DEC-080748-5	N2022_1	2022-12-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	155	11 23 00.00	-08 07 48.9	/	/	/	/
3080	G153.28-0.59	ZD2022_2	2022-12-03	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	04 17 11.93	+49 45 19.8	/	/	/	/
3081	G153.28-0.59	ZD2022_2	2022-12-03	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	04 17 11.93	+49 45 19.8	/	/	/	/
3082	G151.17+0.51	ZD2022_2	2022-12-03	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 12 21.95	+52 00 15.1	/	/	/	/
3083	G151.17+0.51	ZD2022_2	2022-12-03	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 12 21.95	+52 00 15.1	/	/	/	/
3084	G152.30+0.59	ZD2022_2	2022-12-04	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 17 59.13	+51 17 16.7	/	/	/	/
3085	G152.30+0.59	ZD2022_2	2022-12-04	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 17 59.13	+51 17 16.7	/	/	/	/
3086	G154.55+0.76	ZD2022_2	2022-12-04	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 28 42.60	+49 48 29.3	/	/	/	/
3087	G154.55+0.76	ZD2022_2	2022-12-04	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 28 42.60	+49 48 29.3	/	/	/	/
3088	G156.75+0.51	ZD2022_2	2022-12-04	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	04 36 42.47	+48 01 25.7	/	/	/	/
3089	G156.75+0.51	ZD2022_2	2022-12-04	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	04 36 42.47	+48 01 25.7	/	/	/	/
3090	G159.00+0.68	ZD2022_2	2022-12-04	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 46 12.91	+46 26 47.6	/	/	/	/
3091	G159.00+0.68	ZD2022_2	2022-12-04	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 46 12.91	+46 26 47.6	/	/	/	/
3092	G174.61+0.59	ZD2022_2	2022-12-04	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 34 32.37	+33 49 19.1	/	/	/	/
3093	G174.61+0.59	ZD2022_2	2022-12-04	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 34 32.37	+33 49 19.1	/	/	/	/
3094	G175.68+0.25	ZD2022_2	2022-12-04	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 35 57.53	+32 44 00.4	/	/	/	/
3095	G175.68+0.25	ZD2022_2	2022-12-04	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 35 57.53	+32 44 00.4	/	/	/	/
3096	G177.54+0.25	ZD2022_2	2022-12-04	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 40 38.65	+31 09 45.4	/	/	/	/
3097	G177.54+0.25	ZD2022_2	2022-12-04	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 40 38.65	+31 09 45.4	/	/	/	/
3098	DEC-082929-5	N2022_1	2022-12-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	512	11 23 00.00	-08 29 29.1	/	/	/	/
3099	DEC-022105-d	N2022_1	2022-12-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	12 25 00.00	-02 21 05.7	12 25 00.00	14 25 00.00	-02 21 05.7	-02 21 05.7
3100	DEC+611249-1	N2022_1	2022-12-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	208	11 23 00.00	+61 12 49.5	/	/	/	/
3101	M5	PT2022_0062	2022-12-04	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	17874	/	/	15 18 33.22	/	+02 04 51.7	/
3102	source_8	PT2022_0008_1	2022-12-04	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	12154	16 48 48.00	-11 22 50.7	/	/	/	/
3103	source_8	PT2022_0008_2	2022-12-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	753	16 48 48.00	-11 22 50.7	/	/	/	/
3104	J1839+0543	PT2022_0103	2022-12-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	18 39 24.29	/	+05 43 24.9	/
3105	source_66	PT2022_0031	2022-12-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	18 39 10.81	+05 00 08.0	/	/	/	/
3106	source_67	PT2022_0031	2022-12-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	18 44 36.21	+07 40 11.3	/	/	/	/
3107	source_68	PT2022_0031	2022-12-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	18 50 02.76	+10 20 21.4	/	/	/	/
3108	source_69	PT2022_0031	2022-12-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	18 55 31.91	+13 00 32.9	/	/	/	/
3109	source_70	PT2022_0031	2022-12-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	19 01 05.19	+15 40 40.2	/	/	/	/
3110	source_71	PT2022_0031	2022-12-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	19 06 44.22	+18 20 37.6	/	/	/	/
3111	source_72	PT2022_0031	2022-12-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	19 12 30.76	+21 00 19.0	/	/	/	/
3112	source_73	PT2022_0031	2022-12-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	19 18 26.69	+23 39 37.9	/	/	/	/
3113	source_74	PT2022_0031	2022-12-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	19 24 34.13	+26 18 26.9	/	/	/	/
3114	source_75	PT2022_0031	2022-12-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	19 30 55.41	+28 56 38.3	/	/	/	/
3115	source_76	PT2022_0031	2022-12-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	19 37 33.19	+31 34 02.9	/	/	/	/
3116	source_77	PT2022_0031	2022-12-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	19 44 30.48	+34 10 30.5	/	/	/	/
3117	source_78	PT2022_0031	2022-12-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	19 51 50.74	+36 45 49.3	/	/	/	/
3118	source_79	PT2022_0031	2022-12-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	19 59 37.99	+39 19 45.3	/	/	/	/
3119	source_80	PT2022_0031	2022-12-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	20 07 56.90	+41 52 02.3	/	/	/	/
3120	source_81	PT2022_0031	2022-12-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	20 16 52.94	+44 22 20.6	/	/	/	/
3121	source_82	PT2022_0031	2022-12-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	20 26 32.53	+46 50 16.8	/	/	/	/
3122	source_83	PT2022_0031	2022-12-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	20 37 03.23	+49 15 22.3	/	/	/	/
3123	source_84	PT2022_0031	2022-12-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	20 48 33.91	+51 37 02.3	/	/	/	/
3124	B2303+46	PT2022_0017	2022-12-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	565	/	/	23 05 55.84	/	+47 07 45.3	/
3125	M31_Drift_v5_35	ZD2022_4	2022-12-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+40 42 56.4	/	/	/	/
3126	DEC-013745-b	N2022_1	2022-12-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	03 10 00.00	-01 37 45.3	03 10 00.00	05 10 00.00	-01 37 45.3	-01 37 45.3

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
3127	DEC-091249-1	N2022_1	2022-12-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	755	11 23 00.00	-09 12 49.5	/	/	/	/
3128	DEC-003244-e	N2022_1	2022-12-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	13 10 00.00	-00 32 44.7	13 10 00.00	15 10 00.00	-00 32 44.7	-00 32 44.7
3129	M5	PT2022_0062	2022-12-05	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	17874	/	/	15 18 33.22	/	+02 04 51.7	/
3130	J1713+0747	PT2022_0012	2022-12-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
3131	19C51_1J824-0622	ZD2022_6	2022-12-05	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 24 12.00	/	-06 22 02.0	/
3132	J1839+0543	PT2022_0103	2022-12-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	18 39 24.29	/	+05 43 24.9	/
3133	J1902+0938	ZD2022_2	2022-12-05	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 02 08.60	/	+09 38 00.0	/
3134	J1905+0936	ZD2022_2	2022-12-05	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	19 05 26.09	+09 35 59.4	/	/	/	/
3135	J1903+0851	ZD2022_2	2022-12-05	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	19 03 04.56	+08 51 23.0	/	/	/	/
3136	J190542+085722	ZD2022_2	2022-12-05	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 05 42.70	+08 57 22.0	/	/	/	/
3137	J185556-022129	ZD2022_2	2022-12-05	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 55 56.30	-02 21 29.0	/	/	/	/
3138	J190146-020653sp	ZD2022_2	2022-12-05	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 01 46.10	-02 06 53.0	/	/	/	/
3139	J190322+013300	ZD2022_2	2022-12-05	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 03 22.80	/	+01 33 00.0	/
3140	J1917+0743	ZD2022_2	2022-12-05	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	19 17 25.92	+07 43 16.5	/	/	/	/
3141	J1911+0906	ZD2022_2	2022-12-05	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 11 38.10	+09 06 22.0	/	/	/	/
3142	J191532+104524	ZD2022_2	2022-12-05	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 15 32.00	+10 45 24.0	/	/	/	/
3143	J1928+1853	ZD2022_2	2022-12-05	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	1076	/	/	19 28 03.38	/	+18 53 07.0	/
3144	G69.33-0.68	ZD2022_2	2022-12-05	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	4113	20 08 26.38	+31 30 40.8	/	/	/	/
3145	G69.33-0.68	ZD2022_2	2022-12-05	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	20 08 26.38	+31 30 40.8	/	/	/	/
3146	G69.67-0.93	ZD2022_2	2022-12-05	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	20 10 18.94	+31 39 37.3	/	/	/	/
3147	G69.67-0.93	ZD2022_2	2022-12-05	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 10 18.94	+31 39 37.3	/	/	/	/
3148	G95.60-8.22	ZD2022_2	2022-12-05	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	22 08 35.14	+45 49 58.2	/	/	/	/
3149	G95.60-8.22	ZD2022_2	2022-12-05	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	22 08 35.14	+45 49 58.2	/	/	/	/
3150	G96.23-9.15	ZD2022_2	2022-12-05	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	22 14 36.15	+45 26 09.3	/	/	/	/
3151	G96.23-9.15	ZD2022_2	2022-12-05	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	22 14 36.15	+45 26 09.3	/	/	/	/
3152	G96.18-9.57	ZD2022_2	2022-12-05	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	4113	22 15 44.71	+45 03 35.8	/	/	/	/
3153	G96.18-9.57	ZD2022_2	2022-12-05	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	22 15 44.71	+45 03 35.8	/	/	/	/
3154	FRB20220912A	ZD2022_5	2022-12-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	23 09 04.90	+48 42 25.4	/	/	/	/
3155	PSRJ0002+6216	PT2022_0105	2022-12-05	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	5364	/	/	00 02 58.23	/	+62 16 09.6	/
3156	DEC+374416-a	N2022_1	2022-12-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	288	03 20 00.00	+37 44 16.5	03 20 00.00	05 30 00.00	+37 44 16.5	+37 44 16.5
3157	DEC-072428-1	N2022_1	2022-12-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	133	11 23 00.00	-07 24 28.5	/	/	/	/
3158	DEC-093429-1	N2022_1	2022-12-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	337	11 23 00.00	-09 34 29.7	/	/	/	/
3159	DEC-022105-e	N2022_1	2022-12-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	14 20 00.00	-02 21 05.7	14 20 00.00	16 20 00.00	-02 21 05.7	-02 21 05.7
3160	M5	PT2022_0062	2022-12-06	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	17874	/	/	15 18 33.22	/	+02 04 51.7	/
3161	J1839+0543	PT2022_0103	2022-12-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	18 39 24.29	/	+05 43 24.9	/
3162	source_9	PT2022_0008_1	2022-12-06	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	12154	16 48 48.00	-11 01 10.5	/	/	/	/
3163	source_9	PT2022_0008_2	2022-12-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	753	16 48 48.00	-11 01 10.5	/	/	/	/
3164	B1913+16	PT2022_0006	2022-12-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	565	/	/	19 15 28.00	/	+16 06 27.39	/
3165	source_43	PT2022_0031	2022-12-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	18 46 05.19	-02 36 32.9	/	/	/	/
3166	source_44	PT2022_0031	2022-12-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	18 51 33.72	+00 03 38.1	/	/	/	/
3167	source_45	PT2022_0031	2022-12-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	18 57 02.28	+02 43 49.0	/	/	/	/
3168	source_46	PT2022_0031	2022-12-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	19 02 32.31	+05 23 54.2	/	/	/	/
3169	source_47	PT2022_0031	2022-12-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	19 08 05.25	+08 03 48.3	/	/	/	/
3170	source_48	PT2022_0031	2022-12-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	19 13 42.61	+10 43 25.3	/	/	/	/
3171	source_49	PT2022_0031	2022-12-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	19 19 25.96	+13 22 39.2	/	/	/	/
3172	source_50	PT2022_0031	2022-12-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	19 25 16.94	+16 01 23.5	/	/	/	/
3173	source_51	PT2022_0031	2022-12-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	19 31 17.34	+18 39 31.3	/	/	/	/
3174	source_52	PT2022_0031	2022-12-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	19 37 29.10	+21 16 54.7	/	/	/	/
3175	source_53	PT2022_0031	2022-12-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	19 43 54.33	+23 53 25.3	/	/	/	/
3176	source_54	PT2022_0031	2022-12-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	19 50 35.36	+26 28 53.5	/	/	/	/
3177	source_55	PT2022_0031	2022-12-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	19 57 34.82	+29 03 08.5	/	/	/	/
3178	source_56	PT2022_0031	2022-12-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	20 04 55.64	+31 35 57.8	/	/	/	/
3179	source_57	PT2022_0031	2022-12-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	20 12 41.11	+34 07 07.2	/	/	/	/
3180	source_58	PT2022_0031	2022-12-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	20 20 55.00	+36 36 20.2	/	/	/	/
3181	source_59	PT2022_0031	2022-12-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	20 29 41.55	+39 03 17.4	/	/	/	/
3182	source_60	PT2022_0031	2022-12-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	20 39 05.59	+41 27 36.0	/	/	/	/
3183	source_61	PT2022_0031	2022-12-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	20 49 12.62	+43 48 49.2	/	/	/	/
3184	source_62	PT2022_0031	2022-12-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	21 00 08.80	+46 06 25.4	/	/	/	/
3185	source_63	PT2022_0031	2022-12-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	21 12 01.05	+48 19 46.6	/	/	/	/

ID	source_name	PID	obs_date	Receiver	beam_num	backend	obs_mode	data_size(GB)	RA	DEC	StartRA/ON	EndRA/OFF	StartDEC/ON	EndDEC/OFF
3186	M31_Drift_v5_34	ZD2022_4	2022-12-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+41 04 36.7	/	/	/	/
3187	DEC-091249-2	N2022_1	2022-12-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	155	11 23 00.00	-09 12 49.5	/	/	/	/
3188	G152.89-0.76	ZD2022_2	2022-12-06	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	04 14 43.28	+49 54 16.2	/	/	/	/
3189	G152.89-0.76	ZD2022_2	2022-12-06	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	04 14 43.28	+49 54 16.2	/	/	/	/
3190	G151.57+0.68	ZD2022_2	2022-12-06	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 14 57.91	+51 51 29.9	/	/	/	/
3191	G151.57+0.68	ZD2022_2	2022-12-06	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 14 57.91	+51 51 29.9	/	/	/	/
3192	G152.64+0.34	ZD2022_2	2022-12-07	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 18 24.93	+50 52 00.9	/	/	/	/
3193	G152.64+0.34	ZD2022_2	2022-12-07	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 18 24.93	+50 52 00.9	/	/	/	/
3194	G154.89+0.51	ZD2022_2	2022-12-07	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 29 02.07	+49 23 05.9	/	/	/	/
3195	G154.89+0.51	ZD2022_2	2022-12-07	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 29 02.07	+49 23 05.9	/	/	/	/
3196	G157.48+0.42	ZD2022_2	2022-12-07	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	04 39 15.10	+47 25 18.3	/	/	/	/
3197	G157.48+0.42	ZD2022_2	2022-12-07	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	04 39 15.10	+47 25 18.3	/	/	/	/
3198	G159.73+0.59	ZD2022_2	2022-12-07	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 48 34.85	+45 49 55.4	/	/	/	/
3199	G159.73+0.59	ZD2022_2	2022-12-07	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 48 34.85	+45 49 55.4	/	/	/	/
3200	G171.23+0.34	ZD2022_2	2022-12-07	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 24 22.87	+36 29 43.6	/	/	/	/
3201	G171.23+0.34	ZD2022_2	2022-12-07	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 24 22.87	+36 29 43.6	/	/	/	/
3202	G173.48+0.51	ZD2022_2	2022-12-07	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 31 13.58	+34 43 07.9	/	/	/	/
3203	G173.48+0.51	ZD2022_2	2022-12-07	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 31 13.58	+34 43 07.9	/	/	/	/
3204	G175.73+0.68	ZD2022_2	2022-12-07	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 37 47.07	+32 55 11.4	/	/	/	/
3205	G175.73+0.68	ZD2022_2	2022-12-07	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 37 47.07	+32 55 11.4	/	/	/	/
3206	DEC-093429-2	N2022_1	2022-12-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	545	11 23 00.00	-09 34 29.7	/	/	/	/
3207	Dec+4414_12_05(1bit1k&1bit&2bit)	ZD2022_1_1	2022-12-07	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	5787	12 00 00.00	+44 14 20.1	/	/	/	/
3208	Dec+4414_12_05	ZD2022_1_2	2022-12-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	3430	12 00 00.00	+44 14 20.1	/	/	/	/
3209	19C51_1J824-0622	ZD2022_6	2022-12-07	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 24 12.00	/	-06 22 02.0	/
3210	J1926+1857	ZD2022_2	2022-12-07	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	1076	/	/	19 26 58.90	/	+18 57 21.0	/
3211	J1905+0919	ZD2022_2	2022-12-07	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	897	19 05 09.63	+09 19 59.5	/	/	/	/
3212	J1856+0211	ZD2022_2	2022-12-07	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 56 59.30	+02 11 11.4	/	/	/	/
3213	J190111-001526	ZD2022_2	2022-12-07	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 01 11.60	-00 15 26.0	/	/	/	/
3214	J1848+0011	ZD2022_2	2022-12-07	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 48 59.50	+00 11 19.0	/	/	/	/
3215	J1903+0433	ZD2022_2	2022-12-07	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 03 19.00	+04 33 20.0	/	/	/	/
3216	J1917+0748	ZD2022_2	2022-12-07	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	1076	/	/	19 17 01.10	/	+07 48 42.0	/
3217	G42.91-0.85	ZD2022_2	2022-12-07	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	4113	19 12 49.88	+08 28 57.6	/	/	/	/
3218	G42.91-0.85	ZD2022_2	2022-12-07	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	19 12 49.88	+08 28 57.6	/	/	/	/
3219	G63.36-0.85	ZD2022_2	2022-12-07	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	19 54 39.92	+26 21 25.2	/	/	/	/
3220	G63.36-0.85	ZD2022_2	2022-12-07	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 54 39.92	+26 21 25.2	/	/	/	/
3221	G62.97-1.02	ZD2022_2	2022-12-07	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	19 54 24.74	+25 56 03.8	/	/	/	/
3222	G62.97-1.02	ZD2022_2	2022-12-07	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 54 24.74	+25 56 03.8	/	/	/	/
3223	G74.37-8.56	ZD2022_2	2022-12-07	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	20 52 05.26	+30 58 06.3	/	/	/	/
3224	G74.37-8.56	ZD2022_2	2022-12-07	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 52 05.26	+30 58 06.3	/	/	/	/
3225	G73.98-8.73	ZD2022_2	2022-12-07	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	4113	20 51 34.34	+30 33 38.9	/	/	/	/
3226	G73.98-8.73	ZD2022_2	2022-12-07	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	20 51 34.34	+30 33 38.9	/	/	/	/
3227	M31_Drift_v5_33	ZD2022_4	2022-12-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+41 26 16.9	/	/	/	/
3228	19C91_J0435+3233	ZD2022_6	2022-12-07	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 35 33.76	/	+32 33 07.9	/
3229	DEC-103930-2	N2022_1	2022-12-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	215	11 23 00.00	-10 39 30.3	/	/	/	/
3230	DEC+391057-a	N2022_1	2022-12-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	89	10 00 00.00	+39 10 57.3	10 00 00.00	10 40 00.00	+39 10 57.3	+39 10 57.3
3231	DEC+481242-a	N2022_1	2022-12-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	155	10 00 00.00	+48 12 42.3	10 00 00.00	11 10 00.00	+48 12 42.3	+48 12 42.3
3232	DEC+345054-a	N2022_1	2022-12-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	244	10 20 00.00	+34 50 54.9	10 20 00.00	12 10 00.00	+34 50 54.9	+34 50 54.9
3233	DEC+470741-b	N2022_1	2022-12-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	13 00 00.00	+47 07 41.7	13 00 00.00	15 00 00.00	+47 07 41.7	+47 07 41.7
3234	19C24_J1437+3055	ZD2022_6	2022-12-08	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	14 37 36.00	/	+31 02 55.0	/
3235	NGC6539	PT2022_0025	2022-12-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	3136	/	/	18 04 50.00	/	-07 35 09.1	/
3236	G47-OFF	PT2022_0052	2022-12-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	222	19 16 51.64	+12 31 52.2	/	/	/	/
3237	J2222-0137_1	PT2022_0009	2022-12-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	565	/	/	22 22 05.90	/	-01 37 15.70	/
3238	19C66_J1934+0906	ZD2022_6	2022-12-08	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 34 19.00	/	+09 06 19.0	/
3239	IGRJ00291+5934	PT2022_0042	2022-12-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	00 29 03.05	+59 34 18.9	/	/	/	/
3240	FRB20220529	ZD2022_5	2022-12-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	01 16 24.24	+20 38 27.6	/	/	/	/
3241	NVSSJ043523+511423_e	PT2022_0044	2022-12-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	04 35 23.89	04 35 05.36	+51 14 23.1	+51 14 23.1
3242	NVSSJ043523+511423_n	PT2022_0044	2022-12-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	04 35 23.89	04 35 23.89	+51 14 23.1	+51 17 17.1
3243	NVSSJ043523+511423_w	PT2022_0044	2022-12-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	04 35 23.89	04 35 42.42	+51 14 23.1	+51 14 23.1
3244	NVSSJ043523+511423_s	PT2022_0044	2022-12-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	04 35 23.89	04 35 23.89	+51 14 23.1	+51 11 29.1

ID	source_name	PID	obs_date	Receiver	beam_num	backend	obs_mode	data_size(GB)	RA	DEC	StartRA/ON	EndRA/OFF	StartDEC/ON	EndDEC/OFF
3245	G152.49-0.93	ZD2022_2	2022-12-08	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	04 12 13.71	+50 03 00.5	/	/	/	/
3246	G152.49-0.93	ZD2022_2	2022-12-08	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	04 12 13.71	+50 03 00.5	/	/	/	/
3247	G151.96+0.85	ZD2022_2	2022-12-08	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 17 32.86	+51 42 32.1	/	/	/	/
3248	G151.96+0.85	ZD2022_2	2022-12-08	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 17 32.86	+51 42 32.1	/	/	/	/
3249	G153.38+0.25	ZD2022_2	2022-12-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 21 19.84	+50 17 28.5	/	/	/	/
3250	G153.38+0.25	ZD2022_2	2022-12-09	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 21 19.84	+50 17 28.5	/	/	/	/
3251	G155.23+0.25	ZD2022_2	2022-12-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 29 21.21	+48 57 42.2	/	/	/	/
3252	G155.23+0.25	ZD2022_2	2022-12-09	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 29 21.21	+48 57 42.2	/	/	/	/
3253	G157.44+0.00	ZD2022_2	2022-12-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	04 37 12.02	+47 10 29.9	/	/	/	/
3254	G157.44+0.00	ZD2022_2	2022-12-09	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	04 37 12.02	+47 10 29.9	/	/	/	/
3255	G159.34+0.42	ZD2022_2	2022-12-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 46 22.96	+46 01 16.0	/	/	/	/
3256	G159.34+0.42	ZD2022_2	2022-12-09	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 46 22.96	+46 01 16.0	/	/	/	/
3257	G173.82+0.25	ZD2022_2	2022-12-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 31 06.42	+34 17 35.2	/	/	/	/
3258	G173.82+0.25	ZD2022_2	2022-12-09	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 31 06.42	+34 17 35.2	/	/	/	/
3259	G175.63-0.17	ZD2022_2	2022-12-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 34 08.44	+32 32 43.4	/	/	/	/
3260	G175.63-0.17	ZD2022_2	2022-12-09	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 34 08.44	+32 32 43.4	/	/	/	/
3261	G177.10-0.34	ZD2022_2	2022-12-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 37 12.02	+31 13 06.9	/	/	/	/
3262	G177.10-0.34	ZD2022_2	2022-12-09	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 37 12.02	+31 13 06.9	/	/	/	/
3263	19C120_J0640-0139	ZD2022_6	2022-12-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	06 40 47.00	/	-01 39 23.0	/
3264	DEC-051427-d	N2022_1	2022-12-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	08 20 00.00	-05 14 27.3	08 20 00.00	10 20 00.00	-05 14 27.3	-05 14 27.3
3265	DEC+491742-a	N2022_1	2022-12-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	155	10 00 00.00	+49 17 42.9	10 00 00.00	11 10 00.00	+49 17 42.9	+49 17 42.9
3266	DEC+351235-b	N2022_1	2022-12-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	310	13 00 00.00	+35 12 35.1	13 00 00.00	15 20 00.00	+35 12 35.1	+35 12 35.1
3267	DEC-095609-1	N2022_1	2022-12-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	149	11 23 00.00	-09 56 09.9	/	/	/	/
3268	M5	PT2022_0062	2022-12-09	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	17874	/	/	15 18 33.22	/	+02 04 51.7	/
3269	19C22_J2204+09	ZD2022_6	2022-12-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	22 04 09.00	/	+09 42 31.0	/
3270	M31_Drift_v5_32	ZD2022_4	2022-12-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+41 47 57.2	/	/	/	/
3271	DEC+384917-c	N2022_1	2022-12-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	02 35 00.00	+38 49 17.1	02 35 00.00	04 35 00.00	+38 49 17.1	+38 49 17.1
3272	NVSSJ043617+531218_e	PT2022_0044	2022-12-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	04 36 17.74	04 35 58.37	+53 12 18.5	+53 12 18.5
3273	NVSSJ043617+531218_n	PT2022_0044	2022-12-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	04 36 17.74	04 36 17.74	+53 12 18.5	+53 15 12.5
3274	NVSSJ043617+531218_w	PT2022_0044	2022-12-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	04 36 17.74	04 36 37.11	+53 12 18.5	+53 12 18.5
3275	NVSSJ043617+531218_s	PT2022_0044	2022-12-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	47	/	/	04 36 17.74	04 36 17.74	+53 12 18.5	+53 09 24.5
3276	19C91_J0435+3233	ZD2022_6	2022-12-10	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 35 33.76	/	+32 33 07.9	/
3277	19C120_J0640-0139	ZD2022_6	2022-12-10	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	06 40 47.00	/	-01 39 23.0	/
3278	DEC+470741-a	N2022_1	2022-12-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	178	04 50 00.00	+47 07 41.7	04 50 00.00	06 10 00.00	+47 07 41.7	+47 07 41.7
3279	DEC-051427-c	N2022_1	2022-12-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	06 30 00.00	-05 14 27.3	06 30 00.00	07 30 00.00	-05 14 27.3	-05 14 27.3
3280	19C128_J1006+2717	ZD2022_6	2022-12-10	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	10 06 43.03	/	+27 17 28.5	/
3281	DEC+351235-a	N2022_1	2022-12-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	222	10 30 00.00	+35 12 35.1	10 30 00.00	12 10 00.00	+35 12 35.1	+35 12 35.1
3282	DEC-051427-e	N2022_1	2022-12-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	10 15 00.00	-05 14 27.3	10 15 00.00	12 15 00.00	-05 14 27.3	-05 14 27.3
3283	DEC+615609-4	N2022_1	2022-12-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	405	11 23 00.00	+61 56 09.9	/	/	/	/
3284	19C101_J1602-0611	ZD2022_6	2022-12-10	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	16 02 15.00	/	-06 11 29.0	/
3285	1650+004	PT2022_0134	2022-12-10	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	1344	16 52 58.45	+00 19 07.3	/	/	/	/
3286	1730-13	PT2022_0134	2022-12-10	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	1344	17 33 02.71	-13 04 49.5	/	/	/	/
3287	1712-033	PT2022_0134	2022-12-10	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	1344	17 15 01.48	-03 21 32.3	/	/	/	/
3288	19C48_J1807-0840	ZD2022_6	2022-12-10	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 07 43.00	/	-08 49 44.0	/
3289	SGR_J1935+2154	PT2022_0002	2022-12-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 34 56.00	+21 53 47.8	/	/	/	/
3290	J1905+0941	PT2022_0125	2022-12-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	377	/	/	19 05 37.10	/	+09 41 05.0	/
3291	3C380	PT2022_0078	2022-12-10	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	1436	18 29 31.78	+48 44 46.2	/	/	/	/
3292	J1950+2414	PT2022_0078	2022-12-10	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	23592	19 50 45.06	+24 14 56.96	/	/	/	/
3293	DEC-095609-2	N2022_1	2022-12-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	200	11 23 00.00	-09 56 09.9	/	/	/	/
3294	Dec+2947_01_05(1bit1k&1bit&2bit)	ZD2022_1_1	2022-12-10	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	5787	01 00 00.00	+29 47 32.1	/	/	/	/
3295	Dec+2947_01_05	ZD2022_1_2	2022-12-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	3430	01 00 00.00	+29 47 32.1	/	/	/	/
3296	FRB121102	ZD2022_5	2022-12-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	05 31 58.70	+33 08 52.5	/	/	/	/
3297	DEC+384917-d	N2022_1	2022-12-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	04 30 00.00	+38 49 17.1	04 30 00.00	06 30 00.00	+38 49 17.1	+38 49 17.1
3298	DEC+372236-b	N2022_1	2022-12-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	11 00 00.00	+37 22 36.3	11 00 00.00	12 00 00.00	+37 22 36.3	+37 22 36.3
3299	SDFSJ125607.37+132156.4	PT2022_0090	2022-12-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	64	/	/	12 56 07.38	12 56 53.38	+13 21 56.4	+13 21 58.2
3300	SDFSJ130404.99+075428.3	PT2022_0090	2022-12-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	64	/	/	13 04 05.00	13 04 51.00	+07 54 28.4	+07 54 30.2
3301	SDFSJ133159.83+015404.1	PT2022_0090	2022-12-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	64	/	/	13 31 59.83	13 32 45.83	+01 54 04.1	+01 54 05.9
3302	DEC-051427-f	N2022_1	2022-12-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	12 10 00.00	-05 14 27.3	12 10 00.00	14 10 00.00	-05 14 27.3	-05 14 27.3
3303	DEC+623930-3	N2022_1	2022-12-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	237	11 23 00.00	+62 39 30.1	/	/	/	/

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
3304	1712-033	PT2022_0134	2022-12-11	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	1344	17 15 01.48	-03 21 32.3	/	/	/	/
3305	1730-13	PT2022_0134	2022-12-11	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	1344	17 33 02.71	-13 04 49.5	/	/	/	/
3306	1819-096	PT2022_0134	2022-12-11	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	1344	18 22 28.72	-09 38 56.5	/	/	/	/
3307	G44.0+0.0_DE	PT2022_0053	2022-12-11	19波束接收机	all	spec(F)	MultiBeamOTF	949	19 11 49.58	+09 50 15.2	19 08 49.58	19 14 49.58	+08 35 15.2	+11 05 15.2
3308	G44.0+2.0	PT2022_0053	2022-12-11	19波束接收机	all	spec(F)	TrackingWithAngle	178	19 04 36.51	+10 45 29.6	/	/	/	/
3309	19C111_J1846-0500	ZD2022_6	2022-12-11	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 46 25.00	/	-05 00 00.0	/
3310	19C28_J2032-1253	ZD2022_6	2022-12-11	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	20 32 27.00	/	-12 53 43.0	/
3311	J1857+0642	PT2022_0174	2022-12-11	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2922	/	/	18 57 56.30	/	+06 42 18.0	/
3312	J1906+0722	PT2022_0085	2022-12-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 06 31.20	+07 22 48.00	/	/	/	/
3313	J1932+2121	PT2022_0178	2022-12-11	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	266	/	/	19 32 20.30	/	+21 21 12.0	/
3314	DEC-101750-2	N2022_1	2022-12-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	98	11 23 00.00	-10 17 50.1	/	/	/	/
3315	M31_Drift_v5_30	ZD2022_4	2022-12-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+42 31 17.7	/	/	/	/
3316	3C48_OTF	ZD2022_4	2022-12-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	233	01 37 41.30	+33 09 35.1	01 36 11.30	01 39 11.30	+32 59 38.6	+33 19 31.6
3317	DEC-095609-3	N2022_1	2022-12-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	80	11 23 00.00	-09 56 09.9	/	/	/	/
3318	G154.74-0.76	ZD2022_2	2022-12-11	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	04 22 51.50	+48 36 13.2	/	/	/	/
3319	G154.74-0.76	ZD2022_2	2022-12-11	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	04 22 51.50	+48 36 13.2	/	/	/	/
3320	G152.54-0.51	ZD2022_2	2022-12-11	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 14 16.03	+50 19 28.8	/	/	/	/
3321	G152.54-0.51	ZD2022_2	2022-12-11	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 14 16.03	+50 19 28.8	/	/	/	/
3322	G152.94-0.34	ZD2022_2	2022-12-11	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 16 46.08	+50 10 34.6	/	/	/	/
3323	G152.94-0.34	ZD2022_2	2022-12-11	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 16 46.08	+50 10 34.6	/	/	/	/
3324	G155.28+0.68	ZD2022_2	2022-12-12	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 31 26.35	+49 13 01.8	/	/	/	/
3325	G155.28+0.68	ZD2022_2	2022-12-12	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 31 26.35	+49 13 01.8	/	/	/	/
3326	G156.65-0.34	ZD2022_2	2022-12-12	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	04 32 36.09	+47 31 20.5	/	/	/	/
3327	G156.65-0.34	ZD2022_2	2022-12-12	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	04 32 36.09	+47 31 20.5	/	/	/	/
3328	G168.64+0.42	ZD2022_2	2022-12-12	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 17 16.01	+38 40 23.5	/	/	/	/
3329	G168.64+0.42	ZD2022_2	2022-12-12	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 17 16.01	+38 40 23.5	/	/	/	/
3330	G170.89+0.59	ZD2022_2	2022-12-12	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 24 28.09	+36 55 17.5	/	/	/	/
3331	G170.89+0.59	ZD2022_2	2022-12-12	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 24 28.09	+36 55 17.5	/	/	/	/
3332	G173.14+0.76	ZD2022_2	2022-12-12	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 31 20.82	+35 08 40.4	/	/	/	/
3333	G173.14+0.76	ZD2022_2	2022-12-12	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 31 20.82	+35 08 40.4	/	/	/	/
3334	G175.34+0.51	ZD2022_2	2022-12-12	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 36 05.97	+33 09 31.9	/	/	/	/
3335	G175.34+0.51	ZD2022_2	2022-12-12	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 36 05.97	+33 09 31.9	/	/	/	/
3336	LeoA_1_1	PT2022_0149	2022-12-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	112	09 59 26.50	+30 44 47.0	09 56 50.50	10 02 02.50	+30 11 47.0	+31 17 47.0
3337	LeoA_1_2	PT2022_0149	2022-12-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	90	09 59 26.50	+30 44 47.0	09 56 50.50	10 02 02.50	+30 11 47.0	+31 17 47.0
3338	LeoA_1_3	PT2022_0149	2022-12-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	112	09 59 26.50	+30 44 47.0	09 56 50.50	10 02 02.50	+30 11 47.0	+31 17 47.0
3339	LeoA_1_4	PT2022_0149	2022-12-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	90	09 59 26.50	+30 44 47.0	09 56 50.50	10 02 02.50	+30 11 47.0	+31 17 47.0
3340	LeoA_1_5	PT2022_0149	2022-12-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	112	09 59 26.50	+30 44 47.0	09 56 50.50	10 02 02.50	+30 11 47.0	+31 17 47.0
3341	LeoA_1_6	PT2022_0149	2022-12-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	90	09 59 26.50	+30 44 47.0	09 56 50.50	10 02 02.50	+30 11 47.0	+31 17 47.0
3342	LeoA_1_7	PT2022_0149	2022-12-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	112	09 59 26.50	+30 44 47.0	09 56 50.50	10 02 02.50	+30 11 47.0	+31 17 47.0
3343	LeoA_1_8	PT2022_0149	2022-12-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	90	09 59 26.50	+30 44 47.0	09 56 50.50	10 02 02.50	+30 11 47.0	+31 17 47.0
3344	3C286_1	PT2022_0149	2022-12-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamCalibration	133	13 31 08.29	+30 30 33.0	/	/	/	/
3345	DEC-101750-1	N2022_1	2022-12-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	294	11 23 00.00	-10 17 50.1	/	/	/	/
3346	19C101_J1602-0611	ZD2022_6	2022-12-12	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	16 02 15.00	/	-06 11 29.0	/
3347	J1713+0747	PT2022_0012	2022-12-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
3348	1638-025	PT2022_0134	2022-12-12	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	1344	16 40 39.83	-02 39 43.6	/	/	/	/
3349	1730-13	PT2022_0134	2022-12-12	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	1344	17 33 02.71	-13 04 49.5	/	/	/	/
3350	1819-096	PT2022_0134	2022-12-12	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	1344	18 22 28.72	-09 38 56.5	/	/	/	/
3351	J1831-04_g1_A	PT2022_0077	2022-12-12	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	940	/	/	18 31 00.00	18 30 54.00	-04 29 00.0	-04 26 24.0
3352	J1831-04_g1_B	PT2022_0077	2022-12-12	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	940	/	/	18 31 06.00	18 31 12.00	-04 26 24.0	-04 29 00.0
3353	G44.0+0.0_RA	PT2022_0053	2022-12-12	19波束接收机	all	spec(F)	MultiBeamOTF	1151	19 11 49.58	+09 50 15.2	19 07 49.58	19 15 49.58	+08 50 15.2	+10 50 15.2
3354	G44.0+2.0	PT2022_0053	2022-12-12	19波束接收机	all	spec(F)	TrackingWithAngle	178	19 04 36.51	+10 45 29.6	/	/	/	/
3355	J1917+0617	PT2022_0013	2022-12-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	19 17 32.26	/	+06 17 11.7	/
3356	J1916+0951	PT2022_0141	2022-12-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	212	/	/	19 16 32.30	/	+09 51 26.0	/
3357	19C87_J1917+24	ZD2022_6	2022-12-12	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 17 40.00	/	+24 44 11.0	/
3358	J1932+2121	PT2022_0178	2022-12-12	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	266	/	/	19 32 20.30	/	+21 21 12.0	/
3359	J2149+5643	PT2022_0013	2022-12-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	21 49 46.80	/	+56 43 30.0	/
3360	J2204+0947	PT2022_0013	2022-12-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	22 04 57.04	/	+09 47 39.0	/
3361	M31_Drift_v5_31	ZD2022_4	2022-12-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+42 09 37.5	/	/	/	/
3362	DEC+303052-c	N2022_1	2022-12-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	277	02 00 00.00	+30 30 52.5	02 00 00.00	04 05 00.00	+30 30 52.5	+30 30 52.5

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
3363	DEC-051427-b	N2022_1	2022-12-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	189	04 05 00.00	-05 14 27.3	04 05 00.00	05 30 00.00	-05 14 27.3	-05 14 27.3
3364	J0522+5655	PT2022_0013	2022-12-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	05 22 35.54	/	+56 55 34.5	/
3365	J0632+4147	PT2022_0013	2022-12-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	06 32 05.60	/	+41 47 35.6	/
3366	J0706+2707	PT2022_0013	2022-12-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	07 06 05.10	/	+27 07 14.6	/
3367	J0756-0517	PT2022_0013	2022-12-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	07 56 12.92	/	-05 17 00.6	/
3368	LeoT_1_1	PT2022_0149	2022-12-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	103	09 34 53.40	+17 03 05.0	09 32 33.40	09 37 13.40	+16 30 05.0	+17 36 05.0
3369	LeoT_1_2	PT2022_0149	2022-12-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	90	09 34 53.40	+17 03 05.0	09 32 33.40	09 37 13.40	+16 30 05.0	+17 36 05.0
3370	LeoT_1_3	PT2022_0149	2022-12-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	103	09 34 53.40	+17 03 05.0	09 32 33.40	09 37 13.40	+16 30 05.0	+17 36 05.0
3371	LeoT_1_4	PT2022_0149	2022-12-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	90	09 34 53.40	+17 03 05.0	09 32 33.40	09 37 13.40	+16 30 05.0	+17 36 05.0
3372	LeoT_1_5	PT2022_0149	2022-12-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	103	09 34 53.40	+17 03 05.0	09 32 33.40	09 37 13.40	+16 30 05.0	+17 36 05.0
3373	LeoT_1_6	PT2022_0149	2022-12-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	90	09 34 53.40	+17 03 05.0	09 32 33.40	09 37 13.40	+16 30 05.0	+17 36 05.0
3374	LeoT_1_7	PT2022_0149	2022-12-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	103	09 34 53.40	+17 03 05.0	09 32 33.40	09 37 13.40	+16 30 05.0	+17 36 05.0
3375	LeoT_1_8	PT2022_0149	2022-12-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	81	09 34 53.40	+17 03 05.0	09 32 33.40	09 37 13.40	+16 30 05.0	+17 36 05.0
3376	B888	PT2022_0192	2022-12-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	15	/	/	13 47 56.01	13 47 08.80	+07 55 32.2	+07 55 32.2
3377	3C286	PT2022_0149	2022-12-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamCalibration	133	13 31 08.29	+30 30 33.0	/	/	/	/
3378	DEC+481242-b	N2022_1	2022-12-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	13 00 00.00	+48 12 42.3	13 00 00.00	15 00 00.00	+48 12 42.3	+48 12 42.3
3379	DEC+621750-4	N2022_1	2022-12-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	226	11 23 00.00	+62 17 50.1	/	/	/	/
3380	19C102_J1742-0559	ZD2022_6	2022-12-13	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	17 42 04.00	/	-05 59 37.0	/
3381	19C103_J1751-0542	ZD2022_6	2022-12-13	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	17 51 32.61	/	-05 42 18.6	/
3382	19C87_J1917+24	ZD2022_6	2022-12-13	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 17 40.00	/	+24 44 11.0	/
3383	G51.18+6.35	ZD2022_2	2022-12-13	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	4113	19 01 58.25	+19 06 51.0	/	/	/	/
3384	G51.18+6.35	ZD2022_2	2022-12-13	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	19 01 58.25	+19 06 51.0	/	/	/	/
3385	G51.52+6.10	ZD2022_2	2022-12-13	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 03 34.74	+19 18 17.1	/	/	/	/
3386	G51.52+6.10	ZD2022_2	2022-12-13	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 03 34.74	+19 18 17.1	/	/	/	/
3387	G35.38+4.74	ZD2022_2	2022-12-13	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 38 58.47	+04 20 11.3	/	/	/	/
3388	G35.38+4.74	ZD2022_2	2022-12-13	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 38 58.47	+04 20 11.3	/	/	/	/
3389	G34.89+3.73	ZD2022_2	2022-12-13	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	18 41 43.29	+03 26 26.9	/	/	/	/
3390	G34.89+3.73	ZD2022_2	2022-12-13	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	18 41 43.29	+03 26 26.9	/	/	/	/
3391	G36.80+4.15	ZD2022_2	2022-12-13	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	4113	18 43 39.98	+05 19 45.8	/	/	/	/
3392	G36.80+4.15	ZD2022_2	2022-12-13	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	18 43 39.98	+05 19 45.8	/	/	/	/
3393	G38.36-8.05	ZD2022_2	2022-12-13	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 29 59.00	+01 07 19.9	/	/	/	/
3394	G38.36-8.05	ZD2022_2	2022-12-13	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 29 59.00	+01 07 19.9	/	/	/	/
3395	G46.34-0.17	ZD2022_2	2022-12-13	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	19 16 51.69	+11 49 45.5	/	/	/	/
3396	G46.34-0.17	ZD2022_2	2022-12-13	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 16 51.69	+11 49 45.5	/	/	/	/
3397	G50.69-1.10	ZD2022_2	2022-12-13	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	3756	19 28 41.73	+15 13 39.5	/	/	/	/
3398	G50.69-1.10	ZD2022_2	2022-12-13	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	19 28 41.73	+15 13 39.5	/	/	/	/
3399	G68.20-0.76	ZD2022_2	2022-12-13	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	1882	20 05 56.34	+30 31 06.6	/	/	/	/
3400	G68.20-0.76	ZD2022_2	2022-12-13	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	20 05 56.34	+30 31 06.6	/	/	/	/
3401	G70.80-0.85	ZD2022_2	2022-12-13	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	1882	20 12 53.76	+32 38 51.0	/	/	/	/
3402	G70.80-0.85	ZD2022_2	2022-12-13	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	372	20 12 53.76	+32 38 51.0	/	/	/	/
3403	ctb87_22	PT2022_0064	2022-12-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	20 16 09.20	+37 11 10.5	/	/	/	/
3404	M31_Drift_v5_29	ZD2022_4	2022-12-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+42 52 58.0	/	/	/	/
3405	DEC-005424-a	N2022_1	2022-12-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	00 30 00.00	-00 54 24.9	00 30 00.00	01 30 00.00	-00 54 24.9	-00 54 24.9
3406	G155.87-0.68	ZD2022_2	2022-12-13	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	04 27 56.55	+47 51 28.9	/	/	/	/
3407	G155.87-0.68	ZD2022_2	2022-12-13	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	04 27 56.55	+47 51 28.9	/	/	/	/
3408	G158.12-0.51	ZD2022_2	2022-12-13	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 37 40.63	+46 19 33.7	/	/	/	/
3409	G158.12-0.51	ZD2022_2	2022-12-13	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 37 40.63	+46 19 33.7	/	/	/	/
3410	G160.37-0.34	ZD2022_2	2022-12-13	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 46 52.23	+44 44 40.7	/	/	/	/
3411	G160.37-0.34	ZD2022_2	2022-12-13	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 46 52.23	+44 44 40.7	/	/	/	/
3412	G160.86+0.68	ZD2022_2	2022-12-14	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	4113	04 53 02.81	+45 01 13.3	/	/	/	/
3413	G160.86+0.68	ZD2022_2	2022-12-14	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	04 53 02.81	+45 01 13.3	/	/	/	/
3414	G163.45+0.59	ZD2022_2	2022-12-14	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 01 39.67	+42 56 24.3	/	/	/	/
3415	G163.45+0.59	ZD2022_2	2022-12-14	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 01 39.67	+42 56 24.3	/	/	/	/
3416	G166.04+0.51	ZD2022_2	2022-12-14	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 09 42.76	+40 49 22.0	/	/	/	/
3417	G166.04+0.51	ZD2022_2	2022-12-14	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 09 42.76	+40 49 22.0	/	/	/	/
3418	G168.15-0.59	ZD2022_2	2022-12-14	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 11 34.98	+38 28 33.2	/	/	/	/
3419	G168.15-0.59	ZD2022_2	2022-12-14	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 11 34.98	+38 28 33.2	/	/	/	/
3420	G169.76+0.51	ZD2022_2	2022-12-14	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 20 54.59	+37 48 02.6	/	/	/	/
3421	G169.76+0.51	ZD2022_2	2022-12-14	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 20 54.59	+37 48 02.6	/	/	/	/

ID	source_name	PID	obs_date	Receiver	beam_num	backend	obs_mode	data_size(GB)	RA	DEC	StartRA/ON	EndRA/OFF	StartDEC/ON	EndDEC/OFF
3422	G172.01+0.68	ZD2022_2	2022-12-14	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 27 56.75	+36 02 09.7	/	/	/	/
3423	G172.01+0.68	ZD2022_2	2022-12-14	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 27 56.75	+36 02 09.7	/	/	/	/
3424	J0534+2200	PT2022_0190	2022-12-14	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	142	/	/	05 34 00.00	/	+22 00 00.0	/
3425	DEC-095609-4	N2022_1	2022-12-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	644	11 23 00.00	-09 56 09.9	/	/	/	/
3426	M5	PT2022_0062	2022-12-14	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	17874	/	/	15 18 33.22	/	+02 04 51.7	/
3427	19C101_J1602-0611	ZD2022_6	2022-12-14	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	16 02 15.00	/	-06 11 29.0	/
3428	DEC+611249-2	N2022_1	2022-12-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	204	11 23 00.00	+61 12 49.5	/	/	/	/
3429	J1839+0543	PT2022_0103	2022-12-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	18 39 24.29	/	+05 43 24.9	/
3430	J1906+0746	PT2022_0024	2022-12-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1976	19 06 48.68	+07 46 25.9	/	/	/	/
3431	B1842+14	PT2022_0098	2022-12-14	19波束接收机	beam1	psr(8k)	SwiftCalibration	565	/	/	18 44 54.89	/	+14 54 14.1	/
3432	PKS2209+080	PT2022_0024	2022-12-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	OnOff	57	/	/	22 12 01.58	22 12 01.58	+08 19 16.5	+09 19 16.5
3433	DEC-114430-2	N2022_1	2022-12-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	213	11 23 00.00	-11 44 30.9	/	/	/	/
3434	J0435+3233	PT2022_0054	2022-12-17	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	15135	/	/	04 35 33.76	/	+32 33 08.3	/
3435	G157.39-0.42	ZD2022_2	2022-12-17	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	04 35 10.07	+46 55 33.5	/	/	/	/
3436	G157.39-0.42	ZD2022_2	2022-12-17	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	04 35 10.07	+46 55 33.5	/	/	/	/
3437	G158.56+0.08	ZD2022_2	2022-12-17	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 41 56.49	+46 23 28.5	/	/	/	/
3438	G158.56+0.08	ZD2022_2	2022-12-17	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 41 56.49	+46 23 28.5	/	/	/	/
3439	G160.71-0.59	ZD2022_2	2022-12-17	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 47 01.69	+44 19 08.9	/	/	/	/
3440	G160.71-0.59	ZD2022_2	2022-12-17	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 47 01.69	+44 19 08.9	/	/	/	/
3441	G162.96-0.42	ZD2022_2	2022-12-17	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 55 39.46	+42 41 35.3	/	/	/	/
3442	G162.96-0.42	ZD2022_2	2022-12-17	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 55 39.46	+42 41 35.3	/	/	/	/
3443	G164.92+0.42	ZD2022_2	2022-12-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 05 45.85	+41 40 21.1	/	/	/	/
3444	G164.92+0.42	ZD2022_2	2022-12-18	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 05 45.85	+41 40 21.1	/	/	/	/
3445	G167.17+0.59	ZD2022_2	2022-12-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 13 33.69	+39 57 53.8	/	/	/	/
3446	G167.17+0.59	ZD2022_2	2022-12-18	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 13 33.69	+39 57 53.8	/	/	/	/
3447	G169.42+0.76	ZD2022_2	2022-12-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 20 58.73	+38 13 36.9	/	/	/	/
3448	G169.42+0.76	ZD2022_2	2022-12-18	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 20 58.73	+38 13 36.9	/	/	/	/
3449	G171.28+0.76	ZD2022_2	2022-12-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 26 15.91	+36 41 33.1	/	/	/	/
3450	G171.28+0.76	ZD2022_2	2022-12-18	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 26 15.91	+36 41 33.1	/	/	/	/
3451	G172.35+0.42	ZD2022_2	2022-12-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 27 50.49	+35 36 36.4	/	/	/	/
3452	G172.35+0.42	ZD2022_2	2022-12-18	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 27 50.49	+35 36 36.4	/	/	/	/
3453	8241-3704	PT2022_0091	2022-12-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	609	/	/	08 26 16.53	08 27 04.64	+17 21 44.8	+17 21 46.0
3454	DEC-112250-2	N2022_1	2022-12-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	399	11 23 00.00	-11 22 50.7	/	/	/	/
3455	BB6	PT2022_0192	2022-12-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	15	/	/	13 23 47.46	13 23 00.26	-01 32 52.0	-01 32 52.0
3456	BB7	PT2022_0192	2022-12-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	46	/	/	13 55 25.67	13 54 38.47	+46 51 51.4	+46 51 51.4
3457	DEC+605109-c	N2022_1	2022-12-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	14 30 00.00	+60 51 09.1	14 30 00.00	16 30 00.00	+60 51 09.1	+60 51 09.1
3458	DEC+294732-3	N2022_1	2022-12-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	104	03 23 00.00	+29 47 32.1	/	/	/	/
3459	19C101_J1602-0611	ZD2022_6	2022-12-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	16 02 15.00	/	-06 11 29.0	/
3460	source_10	PT2022_0008_2	2022-12-18	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	12154	16 48 48.00	-10 39 30.3	/	/	/	/
3461	source_10	PT2022_0008_2	2022-12-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	753	16 48 48.00	-10 39 30.3	/	/	/	/
3462	19C66_J1934+0906	ZD2022_6	2022-12-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 34 19.00	/	+09 06 19.0	/
3463	G28-ON1	PT2022_0052	2022-12-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	222	18 44 16.04	-03 59 34.4	/	/	/	/
3464	G46.0+2.0	PT2022_0053	2022-12-18	19波束接收机	all	spec(F)	TrackingWithAngle	178	19 08 21.17	+12 32 03.6	/	/	/	/
3465	G46.0+0.0_DE	PT2022_0053	2022-12-18	19波束接收机	all	spec(F)	MultiBeamOTF	949	19 15 36.32	+11 36 32.9	19 12 36.32	19 18 36.32	+10 21 32.9	+12 51 32.9
3466	J1908+1035	PT2022_0174	2022-12-18	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 08 23.00	/	+10 35 30.0	/
3467	J1936+1952	PT2022_0174	2022-12-18	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2922	/	/	19 36 00.10	/	+19 52 51.0	/
3468	J2053+4650	PT2022_0009	2022-12-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	565	/	/	20 53 52.60	/	+46 50 51.70	/
3469	19C90_J2150+3427	ZD2022_6	2022-12-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	1163	/	/	21 50 33.00	/	+34 27 37.3	/
3470	M31_Drift_v5_26	ZD2022_4	2022-12-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+43 57 58.7	/	/	/	/
3471	DEC-110110-2	N2022_1	2022-12-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	85	11 23 00.00	-11 01 10.5	/	/	/	/
3472	FRB121102	ZD2022_5	2022-12-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	05 31 58.70	+33 08 52.5	/	/	/	/
3473	G158.51-0.34	ZD2022_2	2022-12-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	04 39 55.01	+46 08 50.9	/	/	/	/
3474	G158.51-0.34	ZD2022_2	2022-12-18	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	04 39 55.01	+46 08 50.9	/	/	/	/
3475	G159.98-0.51	ZD2022_2	2022-12-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 44 42.52	+44 55 54.0	/	/	/	/
3476	G159.98-0.51	ZD2022_2	2022-12-18	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 44 42.52	+44 55 54.0	/	/	/	/
3477	G162.33+0.51	ZD2022_2	2022-12-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 57 28.14	+43 46 19.5	/	/	/	/
3478	G162.33+0.51	ZD2022_2	2022-12-18	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 57 28.14	+43 46 19.5	/	/	/	/
3479	G164.58+0.68	ZD2022_2	2022-12-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 05 44.51	+42 05 56.2	/	/	/	/
3480	G164.58+0.68	ZD2022_2	2022-12-18	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 05 44.51	+42 05 56.2	/	/	/	/

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
3481	G165.31+0.59	ZD2022_2	2022-12-19	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 07 44.79	+41 27 42.9	/	/	/	/
3482	G165.31+0.59	ZD2022_2	2022-12-19	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 07 44.79	+41 27 42.9	/	/	/	/
3483	G167.41-0.51	ZD2022_2	2022-12-19	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 09 42.05	+39 07 01.2	/	/	/	/
3484	G167.41-0.51	ZD2022_2	2022-12-19	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 09 42.05	+39 07 01.2	/	/	/	/
3485	G169.66-0.34	ZD2022_2	2022-12-19	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 17 07.48	+37 23 39.0	/	/	/	/
3486	G169.66-0.34	ZD2022_2	2022-12-19	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 17 07.48	+37 23 39.0	/	/	/	/
3487	G171.87-0.59	ZD2022_2	2022-12-19	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 22 21.38	+35 26 39.1	/	/	/	/
3488	G171.87-0.59	ZD2022_2	2022-12-19	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 22 21.38	+35 26 39.1	/	/	/	/
3489	G172.75+0.59	ZD2022_2	2022-12-19	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 29 35.96	+35 22 41.2	/	/	/	/
3490	G172.75+0.59	ZD2022_2	2022-12-19	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 29 35.96	+35 22 41.2	/	/	/	/
3491	DEC-103930-3	N2022_1	2022-12-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	773	11 23 00.00	-10 39 30.3	/	/	/	/
3492	DEC-040926-a	N2022_1	2022-12-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	16 00 00.00	-04 09 26.7	16 00 00.00	18 00 00.00	-04 09 26.7	-04 09 26.7
3493	J1713+0747	PT2022_0012	2022-12-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
3494	G46.0+2.0	PT2022_0053	2022-12-19	19波束接收机	all	spec(F)	TrackingWithAngle	178	19 08 21.17	+12 32 03.6	/	/	/	/
3495	G46.0+0.0_RA	PT2022_0053	2022-12-19	19波束接收机	all	spec(F)	MultiBeamOTF	1151	19 15 36.32	+11 36 32.9	19 11 36.32	19 19 36.32	+10 36 32.9	+12 36 32.9
3496	19C66_11934+0906	ZD2022_6	2022-12-19	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 34 19.00	/	+09 06 19.0	/
3497	NGC6749A	PT2022_0124	2022-12-19	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	4469	/	/	19 05 15.40	/	+01 54 33.0	/
3498	LQAC_319+002_001	PT2022_0181	2022-12-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	TrackingWithAngle	34	21 16 50.74	+02 25 46.45	/	/	/	/
3499	2WHSP_J211353.6+133016	PT2022_0181	2022-12-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	TrackingWithAngle	34	21 13 53.23	+13 30 17.21	/	/	/	/
3500	B2_2114+33	PT2022_0181	2022-12-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	TrackingWithAngle	34	21 16 14.51	+33 39 20.41	/	/	/	/
3501	WISEAJ221051.65+201324.0	PT2022_0181	2022-12-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	TrackingWithAngle	34	22 10 51.65	+20 13 24.06	/	/	/	/
3502	PKS_2236+124	PT2022_0181	2022-12-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	TrackingWithAngle	34	22 38 34.61	+12 42 50.80	/	/	/	/
3503	B2_2227+30	PT2022_0181	2022-12-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	TrackingWithAngle	34	22 29 34.15	+30 57 12.06	/	/	/	/
3504	WISEJ225307.36+194234.6	PT2022_0181	2022-12-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	TrackingWithAngle	34	22 53 07.37	+19 42 34.63	/	/	/	/
3505	B2_2307+26B	PT2022_0181	2022-12-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	TrackingWithAngle	34	23 09 35.46	+27 08 33.32	/	/	/	/
3506	WISEAJ233300.43+134634.8	PT2022_0181	2022-12-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	TrackingWithAngle	34	23 33 00.39	+13 46 33.99	/	/	/	/
3507	WISEAJ234738.15+085246.4	PT2022_0181	2022-12-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	TrackingWithAngle	34	23 47 38.16	+08 52 46.45	/	/	/	/
3508	HB89_2328+167	PT2022_0181	2022-12-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	TrackingWithAngle	34	23 30 41.18	+17 02 37.68	/	/	/	/
3509	B2_2348+36	PT2022_0181	2022-12-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	TrackingWithAngle	34	23 50 36.69	+36 22 10.95	/	/	/	/
3510	DEC-051427-a	N2022_1	2022-12-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	200	02 40 00.00	-05 14 27.3	02 40 00.00	04 10 00.00	-05 14 27.3	-05 14 27.3
3511	G153.62-0.85	ZD2022_2	2022-12-19	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	04 17 37.32	+49 20 04.7	/	/	/	/
3512	G153.62-0.85	ZD2022_2	2022-12-19	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	04 17 37.32	+49 20 04.7	/	/	/	/
3513	G152.20-0.25	ZD2022_2	2022-12-19	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 13 48.28	+50 44 41.0	/	/	/	/
3514	G152.20-0.25	ZD2022_2	2022-12-19	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 13 48.28	+50 44 41.0	/	/	/	/
3515	G153.03+0.51	ZD2022_2	2022-12-19	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 20 55.91	+50 42 46.6	/	/	/	/
3516	G153.03+0.51	ZD2022_2	2022-12-19	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 20 55.91	+50 42 46.6	/	/	/	/
3517	G153.42+0.68	ZD2022_2	2022-12-19	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 23 25.88	+50 33 20.3	/	/	/	/
3518	G153.42+0.68	ZD2022_2	2022-12-19	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 23 25.88	+50 33 20.3	/	/	/	/
3519	G155.67+0.85	ZD2022_2	2022-12-20	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	04 33 49.66	+49 02 46.8	/	/	/	/
3520	G155.67+0.85	ZD2022_2	2022-12-20	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	04 33 49.66	+49 02 46.8	/	/	/	/
3521	G167.81-0.34	ZD2022_2	2022-12-20	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 11 35.85	+38 54 08.3	/	/	/	/
3522	G167.81-0.34	ZD2022_2	2022-12-20	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 11 35.85	+38 54 08.3	/	/	/	/
3523	G170.01-0.59	ZD2022_2	2022-12-20	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 17 04.69	+36 58 04.2	/	/	/	/
3524	G170.01-0.59	ZD2022_2	2022-12-20	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 17 04.69	+36 58 04.2	/	/	/	/
3525	G172.26-0.42	ZD2022_2	2022-12-20	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 24 07.57	+35 13 01.8	/	/	/	/
3526	G172.26-0.42	ZD2022_2	2022-12-20	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 24 07.57	+35 13 01.8	/	/	/	/
3527	G174.51-0.25	ZD2022_2	2022-12-20	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 30 52.32	+33 26 29.8	/	/	/	/
3528	G174.51-0.25	ZD2022_2	2022-12-20	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 30 52.32	+33 26 29.8	/	/	/	/
3529	DEC-110110-4	N2022_1	2022-12-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	399	11 23 00.00	-11 01 10.5	/	/	/	/
3530	DEC-101750-3	N2022_1	2022-12-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	456	11 23 00.00	-10 17 50.1	/	/	/	/
3531	DEC-003244-f	N2022_1	2022-12-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	15 05 00.00	-00 32 44.7	15 05 00.00	17 05 00.00	-00 32 44.7	-00 32 44.7
3532	19C101_11602-0611	ZD2022_6	2022-12-20	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	16 02 15.00	/	-06 11 29.0	/
3533	J1833-0338	PT2022_0141	2022-12-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	212	/	/	18 33 41.90	/	-03 39 04.2	/
3534	J1901+0156	PT2022_0132	2022-12-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	19 01 34.29	+01 56 38.2	/	/	/	/
3535	Areas_2	PT2022_0039	2022-12-20	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShot	7154	18 39 50.97	-02 07 54.0	/	/	/	/
3536	Areas_2	PT2022_0039	2022-12-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	SnapShot	45	18 39 50.97	-02 07 54.0	/	/	/	/
3537	G28-ON1	PT2022_0052	2022-12-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	222	18 44 16.04	-03 59 34.4	/	/	/	/
3538	19C66_11934+0906	ZD2022_6	2022-12-20	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 34 19.00	/	+09 06 19.0	/
3539	SGR_11935+2154	PT2022_0002	2022-12-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 34 56.00	+21 53 47.8	/	/	/	/

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
3540	J1910+0517	PT2022_0089	2022-12-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	231	/	/	19 10 37.90	/	+5 17 56.1	/
3541	M15	PT2022_0111	2022-12-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	3198	21 29 58.33	+12 10 01.2	/	/	/	/
3542	DEC-045247-a	N2022_1	2022-12-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	00 40 00.00	-04 52 47.1	00 40 00.00	02 40 00.00	-04 52 47.1	-04 52 47.1
3543	DEC-114430-3	N2022_1	2022-12-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	133	11 23 00.00	-11 44 30.9	/	/	/	/
3544	G157.00-0.59	ZD2022_2	2022-12-20	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	04 32 52.82	+47 05 54.8	/	/	/	/
3545	G157.00-0.59	ZD2022_2	2022-12-20	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	04 32 52.82	+47 05 54.8	/	/	/	/
3546	G156.36+0.34	ZD2022_2	2022-12-20	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 34 22.61	+48 11 53.9	/	/	/	/
3547	G156.36+0.34	ZD2022_2	2022-12-20	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 34 22.61	+48 11 53.9	/	/	/	/
3548	G158.46-0.76	ZD2022_2	2022-12-20	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 37 54.60	+45 54 05.4	/	/	/	/
3549	G158.46-0.76	ZD2022_2	2022-12-20	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 37 54.60	+45 54 05.4	/	/	/	/
3550	G160.32-0.76	ZD2022_2	2022-12-20	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 44 52.97	+44 30 22.9	/	/	/	/
3551	G160.32-0.76	ZD2022_2	2022-12-20	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 44 52.97	+44 30 22.9	/	/	/	/
3552	G162.57-0.59	ZD2022_2	2022-12-21	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	04 53 35.83	+42 53 25.7	/	/	/	/
3553	G162.57-0.59	ZD2022_2	2022-12-21	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	04 53 35.83	+42 53 25.7	/	/	/	/
3554	G164.82-0.42	ZD2022_2	2022-12-21	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 01 51.47	+41 14 05.0	/	/	/	/
3555	G164.82-0.42	ZD2022_2	2022-12-21	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 01 51.47	+41 14 05.0	/	/	/	/
3556	G167.02-0.68	ZD2022_2	2022-12-21	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 07 47.55	+39 19 47.0	/	/	/	/
3557	G167.02-0.68	ZD2022_2	2022-12-21	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 07 47.55	+39 19 47.0	/	/	/	/
3558	G169.27-0.51	ZD2022_2	2022-12-21	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 15 17.01	+37 36 52.0	/	/	/	/
3559	G169.27-0.51	ZD2022_2	2022-12-21	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 15 17.01	+37 36 52.0	/	/	/	/
3560	G170.94+1.02	ZD2022_2	2022-12-21	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 26 21.78	+37 07 06.6	/	/	/	/
3561	G170.94+1.02	ZD2022_2	2022-12-21	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 26 21.78	+37 07 06.6	/	/	/	/
3562	HESSJ0632+057	PT2022_0033	2022-12-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1317	06 32 59.26	+05 48 01.2	/	/	/	/
3563	DEC-112250-3	N2022_1	2022-12-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	509	11 23 00.00	-11 22 50.7	/	/	/	/
3564	J1839+0543	PT2022_0103	2022-12-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	18 39 24.29	/	+05 43 24.9	/
3565	19C66_J1934+0906	ZD2022_6	2022-12-21	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 34 19.00	/	+09 06 19.0	/
3566	J1913+1102	PT2022_0009	2022-12-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1129	/	/	19 13 29.00	/	+11 02 05.70	/
3567	source_1	PT2022_0150	2022-12-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	941	18 57 26.45	-10 27 01.0	/	/	/	/
3568	J1909+0254	PT2022_0132	2022-12-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	941	19 09 38.31	+02 54 50.7	/	/	/	/
3569	J1916+0741	PT2022_0174	2022-12-21	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 16 17.00	/	+07 41 30.0	/
3570	NVSSJ2057+5019	PT2022_0088	2022-12-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	33	/	/	20 57 19.96	20 57 50.02	+50 58 16.0	+50 19 18.0
3571	NVSSJ2121+4820	PT2022_0088	2022-12-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	44	/	/	21 21 08.48	21 22 32.59	+48 20 57.0	+47 55 21.0
3572	19C56_J2230-0336	ZD2022_6	2022-12-21	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	22 30 01.64	/	-03 36 22.3	/
3573	M31_Drift_v5_24	ZD2022_4	2022-12-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+44 41 19.2	/	/	/	/
3574	3C48_OTF	ZD2022_4	2022-12-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	233	01 37 41.30	+33 09 35.1	01 36 11.30	01 39 11.30	+32 59 38.6	+33 19 31.6
3575	DEC+401558-a	N2022_1	2022-12-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	277	03 20 00.00	+40 15 57.9	03 20 00.00	05 25 00.00	+40 15 57.9	+40 15 57.9
3576	J0534+2200	PT2022_0190	2022-12-22	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	142	/	/	05 34 00.00	/	+22 00 00.0	/
3577	8250-6104	PT2022_0091	2022-12-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	609	/	/	09 21 38.74	09 22 42.28	+43 43 34.1	+43 43 35.3
3578	8439-6102	PT2022_0091	2022-12-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	1538	/	/	09 31 06.76	09 32 16.87	+49 04 47.0	+49 04 48.3
3579	GRB130603B	PT2022_0057	2022-12-22	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	377	11 28 48.15	+17 04 18.0	/	/	/	/
3580	Dec+4436_12_05(1bit1k&1bit&2bit)	ZD2022_1_1	2022-12-22	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	5787	12 00 00.00	+44 36 00.3	/	/	/	/
3581	Dec+4436_12_05	ZD2022_1_2	2022-12-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	3430	12 00 00.00	+44 36 00.3	/	/	/	/
3582	19C66_J1934+0906	ZD2022_6	2022-12-22	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 34 19.00	/	+09 06 19.0	/
3583	J1923+2022	PT2022_0047	2022-12-22	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	19 23 55.90	/	+20 22 11.0	/
3584	J1906+0757	PT2022_0047	2022-12-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	1076	/	/	19 06 38.80	/	+07 57 49.0	/
3585	J1901+0659	PT2022_0047	2022-12-22	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	19 01 24.80	/	+06 59 17.0	/
3586	J1845-0029	PT2022_0047	2022-12-22	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	18 45 39.80	/	-00 29 01.0	/
3587	J1845-0103	PT2022_0047	2022-12-22	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	18 45 30.20	/	-01 03 59.0	/
3588	J1851-0108	PT2022_0047	2022-12-22	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	18 51 11.10	/	-01 08 45.0	/
3589	J1900+0213	PT2022_0047	2022-12-22	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	19 00 12.50	/	+02 13 57.0	/
3590	J1859+0239	PT2022_0047	2022-12-22	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	18 59 17.60	/	+02 39 41.0	/
3591	J1900+0405	PT2022_0047	2022-12-22	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	19 00 39.60	/	+04 05 15.0	/
3592	J1917+1046	PT2022_0047	2022-12-22	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	19 17 55.30	/	+10 46 46.0	/
3593	J1929+1615	PT2022_0047	2022-12-22	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	19 29 36.40	/	+16 15 00.0	/
3594	J1938+2301	PT2022_0047	2022-12-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	1076	/	/	19 38 12.50	/	+23 01 35.0	/
3595	J1956+2826	PT2022_0047	2022-12-22	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	19 56 47.40	/	+28 26 17.0	/
3596	J2009+3122	PT2022_0047	2022-12-22	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	20 09 40.10	/	+31 22 15.0	/
3597	J2018+3519	PT2022_0047	2022-12-22	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	20 18 51.30	/	+35 19 25.0	/
3598	J2222-0137	PT2022_0009	2022-12-22	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	847	/	/	22 22 05.90	/	-01 37 15.70	/

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
3599	FRB20220912A	ZD2022_5	2022-12-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	23 09 04.90	+48 42 25.4	/	/	/	/
3600	M31_Drift_v5_28	ZD2022_4	2022-12-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+43 14 38.2	/	/	/	/
3601	FRB20220529	ZD2022_5	2022-12-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	01 16 24.24	+20 38 27.6	/	/	/	/
3602	DEC-103930-1	N2022_1	2022-12-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	89	11 23 00.00	-10 39 30.3	/	/	/	/
3603	G154.40-0.51	ZD2022_2	2022-12-22	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	04 22 29.18	+49 01 32.4	/	/	/	/
3604	G154.40-0.51	ZD2022_2	2022-12-22	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	04 22 29.18	+49 01 32.4	/	/	/	/
3605	G152.69+0.76	ZD2022_2	2022-12-22	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 20 31.55	+51 08 04.4	/	/	/	/
3606	G152.69+0.76	ZD2022_2	2022-12-22	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 20 31.55	+51 08 04.4	/	/	/	/
3607	G154.16+0.59	ZD2022_2	2022-12-22	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 26 16.00	+49 58 20.6	/	/	/	/
3608	G154.16+0.59	ZD2022_2	2022-12-22	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 26 16.00	+49 58 20.6	/	/	/	/
3609	G156.41+0.76	ZD2022_2	2022-12-23	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	04 36 27.34	+48 26 53.4	/	/	/	/
3610	G156.41+0.76	ZD2022_2	2022-12-23	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	04 36 27.34	+48 26 53.4	/	/	/	/
3611	G173.87+0.68	ZD2022_2	2022-12-23	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 32 57.34	+34 29 02.0	/	/	/	/
3612	G173.87+0.68	ZD2022_2	2022-12-23	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 32 57.34	+34 29 02.0	/	/	/	/
3613	G176.07+0.42	ZD2022_2	2022-12-23	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 37 38.18	+32 29 40.4	/	/	/	/
3614	G176.07+0.42	ZD2022_2	2022-12-23	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 37 38.18	+32 29 40.4	/	/	/	/
3615	G177.93+0.42	ZD2022_2	2022-12-23	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 42 16.89	+30 55 12.1	/	/	/	/
3616	G177.93+0.42	ZD2022_2	2022-12-23	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 42 16.89	+30 55 12.1	/	/	/	/
3617	DEC-112250-1	N2022_1	2022-12-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	262	11 23 00.00	-11 22 50.7	/	/	/	/
3618	SDSSJ130256.62+354005.8	PT2022_0090	2022-12-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	35	/	/	13 02 56.62	13 03 42.62	+35 40 05.8	+35 40 07.6
3619	SDSSJ131315.70+342148.4	PT2022_0090	2022-12-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	14	/	/	13 13 15.71	13 14 01.71	+34 21 48.4	+34 21 50.2
3620	SDSSJ130600.43+434608.4	PT2022_0090	2022-12-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	64	/	/	13 06 00.43	13 06 46.43	+43 46 08.5	+43 46 10.3
3621	SDSSJ131517.26+442425.5	PT2022_0090	2022-12-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	35	/	/	13 15 17.27	13 16 03.27	+44 24 25.6	+44 24 27.4
3622	SDSSJ131146.38+402353.5	PT2022_0090	2022-12-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	64	/	/	13 11 46.38	13 12 32.38	+40 23 53.5	+40 23 55.3
3623	M3C	PT2022_0124	2022-12-23	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	4469	/	/	13 42 11.60	/	+28 22 38.0	/
3624	J1402+13	PT2022_0035	2022-12-23	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	48	14 02 41.00	+13 06 00.0	/	/	/	/
3625	M13	PT2022_0050	2022-12-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1694	/	/	16 41 41.24	/	+36 27 35.5	/
3626	19C101_J1602-0611	ZD2022_6	2022-12-23	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	16 02 15.00	/	-06 11 29.0	/
3627	J1839+0543	PT2022_0103	2022-12-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	18 39 24.29	/	+05 43 24.9	/
3628	19C91_J0435+3233	ZD2022_6	2022-12-23	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 35 33.76	/	+32 33 07.9	/
3629	FRB20201124A	PT2022_0041	2022-12-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	368	05 08 03.51	+26 03 38.5	/	/	/	/
3630	G161.10-0.42	ZD2022_2	2022-12-23	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	04 49 09.59	+44 07 45.7	/	/	/	/
3631	G161.10-0.42	ZD2022_2	2022-12-23	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	04 49 09.59	+44 07 45.7	/	/	/	/
3632	G161.59+0.59	ZD2022_2	2022-12-23	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 55 16.87	+44 23 51.1	/	/	/	/
3633	G161.59+0.59	ZD2022_2	2022-12-23	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 55 16.87	+44 23 51.1	/	/	/	/
3634	G163.70-0.51	ZD2022_2	2022-12-23	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 57 46.90	+42 04 02.2	/	/	/	/
3635	G163.70-0.51	ZD2022_2	2022-12-23	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 57 46.90	+42 04 02.2	/	/	/	/
3636	G165.90-0.76	ZD2022_2	2022-12-23	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 03 54.46	+40 10 31.8	/	/	/	/
3637	G165.90-0.76	ZD2022_2	2022-12-23	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 03 54.46	+40 10 31.8	/	/	/	/
3638	G167.90+0.51	ZD2022_2	2022-12-23	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 15 25.86	+39 19 11.9	/	/	/	/
3639	G167.90+0.51	ZD2022_2	2022-12-23	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 15 25.86	+39 19 11.9	/	/	/	/
3640	G169.62-0.76	ZD2022_2	2022-12-24	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 15 14.85	+37 11 17.0	/	/	/	/
3641	G169.62-0.76	ZD2022_2	2022-12-24	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 15 14.85	+37 11 17.0	/	/	/	/
3642	G171.47-0.76	ZD2022_2	2022-12-24	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 20 34.59	+35 40 10.4	/	/	/	/
3643	G171.47-0.76	ZD2022_2	2022-12-24	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 20 34.59	+35 40 10.4	/	/	/	/
3644	G173.72-0.59	ZD2022_2	2022-12-24	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 27 26.09	+33 54 23.0	/	/	/	/
3645	G173.72-0.59	ZD2022_2	2022-12-24	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 27 26.09	+33 54 23.0	/	/	/	/
3646	G175.97-0.42	ZD2022_2	2022-12-24	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 34 00.62	+32 07 11.4	/	/	/	/
3647	G175.97-0.42	ZD2022_2	2022-12-24	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 34 00.62	+32 07 11.4	/	/	/	/
3648	DEC-110110-1	N2022_1	2022-12-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	350	11 23 00.00	-11 01 10.5	/	/	/	/
3649	19C33_J1115-0958	ZD2022_6	2022-12-24	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	11 15 29.00	/	-09 58 06.0	/
3650	SDSSJ132102.61+332022.1	PT2022_0090	2022-12-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	64	/	/	13 21 02.61	13 21 48.61	+33 20 22.2	+33 20 24.0
3651	SDSSJ132348.44+431804.2	PT2022_0090	2022-12-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	64	/	/	13 23 48.45	13 24 34.45	+43 18 04.3	+43 18 06.1
3652	SDSSJ134159.72+294653.5	PT2022_0090	2022-12-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	64	/	/	13 41 59.72	13 42 45.72	+29 46 53.6	+29 46 55.4
3653	BB9	PT2022_0192	2022-12-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	46	/	/	14 44 41.37	14 43 54.17	+04 09 41.7	+04 09 41.7
3654	J1402+13	PT2022_0035	2022-12-24	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	48	14 02 41.00	+13 06 00.0	/	/	/	/
3655	DEC-051427-g	N2022_1	2022-12-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	14 05 00.00	-05 14 27.3	14 05 00.00	16 05 00.00	-05 14 27.3	-05 14 27.3
3656	FRB190520	PT2022_0073	2022-12-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	16 02 04.28	-11 17 17.2	/	/	/	/
3657	19C73_J1721-0854	ZD2022_6	2022-12-24	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	17 21 37.27	/	-08 54 27.9	/

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
3658	19C94_1J840+2843	ZD2022_6	2022-12-24	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 40 29.00	/	+28 43 22.0	/
3659	J1904+0852	PT2022_0174	2022-12-24	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2922	/	/	19 04 55.00	/	+08 52 30.0	/
3660	G28-ON3	PT2022_0052	2022-12-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	416	18 44 41.70	-03 54 24.7	/	/	/	/
3661	19C113_1J846-0512	ZD2022_6	2022-12-24	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 46 05.00	/	-05 12 18.0	/
3662	19C111_1J846-0500	ZD2022_6	2022-12-24	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 46 25.00	/	-05 00 00.0	/
3663	M2	PT2022_0040	2022-12-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	2244	/	/	21 33 27.02	/	-00 49 23.7	/
3664	J1947+2011	PT2022_0174	2022-12-24	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2922	/	/	19 47 47.00	/	+20 11 30.0	/
3665	M31_Drift_v5_27	ZD2022_4	2022-12-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+43 36 18.5	/	/	/	/
3666	DEC-114430-1	N2022_1	2022-12-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	151	11 23 00.00	-11 44 30.9	/	/	/	/
3667	G161.84-0.51	ZD2022_2	2022-12-24	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	04 51 24.09	+43 30 40.6	/	/	/	/
3668	G161.84-0.51	ZD2022_2	2022-12-24	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	04 51 24.09	+43 30 40.6	/	/	/	/
3669	G164.04-0.76	ZD2022_2	2022-12-24	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 57 51.42	+41 38 27.9	/	/	/	/
3670	G164.04-0.76	ZD2022_2	2022-12-24	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 57 51.42	+41 38 27.9	/	/	/	/
3671	G166.29-0.59	ZD2022_2	2022-12-24	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 05 51.10	+39 58 00.7	/	/	/	/
3672	G166.29-0.59	ZD2022_2	2022-12-24	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 05 51.10	+39 58 00.7	/	/	/	/
3673	G168.49-0.85	ZD2022_2	2022-12-24	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 11 34.11	+38 02 58.1	/	/	/	/
3674	G168.49-0.85	ZD2022_2	2022-12-24	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 11 34.11	+38 02 58.1	/	/	/	/
3675	G170.74-0.68	ZD2022_2	2022-12-24	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 18 50.53	+36 19 10.2	/	/	/	/
3676	G170.74-0.68	ZD2022_2	2022-12-24	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 18 50.53	+36 19 10.2	/	/	/	/
3677	G172.65-0.25	ZD2022_2	2022-12-25	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 25 53.16	+34 59 18.6	/	/	/	/
3678	G172.65-0.25	ZD2022_2	2022-12-25	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 25 53.16	+34 59 18.6	/	/	/	/
3679	G175.19-0.76	ZD2022_2	2022-12-25	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 30 38.49	+32 35 24.5	/	/	/	/
3680	G175.19-0.76	ZD2022_2	2022-12-25	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 30 38.49	+32 35 24.5	/	/	/	/
3681	G177.44-0.59	ZD2022_2	2022-12-25	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 37 03.45	+30 47 35.7	/	/	/	/
3682	G177.44-0.59	ZD2022_2	2022-12-25	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 37 03.45	+30 47 35.7	/	/	/	/
3683	G179.01+0.08	ZD2022_2	2022-12-25	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 43 34.15	+29 49 35.3	/	/	/	/
3684	G179.01+0.08	ZD2022_2	2022-12-25	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 43 34.15	+29 49 35.3	/	/	/	/
3685	G179.79+0.42	ZD2022_2	2022-12-25	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 46 46.65	+29 20 08.5	/	/	/	/
3686	G179.79+0.42	ZD2022_2	2022-12-25	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 46 46.65	+29 20 08.5	/	/	/	/
3687	DEC+372236-a	N2022_1	2022-12-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	133	08 00 00.00	+37 22 36.3	08 00 00.00	09 00 00.00	+37 22 36.3	+37 22 36.3
3688	DEC-091249-3	N2022_1	2022-12-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	633	11 23 00.00	-09 12 49.5	/	/	/	/
3689	J1402+13	PT2022_0035	2022-12-25	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	48	14 02 41.00	+13 06 00.0	/	/	/	/
3690	19C101_1J602-0611	ZD2022_6	2022-12-25	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	16 02 15.00	/	-06 11 29.0	/
3691	Dec+4120_15_03(1bit1k&1bit&2bit)	ZD2022_1_1	2022-12-25	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	3659	14 50 00.00	+41 20 58.5	/	/	/	/
3692	Dec+4120_15_03	ZD2022_1_2	2022-12-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	2213	14 50 00.00	+41 20 58.5	/	/	/	/
3693	source_2	PT2022_0069	2022-12-25	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	2862	18 26 00.00	-02 21 05.7	/	/	/	/
3694	source_2	PT2022_0069	2022-12-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	355	18 26 00.00	-02 21 05.7	/	/	/	/
3695	NGC6712	PT2022_0086	2022-12-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1129	/	/	18 53 04.00	/	-08 42 22.0	/
3696	J1841-0500	PT2022_0089	2022-12-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	231	/	/	18 41 18.14	/	-05 00 19.5	/
3697	J1910+0517	PT2022_0089	2022-12-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	231	/	/	19 10 37.90	/	+5 17 56.1	/
3698	G28-cal_1	PT2022_0052	2022-12-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	134	21 36 38.59	+00 41 54.2	/	/	/	/
3699	G28-cal_2	PT2022_0052	2022-12-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	134	21 36 38.59	+00 41 54.2	/	/	/	/
3700	G28-cal_3	PT2022_0052	2022-12-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	134	21 36 38.59	+00 41 54.2	/	/	/	/
3701	G28-cal_4	PT2022_0052	2022-12-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	134	21 36 38.59	+00 41 54.2	/	/	/	/
3702	G28-cal_5	PT2022_0052	2022-12-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	134	21 36 38.59	+00 41 54.2	/	/	/	/
3703	M31_Drift_v5_25	ZD2022_4	2022-12-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+44 19 39.0	/	/	/	/
3704	DEC-114430-4	N2022_1	2022-12-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	147	11 23 00.00	-11 44 30.9	/	/	/	/
3705	G164.43-0.59	ZD2022_2	2022-12-25	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	04 59 51.82	+41 26 20.4	/	/	/	/
3706	G164.43-0.59	ZD2022_2	2022-12-25	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	04 59 51.82	+41 26 20.4	/	/	/	/
3707	G165.56-0.51	ZD2022_2	2022-12-25	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 03 52.43	+40 36 06.7	/	/	/	/
3708	G165.56-0.51	ZD2022_2	2022-12-25	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 03 52.43	+40 36 06.7	/	/	/	/
3709	G167.76-0.76	ZD2022_2	2022-12-25	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 09 41.86	+38 41 26.1	/	/	/	/
3710	G167.76-0.76	ZD2022_2	2022-12-25	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 09 41.86	+38 41 26.1	/	/	/	/
3711	G169.03+0.59	ZD2022_2	2022-12-25	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 19 07.71	+38 27 03.4	/	/	/	/
3712	G169.03+0.59	ZD2022_2	2022-12-25	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 19 07.71	+38 27 03.4	/	/	/	/
3713	G171.13-0.51	ZD2022_2	2022-12-25	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 20 38.51	+36 05 44.8	/	/	/	/
3714	G171.13-0.51	ZD2022_2	2022-12-25	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 20 38.51	+36 05 44.8	/	/	/	/
3715	G172.99-0.51	ZD2022_2	2022-12-26	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 25 47.62	+34 33 45.0	/	/	/	/
3716	G172.99-0.51	ZD2022_2	2022-12-26	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 25 47.62	+34 33 45.0	/	/	/	/

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
3717	G174.12-0.42	ZD2022_2	2022-12-26	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 29 09.49	+33 40 29.2	/	/	/	/
3718	G174.12-0.42	ZD2022_2	2022-12-26	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 29 09.49	+33 40 29.2	/	/	/	/
3719	G176.32-0.68	ZD2022_2	2022-12-26	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 33 52.86	+31 41 39.4	/	/	/	/
3720	G176.32-0.68	ZD2022_2	2022-12-26	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 33 52.86	+31 41 39.4	/	/	/	/
3721	G178.27+0.17	ZD2022_2	2022-12-26	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 42 07.00	+30 29 42.2	/	/	/	/
3722	G178.27+0.17	ZD2022_2	2022-12-26	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 42 07.00	+30 29 42.2	/	/	/	/
3723	G179.40+0.25	ZD2022_2	2022-12-26	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 45 10.63	+29 34 54.0	/	/	/	/
3724	G179.40+0.25	ZD2022_2	2022-12-26	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 45 10.63	+29 34 54.0	/	/	/	/
3725	DEC+363915-a	N2022_1	2022-12-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	211	09 15 00.00	+36 39 15.9	09 15 00.00	10 50 00.00	+36 39 15.9	+36 39 15.9
3726	DEC+391057-a	N2022_1	2022-12-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	222	10 00 00.00	+39 10 57.3	10 00 00.00	11 40 00.00	+39 10 57.3	+39 10 57.3
3727	DEC+345054-b	N2022_1	2022-12-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	277	13 00 00.00	+34 50 54.9	13 00 00.00	15 05 00.00	+34 50 54.9	+34 50 54.9
3728	DEC+292551-3	N2022_1	2022-12-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	104	03 23 00.00	+29 25 51.9	/	/	/	/
3729	J1713+0747	PT2022_0012	2022-12-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
3730	J1954+2529	PT2022_0017	2022-12-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	565	/	/	19 54 19.71	/	+25 29 27.3	/
3731	19C38_11912-0953	ZD2022_6	2022-12-26	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 12 07.00	/	-09 53 34.0	/
3732	19C78_1855-03N1	ZD2022_6	2022-12-26	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	761	/	/	18 55 30.00	18 55 24.00	-03 45 53.0	-03 43 17.0
3733	19C78_1855-03N2	ZD2022_6	2022-12-26	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	761	/	/	18 55 36.00	18 55 42.00	-03 43 17.0	-03 45 53.0
3734	source_22	PT2022_0031	2022-12-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	19 03 56.49	-04 52 52.4	/	/	/	/
3735	source_23	PT2022_0031	2022-12-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	19 09 22.22	-02 13 02.0	/	/	/	/
3736	source_24	PT2022_0031	2022-12-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	19 14 49.70	+00 26 30.6	/	/	/	/
3737	source_25	PT2022_0031	2022-12-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	19 20 20.32	+03 05 39.8	/	/	/	/
3738	source_26	PT2022_0031	2022-12-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	19 25 55.51	+05 44 19.7	/	/	/	/
3739	source_27	PT2022_0031	2022-12-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	19 31 36.74	+08 22 24.1	/	/	/	/
3740	source_28	PT2022_0031	2022-12-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	19 37 25.55	+10 59 46.5	/	/	/	/
3741	source_29	PT2022_0031	2022-12-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	19 43 23.55	+13 36 19.6	/	/	/	/
3742	source_30	PT2022_0031	2022-12-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	19 49 32.48	+16 11 55.7	/	/	/	/
3743	source_31	PT2022_0031	2022-12-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	19 55 54.19	+18 46 25.8	/	/	/	/
3744	source_32	PT2022_0031	2022-12-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	20 02 30.73	+21 19 40.5	/	/	/	/
3745	source_33	PT2022_0031	2022-12-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	20 09 24.29	+23 51 28.7	/	/	/	/
3746	source_34	PT2022_0031	2022-12-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	20 16 37.32	+26 21 38.1	/	/	/	/
3747	source_35	PT2022_0031	2022-12-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	20 24 12.50	+28 49 54.8	/	/	/	/
3748	source_36	PT2022_0031	2022-12-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	20 32 12.81	+31 16 02.6	/	/	/	/
3749	source_37	PT2022_0031	2022-12-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	20 40 41.55	+33 39 43.2	/	/	/	/
3750	source_41	PT2022_0031	2022-12-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	21 20 38.88	+42 41 58.0	/	/	/	/
3751	source_42	PT2022_0031	2022-12-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	21 32 31.45	+44 46 51.3	/	/	/	/
3752	DEC-032606-d	N2022_1	2022-12-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	01 00 00.00	-03 26 06.3	01 00 00.00	03 00 00.00	-03 26 06.3	-03 26 06.3
3753	DEC-093429-3	N2022_1	2022-12-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	133	11 23 00.00	-09 34 29.7	/	/	/	/
3754	G163.31-0.68	ZD2022_2	2022-12-26	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	04 55 44.91	+42 16 01.3	/	/	/	/
3755	G163.31-0.68	ZD2022_2	2022-12-26	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	04 55 44.91	+42 16 01.3	/	/	/	/
3756	G165.16-0.68	ZD2022_2	2022-12-26	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 01 54.32	+40 48 30.1	/	/	/	/
3757	G165.16-0.68	ZD2022_2	2022-12-26	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 01 54.32	+40 48 30.1	/	/	/	/
3758	G167.37-0.93	ZD2022_2	2022-12-26	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 07 48.06	+38 54 11.9	/	/	/	/
3759	G167.37-0.93	ZD2022_2	2022-12-26	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 07 48.06	+38 54 11.9	/	/	/	/
3760	G168.88-0.68	ZD2022_2	2022-12-26	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 13 25.89	+37 49 58.4	/	/	/	/
3761	G168.88-0.68	ZD2022_2	2022-12-26	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 13 25.89	+37 49 58.4	/	/	/	/
3762	G170.55+0.85	ZD2022_2	2022-12-26	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 24 33.37	+37 20 51.3	/	/	/	/
3763	G170.55+0.85	ZD2022_2	2022-12-26	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 24 33.37	+37 20 51.3	/	/	/	/
3764	G172.60-0.68	ZD2022_2	2022-12-27	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 24 02.57	+34 47 27.9	/	/	/	/
3765	G172.60-0.68	ZD2022_2	2022-12-27	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 24 02.57	+34 47 27.9	/	/	/	/
3766	G174.46-0.68	ZD2022_2	2022-12-27	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 29 03.03	+33 14 56.1	/	/	/	/
3767	G174.46-0.68	ZD2022_2	2022-12-27	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 29 03.03	+33 14 56.1	/	/	/	/
3768	G176.71-0.51	ZD2022_2	2022-12-27	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 35 32.69	+31 27 25.6	/	/	/	/
3769	G176.71-0.51	ZD2022_2	2022-12-27	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 35 32.69	+31 27 25.6	/	/	/	/
3770	G178.22-0.25	ZD2022_2	2022-12-27	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 40 19.77	+30 18 44.7	/	/	/	/
3771	G178.22-0.25	ZD2022_2	2022-12-27	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 40 19.77	+30 18 44.7	/	/	/	/
3772	G178.71+0.76	ZD2022_2	2022-12-27	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 45 31.88	+30 25 51.9	/	/	/	/
3773	G178.71+0.76	ZD2022_2	2022-12-27	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 45 31.88	+30 25 51.9	/	/	/	/
3774	DEC+345054-a	N2022_1	2022-12-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	134	10 20 00.00	+34 50 54.9	10 20 00.00	12 20 00.00	+34 50 54.9	+34 50 54.9
3775	DEC-011605-c	N2022_1	2022-12-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	11 20 00.00	-01 16 05.1	11 20 00.00	13 20 00.00	-01 16 05.1	-01 16 05.1

ID	source_name	PID	obs_date	Receiver	beam_num	backend	obs_mode	data_size(GB)	RA	DEC	StartRA/ON	EndRA/OFF	StartDEC/ON	EndDEC/OFF
3776	DEC-120611-2	N2022_1	2022-12-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	102	11 23 00.00	-12 06 11.1	/	/	/	/
3777	DEC-120611-1	N2022_1	2022-12-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	200	11 23 00.00	-12 06 11.1	/	/	/	/
3778	19C101_J1602-0611	ZD2022_6	2022-12-27	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	16 02 15.00	/	-06 11 29.0	/
3779	J1832+0029	PT2022_0089	2022-12-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	231	/	/	18 32 50.70	/	+00 29 27.0	/
3780	J1847-0402	PT2022_0141	2022-12-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	212	/	/	18 47 22.80	/	-04 02 14.4	/
3781	J1923+2022	PT2022_0047	2022-12-27	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	19 23 55.90	/	+20 22 11.0	/
3782	J1906+0757	PT2022_0047	2022-12-27	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	1076	/	/	19 06 38.80	/	+07 57 49.0	/
3783	J1901+0659	PT2022_0047	2022-12-27	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	19 01 24.80	/	+06 59 17.0	/
3784	J1845-0029	PT2022_0047	2022-12-27	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	18 45 39.80	/	-00 29 01.0	/
3785	J1845-0103	PT2022_0047	2022-12-27	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	18 45 30.20	/	-01 03 59.0	/
3786	J1851-0108	PT2022_0047	2022-12-27	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	18 51 11.10	/	-01 08 45.0	/
3787	J1900+0213	PT2022_0047	2022-12-27	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	19 00 12.50	/	+02 13 57.0	/
3788	J1859+0239	PT2022_0047	2022-12-27	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	18 59 17.60	/	+02 39 41.0	/
3789	J1900+0405	PT2022_0047	2022-12-27	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	19 00 39.60	/	+04 05 15.0	/
3790	J1917+1046	PT2022_0047	2022-12-27	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	19 17 55.30	/	+10 46 46.0	/
3791	J1929+1615	PT2022_0047	2022-12-27	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	19 29 36.40	/	+16 15 00.0	/
3792	J1938+2301	PT2022_0047	2022-12-27	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	1076	/	/	19 38 12.50	/	+23 01 35.0	/
3793	J1956+2826	PT2022_0047	2022-12-27	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	19 56 47.40	/	+28 26 17.0	/
3794	J2009+3122	PT2022_0047	2022-12-27	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	20 09 40.10	/	+31 22 15.0	/
3795	J2018+3519	PT2022_0047	2022-12-27	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	20 18 51.30	/	+35 19 25.0	/
3796	NVSSJ2034+5742	PT2022_0088	2022-12-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	33	/	/	20 34 36.19	20 35 23.71	+57 42 24.0	+58 21 19.0
3797	DEC-131111-1	N2022_1	2022-12-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	180	11 23 00.00	-13 11 11.7	/	/	/	/
3798	M31_Drift_v5_23	ZD2022_4	2022-12-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+45 02 59.5	/	/	/	/
3799	DEC-131111-2	N2022_1	2022-12-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	138	11 23 00.00	-13 11 11.7	/	/	/	/
3800	G161.45-0.68	ZD2022_2	2022-12-27	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	04 49 17.95	+43 42 13.2	/	/	/	/
3801	G161.45-0.68	ZD2022_2	2022-12-27	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	04 49 17.95	+43 42 13.2	/	/	/	/
3802	G162.72+0.68	ZD2022_2	2022-12-27	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 59 32.80	+43 34 13.5	/	/	/	/
3803	G162.72+0.68	ZD2022_2	2022-12-27	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 59 32.80	+43 34 13.5	/	/	/	/
3804	G164.97+0.85	ZD2022_2	2022-12-27	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 07 44.23	+41 53 18.0	/	/	/	/
3805	G164.97+0.85	ZD2022_2	2022-12-27	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 07 44.23	+41 53 18.0	/	/	/	/
3806	G166.83+0.85	ZD2022_2	2022-12-27	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 13 35.33	+40 23 28.8	/	/	/	/
3807	G166.83+0.85	ZD2022_2	2022-12-27	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 13 35.33	+40 23 28.8	/	/	/	/
3808	G169.08+1.02	ZD2022_2	2022-12-27	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 21 02.94	+38 39 11.2	/	/	/	/
3809	G169.08+1.02	ZD2022_2	2022-12-27	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 21 02.94	+38 39 11.2	/	/	/	/
3810	G171.67+0.93	ZD2022_2	2022-12-27	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 28 03.10	+36 27 42.9	/	/	/	/
3811	G171.67+0.93	ZD2022_2	2022-12-27	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 28 03.10	+36 27 42.9	/	/	/	/
3812	G173.53+0.93	ZD2022_2	2022-12-28	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 33 05.09	+34 54 34.2	/	/	/	/
3813	G173.53+0.93	ZD2022_2	2022-12-28	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 33 05.09	+34 54 34.2	/	/	/	/
3814	G176.12+0.85	ZD2022_2	2022-12-28	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 39 27.63	+32 40 46.1	/	/	/	/
3815	G176.12+0.85	ZD2022_2	2022-12-28	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 39 27.63	+32 40 46.1	/	/	/	/
3816	G178.32+0.59	ZD2022_2	2022-12-28	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 43 54.63	+30 40 34.2	/	/	/	/
3817	G178.32+0.59	ZD2022_2	2022-12-28	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 43 54.63	+30 40 34.2	/	/	/	/
3818	G179.45+0.68	ZD2022_2	2022-12-28	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 46 57.60	+29 45 37.0	/	/	/	/
3819	G179.45+0.68	ZD2022_2	2022-12-28	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 46 57.60	+29 45 37.0	/	/	/	/
3820	DEC+181405-1	N2022_1	2022-12-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	630	11 23 00.00	+18 14 05.7	/	/	/	/
3821	DEC+345054-c	N2022_1	2022-12-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	15 00 00.00	+34 50 54.9	15 00 00.00	17 00 00.00	+34 50 54.9	+34 50 54.9
3822	NGC6517	PT2022_0087	2022-12-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	2634	18 01 51.00	-08 57 31.6	/	/	/	/
3823	J1959+2048	PT2022_0028	2022-12-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1129	/	/	19 59 36.70	/	+20 48 15.1	/
3824	SGR_J1935+2154	PT2022_0021	2022-12-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 34 56.00	+21 53 47.8	/	/	/	/
3825	19C66_J1934+0906	ZD2022_6	2022-12-28	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 34 19.00	/	+09 06 19.0	/
3826	J1933+2038	PT2022_0158	2022-12-28	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	305	/	/	19 33 41.59	/	+20 38 54.2	/
3827	ctb87_23	PT2022_0064	2022-12-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	337	20 16 09.20	+37 11 10.5	/	/	/	/
3828	M31_Drift_v5_22	ZD2022_4	2022-12-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+45 24 39.7	/	/	/	/
3829	DEC+340734-c	N2022_1	2022-12-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	288	02 10 00.00	+34 07 34.5	02 10 00.00	04 20 00.00	+34 07 34.5	+34 07 34.5
3830	0534+1927a	ZD2022_4	2022-12-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	3760	05 34 44.51	+19 27 21.7	05 36 45.41	05 32 43.61	+19 55 51.7	+18 58 51.7
3831	DEC+181405-2	N2022_1	2022-12-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	600	11 23 00.00	+18 14 05.7	/	/	/	/
3832	Dec+4059_15_03(1bit1k&1bit&2bit)	ZD2022_1_1	2022-12-29	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	3631	14 50 00.00	+40 59 18.3	/	/	/	/
3833	Dec+4059_15_03	ZD2022_1_2	2022-12-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	2213	14 50 00.00	+40 59 18.3	/	/	/	/
3834	NGC6712	PT2022_0086	2022-12-29	19波束接收机	beam	psr(4k)	SwiftCalibration	1129	/	/	18 53 04.00	/	-08 42 22.0	/

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
3835	M71	PT2022_0063	2022-12-29	19波束接收机	beam	psr(4k)	SwiftCalibration	3410	/	/	19 53 46.00	/	+18 46 45.1	/
3836	J0218+4232	PT2022_0023	2022-12-29	19波束接收机	beam	psr(4k)	Tracking	3386	02 18 06.36	+42 32 17.38	/	/	/	/
3837	DEC+374416-a	N2022_1	2022-12-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	277	03 20 00.00	+37 44 16.5	03 20 00.00	05 25 00.00	+37 44 16.5	+37 44 16.5
3838	DEC-011605-b	N2022_1	2022-12-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	244	06 15 00.00	-01 16 05.1	06 15 00.00	08 05 00.00	-01 16 05.1	-01 16 05.1
3839	DEC-122751-1	N2022_1	2022-12-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	377	11 23 00.00	-12 27 51.3	/	/	/	/
3840	DEC-122751-2	N2022_1	2022-12-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	211	11 23 00.00	-12 27 51.3	/	/	/	/
3841	DEC-032606-c	N2022_1	2022-12-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	15 05 00.00	-03 26 06.3	15 05 00.00	17 05 00.00	-03 26 06.3	-03 26 06.3
3842	19c73_11721-0854	ZD2022_6	2022-12-30	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	17 21 37.27	/	-08 54 27.9	/
3843	M31_Drift_v5_20	ZD2022_4	2022-12-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+46 08 00.3	/	/	/	/
3844	DEC-124931-1	N2022_1	2022-12-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	138	11 23 00.00	-12 49 31.5	/	/	/	/
3845	G157.73-0.68	ZD2022_2	2022-12-30	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	04 35 25.39	+46 30 06.4	/	/	/	/
3846	G157.73-0.68	ZD2022_2	2022-12-30	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	04 35 25.39	+46 30 06.4	/	/	/	/
3847	G159.39+0.85	ZD2022_2	2022-12-30	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 48 25.85	+46 15 27.7	/	/	/	/
3848	G159.39+0.85	ZD2022_2	2022-12-30	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 48 25.85	+46 15 27.7	/	/	/	/
3849	G161.64+1.02	ZD2022_2	2022-12-30	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 57 18.39	+44 37 28.0	/	/	/	/
3850	G161.64+1.02	ZD2022_2	2022-12-30	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 57 18.39	+44 37 28.0	/	/	/	/
3851	G163.84+0.76	ZD2022_2	2022-12-30	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 03 41.82	+42 44 01.7	/	/	/	/
3852	G163.84+0.76	ZD2022_2	2022-12-30	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 03 41.82	+42 44 01.7	/	/	/	/
3853	G165.70+0.76	ZD2022_2	2022-12-30	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 09 42.96	+41 14 57.1	/	/	/	/
3854	G165.70+0.76	ZD2022_2	2022-12-30	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 09 42.96	+41 14 57.1	/	/	/	/
3855	G167.95+0.93	ZD2022_2	2022-12-30	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 17 21.90	+39 31 33.0	/	/	/	/
3856	G167.95+0.93	ZD2022_2	2022-12-30	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 17 21.90	+39 31 33.0	/	/	/	/
3857	G169.81+0.93	ZD2022_2	2022-12-31	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 22 49.07	+38 00 04.1	/	/	/	/
3858	G169.81+0.93	ZD2022_2	2022-12-31	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 22 49.07	+38 00 04.1	/	/	/	/
3859	G172.40+0.85	ZD2022_2	2022-12-31	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 29 42.76	+35 48 14.1	/	/	/	/
3860	G172.40+0.85	ZD2022_2	2022-12-31	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 29 42.76	+35 48 14.1	/	/	/	/
3861	G175.00+0.76	ZD2022_2	2022-12-31	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 36 14.49	+33 35 03.3	/	/	/	/
3862	G175.00+0.76	ZD2022_2	2022-12-31	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 36 14.49	+33 35 03.3	/	/	/	/
3863	G177.25+0.93	ZD2022_2	2022-12-31	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 42 36.96	+31 46 11.6	/	/	/	/
3864	G177.25+0.93	ZD2022_2	2022-12-31	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 42 36.96	+31 46 11.6	/	/	/	/
3865	DEC-120611-3	N2022_1	2022-12-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	293	11 23 00.00	-12 06 11.1	/	/	/	/
3866	DEC-131111-3	N2022_1	2022-12-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	352	11 23 00.00	-13 11 11.7	/	/	/	/
3867	NGC6517	PT2022_0087	2022-12-31	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	2634	18 01 51.00	-08 57 31.6	/	/	/	/
3868	J1839+0543	PT2022_0103	2022-12-31	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	18 39 24.29	/	+05 43 24.9	/
3869	J1837+0420	PT2022_0103	2022-12-31	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	18 37 32.81	/	+04 20 26.0	/
3870	J1946+3417	PT2022_0009	2022-12-31	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	565	/	/	19 46 25.10	/	+34 17 14.60	/
3871	J1959+2048	PT2022_0028	2022-12-31	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1129	/	/	19 59 36.70	/	+20 48 15.1	/
3872	source_38	PT2022_0031	2022-12-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	20 49 42.33	+36 00 35.5	/	/	/	/
3873	source_39	PT2022_0031	2022-12-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	20 59 19.18	+38 18 14.9	/	/	/	/
3874	source_40	PT2022_0031	2022-12-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	45	21 09 36.45	+40 32 13.3	/	/	/	/
3875	M31_Drift_v5_21	ZD2022_4	2022-12-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+45 46 20.0	/	/	/	/
3876	3C48_OTF	ZD2022_4	2022-12-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	180	01 37 41.30	+33 09 35.1	01 36 11.30	01 39 11.30	+32 59 38.6	+33 19 31.6
3877	G157.34-0.85	ZD2022_2	2022-12-31	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	04 33 09.27	+46 40 29.0	/	/	/	/
3878	G157.34-0.85	ZD2022_2	2022-12-31	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	04 33 09.27	+46 40 29.0	/	/	/	/
3879	G159.59-0.68	ZD2022_2	2022-12-31	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 42 31.97	+45 06 57.9	/	/	/	/
3880	G159.59-0.68	ZD2022_2	2022-12-31	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 42 31.97	+45 06 57.9	/	/	/	/
3881	G162.18-0.76	ZD2022_2	2022-12-31	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 51 31.40	+43 05 07.5	/	/	/	/
3882	G162.18-0.76	ZD2022_2	2022-12-31	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 51 31.40	+43 05 07.5	/	/	/	/
3883	G164.77-0.85	ZD2022_2	2022-12-31	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 59 55.46	+41 00 45.8	/	/	/	/
3884	G164.77-0.85	ZD2022_2	2022-12-31	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 59 55.46	+41 00 45.8	/	/	/	/
3885	G166.63-0.85	ZD2022_2	2022-12-31	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 05 52.35	+39 32 25.6	/	/	/	/
3886	G166.63-0.85	ZD2022_2	2022-12-31	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 05 52.35	+39 32 25.6	/	/	/	/
3887	G169.22-0.93	ZD2022_2	2022-12-31	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 13 24.36	+37 24 23.4	/	/	/	/
3888	G169.22-0.93	ZD2022_2	2022-12-31	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 13 24.36	+37 24 23.4	/	/	/	/
3889	G171.82-1.02	ZD2022_2	2023-01-01	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 20 30.69	+35 14 36.1	/	/	/	/
3890	G171.82-1.02	ZD2022_2	2023-01-01	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 20 30.69	+35 14 36.1	/	/	/	/
3891	G174.07-0.85	ZD2022_2	2023-01-01	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 27 20.13	+33 28 49.7	/	/	/	/
3892	G174.07-0.85	ZD2022_2	2023-01-01	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 27 20.13	+33 28 49.7	/	/	/	/
3893	G176.66-0.93	ZD2022_2	2023-01-01	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 33 45.16	+31 16 07.5	/	/	/	/

ID	source_name	PID	obs_date	Receiver	beam_num	backend	obs_mode	data_size(GB)	RA	DEC	StartRA/ON	EndRA/OFF	StartDEC/ON	EndDEC/OFF
3894	G176.66-0.93	ZD2022_2	2023-01-01	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 33 45.16	+31 16 07.5	/	/	/	/
3895	G178.67+0.34	ZD2022_2	2023-01-01	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 43 44.34	+30 15 04.8	/	/	/	/
3896	G178.67+0.34	ZD2022_2	2023-01-01	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 43 44.34	+30 15 04.8	/	/	/	/
3897	NGC2685_1	PT2022_0147	2023-01-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	149	08 55 34.70	+58 44 03.8	08 52 34.70	08 58 34.70	+57 59 03.9	+59 29 03.9
3898	NGC2685_2	PT2022_0147	2023-01-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	160	08 55 34.70	+58 44 03.8	08 52 34.70	08 58 34.70	+57 59 03.9	+59 29 03.9
3899	PG0934+013	PT2022_0126	2023-01-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	62	09 37 01.03	+01 05 43.5	/	/	/	/
3900	PG1022+519	PT2022_0126	2023-01-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	62	10 25 31.28	+51 40 34.9	/	/	/	/
3901	DEC-053607-e	N2022_1	2023-01-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	11 10 00.00	-05 36 07.5	11 10 00.00	13 10 00.00	-05 36 07.5	-05 36 07.5
3902	J1300+1240	PT2022_0095	2023-01-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	13 00 03.58	+12 40 56.5	/	/	/	/
3903	ZTF_J1406+1222	PT2022_0048	2023-01-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	14 06 56.17	+12 22 43.4	/	/	/	/
3904	Noise_1	PT2022_0128	2023-01-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	15 08 16.70	+49 04 34.2	/	/	/	/
3905	PSRJ1518+4904	PT2022_0128	2023-01-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	15 18 16.70	+49 04 34.2	/	/	/	/
3906	PSRJ1740+1000	PT2022_0010	2023-01-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	565	/	/	17 40 25.95	/	+10 00 06.3	/
3907	source_3	PT2022_0069	2023-01-01	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	2862	18 26 00.00	-01 59 25.5	/	/	/	/
3908	source_3	PT2022_0069	2023-01-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	355	18 26 00.00	-01 59 25.5	/	/	/	/
3909	19C55_J1804-0321	ZD2022_6	2023-01-01	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 04 38.00	/	-03 21 03.0	/
3910	19C113_J1846-0512	ZD2022_6	2023-01-01	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 46 05.00	/	-05 12 18.0	/
3911	19C111_J1846-0500	ZD2022_6	2023-01-01	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 46 25.00	/	-05 00 00.0	/
3912	J1946+2052	PT2022_0006	2023-01-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	2258	/	/	19 46 14.10	/	+20 52 24.6	/
3913	7975-6104	PT2022_0091	2023-01-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	322	/	/	21 39 33.97	21 40 20.67	+10 29 00.5	+10 28 59.7
3914	PSRJ0002+6216	PT2022_0105	2023-01-01	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	5364	/	/	00 02 58.23	/	+62 16 09.6	/
3915	DEC-013745-a	N2022_1	2023-01-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	01 15 00.00	-01 37 45.3	01 15 00.00	03 15 00.00	-01 37 45.3	-01 37 45.3
3916	Noise_2	PT2022_0128	2023-01-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	06 11 22.10	+10 02 38.7	/	/	/	/
3917	PSRJ0621+1002	PT2022_0128	2023-01-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	06 21 22.10	+10 02 38.7	/	/	/	/
3918	DEC-053607-d	N2022_1	2023-01-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	277	06 00 00.00	-05 36 07.5	06 00 00.00	08 05 00.00	-05 36 07.5	-05 36 07.5
3919	NGC2685_1	PT2022_0147	2023-01-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	149	08 55 34.70	+58 44 03.8	08 52 34.70	08 58 34.70	+57 59 03.9	+59 29 03.9
3920	NGC2685_2	PT2022_0147	2023-01-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	160	08 55 34.70	+58 44 03.8	08 52 34.70	08 58 34.70	+57 59 03.9	+59 29 03.9
3921	PG0934+013	PT2022_0126	2023-01-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	62	09 37 01.03	+01 05 43.5	/	/	/	/
3922	PG1022+519	PT2022_0126	2023-01-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	62	10 25 31.28	+51 40 34.9	/	/	/	/
3923	SDSSJ131325.85+433214.7	PT2022_0090	2023-01-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	14	/	/	13 13 25.86	13 14 11.86	+43 32 14.8	+43 32 16.6
3924	SDSSJ133248.70+415218.5	PT2022_0090	2023-01-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	35	/	/	13 32 48.70	13 33 34.70	+41 52 18.6	+41 52 20.4
3925	SDSSJ135907.04+393736.1	PT2022_0090	2023-01-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	35	/	/	13 59 07.04	13 59 53.04	+39 37 36.1	+39 37 37.9
3926	SDSSJ141617.09+511646.0	PT2022_0090	2023-01-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	35	/	/	14 16 17.09	14 17 03.09	+51 16 46.1	+51 16 47.9
3927	SDSSJ140246.51+051057.1	PT2022_0090	2023-01-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	35	/	/	14 02 46.52	14 03 32.52	+05 10 57.2	+05 10 59.0
3928	SDSSJ144524.57+384647.0	PT2022_0090	2023-01-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	35	/	/	14 45 24.57	14 46 10.57	+38 46 47.0	+38 46 48.8
3929	PSRJ1543+0929	PT2022_0010	2023-01-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	565	/	/	15 43 38.82	/	+09 29 16.3	/
3930	J1713+0747	PT2022_0012	2023-01-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
3931	PSRJ1907+4002	PT2022_0010	2023-01-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	565	/	/	19 07 34.66	/	+40 02 05.7	/
3932	J1923+2022	PT2022_0047	2023-01-02	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	19 23 55.90	/	+20 22 11.0	/
3933	J1906+0757	PT2022_0047	2023-01-02	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	1076	/	/	19 06 38.80	/	+07 57 49.0	/
3934	J1901+0659	PT2022_0047	2023-01-02	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	19 01 24.80	/	+06 59 17.0	/
3935	J1845-0029	PT2022_0047	2023-01-02	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	18 45 39.80	/	-00 29 01.0	/
3936	J1845-0103	PT2022_0047	2023-01-02	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	18 45 30.20	/	-01 03 59.0	/
3937	J1851-0108	PT2022_0047	2023-01-02	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	18 51 11.10	/	-01 08 45.0	/
3938	J1900+0213	PT2022_0047	2023-01-02	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	19 00 12.50	/	+02 13 57.0	/
3939	J1859+0239	PT2022_0047	2023-01-02	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	18 59 17.60	/	+02 39 41.0	/
3940	J1900+0405	PT2022_0047	2023-01-02	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	19 00 39.60	/	+04 05 15.0	/
3941	J1917+1046	PT2022_0047	2023-01-02	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	19 17 55.30	/	+10 46 46.0	/
3942	J1929+1615	PT2022_0047	2023-01-02	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	19 29 36.40	/	+16 15 00.0	/
3943	J1938+2301	PT2022_0047	2023-01-02	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	1076	/	/	19 38 12.50	/	+23 01 35.0	/
3944	J1956+2826	PT2022_0047	2023-01-02	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	19 56 47.40	/	+28 26 17.0	/
3945	J2009+3122	PT2022_0047	2023-01-02	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	20 09 40.10	/	+31 22 15.0	/
3946	J2018+3519	PT2022_0047	2023-01-02	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	20 18 51.30	/	+35 19 25.0	/
3947	19C66_J1934+0906	ZD2022_6	2023-01-02	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 34 19.00	/	+09 06 19.0	/
3948	DEC-124931-2	N2022_1	2023-01-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	189	11 23 00.00	-12 49 31.5	/	/	/	/
3949	M31_Drift_v5_19	ZD2022_4	2023-01-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+46 29 40.5	/	/	/	/
3950	DEC-122751-3	N2022_1	2023-01-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	120	11 23 00.00	-12 27 51.3	/	/	/	/
3951	19C91_J0435+3233	ZD2022_6	2023-01-02	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 35 33.76	/	+32 33 07.9	/
3952	G162.91-0.85	ZD2022_2	2023-01-02	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	04 53 42.14	+42 27 52.1	/	/	/	/

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
3953	G162.91-0.85	ZD2022_2	2023-01-02	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	04 53 42.14	+42 27 52.1	/	/	/	/
3954	G165.51-0.93	ZD2022_2	2023-01-02	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 01 57.11	+40 22 55.4	/	/	/	/
3955	G165.51-0.93	ZD2022_2	2023-01-02	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 01 57.11	+40 22 55.4	/	/	/	/
3956	G168.10-1.02	ZD2022_2	2023-01-02	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 09 41.66	+38 15 51.0	/	/	/	/
3957	G168.10-1.02	ZD2022_2	2023-01-02	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 09 41.66	+38 15 51.0	/	/	/	/
3958	G169.96-1.02	ZD2022_2	2023-01-02	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 15 12.70	+36 45 42.2	/	/	/	/
3959	G169.96-1.02	ZD2022_2	2023-01-02	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 15 12.70	+36 45 42.2	/	/	/	/
3960	G172.21-0.85	ZD2022_2	2023-01-02	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 22 16.92	+35 01 05.0	/	/	/	/
3961	G172.21-0.85	ZD2022_2	2023-01-02	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 22 16.92	+35 01 05.0	/	/	/	/
3962	G174.80-0.93	ZD2022_2	2023-01-02	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 28 56.62	+32 49 23.1	/	/	/	/
3963	G174.80-0.93	ZD2022_2	2023-01-02	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 28 56.62	+32 49 23.1	/	/	/	/
3964	G177.05-0.76	ZD2022_2	2023-01-03	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 35 24.56	+31 01 54.0	/	/	/	/
3965	G177.05-0.76	ZD2022_2	2023-01-03	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 35 24.56	+31 01 54.0	/	/	/	/
3966	G179.64-0.85	ZD2022_2	2023-01-03	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 41 28.27	+28 47 42.3	/	/	/	/
3967	G179.64-0.85	ZD2022_2	2023-01-03	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 41 28.27	+28 47 42.3	/	/	/	/
3968	G179.35-0.17	ZD2022_2	2023-01-03	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 43 24.05	+29 24 05.8	/	/	/	/
3969	G179.35-0.17	ZD2022_2	2023-01-03	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 43 24.05	+29 24 05.8	/	/	/	/
3970	G179.84+0.85	ZD2022_2	2023-01-03	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 48 33.52	+29 30 46.7	/	/	/	/
3971	G179.84+0.85	ZD2022_2	2023-01-03	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 48 33.52	+29 30 46.7	/	/	/	/
3972	DEC-122751-4	N2022_1	2023-01-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	100	11 23 00.00	-12 27 51.3	/	/	/	/
3973	PG0921+525	PT2022_0126	2023-01-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	67	09 25 12.87	+52 17 10.5	/	/	/	/
3974	PG0934+013	PT2022_0126	2023-01-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	62	09 37 01.03	+01 05 43.5	/	/	/	/
3975	PG1022+519	PT2022_0126	2023-01-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	62	10 25 31.28	+51 40 34.9	/	/	/	/
3976	DEC-120611-4	N2022_1	2023-01-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	312	11 23 00.00	-12 06 11.1	/	/	/	/
3977	PSRJ1532+2754	PT2022_0010	2023-01-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	565	/	/	15 32 10.36	/	+27 45 49.6	/
3978	M92	PT2022_0086	2023-01-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	5686	/	/	17 17 07.00	/	+43 08 09.4	/
3979	J2053+4650	PT2022_0009	2023-01-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	565	/	/	20 53 52.60	/	+46 50 51.70	/
3980	DEC-124931-3	N2022_1	2023-01-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	118	11 23 00.00	-12 49 31.5	/	/	/	/
3981	M31_Drift_v5_18	ZD2022_4	2023-01-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+46 51 20.8	/	/	/	/
3982	DEC+183545-1	N2022_1	2023-01-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	149	11 23 00.00	+18 35 45.9	/	/	/	/
3983	G153.23-1.02	ZD2022_2	2023-01-03	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	04 15 10.04	+49 29 03.2	/	/	/	/
3984	G153.23-1.02	ZD2022_2	2023-01-03	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	04 15 10.04	+49 29 03.2	/	/	/	/
3985	G151.61+1.10	ZD2022_2	2023-01-03	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 17 06.11	+52 07 47.1	/	/	/	/
3986	G151.61+1.10	ZD2022_2	2023-01-03	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 17 06.11	+52 07 47.1	/	/	/	/
3987	G152.35+1.02	ZD2022_2	2023-01-03	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 20 06.77	+51 33 21.8	/	/	/	/
3988	G152.35+1.02	ZD2022_2	2023-01-03	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 20 06.77	+51 33 21.8	/	/	/	/
3989	G154.21+1.02	ZD2022_2	2023-01-03	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 28 22.81	+50 13 52.5	/	/	/	/
3990	G154.21+1.02	ZD2022_2	2023-01-03	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 28 22.81	+50 13 52.5	/	/	/	/
3991	G156.07+1.02	ZD2022_2	2023-01-03	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 36 11.98	+48 52 20.9	/	/	/	/
3992	G156.07+1.02	ZD2022_2	2023-01-03	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 36 11.98	+48 52 20.9	/	/	/	/
3993	G176.46+0.59	ZD2022_2	2023-01-03	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	4113	05 39 18.30	+32 15 15.5	/	/	/	/
3994	G176.46+0.59	ZD2022_2	2023-01-03	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 39 18.30	+32 15 15.5	/	/	/	/
3995	G178.18-0.68	ZD2022_2	2023-01-04	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 38 32.94	+30 07 41.7	/	/	/	/
3996	G178.18-0.68	ZD2022_2	2023-01-04	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 38 32.94	+30 07 41.7	/	/	/	/
3997	G178.91-0.76	ZD2022_2	2023-01-04	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 40 01.20	+29 27 43.9	/	/	/	/
3998	G178.91-0.76	ZD2022_2	2023-01-04	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 40 01.20	+29 27 43.9	/	/	/	/
3999	G179.30-0.59	ZD2022_2	2023-01-04	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 41 37.84	+29 13 12.3	/	/	/	/
4000	G179.30-0.59	ZD2022_2	2023-01-04	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 41 37.84	+29 13 12.3	/	/	/	/
4001	G178.76+1.19	ZD2022_2	2023-01-04	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 47 19.82	+30 36 33.6	/	/	/	/
4002	G178.76+1.19	ZD2022_2	2023-01-04	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 47 19.82	+30 36 33.6	/	/	/	/
4003	NGC2685_1	PT2022_0147	2023-01-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	149	08 55 34.70	+58 44 03.8	08 52 34.70	08 58 34.70	+57 59 03.9	+59 29 03.9
4004	NGC2685_2	PT2022_0147	2023-01-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	160	08 55 34.70	+58 44 03.8	08 52 34.70	08 58 34.70	+57 59 03.9	+59 29 03.9
4005	DEC-122751-5	N2022_1	2023-01-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	326	11 23 00.00	-12 27 51.3	/	/	/	/
4006	W1406+0102	PT2022_0173	2023-01-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	1450	/	/	14 06 38.19	14 05 50.98	+01 02 54.6	+01 02 54.6
4007	BB13	PT2022_0192	2023-01-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	15	/	/	16 08 10.36	16 07 23.16	+35 28 09.3	+35 28 09.3
4008	DEC-011605-e	N2022_1	2023-01-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	178	15 10 00.00	-01 16 05.1	15 10 00.00	16 30 00.00	-01 16 05.1	-01 16 05.1
4009	M10	PT2022_0094	2023-01-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	2258	16 57 09.00	-04 06 01.1	/	/	/	/
4010	DEC-003244-a	N2022_1	2023-01-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	288	00 30 00.00	-00 32 44.7	00 30 00.00	02 40 00.00	-00 32 44.7	-00 32 44.7
4011	Dec+2737_02_05(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2022_1_1	2023-01-04	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	5786	02 00 00.00	+27 37 30.9	/	/	/	/

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
4012	Dec+2737_02_05	ZD2022_1_2	2023-01-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	3430	02 00 00.00	+27 37 30.9	/	/	/	/
4013	DEC-124931-5	N2022_1	2023-01-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	505	11 23 00.00	-12 49 31.5	/	/	/	/
4014	SDSSJ133935.95+430310.0	PT2022_0090	2023-01-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	64	/	/	13 39 35.95	13 40 21.95	+43 03 10.0	+43 03 11.8
4015	SDSSJ142633.10+165047.8	PT2022_0090	2023-01-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	64	/	/	14 26 33.10	14 27 19.10	+16 50 47.9	+16 50 49.7
4016	SDSSJ142436.26+024442.5	PT2022_0090	2023-01-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	64	/	/	14 24 36.26	14 25 22.26	+02 44 42.5	+02 44 44.3
4017	DEC-131111-4	N2022_1	2023-01-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	368	11 23 00.00	-13 11 11.7	/	/	/	/
4018	Noise	PT2022_0128	2023-01-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	38	19 05 27.90	+16 06 27.3	/	/	/	/
4019	PSRJ1915+1606	PT2022_0128	2023-01-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1004	19 15 27.90	+16 06 27.3	/	/	/	/
4020	J1905+0941	PT2022_0125	2023-01-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	753	/	/	19 05 37.10	/	+09 41 05.0	/
4021	J1945+2407	PT2022_0125	2023-01-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	753	/	/	19 45 22.40	/	+24 07 56.0	/
4022	J2012+3858	PT2022_0125	2023-01-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	753	/	/	20 12 26.80	/	+38 58 29.0	/
4023	J2045+4213	PT2022_0125	2023-01-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	753	/	/	20 45 09.30	/	+42 13 03.0	/
4024	DEC+282051-2	N2022_1	2023-01-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	67	11 23 00.00	+28 20 51.3	/	/	/	/
4025	DEC-120611-5	N2022_1	2023-01-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	423	11 23 00.00	-12 06 11.1	/	/	/	/
4026	19C91_J0435+3233	ZD2022_6	2023-01-05	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 35 33.76	/	+32 33 07.9	/
4027	G156.60-0.76	ZD2022_2	2023-01-05	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	04 30 34.68	+47 16 05.7	/	/	/	/
4028	G156.60-0.76	ZD2022_2	2023-01-05	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	04 30 34.68	+47 16 05.7	/	/	/	/
4029	G157.14+0.68	ZD2022_2	2023-01-05	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 39 01.38	+47 50 47.1	/	/	/	/
4030	G157.14+0.68	ZD2022_2	2023-01-05	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 39 01.38	+47 50 47.1	/	/	/	/
4031	G154.94+0.93	ZD2022_2	2023-01-05	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 31 08.20	+49 38 26.7	/	/	/	/
4032	G154.94+0.93	ZD2022_2	2023-01-05	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 31 08.20	+49 38 26.7	/	/	/	/
4033	G153.82+0.85	ZD2022_2	2023-01-05	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 25 54.85	+50 23 42.2	/	/	/	/
4034	G153.82+0.85	ZD2022_2	2023-01-05	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 25 54.85	+50 23 42.2	/	/	/	/
4035	G177.20+0.51	ZD2022_2	2023-01-05	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 40 48.22	+31 35 15.7	/	/	/	/
4036	G177.20+0.51	ZD2022_2	2023-01-05	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 40 48.22	+31 35 15.7	/	/	/	/
4037	G177.83-0.42	ZD2022_2	2023-01-05	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 38 41.85	+30 33 12.5	/	/	/	/
4038	G177.83-0.42	ZD2022_2	2023-01-05	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 38 41.85	+30 33 12.5	/	/	/	/
4039	G178.96-0.34	ZD2022_2	2023-01-06	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 41 47.48	+29 38 42.3	/	/	/	/
4040	G178.96-0.34	ZD2022_2	2023-01-06	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 41 47.48	+29 38 42.3	/	/	/	/
4041	G179.69-0.42	ZD2022_2	2023-01-06	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 43 14.02	+28 58 36.2	/	/	/	/
4042	G179.69-0.42	ZD2022_2	2023-01-06	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 43 14.02	+28 58 36.2	/	/	/	/
4043	G179.11+0.93	ZD2022_2	2023-01-06	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 47 08.65	+30 11 05.3	/	/	/	/
4044	G179.11+0.93	ZD2022_2	2023-01-06	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 47 08.65	+30 11 05.3	/	/	/	/
4045	PG0844+349	PT2022_0126	2023-01-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	54	08 47 42.47	+34 45 04.4	/	/	/	/
4046	NGC2685_1	PT2022_0147	2023-01-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	149	08 55 34.70	+58 44 03.8	08 52 34.70	08 58 34.70	+57 59 03.9	+59 29 03.9
4047	NGC2685_2	PT2022_0147	2023-01-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	160	08 55 34.70	+58 44 03.8	08 52 34.70	08 58 34.70	+57 59 03.9	+59 29 03.9
4048	PG0934+013	PT2022_0126	2023-01-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	62	09 37 01.03	+01 05 43.5	/	/	/	/
4049	DEC+183545-2	N2022_1	2023-01-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	160	11 23 00.00	+18 35 45.9	/	/	/	/
4050	DEC-011605-d	N2022_1	2023-01-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	13 15 00.00	-01 16 05.1	13 15 00.00	15 15 00.00	-01 16 05.1	-01 16 05.1
4051	J1402+13	PT2022_0035	2023-01-06	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	95	14 02 41.00	+13 06 00.0	/	/	/	/
4052	DEC-022105-f	N2022_1	2023-01-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	16 15 00.00	-02 21 05.7	16 15 00.00	18 15 00.00	-02 21 05.7	-02 21 05.7
4053	J1807-0840	PT2022_0054	2023-01-06	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	5843	/	/	18 07 43.00	/	-08 49 44.00	/
4054	J1841-0500	PT2022_0089	2023-01-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	231	/	/	18 41 18.14	/	-05 00 19.5	/
4055	J1848+0011	ZD2022_2	2023-01-06	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	1151	/	/	18 48 59.50	/	+00 11 19.0	/
4056	J195121+235213	ZD2022_2	2023-01-06	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	5781	/	/	19 51 21.80	/	+23 52 13.0	/
4057	J194921+273102	ZD2022_2	2023-01-06	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 49 21.50	+27 31 02.0	/	/	/	/
4058	J201514+340422	ZD2022_2	2023-01-06	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	5781	/	/	20 15 14.46	/	+34 04 22.5	/
4059	DEC+194046-1	N2022_1	2023-01-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	140	11 23 00.00	+19 40 46.5	/	/	/	/
4060	M31_Drift_v5_16	ZD2022_4	2023-01-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+47 34 41.3	/	/	/	/
4061	DEC-131111-5	N2022_1	2023-01-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	142	11 23 00.00	-13 11 11.7	/	/	/	/
4062	G159.25-0.42	ZD2022_2	2023-01-06	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	04 42 20.33	+45 32 28.1	/	/	/	/
4063	G159.25-0.42	ZD2022_2	2023-01-06	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	04 42 20.33	+45 32 28.1	/	/	/	/
4064	J043854+465837	ZD2022_2	2023-01-06	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	04 38 54.90	+46 58 37.0	/	/	/	/
4065	J041744+505810	ZD2022_2	2023-01-06	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	04 17 44.90	+50 58 10.0	/	/	/	/
4066	G164.19+0.51	ZD2022_2	2023-01-06	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 03 43.99	+42 18 26.8	/	/	/	/
4067	G164.19+0.51	ZD2022_2	2023-01-06	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 03 43.99	+42 18 26.8	/	/	/	/
4068	J052013+372223	ZD2022_2	2023-01-06	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	05 20 13.52	+37 22 23.3	/	/	/	/
4069	J052828+352928	ZD2022_2	2023-01-06	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	05 28 28.90	/	+35 29 28.0	/
4070	J052955+330253	ZD2022_2	2023-01-06	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	05 29 55.70	+33 02 53.0	/	/	/	/

ID	source_name	PID	obs_date	Receiver	beam_num	backend	obs_mode	data_size(GB)	RA	DEC	StartRA/ON	EndRA/OFF	StartDEC/ON	EndDEC/OFF
4071	J054144+295902	ZD2022_2	2023-01-07	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	05 41 44.40	+29 59 02.0	/	/	/	/
4072	J065112-005430	ZD2022_2	2023-01-07	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	06 51 12.30	-00 54 30.0	/	/	/	/
4073	J065303+044312	ZD2022_2	2023-01-07	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	06 53 03.80	+04 43 12.8	/	/	/	/
4074	J071602+070613	ZD2022_2	2023-01-07	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	07 16 02.10	/	+07 06 13.0	/
4075	2MASXJ08203819+1536598_1	PT2022_0099	2023-01-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	50	08 20 38.19	+15 36 59.8	/	/	/	/
4076	2MASXJ08203819+1536598_2	PT2022_0099	2023-01-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	50	08 20 38.19	+15 36 59.8	/	/	/	/
4077	2MASXJ08203819+1536598_3	PT2022_0099	2023-01-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	50	08 20 38.19	+15 36 59.8	/	/	/	/
4078	2MASXJ08203819+1536598_4	PT2022_0099	2023-01-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	50	08 20 38.19	+15 36 59.8	/	/	/	/
4079	UGC04385	PT2022_0099	2023-01-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	34	08 23 51.98	+14 45 06.2	/	/	/	/
4080	DEC-124931-1	N2022_1	2023-01-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	171	11 23 00.00	-12 49 31.5	/	/	/	/
4081	DEC-053607-f	N2022_1	2023-01-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	13 05 00.00	-05 36 07.5	13 05 00.00	15 05 00.00	-05 36 07.5	-05 36 07.5
4082	DEC-053607-g	N2022_1	2023-01-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	15 00 00.00	-05 36 07.5	15 00 00.00	17 00 00.00	-05 36 07.5	-05 36 07.5
4083	J1858+0244	PT2022_0174	2023-01-07	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2922	/	/	18 58 01.00	/	+02 44 30.0	/
4084	J1859+0026	PT2022_0174	2023-01-07	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	18 59 58.00	/	+00 26 30.0	/
4085	J1859+0313	PT2022_0159	2023-01-07	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	18 59 35.50	/	+03 13 43.0	/
4086	source_4	PT2022_0069	2023-01-07	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	2862	18 26 00.00	-01 37 45.3	/	/	/	/
4087	source_4	PT2022_0069	2023-01-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	355	18 26 00.00	-01 37 45.3	/	/	/	/
4088	J1839+0543	PT2022_0103	2023-01-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	18 39 24.29	/	+05 43 24.9	/
4089	J1918-0642	PT2022_0162	2023-01-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	151	19 18 48.03	-06 42 34.89	/	/	/	/
4090	V1521Cyg	PT2022_0202	2023-01-07	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	21177	/	/	20 32 25.78	20 33 11.78	+40 57 27.9	+40 57 27.9
4091	V1521Cyg	PT2022_0202	2023-01-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	1311	/	/	20 32 25.78	20 33 11.78	+40 57 27.9	+40 57 27.9
4092	M31_Drift_v5_15	ZD2022_4	2023-01-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+47 56 21.5	/	/	/	/
4093	Dec-0221_04_05(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2022_1_1	2023-01-07	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	5786	04 00 00.00	-02 21 05.7	/	/	/	/
4094	Dec-0221_04_05	ZD2022_1_2	2023-01-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	3430	04 00 00.00	-02 21 05.7	/	/	/	/
4095	CGCG121-053	PT2022_0099	2023-01-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	67	09 18 15.97	+20 22 05.3	/	/	/	/
4096	DEC-093429-4	N2022_1	2023-01-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	724	11 23 00.00	-09 34 29.7	/	/	/	/
4097	19C24_j1437+3055	ZD2022_6	2023-01-08	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	14 37 36.00	/	+31 02 55.0	/
4098	19C101_j1602-0611	ZD2022_6	2023-01-08	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	16 02 15.00	/	-06 11 29.0	/
4099	19C102_j1742-0559	ZD2022_6	2023-01-08	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	17 42 04.00	/	-05 59 37.0	/
4100	19C55_j1804-0321	ZD2022_6	2023-01-08	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 04 39.00	/	-03 21 03.0	/
4101	J1933+2038	PT2022_0158	2023-01-08	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	204	/	/	19 33 41.59	/	+20 38 54.2	/
4102	J192027+181722	ZD2022_2	2023-01-08	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 20 27.34	/	+18 17 23.0	/
4103	J192639+185133	ZD2022_2	2023-01-08	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 26 39.30	+18 51 33.0	/	/	/	/
4104	J192023+172845	ZD2022_2	2023-01-08	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 20 23.90	+17 28 45.0	/	/	/	/
4105	J192054+145753	ZD2022_2	2023-01-08	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 20 54.60	+14 57 53.0	/	/	/	/
4106	J185659+021111	ZD2022_2	2023-01-08	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 56 59.30	+02 11 11.0	/	/	/	/
4107	J190022+031343	ZD2022_2	2023-01-08	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 00 22.50	+03 13 43.0	/	/	/	/
4108	J1920+0941	ZD2022_2	2023-01-08	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 20 16.40	/	+09 41 55.0	/
4109	J195021+272822	ZD2022_2	2023-01-08	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 50 21.00	+27 28 22.0	/	/	/	/
4110	G64.49-0.76	ZD2022_2	2023-01-08	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	4113	19 56 57.29	+27 21 46.8	/	/	/	/
4111	G64.49-0.76	ZD2022_2	2023-01-08	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	19 56 57.29	+27 21 46.8	/	/	/	/
4112	J195713+275415	ZD2022_2	2023-01-08	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 57 13.57	+27 54 15.9	/	/	/	/
4113	J200425+300258	ZD2022_2	2023-01-08	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	20 04 25.05	+30 02 58.0	/	/	/	/
4114	G66.05-6.52	ZD2022_2	2023-01-08	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	4113	20 22 22.30	+25 33 05.4	/	/	/	/
4115	G66.05-6.52	ZD2022_2	2023-01-08	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	343	20 22 22.30	+25 33 05.4	/	/	/	/
4116	J2222-0137	PT2022_0009	2023-01-08	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	847	/	/	22 22 05.90	/	-01 37 15.70	/
4117	J0218+4232	PT2022_0023	2023-01-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	2258	02 18 06.36	+42 32 17.38	/	/	/	/
4118	DEC-103930-4	N2022_1	2023-01-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	158	11 23 00.00	-10 39 30.3	/	/	/	/
4119	19C120_J0640-0139	ZD2022_6	2023-01-08	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	06 40 47.00	/	-01 39 23.0	/
4120	UGC04261	PT2022_0099	2023-01-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	34	08 10 56.12	+36 49 45.4	/	/	/	/
4121	PG0844+349	PT2022_0126	2023-01-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	31	08 47 42.47	+34 45 04.4	/	/	/	/
4122	NGC2685_1	PT2022_0147	2023-01-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	149	08 55 34.70	+58 44 03.8	08 52 34.70	08 58 34.70	+57 59 03.9	+59 29 03.9
4123	NGC2685_2	PT2022_0147	2023-01-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	160	08 55 34.70	+58 44 03.8	08 52 34.70	08 58 34.70	+57 59 03.9	+59 29 03.9
4124	PG0934+013	PT2022_0126	2023-01-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	50	09 37 01.03	+01 05 43.5	/	/	/	/
4125	DEC-101750-4	N2022_1	2023-01-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	363	11 23 00.00	-10 17 50.1	/	/	/	/
4126	DEC-103930-5	N2022_1	2023-01-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	266	11 23 00.00	-10 39 30.3	/	/	/	/
4127	J1713+0747	PT2022_0012	2023-01-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
4128	J1933+2038	PT2022_0158	2023-01-09	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	587	/	/	19 33 41.59	/	+20 38 54.2	/
4129	source_5	PT2022_0069	2023-01-09	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	2862	18 26 00.00	-01 16 05.1	/	/	/	/

ID	source_name	PID	obs_date	Receiver	beam_num	backend	obs_mode	data_size(GB)	RA	DEC	StartRA/ON	EndRA/OFF	StartDEC/ON	EndDEC/OFF
4130	source_5	PT2022_0069	2023-01-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	355	18 26 00.00	-01 16 05.1	/	/	/	/
4131	J1918-0642	PT2022_0117	2023-01-09	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	847	/	/	19 18 48.03	/	-06 42 34.9	/
4132	J1918-0449	PT2022_0138	2023-01-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1505	/	/	19 18 36.07	/	-04 49 49.8	/
4133	19C87_11917+24	ZD2022_6	2023-01-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 17 40.00	/	+24 44 11.0	/
4134	19C66_11934+0906	ZD2022_6	2023-01-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 34 19.00	/	+09 06 19.0	/
4135	DEC+185726-1	N2022_1	2023-01-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	107	11 23 00.00	+18 57 26.1	/	/	/	/
4136	M31_Drift_v5_14	ZD2022_4	2023-01-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+48 18 01.8	/	/	/	/
4137	DEC+194046-2	N2022_1	2023-01-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	140	11 23 00.00	+19 40 46.5	/	/	/	/
4138	G154.35-0.93	ZD2022_2	2023-01-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	04 20 27.33	+48 45 37.0	/	/	/	/
4139	G154.35-0.93	ZD2022_2	2023-01-09	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	04 20 27.33	+48 45 37.0	/	/	/	/
4140	G152.10-1.10	ZD2022_2	2023-01-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 09 43.25	+50 11 32.4	/	/	/	/
4141	G152.10-1.10	ZD2022_2	2023-01-09	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 09 43.25	+50 11 32.4	/	/	/	/
4142	G151.37-1.02	ZD2022_2	2023-01-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 06 40.34	+50 44 57.2	/	/	/	/
4143	G151.37-1.02	ZD2022_2	2023-01-09	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 06 40.34	+50 44 57.2	/	/	/	/
4144	G153.08+0.93	ZD2022_2	2023-01-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 23 02.96	+50 58 39.9	/	/	/	/
4145	G153.08+0.93	ZD2022_2	2023-01-09	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 23 02.96	+50 58 39.9	/	/	/	/
4146	G175.58-0.59	ZD2022_2	2023-01-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 32 19.82	+32 21 20.5	/	/	/	/
4147	G175.58-0.59	ZD2022_2	2023-01-09	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 32 19.82	+32 21 20.5	/	/	/	/
4148	G175.93-0.85	ZD2022_2	2023-01-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 32 12.51	+31 55 48.2	/	/	/	/
4149	G175.93-0.85	ZD2022_2	2023-01-09	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 32 12.51	+31 55 48.2	/	/	/	/
4150	G177.78-0.85	ZD2022_2	2023-01-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 36 54.95	+30 22 04.5	/	/	/	/
4151	G177.78-0.85	ZD2022_2	2023-01-09	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 36 54.95	+30 22 04.5	/	/	/	/
4152	G177.59+0.68	ZD2022_2	2023-01-10	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 42 26.87	+31 20 41.9	/	/	/	/
4153	G177.59+0.68	ZD2022_2	2023-01-10	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 42 26.87	+31 20 41.9	/	/	/	/
4154	G177.98+0.85	ZD2022_2	2023-01-10	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 44 05.02	+31 06 03.5	/	/	/	/
4155	G177.98+0.85	ZD2022_2	2023-01-10	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 44 05.02	+31 06 03.5	/	/	/	/
4156	G178.37+1.02	ZD2022_2	2023-01-10	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 45 42.67	+30 51 20.7	/	/	/	/
4157	G178.37+1.02	ZD2022_2	2023-01-10	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 45 42.67	+30 51 20.7	/	/	/	/
4158	PG0844+349	PT2022_0126	2023-01-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	31	08 47 42.47	+34 45 04.4	/	/	/	/
4159	NGC2685_1	PT2022_0147	2023-01-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	149	08 55 34.70	+58 44 03.8	08 52 34.70	08 58 34.70	+57 59 03.9	+59 29 03.9
4160	NGC2685_2	PT2022_0147	2023-01-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	160	08 55 34.70	+58 44 03.8	08 52 34.70	08 58 34.70	+57 59 03.9	+59 29 03.9
4161	PG0934+013	PT2022_0126	2023-01-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	62	09 37 01.03	+01 05 43.5	/	/	/	/
4162	PG0923+129	PT2022_0126	2023-01-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	31	09 26 03.29	+12 44 03.6	/	/	/	/
4163	DEC+200226-1	N2022_1	2023-01-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	67	11 23 00.00	+20 02 26.7	/	/	/	/
4164	SDSSJ142819.23+291844.2	PT2022_0090	2023-01-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	35	/	/	14 28 19.24	14 29 05.24	+29 18 44.2	+29 18 46.0
4165	SDSSJ144609.68+191721.0	PT2022_0090	2023-01-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	35	/	/	14 46 09.68	14 46 55.68	+19 17 21.1	+19 17 22.9
4166	SDSSJ143953.88+100754.6	PT2022_0090	2023-01-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	14	/	/	14 39 53.89	14 40 39.89	+10 07 54.6	+10 07 56.4
4167	SDSSJ142041.03+015930.8	PT2022_0090	2023-01-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	35	/	/	14 20 41.03	14 21 27.03	+01 59 30.9	+01 59 32.7
4168	SDSSJ142447.40+023951.9	PT2022_0090	2023-01-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	64	/	/	14 24 47.41	14 25 33.41	+02 39 52.0	+02 39 53.8
4169	DEC-133251-1	N2022_1	2023-01-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	348	11 23 00.00	-13 32 51.9	/	/	/	/
4170	19C103_J1751-0542	ZD2022_6	2023-01-10	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	17 51 32.61	/	-05 42 18.6	/
4171	J183818+041506	ZD2022_2	2023-01-10	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	18 38 18.82	/	+04 15 06.3	/
4172	J184502+020149	ZD2022_2	2023-01-10	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 45 02.99	+02 01 49.4	/	/	/	/
4173	J184400-020228	ZD2022_2	2023-01-10	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 44 00.80	-02 02 28.0	/	/	/	/
4174	J185220-003447	ZD2022_2	2023-01-10	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 52 20.60	-00 34 47.0	/	/	/	/
4175	J190322+013300	ZD2022_2	2023-01-10	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 03 22.80	+01 33 00.0	/	/	/	/
4176	J191153+030500	ZD2022_2	2023-01-10	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 11 53.60	+03 05 00.0	/	/	/	/
4177	J185719+071942	ZD2022_2	2023-01-10	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	18 57 19.60	/	+07 19 42.0	/
4178	J1933+2038	PT2022_0158	2023-01-10	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	587	/	/	19 33 41.59	/	+20 38 54.2	/
4179	J2229+6114	PT2022_0190	2023-01-10	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	24	/	/	22 29 05.28	/	+61 14 09.3	/
4180	PSRC70	PT2022_0155	2023-01-10	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	10724	/	/	23 12 17.08	/	-09 07 02.7	/
4181	M31_Drift_v5_13	ZD2022_4	2023-01-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+48 39 42.0	/	/	/	/
4182	3C48_OTF	ZD2022_4	2023-01-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	233	01 37 41.30	+33 09 35.1	01 36 11.30	01 39 11.30	+32 59 38.6	+33 19 31.6
4183	DEC+401558-a	N2022_1	2023-01-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	277	03 20 00.00	+34 50 54.9	03 20 00.00	05 25 00.00	+34 50 54.9	+34 50 54.9
4184	DEC-101750-5	N2022_1	2023-01-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	160	11 23 00.00	-17 50 51.1	/	/	/	/
4185	19C107_J0528-0404	ZD2022_6	2023-01-11	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	05 28 16.00	/	-04 04 43.1	/
4186	J0631+1036	PT2022_0190	2023-01-11	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	24	/	/	06 31 27.52	/	+10 37 02.5	/
4187	PSR19C128	PT2022_0155	2023-01-11	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	5364	/	/	10 06 29.00	/	+27 21 34.0	/
4188	NGC2685_1	PT2022_0147	2023-01-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	149	08 55 34.70	+58 44 03.8	08 52 34.70	08 58 34.70	+57 59 03.9	+59 29 03.9

ID	source_name	PID	obs_date	Receiver	beam_num	backend	obs_mode	data_size(GB)	RA	DEC	StartRA/ON	EndRA/OFF	StartDEC/ON	EndDEC/OFF
4189	NGC2685_2	PT2022_0147	2023-01-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	160	08 55 34.70	+58 44 03.8	08 52 34.70	08 58 34.70	+57 59 03.9	+59 29 03.9
4190	DEC+191906-2	N2022_1	2023-01-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	169	11 23 00.00	+19 19 06.3	/	/	/	/
4191	DEC+330233-a	N2022_1	2023-01-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	13 00 00.00	+33 02 33.9	13 00 00.00	15 00 00.00	+33 02 33.9	+33 02 33.9
4192	BB106	PT2022_0192	2023-01-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	15	/	/	16 02 12.56	16 01 25.36	+14 45 51.2	+14 45 51.2
4193	DEC+202406-1	N2022_1	2023-01-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	368	11 23 00.00	+20 24 06.9	/	/	/	/
4194	J1933+2038	PT2022_0158	2023-01-11	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	182	/	/	19 33 41.59	/	+20 38 54.2	/
4195	M31_Drift_v5_17	ZD2022_4	2023-01-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+47 13 01.0	/	/	/	/
4196	DEC+340734-b	N2022_1	2023-01-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	02 20 00.00	+34 07 34.5	02 20 00.00	04 20 00.00	+34 07 34.5	+34 07 34.5
4197	DEC-011605-a	N2022_1	2023-01-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	233	04 35 00.00	-01 16 05.1	04 35 00.00	06 20 00.00	-01 16 05.1	-01 16 05.1
4198	DEC-133251-2	N2022_1	2023-01-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	202	11 23 00.00	-13 32 51.9	/	/	/	/
4199	DEC-061927-a	N2022_1	2023-01-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	189	09 15 00.00	-06 19 27.9	09 15 00.00	10 40 00.00	-06 19 27.9	-06 19 27.9
4200	DEC-072428-a	N2022_1	2023-01-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	233	10 00 00.00	-07 24 28.5	10 00 00.00	11 45 00.00	-07 24 28.5	-07 24 28.5
4201	SDSSJ143923.52+404800.8	PT2022_0090	2023-01-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	14	/	/	14 39 23.53	14 40 09.53	+40 48 00.9	+40 48 02.7
4202	SDSSJ141918.81+394035.8	PT2022_0090	2023-01-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	14	/	/	14 19 18.81	14 20 04.81	+39 40 35.9	+39 40 37.7
4203	SDSSJ145631.33+243634.9	PT2022_0090	2023-01-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	14	/	/	14 56 31.33	14 57 17.33	+24 36 35.0	+24 36 36.8
4204	SDSSJ153713.26+431753.9	PT2022_0090	2023-01-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	14	/	/	15 37 13.27	15 37 59.27	+43 17 54.0	+43 17 55.8
4205	SDSSJ141803.26+272800.5	PT2022_0090	2023-01-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	14	/	/	14 18 03.27	14 18 49.27	+27 28 00.6	+27 28 02.4
4206	SDSSJ150453.80+231523.7	PT2022_0090	2023-01-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	14	/	/	15 04 53.80	15 05 39.80	+23 15 23.8	+23 15 25.6
4207	SDSSJ150928.17+073324.5	PT2022_0090	2023-01-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	14	/	/	15 09 28.17	15 10 14.17	+07 33 24.5	+07 33 26.3
4208	DEC-001104-b	N2022_1	2023-01-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	223	00 35 00.00	-00 11 04.5	00 35 00.00	02 25 00.00	-00 11 04.5	-00 11 04.5
4209	G149.95-0.42	ZD2022_2	2023-01-13	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	04 02 23.78	+52 08 05.4	/	/	/	/
4210	G149.95-0.42	ZD2022_2	2023-01-13	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	04 02 23.78	+52 08 05.4	/	/	/	/
4211	G150.39+0.17	ZD2022_2	2023-01-13	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 07 07.02	+52 17 06.8	/	/	/	/
4212	G150.39+0.17	ZD2022_2	2023-01-13	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 07 07.02	+52 17 06.8	/	/	/	/
4213	G166.97-1.10	ZD2022_2	2023-01-13	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 05 53.58	+39 06 50.6	/	/	/	/
4214	G166.97-1.10	ZD2022_2	2023-01-13	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 05 53.58	+39 06 50.6	/	/	/	/
4215	G168.83-1.10	ZD2022_2	2023-01-13	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 11 33.23	+37 37 23.1	/	/	/	/
4216	G168.83-1.10	ZD2022_2	2023-01-13	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 11 33.23	+37 37 23.1	/	/	/	/
4217	G170.69-1.10	ZD2022_2	2023-01-13	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 16 59.18	+36 06 54.7	/	/	/	/
4218	G170.69-1.10	ZD2022_2	2023-01-13	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 16 59.18	+36 06 54.7	/	/	/	/
4219	G172.55-1.10	ZD2022_2	2023-01-13	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 22 12.50	+34 35 30.9	/	/	/	/
4220	G172.55-1.10	ZD2022_2	2023-01-13	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 22 12.50	+34 35 30.9	/	/	/	/
4221	G174.41-1.10	ZD2022_2	2023-01-13	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 27 14.22	+33 03 16.4	/	/	/	/
4222	G174.41-1.10	ZD2022_2	2023-01-13	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 27 14.22	+33 03 16.4	/	/	/	/
4223	G179.99-1.10	ZD2022_2	2023-01-14	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 41 18.76	+28 22 12.4	/	/	/	/
4224	G179.99-1.10	ZD2022_2	2023-01-14	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 41 18.76	+28 22 12.4	/	/	/	/
4225	G181.94-0.25	ZD2022_2	2023-01-14	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 49 11.61	+27 08 34.0	/	/	/	/
4226	G181.94-0.25	ZD2022_2	2023-01-14	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 49 11.61	+27 08 34.0	/	/	/	/
4227	DEC-095609-5	N2022_1	2023-01-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	299	11 23 00.00	-09 56 09.9	/	/	/	/
4228	W1406+0102	PT2022_0173	2023-01-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	2180	/	/	14 06 38.19	14 05 50.98	+01 02 54.6	+01 02 54.6
4229	PSRJ2305+3100	PT2022_0010	2023-01-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	565	/	/	23 05 58.32	/	+31 00 01.3	/
4230	DEC+191906-1	N2022_1	2023-01-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	111	11 23 00.00	+19 19 06.3	/	/	/	/
4231	G158.81-1.02	ZD2022_2	2023-01-14	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	04 38 08.34	+45 28 37.1	/	/	/	/
4232	G158.81-1.02	ZD2022_2	2023-01-14	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	04 38 08.34	+45 28 37.1	/	/	/	/
4233	G161.06-0.85	ZD2022_2	2023-01-14	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 47 11.00	+43 53 37.0	/	/	/	/
4234	G161.06-0.85	ZD2022_2	2023-01-14	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 47 11.00	+43 53 37.0	/	/	/	/
4235	G161.79-0.93	ZD2022_2	2023-01-14	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 49 26.18	+43 16 40.8	/	/	/	/
4236	G161.79-0.93	ZD2022_2	2023-01-14	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 49 26.18	+43 16 40.8	/	/	/	/
4237	G163.65-0.93	ZD2022_2	2023-01-14	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 55 50.27	+41 50 27.4	/	/	/	/
4238	G163.65-0.93	ZD2022_2	2023-01-14	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 55 50.27	+41 50 27.4	/	/	/	/
4239	G166.24-1.02	ZD2022_2	2023-01-14	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 03 56.46	+39 44 56.9	/	/	/	/
4240	G166.24-1.02	ZD2022_2	2023-01-14	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 03 56.46	+39 44 56.9	/	/	/	/
4241	G173.68-1.02	ZD2022_2	2023-01-14	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 25 36.68	+33 42 37.8	/	/	/	/
4242	G173.68-1.02	ZD2022_2	2023-01-14	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 25 36.68	+33 42 37.8	/	/	/	/
4243	G176.27-1.10	ZD2022_2	2023-01-14	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 32 05.26	+31 30 15.9	/	/	/	/
4244	G176.27-1.10	ZD2022_2	2023-01-14	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 32 05.26	+31 30 15.9	/	/	/	/
4245	G178.13-1.10	ZD2022_2	2023-01-14	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 36 46.51	+29 56 33.3	/	/	/	/
4246	G178.13-1.10	ZD2022_2	2023-01-14	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 36 46.51	+29 56 33.3	/	/	/	/
4247	G179.25-1.02	ZD2022_2	2023-01-15	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 39 52.01	+29 02 13.5	/	/	/	/

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
4248	G179.25-1.02	ZD2022_2	2023-01-15	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 39 52.01	+29 02 13.5	/	/	/	/
4249	G181.26+0.25	ZD2022_2	2023-01-15	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 49 34.26	+27 59 29.6	/	/	/	/
4250	G181.26+0.25	ZD2022_2	2023-01-15	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 49 34.26	+27 59 29.6	/	/	/	/
4251	J0706+2707	PT2022_0013	2023-01-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	07 06 05.10	/	+27 07 14.6	/
4252	J0756-0517	PT2022_0013	2023-01-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	07 56 12.92	/	-05 17 00.6	/
4253	DEC-133251-3	N2022_1	2023-01-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	330	11 23 00.00	-13 32 51.9	/	/	/	/
4254	DEC-064108-a	N2022_1	2023-01-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	11 20 00.00	-06 41 08.1	11 20 00.00	13 20 00.00	-06 41 08.1	-06 41 08.1
4255	B1237+25	PT2022_0098	2023-01-15	19波束接收机	beam1	psr(8k)	SwiftCalibration	1129	/	/	12 39 40.46	/	+24 53 49.3	/
4256	J1839+0543	PT2022_0103	2023-01-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	18 39 24.29	/	+05 43 24.9	/
4257	SGR_J1935+2154	PT2022_0021	2023-01-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 34 56.00	+21 53 47.8	/	/	/	/
4258	J1954+2529	PT2022_0017	2023-01-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	565	/	/	19 54 19.71	/	+25 29 27.3	/
4259	ctb87_24	PT2022_0064	2023-01-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	20 16 09.20	+37 11 10.5	/	/	/	/
4260	19C90_J2150+3427	ZD2022_6	2023-01-15	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	21 50 33.00	/	+34 27 37.3	/
4261	J2149+5643	PT2022_0013	2023-01-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	21 49 46.80	/	+56 43 30.0	/
4262	J2204+0947	PT2022_0013	2023-01-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	22 04 57.04	/	+09 47 39.0	/
4263	DEC-053607-b	N2022_1	2023-01-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	277	02 00 00.00	-05 36 07.5	02 00 00.00	04 05 00.00	-05 36 07.5	-05 36 07.5
4264	FRB20201124A	PT2022_0041	2023-01-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	05 08 03.51	+26 03 38.5	/	/	/	/
4265	J0522+5655	PT2022_0013	2023-01-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	189	/	/	05 22 35.54	/	+56 55 34.5	/
4266	DEC-053607-c	N2022_1	2023-01-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	277	04 00 00.00	-05 36 07.5	04 00 00.00	06 05 00.00	-05 36 07.5	-05 36 07.5
4267	DEC-091249-5	N2022_1	2023-01-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	474	11 23 00.00	-09 12 49.5	/	/	/	/
4268	SDSSJ151131.90+180618.4	PT2022_0090	2023-01-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	64	/	/	15 11 31.90	15 12 17.90	+18 06 18.4	+18 06 20.2
4269	SDSSJ152659.44+355837.0	PT2022_0090	2023-01-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	35	/	/	15 26 59.44	15 27 45.44	+35 58 37.0	+35 58 38.8
4270	SDSSJ155636.39+415250.5	PT2022_0090	2023-01-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	35	/	/	15 56 36.40	15 57 22.40	+41 52 50.6	+41 52 52.4
4271	SDSSJ152527.48+050029.9	PT2022_0090	2023-01-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	35	/	/	15 25 27.49	15 26 13.49	+05 00 30.0	+05 00 31.8
4272	SDSSJ152949.83+033039.1	PT2022_0090	2023-01-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	35	/	/	15 29 49.84	15 30 35.84	+03 30 39.2	+03 30 41.0
4273	FRB190520	PT2022_0034	2023-01-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	16 02 04.28	-11 17 17.2	/	/	/	/
4274	J1713+0747	PT2022_0012	2023-01-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
4275	J185037+062304	ZD2022_2	2023-01-16	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	18 50 37.20	/	+06 23 04.0	/
4276	J185440+061912	ZD2022_2	2023-01-16	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 54 40.50	+06 19 12.0	/	/	/	/
4277	J184455+014440	ZD2022_2	2023-01-16	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 44 55.20	+01 44 40.0	/	/	/	/
4278	J185659+021111	ZD2022_2	2023-01-16	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	18 56 59.30	+02 11 11.0	/	/	/	/
4279	J190630+003414	ZD2022_2	2023-01-16	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 06 30.70	/	+00 34 14.0	/
4280	19C113_J1846-0512	ZD2022_6	2023-01-16	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 46 05.00	/	-05 12 18.0	/
4281	19C111_J1846-0500	ZD2022_6	2023-01-16	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 46 25.00	/	-05 00 00.0	/
4282	19C75_J1854-0514	ZD2022_6	2023-01-16	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 54 20.00	/	-05 11 53.0	/
4283	19C28_J2032-1253	ZD2022_6	2023-01-16	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	20 32 27.00	/	-12 53 43.0	/
4284	J2222-0137	PT2022_0009	2023-01-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	565	/	/	22 22 05.90	/	-01 37 15.70	/
4285	19C87_J1917+24	ZD2022_6	2023-01-16	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 17 40.00	/	+24 44 11.0	/
4286	J2150+3427	PT2022_0054	2023-01-16	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	4652	/	/	21 50 33.01	/	+34 27 37.3	/
4287	M31_Drift_v5_12	ZD2022_4	2023-01-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+49 01 22.3	/	/	/	/
4288	DEC-133251-4	N2022_1	2023-01-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	138	11 23 00.00	-13 32 51.9	/	/	/	/
4289	G155.09-1.02	ZD2022_2	2023-01-16	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	04 23 13.43	+48 10 53.7	/	/	/	/
4290	G155.09-1.02	ZD2022_2	2023-01-16	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	04 23 13.43	+48 10 53.7	/	/	/	/
4291	G155.33+1.10	ZD2022_2	2023-01-16	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 33 32.79	+49 28 13.0	/	/	/	/
4292	G155.33+1.10	ZD2022_2	2023-01-16	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 33 32.79	+49 28 13.0	/	/	/	/
4293	G156.80+0.93	ZD2022_2	2023-01-16	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 38 47.45	+48 16 15.9	/	/	/	/
4294	G156.80+0.93	ZD2022_2	2023-01-16	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 38 47.45	+48 16 15.9	/	/	/	/
4295	G157.53+0.85	ZD2022_2	2023-01-16	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 41 19.34	+47 39 58.3	/	/	/	/
4296	G157.53+0.85	ZD2022_2	2023-01-16	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 41 19.34	+47 39 58.3	/	/	/	/
4297	G158.66+0.93	ZD2022_2	2023-01-16	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 46 02.72	+46 52 19.1	/	/	/	/
4298	G158.66+0.93	ZD2022_2	2023-01-16	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 46 02.72	+46 52 19.1	/	/	/	/
4299	G160.52+0.93	ZD2022_2	2023-01-16	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	04 52 55.93	+45 26 46.7	/	/	/	/
4300	G160.52+0.93	ZD2022_2	2023-01-16	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	04 52 55.93	+45 26 46.7	/	/	/	/
4301	G163.11+0.85	ZD2022_2	2023-01-16	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 01 36.63	+43 21 59.1	/	/	/	/
4302	G163.11+0.85	ZD2022_2	2023-01-16	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 01 36.63	+43 21 59.1	/	/	/	/
4303	G165.36+1.02	ZD2022_2	2023-01-16	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 09 43.17	+41 40 32.2	/	/	/	/
4304	G165.36+1.02	ZD2022_2	2023-01-16	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 09 43.17	+41 40 32.2	/	/	/	/
4305	G180.13+0.17	ZD2022_2	2023-01-17	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 46 35.79	+28 54 39.9	/	/	/	/
4306	G180.13+0.17	ZD2022_2	2023-01-17	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 46 35.79	+28 54 39.9	/	/	/	/

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
4307	G180.92+0.51	ZD2022_2	2023-01-17	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 49 45.73	+28 24 57.3	/	/	/	/
4308	G180.92+0.51	ZD2022_2	2023-01-17	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 49 45.73	+28 24 57.3	/	/	/	/
4309	J0534+2200	PT2022_0190	2023-01-17	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	24	/	/	05 34 31.97	/	/	+22 00 52.1
4310	DEC-091249-4	N2022_1	2023-01-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	324	11 23 00.00	-09 12 49.5	/	/	/	/
4311	DEC-070248-a	N2022_1	2023-01-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	11 20 00.00	-07 02 48.3	11 20 00.00	13 20 00.00	-07 02 48.3	-07 02 48.3
4312	SDSSJ151315.56+403107.5	PT2022_0090	2023-01-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	64	/	/	15 13 15.57	15 14 01.57	+40 31 07.5	+40 31 09.3
4313	SDSSJ153033.65+014752.5	PT2022_0090	2023-01-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	64	/	/	15 30 33.66	15 31 19.66	+01 47 52.5	+01 47 54.3
4314	SDSSJ153016.15+270551.0	PT2022_0090	2023-01-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	35	/	/	15 30 16.16	15 31 02.16	+27 05 51.0	+27 05 52.8
4315	19C101_J1602-0611	ZD2022_6	2023-01-17	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	16 02 15.00	/	/	-06 11 29.0
4316	J1902+1324	PT2022_0125	2023-01-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	753	/	/	19 02 49.30	/	/	+13 24 53.0
4317	J1905+0941	PT2022_0125	2023-01-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	753	/	/	19 05 37.10	/	/	+09 41 05.0
4318	J1945+2407	PT2022_0125	2023-01-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	753	/	/	19 45 22.40	/	/	+24 07 56.0
4319	J2012+3858	PT2022_0125	2023-01-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	753	/	/	20 12 26.80	/	/	+38 58 29.0
4320	J2045+4213	PT2022_0125	2023-01-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	753	/	/	20 45 09.30	/	/	+42 13 03.0
4321	B2021+51	PT2022_0098	2023-01-17	19波束接收机	beam1	psr(8k)	SwiftCalibration	1129	/	/	20 22 49.87	/	/	+51 54 50.2
4322	M31_Drift_v5_11	ZD2022_4	2023-01-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+49 23 02.5	/	/	/	/
4323	G149.90-0.85	ZD2022_2	2023-01-17	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	04 00 21.07	+51 50 49.9	/	/	/	/
4324	G149.90-0.85	ZD2022_2	2023-01-17	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	04 00 21.07	+51 50 49.9	/	/	/	/
4325	G150.78+0.34	ZD2022_2	2023-01-17	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 09 44.98	+52 08 47.5	/	/	/	/
4326	G150.78+0.34	ZD2022_2	2023-01-17	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 09 44.98	+52 08 47.5	/	/	/	/
4327	G152.74+1.19	ZD2022_2	2023-01-17	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 22 39.64	+51 23 59.2	/	/	/	/
4328	G152.74+1.19	ZD2022_2	2023-01-17	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 22 39.64	+51 23 59.2	/	/	/	/
4329	G154.60+1.19	ZD2022_2	2023-01-17	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 30 49.74	+50 03 51.3	/	/	/	/
4330	G154.60+1.19	ZD2022_2	2023-01-17	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 30 49.74	+50 03 51.3	/	/	/	/
4331	G180.43-0.51	ZD2022_2	2023-01-17	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 44 39.43	+28 18 26.7	/	/	/	/
4332	G180.43-0.51	ZD2022_2	2023-01-17	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 44 39.43	+28 18 26.7	/	/	/	/
4333	G180.77-0.76	ZD2022_2	2023-01-17	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 44 29.19	+27 52 57.6	/	/	/	/
4334	G180.77-0.76	ZD2022_2	2023-01-17	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 44 29.19	+27 52 57.6	/	/	/	/
4335	G181.16-0.59	ZD2022_2	2023-01-17	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 46 03.75	+27 38 13.8	/	/	/	/
4336	G181.16-0.59	ZD2022_2	2023-01-17	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 46 03.75	+27 38 13.8	/	/	/	/
4337	G180.38-0.93	ZD2022_2	2023-01-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 42 54.19	+28 07 37.1	/	/	/	/
4338	G180.38-0.93	ZD2022_2	2023-01-18	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 42 54.19	+28 07 37.1	/	/	/	/
4339	DEC-133251-5	N2022_1	2023-01-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	423	11 23 00.00	-13 32 51.9	/	/	/	/
4340	DEC+502243-a	N2022_1	2023-01-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	13 00 00.00	+50 22 43.5	13 00 00.00	15 00 00.00	+50 22 43.5	+50 22 43.5
4341	DEC+433059-a	N2022_1	2023-01-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	13 15 00.00	+43 30 59.7	13 15 00.00	15 15 00.00	+43 30 59.7	+43 30 59.7
4342	19C73_J1721-0854	ZD2022_6	2023-01-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	17 21 37.27	/	/	-08 54 27.9
4343	19C111_J1846-0500	ZD2022_6	2023-01-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 46 25.00	/	/	-05 00 00.0
4344	PSRJ1850+1335	PT2022_0010	2023-01-18	19波束接收机	beam1	psr(8k)	SwiftCalibration	1129	/	/	18 50 35.47	/	/	+13 35 58.4
4345	PSRJ1937+2544	PT2022_0010	2023-01-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	565	/	/	19 37 01.25	/	/	+25 44 13.4
4346	19C66_J1934+0906	ZD2022_6	2023-01-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 34 19.00	/	/	+09 06 19.0
4347	PSRJ2116+1414	PT2022_0010	2023-01-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	565	/	/	21 16 13.75	/	/	+14 14 21.0
4348	J2229+6114	PT2022_0190	2023-01-18	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	24	/	/	22 29 05.28	/	/	+61 14 09.3
4349	M31_Drift_v5_10	ZD2022_4	2023-01-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+49 44 42.8	/	/	/	/
4350	DEC-114430-5	N2022_1	2023-01-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	115	11 23 00.00	-11 44 30.9	/	/	/	/
4351	G155.48-0.85	ZD2022_2	2023-01-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	04 25 35.43	+48 01 16.8	/	/	/	/
4352	G155.48-0.85	ZD2022_2	2023-01-18	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	04 25 35.43	+48 01 16.8	/	/	/	/
4353	G158.07-0.93	ZD2022_2	2023-01-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 35 40.45	+46 04 39.3	/	/	/	/
4354	G158.07-0.93	ZD2022_2	2023-01-18	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 35 40.45	+46 04 39.3	/	/	/	/
4355	G158.27+0.76	ZD2022_2	2023-01-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 43 47.79	+47 03 28.7	/	/	/	/
4356	G158.27+0.76	ZD2022_2	2023-01-18	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 43 47.79	+47 03 28.7	/	/	/	/
4357	G158.61+0.51	ZD2022_2	2023-01-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 43 59.06	+46 37 57.9	/	/	/	/
4358	G158.61+0.51	ZD2022_2	2023-01-18	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 43 59.06	+46 37 57.9	/	/	/	/
4359	G159.20-0.85	ZD2022_2	2023-01-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 40 20.57	+45 17 52.3	/	/	/	/
4360	G159.20-0.85	ZD2022_2	2023-01-18	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 40 20.57	+45 17 52.3	/	/	/	/
4361	G173.33-0.76	ZD2022_2	2023-01-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 25 42.13	+34 08 11.3	/	/	/	/
4362	G173.33-0.76	ZD2022_2	2023-01-18	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 25 42.13	+34 08 11.3	/	/	/	/
4363	G175.53-1.02	ZD2022_2	2023-01-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 30 31.65	+32 09 51.8	/	/	/	/
4364	G175.53-1.02	ZD2022_2	2023-01-18	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 30 31.65	+32 09 51.8	/	/	/	/
4365	G177.39-1.02	ZD2022_2	2023-01-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 35 16.48	+30 36 22.5	/	/	/	/

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
4366	G177.39-1.02	ZD2022_2	2023-01-18	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 35 16.48	+30 36 22.5	/	/	/	/
4367	G178.52-0.93	ZD2022_2	2023-01-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 38 24.09	+29 42 10.9	/	/	/	/
4368	G178.52-0.93	ZD2022_2	2023-01-18	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 38 24.09	+29 42 10.9	/	/	/	/
4369	G180.52+0.34	ZD2022_2	2023-01-19	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 48 10.99	+28 39 50.6	/	/	/	/
4370	G180.52+0.34	ZD2022_2	2023-01-19	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 48 10.99	+28 39 50.6	/	/	/	/
4371	DEC-103930-1	N2022_1	2023-01-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	277	11 23 00.00	-10 39 30.3	/	/	/	/
4372	M53	PT2022_0037	2023-01-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	3386	13 12 55.00	+18 10 05.4	/	/	/	/
4373	M31_Drift_v5_9	ZD2022_4	2023-01-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+50 06 23.1	/	/	/	/
4374	19C91_J0435+3233	ZD2022_6	2023-01-19	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	04 35 33.76	/	+32 33 07.9	/
4375	DEC+200226-2	N2022_1	2023-01-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	96	11 23 00.00	+20 02 26.7	/	/	/	/
4376	G156.95-1.02	ZD2022_2	2023-01-19	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	04 30 52.28	+46 50 41.2	/	/	/	/
4377	G156.95-1.02	ZD2022_2	2023-01-19	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	04 30 52.28	+46 50 41.2	/	/	/	/
4378	G157.92+1.02	ZD2022_2	2023-01-19	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 43 36.34	+47 28 59.3	/	/	/	/
4379	G157.92+1.02	ZD2022_2	2023-01-19	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 43 36.34	+47 28 59.3	/	/	/	/
4380	G159.78+1.02	ZD2022_2	2023-01-19	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 50 37.87	+46 03 58.4	/	/	/	/
4381	G159.78+1.02	ZD2022_2	2023-01-19	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 50 37.87	+46 03 58.4	/	/	/	/
4382	G162.38+0.93	ZD2022_2	2023-01-19	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 59 28.86	+43 59 48.0	/	/	/	/
4383	G162.38+0.93	ZD2022_2	2023-01-19	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 59 28.86	+43 59 48.0	/	/	/	/
4384	G164.23+0.93	ZD2022_2	2023-01-19	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 05 43.15	+42 31 31.3	/	/	/	/
4385	G164.23+0.93	ZD2022_2	2023-01-19	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 05 43.15	+42 31 31.3	/	/	/	/
4386	G166.09+0.93	ZD2022_2	2023-01-19	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 11 40.36	+41 02 04.0	/	/	/	/
4387	G166.09+0.93	ZD2022_2	2023-01-19	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 11 40.36	+41 02 04.0	/	/	/	/
4388	G168.69+0.85	ZD2022_2	2023-01-19	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 19 11.28	+38 52 38.0	/	/	/	/
4389	G168.69+0.85	ZD2022_2	2023-01-19	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 19 11.28	+38 52 38.0	/	/	/	/
4390	G170.20+1.10	ZD2022_2	2023-01-19	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 24 38.74	+37 46 25.1	/	/	/	/
4391	G170.20+1.10	ZD2022_2	2023-01-19	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 24 38.74	+37 46 25.1	/	/	/	/
4392	G172.80+1.02	ZD2022_2	2023-01-19	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 31 28.15	+35 34 12.9	/	/	/	/
4393	G172.80+1.02	ZD2022_2	2023-01-19	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 31 28.15	+35 34 12.9	/	/	/	/
4394	G180.57+0.76	ZD2022_2	2023-01-20	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 49 57.30	+28 50 24.8	/	/	/	/
4395	G180.57+0.76	ZD2022_2	2023-01-20	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 49 57.30	+28 50 24.8	/	/	/	/
4396	DEC-085109-c	N2022_1	2023-01-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	200	08 30 00.00	-08 51 09.3	08 30 00.00	10 00 00.00	-08 51 09.3	-08 51 09.3
4397	DEC-103930-2	N2022_1	2023-01-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	113	11 23 00.00	-10 39 30.3	/	/	/	/
4398	DEC+475102-a	N2022_1	2023-01-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	13 00 00.00	+47 51 02.1	13 00 00.00	15 00 00.00	+47 51 02.1	+47 51 02.1
4399	M3D	PT2022_0124	2023-01-20	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	4469	/	/	13 42 10.20	/	+28 22 36.0	/
4400	J1402+13	PT2022_0035	2023-01-20	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	95	14 02 41.00	+13 06 00.0	/	/	/	/
4401	19C66_J1934+0906	ZD2022_6	2023-01-20	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 34 19.00	/	+09 06 19.0	/
4402	3C380	PT2022_0142	2023-01-20	19波束接收机	all	spec(F)	MultiBeamCalibration	402	18 29 31.78	+48 44 46.2	/	/	/	/
4403	source_6	PT2022_0069	2023-01-20	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	2862	18 26 00.00	-00 54 24.9	/	/	/	/
4404	source_6	PT2022_0069	2023-01-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	355	18 26 00.00	-00 54 24.9	/	/	/	/
4405	SGR_J1935+2154	PT2022_0021	2023-01-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 34 56.00	+21 53 47.8	/	/	/	/
4406	G46.64+0.41	PT2022_0142	2023-01-20	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShotCal	2061	19 15 20.87	+12 22 03.92	/	/	/	/
4407	G46.64+0.41	PT2022_0142	2023-01-20	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	19 15 20.87	+12 22 03.92	/	/	/	/
4408	M15	PT2022_0111	2023-01-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	3198	21 29 58.33	+12 10 01.2	/	/	/	/
4409	M31_Drift_v5_7	ZD2022_4	2023-01-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+50 49 43.6	/	/	/	/
4410	3C48_OTF	ZD2022_4	2023-01-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	233	01 37 41.30	+33 09 35.1	01 36 11.30	01 39 11.30	+32 59 38.6	+33 19 31.6
4411	DEC+300912-a	N2022_1	2023-01-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	04 40 00.00	+30 09 12.3	04 40 00.00	06 40 00.00	+30 09 12.3	+30 09 12.3
4412	DEC+300912-b	N2022_1	2023-01-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	06 35 00.00	+30 09 12.3	06 35 00.00	08 35 00.00	+30 09 12.3	+30 09 12.3
4413	DEC+300912-c	N2022_1	2023-01-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	08 30 00.00	+30 09 12.3	08 30 00.00	10 30 00.00	+30 09 12.3	+30 09 12.3
4414	DEC-112250-5	N2022_1	2023-01-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	200	11 23 00.00	-11 22 50.7	/	/	/	/
4415	DEC-055747-a_1	N2022_1	2023-01-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	244	11 20 00.00	-05 57 47.7	11 20 00.00	13 10 00.00	-05 57 47.7	-05 57 47.7
4416	DEC+334554-a	N2022_1	2023-01-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	244	12 50 00.00	+33 45 54.3	12 50 00.00	14 40 00.00	+33 45 54.3	+33 45 54.3
4417	DEC-112250-4	N2022_1	2023-01-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	116	11 23 00.00	-11 22 50.7	/	/	/	/
4418	19C101_J1602-0611	ZD2022_6	2023-01-21	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	16 02 15.00	/	-06 11 29.0	/
4419	19C102_J1742-0559	ZD2022_6	2023-01-21	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	17 42 04.00	/	-05 59 37.0	/
4420	J1832+0029	PT2022_0089	2023-01-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	231	/	/	18 32 50.70	/	+00 29 27.0	/
4421	J1923+2022	PT2022_0047	2023-01-21	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	19 23 55.90	/	+20 22 11.0	/
4422	J1901+0659	PT2022_0047	2023-01-21	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	19 01 24.80	/	+06 59 17.0	/
4423	J1845-0029	PT2022_0047	2023-01-21	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	18 45 39.80	/	-00 29 01.0	/
4424	J1845-0103	PT2022_0047	2023-01-21	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	18 45 30.20	/	-01 03 59.0	/

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
4425	J1851-0108	PT2022_0047	2023-01-21	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	18 51 11.10	/	-01 08 45.0	/
4426	J1900+0213	PT2022_0047	2023-01-21	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	19 00 12.50	/	+02 13 57.0	/
4427	J1859+0239	PT2022_0047	2023-01-21	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	18 59 17.60	/	+02 39 41.0	/
4428	J1900+0405	PT2022_0047	2023-01-21	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	19 00 39.60	/	+04 05 15.0	/
4429	J1917+1046	PT2022_0047	2023-01-21	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	19 17 55.30	/	+10 46 46.0	/
4430	J1929+1615	PT2022_0047	2023-01-21	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	19 29 36.40	/	+16 15 00.0	/
4431	J1938+2301	PT2022_0047	2023-01-21	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	1076	/	/	19 38 12.50	/	+23 01 35.0	/
4432	J1956+2826	PT2022_0047	2023-01-21	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	19 56 47.40	/	+28 26 17.0	/
4433	J2009+3122	PT2022_0047	2023-01-21	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	20 09 40.10	/	+31 22 15.0	/
4434	J2018+3519	PT2022_0047	2023-01-21	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	20 18 51.30	/	+35 19 25.0	/
4435	J1933+2038	PT2022_0158	2023-01-21	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	305	/	/	19 33 41.59	/	+20 38 54.2	/
4436	M31_Drift_v5_8	ZD2022_4	2023-01-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+50 28 03.3	/	/	/	/
4437	DEC+554746-b	N2022_1	2023-01-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	02 20 00.00	+55 47 46.5	02 20 00.00	04 20 00.00	+55 47 46.5	+55 47 46.5
4438	DEC-055747-a_2	N2022_1	2023-01-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	04 40 00.00	-05 57 47.7	04 40 00.00	06 40 00.00	-05 57 47.7	-05 57 47.7
4439	19C120_J0640-0139	ZD2022_6	2023-01-21	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	06 40 47.00	/	-01 39 23.0	/
4440	DEC+202406-2	N2022_1	2023-01-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	531	11 23 00.00	+20 24 06.9	/	/	/	/
4441	DEC+191906-4	N2022_1	2023-01-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	158	11 23 00.00	+19 19 06.3	/	/	/	/
4442	DEC-061927-c	N2022_1	2023-01-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	244	13 15 00.00	-06 19 27.9	13 15 00.00	15 05 00.00	-06 19 27.9	-06 19 27.9
4443	DEC+191906-3	N2022_1	2023-01-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	266	11 23 00.00	+19 19 06.3	/	/	/	/
4444	19C101_J1602-0611	ZD2022_6	2023-01-22	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	16 02 15.00	/	-06 11 29.0	/
4445	19C103_J1751-0542	ZD2022_6	2023-01-22	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	17 51 32.61	/	-05 42 18.6	/
4446	J1910+0517	PT2022_0089	2023-01-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	231	/	/	19 10 37.90	/	+5 17 56.1	/
4447	J1841-0500	PT2022_0089	2023-01-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	231	/	/	18 41 18.14	/	-05 00 19.5	/
4448	source_7	PT2022_0069	2023-01-22	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	2862	18 26 00.00	-00 32 44.7	/	/	/	/
4449	source_7	PT2022_0069	2023-01-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	355	18 26 00.00	-00 32 44.7	/	/	/	/
4450	NGC6749	PT2022_0123	2023-01-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	2258	19 05 15.00	+01 54 03.0	/	/	/	/
4451	19C66_J1934+0906	ZD2022_6	2023-01-22	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 34 19.00	/	+09 06 19.0	/
4452	J1933+2038	PT2022_0158	2023-01-22	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	211	/	/	19 33 41.59	/	+20 38 54.2	/
4453	M31_Drift_v5_6	ZD2022_4	2023-01-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+51 11 23.8	/	/	/	/
4454	DEC+351235-b	N2022_1	2023-01-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	01 05 00.00	+35 12 35.1	01 05 00.00	03 05 00.00	+35 12 35.1	+35 12 35.1
4455	DEC-070248-a	N2022_1	2023-01-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	04 40 00.00	-07 02 48.3	04 40 00.00	06 40 00.00	-07 02 48.3	-07 02 48.3
4456	DEC-112250-b	N2022_1	2023-01-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	06 35 00.00	-11 22 50.7	06 35 00.00	08 35 00.00	-11 22 50.7	-11 22 50.7
4457	DEC-112250-c	N2022_1	2023-01-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	200	08 30 00.00	-11 22 50.7	08 30 00.00	10 00 00.00	-11 22 50.7	-11 22 50.7
4458	DEC+194046-4	N2022_1	2023-01-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	173	11 23 00.00	+19 40 46.5	/	/	/	/
4459	M3C	PT2022_0124	2023-01-23	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	4469	/	/	13 42 11.60	/	+28 22 38.0	/
4460	M13	PT2022_0050	2023-01-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	1694	/	/	16 41 41.24	/	+36 27 35.5	/
4461	J1713+0747	PT2022_0012	2023-01-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	1129	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
4462	J1933+2038	PT2022_0158	2023-01-23	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	305	/	/	19 33 41.59	/	+20 38 54.2	/
4463	J1826-1256	PT2022_0118	2023-01-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	753	18 26 08.50	-12 56 33.0	/	/	/	/
4464	19C70_J1907-1019	ZD2022_6	2023-01-23	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 07 36.00	/	-10 19 14.0	/
4465	19C75_J1854-0514	ZD2022_6	2023-01-23	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 54 20.00	/	-05 11 53.0	/
4466	19C113_J1846-0512	ZD2022_6	2023-01-23	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 46 05.00	/	-05 12 18.0	/
4467	19C111_J1846-0500	ZD2022_6	2023-01-23	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 46 25.00	/	-05 00 00.0	/
4468	J2205+6012	PT2022_0054	2023-01-23	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	64332	/	/	22 05 34.20	/	+60 12 55.1	/
4469	DEC+311412-a	N2022_1	2023-01-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	00 40 00.00	+31 14 12.9	00 40 00.00	02 40 00.00	+31 14 12.9	+31 14 12.9
4470	DEC+194046-3	N2022_1	2023-01-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	162	11 23 00.00	+19 40 46.5	/	/	/	/
4471	G153.96-1.10	ZD2022_2	2023-01-23	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	04 18 02.27	+48 54 49.3	/	/	/	/
4472	G153.96-1.10	ZD2022_2	2023-01-23	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	04 18 02.27	+48 54 49.3	/	/	/	/
4473	G157.19+1.10	ZD2022_2	2023-01-23	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 41 06.58	+48 05 28.0	/	/	/	/
4474	G157.19+1.10	ZD2022_2	2023-01-23	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 41 06.58	+48 05 28.0	/	/	/	/
4475	G159.05+1.10	ZD2022_2	2023-01-23	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 48 16.73	+46 40 59.9	/	/	/	/
4476	G159.05+1.10	ZD2022_2	2023-01-23	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 48 16.73	+46 40 59.9	/	/	/	/
4477	G160.91+1.10	ZD2022_2	2023-01-23	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 55 05.14	+45 14 58.8	/	/	/	/
4478	G160.91+1.10	ZD2022_2	2023-01-23	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 55 05.14	+45 14 58.8	/	/	/	/
4479	G162.77+1.10	ZD2022_2	2023-01-23	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 01 33.57	+43 47 33.8	/	/	/	/
4480	G162.77+1.10	ZD2022_2	2023-01-23	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 01 33.57	+43 47 33.8	/	/	/	/
4481	G163.50+1.02	ZD2022_2	2023-01-23	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 03 39.63	+43 09 36.6	/	/	/	/
4482	G163.50+1.02	ZD2022_2	2023-01-23	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 03 39.63	+43 09 36.6	/	/	/	/
4483	G180.48-0.08	ZD2022_2	2023-01-23	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 46 25.03	+28 29 11.2	/	/	/	/

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
4484	G180.48-0.08	ZD2022_2	2023-01-23	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 46 25.03	+28 29 11.2	/	/	/	/
4485	G182.73+0.08	ZD2022_2	2023-01-23	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 52 17.79	+26 38 38.5	/	/	/	/
4486	G182.73+0.08	ZD2022_2	2023-01-23	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 52 17.79	+26 38 38.5	/	/	/	/
4487	G184.58+0.08	ZD2022_2	2023-01-24	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 56 28.61	+25 02 26.5	/	/	/	/
4488	G184.58+0.08	ZD2022_2	2023-01-24	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 56 28.61	+25 02 26.5	/	/	/	/
4489	DEC-110110-6	N2022_1	2023-01-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	461	11 23 00.00	-11 01 10.5	/	/	/	/
4490	DEC-061927-b	N2022_1	2023-01-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	222	11 40 00.00	-06 19 27.9	11 40 00.00	13 20 00.00	-06 19 27.9	-06 19 27.9
4491	DEC-072428-c	N2022_1	2023-01-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	222	13 20 00.00	-07 24 28.5	13 20 00.00	15 00 00.00	-07 24 28.5	-07 24 28.5
4492	DEC-093429-5	N2022_1	2023-01-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	111	11 23 00.00	-09 34 29.7	/	/	/	/
4493	19C101_J1602-0611	ZD2022_6	2023-01-24	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	16 02 15.00	/	-06 11 29.0	/
4494	19C113_J1846-0512	ZD2022_6	2023-01-24	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 46 05.00	/	-05 12 18.0	/
4495	J1913+1037	PT2022_0159	2023-01-24	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 13 52.60	/	+10 37 10.0	/
4496	J1911+1206	PT2022_0159	2023-01-24	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 11 24.50	+12 06 51.0	/	/	/	/
4497	J1912+1417	PT2022_0159	2023-01-24	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 12 31.90	+14 17 16.0	/	/	/	/
4498	J1917+1259	PT2022_0159	2023-01-24	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 17 29.00	+12 59 03.0	/	/	/	/
4499	J1919+1340	PT2022_0159	2023-01-24	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 19 18.40	+13 40 42.0	/	/	/	/
4500	J1922+1512	PT2022_0159	2023-01-24	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	2684	19 22 22.00	+15 11 01.0	/	/	/	/
4501	J1930+1403	PT2022_0159	2023-01-24	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 30 17.90	/	+14 03 01.0	/
4502	19C43_J2006-1312	ZD2022_6	2023-01-24	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	20 06 24.00	/	-13 12 27.0	/
4503	19C28_J2032-1253	ZD2022_6	2023-01-24	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	20 32 27.00	/	-12 53 43.0	/
4504	J1904+0852	PT2022_0174	2023-01-24	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2922	/	/	19 04 55.00	/	+08 52 30.0	/
4505	19C87_J1917+24	ZD2022_6	2023-01-24	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 17 40.00	/	+24 44 11.0	/
4506	J1936+1952	PT2022_0174	2023-01-24	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2922	/	/	19 36 00.10	/	+19 52 51.0	/
4507	J1947+2011	PT2022_0174	2023-01-24	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	154	/	/	19 47 47.00	/	+20 11 30.0	/
4508	J2229+6114	PT2022_0190	2023-01-24	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	24	/	/	22 29 05.28	/	+61 14 09.3	/
4509	M31_Drift_v5_5	ZD2022_4	2023-01-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+51 33 04.1	/	/	/	/
4510	DEC+303052-b	N2022_1	2023-01-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	277	00 00 00.00	+30 30 52.5	00 00 00.00	02 05 00.00	+30 30 52.5	+30 30 52.5
4511	DEC-112250-a	N2022_1	2023-01-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	04 40 00.00	-11 22 50.7	04 40 00.00	06 40 00.00	-11 22 50.7	-11 22 50.7
4512	DEC-072428-b	N2022_1	2023-01-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	200	06 30 00.00	-07 24 28.5	06 30 00.00	08 00 00.00	-07 24 28.5	-07 24 28.5
4513	DEC-110110-5	N2022_1	2023-01-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	432	11 23 00.00	-11 01 10.5	/	/	/	/
4514	DEC-072428-b	N2022_1	2023-01-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	233	11 40 00.00	-07 24 28.5	11 40 00.00	13 25 00.00	-07 24 28.5	-07 24 28.5
4515	DEC-064108-b	N2022_1	2023-01-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	233	13 15 00.00	-06 41 08.1	13 15 00.00	15 00 00.00	-06 41 08.1	-06 41 08.1
4516	DEC+202406-3	N2022_1	2023-01-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	111	11 23 00.00	+20 24 06.9	/	/	/	/
4517	J1857+0642	PT2022_0174	2023-01-25	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	154	/	/	18 57 56.30	/	+06 42 18.0	/
4518	J1859+0026	PT2022_0174	2023-01-25	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2922	/	/	18 59 58.00	/	+00 26 30.0	/
4519	19C111_J1846-0500	ZD2022_6	2023-01-25	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 46 25.00	/	-05 00 00.0	/
4520	19C113_J1846-0512	ZD2022_6	2023-01-25	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 46 05.00	/	-05 12 18.0	/
4521	J1923+2022	PT2022_0047	2023-01-25	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	19 23 55.90	/	+20 22 11.0	/
4522	J1901+0659	PT2022_0047	2023-01-25	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	19 01 24.80	/	+06 59 17.0	/
4523	J1845-0029	PT2022_0047	2023-01-25	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	18 45 39.80	/	-00 29 01.0	/
4524	J1845-0103	PT2022_0047	2023-01-25	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	18 45 30.20	/	-01 03 59.0	/
4525	J1851-0108	PT2022_0047	2023-01-25	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	18 51 11.10	/	-01 08 45.0	/
4526	J1900+0213	PT2022_0047	2023-01-25	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	19 00 12.50	/	+02 13 57.0	/
4527	J1859+0239	PT2022_0047	2023-01-25	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	18 59 17.60	/	+02 39 41.0	/
4528	J1900+0405	PT2022_0047	2023-01-25	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	19 00 39.60	/	+04 05 15.0	/
4529	J1917+1046	PT2022_0047	2023-01-25	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	19 17 55.30	/	+10 46 46.0	/
4530	J1929+1615	PT2022_0047	2023-01-25	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	19 29 36.40	/	+16 15 00.0	/
4531	J1938+2301	PT2022_0047	2023-01-25	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	1076	/	/	19 38 12.50	/	+23 01 35.0	/
4532	J1956+2826	PT2022_0047	2023-01-25	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	19 56 47.40	/	+28 26 17.0	/
4533	J2009+3122	PT2022_0047	2023-01-25	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	20 09 40.10	/	+31 22 15.0	/
4534	J2018+3519	PT2022_0047	2023-01-25	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	57	/	/	20 18 51.30	/	+35 19 25.0	/
4535	19C66_J1934+0906	ZD2022_6	2023-01-25	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 34 19.00	/	+09 06 19.0	/
4536	M31_Drift_v5_4	ZD2022_4	2023-01-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+51 54 44.3	/	/	/	/
4537	DEC+460241-b	N2022_1	2023-01-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	277	00 00 00.00	+46 02 41.1	00 00 00.00	02 05 00.00	+46 02 41.1	+46 02 41.1
4538	DEC-061927-a	N2022_1	2023-01-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	04 40 00.00	-06 19 27.9	04 40 00.00	06 40 00.00	-06 19 27.9	-06 19 27.9
4539	DEC-070248-b	N2022_1	2023-01-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	200	06 30 00.00	-07 02 48.3	06 30 00.00	08 00 00.00	-07 02 48.3	-07 02 48.3
4540	DEC+202406-4	N2022_1	2023-01-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	671	11 23 00.00	+20 24 06.9	/	/	/	/
4541	3C286	PT2022_0084	2023-01-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	134	13 31 08.31	+30 30 32.3	/	/	/	/
4542	DEC-070248-b	N2022_1	2023-01-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	233	13 15 00.00	-07 02 48.3	13 15 00.00	15 00 00.00	-07 02 48.3	-07 02 48.3

ID	source_name	PID	obs_date	Receiver	beam_num	backend	obs_mode	data_size(GB)	RA	DEC	StartRA/ON	EndRA/OFF	StartDEC/ON	EndDEC/OFF
4543	DEC-103930-3	N2022_1	2023-01-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	98	11 23 00.00	-10 39 30.3	/	/	/	/
4544	J1908+1035	PT2022_0174	2023-01-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2922	/	/	19 08 23.00	/	+10 35 30.0	/
4545	J1916+0741	PT2022_0174	2023-01-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2922	/	/	19 16 17.00	/	+07 41 30.0	/
4546	J1921+1502	PT2022_0186	2023-01-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 21 31.10	/	+15 02 58.0	/
4547	J1856+0211	PT2022_0186	2023-01-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	18 56 53.10	/	+02 11 29.0	/
4548	J1903+0433	PT2022_0186	2023-01-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 03 19.00	/	+04 33 20.0	/
4549	J1935+1841	PT2022_0186	2023-01-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 35 02.60	/	+18 41 28.0	/
4550	J1940+2203	PT2022_0186	2023-01-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 40 49.60	/	+22 03 13.0	/
4551	J1940+2231	PT2022_0186	2023-01-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	3101	/	/	19 40 55.10	/	+22 31 11.0	/
4552	3C454.3	PT2022_0084	2023-01-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	134	22 53 54.75	+16 08 53.6	/	/	/	/
4553	M31_Drift_v5_3	ZD2022_4	2023-01-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+52 16 24.6	/	/	/	/
4554	DEC+384917-b	N2022_1	2023-01-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	00 40 00.00	+38 49 17.1	00 40 00.00	02 40 00.00	+38 49 17.1	+38 49 17.1
4555	DEC-085109-a	N2022_1	2023-01-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	04 40 00.00	-08 51 09.3	04 40 00.00	06 40 00.00	-08 51 09.3	-08 51 09.3
4556	K	PT2022_0084	2023-01-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	1233	/	/	08 58 14.10	08 57 50.50	+19 45 45.3	+19 45 45.3
4557	19C33_J1115-0958	ZD2022_6	2023-01-27	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	11 15 29.00	/	-09 58 06.0	/
4558	DEC-053607-a	N2022_1	2023-01-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	13 00 00.00	-05 36 07.5	13 00 00.00	15 00 00.00	-05 36 07.5	-05 36 07.5
4559	J1407+2827	PT2022_0084	2023-01-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	134	14 07 00.39	+28 27 14.7	/	/	/	/
4560	DEC-055747-b	N2022_1	2023-01-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	13 05 00.00	-05 57 47.7	13 05 00.00	15 05 00.00	-05 57 47.7	-05 57 47.7
4561	19C101_J1602-0611	ZD2022_6	2023-01-27	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	16 02 15.00	/	-06 11 29.0	/
4562	19C102_J1742-0559	ZD2022_6	2023-01-27	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	17 42 04.00	/	-05 59 37.0	/
4563	19C103_J1751-0542	ZD2022_6	2023-01-27	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	17 51 32.61	/	-05 42 18.6	/
4564	19C94_J1840+2843	ZD2022_6	2023-01-27	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	18 40 29.00	/	+28 43 22.0	/
4565	J1839+0543	PT2022_0103	2023-01-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	18 39 24.29	/	+05 43 24.9	/
4566	J1837+0420	PT2022_0103	2023-01-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	95	/	/	18 37 32.81	/	+04 20 26.0	/
4567	19C66_J1934+0906	ZD2022_6	2023-01-27	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 34 19.00	/	+09 06 19.0	/
4568	source_8	PT2022_0069	2023-01-27	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	2862	18 26 00.00	-00 11 04.5	/	/	/	/
4569	source_8	PT2022_0069	2023-01-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	355	18 26 00.00	-00 11 04.5	/	/	/	/
4570	NGC_6791	PT2022_0075	2023-01-27	19波束接收机	all	psr(4k)	TrackingWithAngle	19697	19 20 53.00	+37 46 18.0	/	/	/	/
4571	DEC+303052-a	N2022_1	2023-01-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	22 00 00.00	+30 30 52.5	22 00 00.00	00 00 00.00	+30 30 52.5	+30 30 52.5
4572	M31_Drift_v5_2	ZD2022_4	2023-01-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+52 38 04.8	/	/	/	/
4573	DEC+183545-3	N2022_1	2023-01-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	138	11 23 00.00	+18 35 45.9	/	/	/	/
4574	G159.93-0.93	ZD2022_2	2023-01-27	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	04 42 43.42	+44 41 27.6	/	/	/	/
4575	G159.93-0.93	ZD2022_2	2023-01-27	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	04 42 43.42	+44 41 27.6	/	/	/	/
4576	G162.52-1.02	ZD2022_2	2023-01-27	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 51 38.60	+42 39 34.5	/	/	/	/
4577	G162.52-1.02	ZD2022_2	2023-01-27	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 51 38.60	+42 39 34.5	/	/	/	/
4578	G164.38-1.02	ZD2022_2	2023-01-27	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	04 57 55.87	+41 12 53.7	/	/	/	/
4579	G164.38-1.02	ZD2022_2	2023-01-27	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	04 57 55.87	+41 12 53.7	/	/	/	/
4580	G164.63+1.10	ZD2022_2	2023-01-27	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 07 43.68	+42 18 53.0	/	/	/	/
4581	G164.63+1.10	ZD2022_2	2023-01-27	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 07 43.68	+42 18 53.0	/	/	/	/
4582	G167.22+1.02	ZD2022_2	2023-01-27	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 15 30.49	+40 10 21.6	/	/	/	/
4583	G167.22+1.02	ZD2022_2	2023-01-27	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 15 30.49	+40 10 21.6	/	/	/	/
4584	G168.34+1.10	ZD2022_2	2023-01-27	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 19 14.92	+39 18 12.5	/	/	/	/
4585	G168.34+1.10	ZD2022_2	2023-01-27	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 19 14.92	+39 18 12.5	/	/	/	/
4586	G180.03-0.68	ZD2022_2	2023-01-27	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 43 04.07	+28 33 06.7	/	/	/	/
4587	G180.03-0.68	ZD2022_2	2023-01-27	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 43 04.07	+28 33 06.7	/	/	/	/
4588	G180.08-0.25	ZD2022_2	2023-01-27	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 44 49.75	+28 43 55.8	/	/	/	/
4589	G180.08-0.25	ZD2022_2	2023-01-27	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 44 49.75	+28 43 55.8	/	/	/	/
4590	G181.21-0.17	ZD2022_2	2023-01-27	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	941	05 47 48.84	+27 48 54.2	/	/	/	/
4591	G181.21-0.17	ZD2022_2	2023-01-27	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	372	05 47 48.84	+27 48 54.2	/	/	/	/
4592	G181.99+0.17	ZD2022_2	2023-01-27	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShotCal	1031	05 50 56.52	+27 19 05.5	/	/	/	/
4593	G181.99+0.17	ZD2022_2	2023-01-27	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShotCal	408	05 50 56.52	+27 19 05.5	/	/	/	/
4594	DEC+200226-3	N2022_1	2023-01-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	306	11 23 00.00	+20 02 26.7	/	/	/	/
4595	H	PT2022_0084	2023-01-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	821	/	/	12 04 30.36	12 04 06.80	+32 12 59.5	+32 12 59.5
4596	SDSSJ162415.17+201100.7	PT2022_0090	2023-01-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	64	/	/	16 24 15.17	16 25 01.17	+20 11 00.8	+20 11 02.6
4597	SDSSJ164540.67+214919.0	PT2022_0090	2023-01-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	64	/	/	16 45 40.67	16 46 26.67	+21 49 19.0	+21 49 20.8
4598	SDSSJ164145.23+393835.2	PT2022_0090	2023-01-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	64	/	/	16 41 45.23	16 42 31.23	+39 38 35.2	+39 38 37.0
4599	DEC+181405-3	N2022_1	2023-01-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	160	11 23 00.00	+18 14 05.7	/	/	/	/
4600	source_9	PT2022_0069	2023-01-28	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	2862	18 26 00.00	+00 10 35.7	/	/	/	/
4601	source_9	PT2022_0069	2023-01-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	355	18 26 00.00	+00 10 35.7	/	/	/	/

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
4602	19C70_11907-1019	ZD2022_6	2023-01-28	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 07 36.00	/	-10 19 14.0	/
4603	19C30_1912-12	ZD2022_6	2023-01-28	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	19 12 29.00	/	-12 15 26.0	/
4604	J1858+0244	PT2022_0174	2023-01-28	19波束接收机	all	psr(2k)	SwiftCalibration	2922	/	/	18 58 01.00	/	+02 44 30.0	/
4605	19C43_J2006-1312	ZD2022_6	2023-01-28	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	20 06 24.00	/	-13 12 27.0	/
4606	DEC+384917-a	N2022_1	2023-01-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	178	18 40 00.00	+38 49 17.1	18 40 00.00	20 00 00.00	+38 49 17.1	+38 49 17.1
4607	M31_Drift_v5_1	ZD2022_4	2023-01-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+52 59 45.1	/	/	/	/
4608	3C48_OTF	ZD2022_4	2023-01-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	233	01 37 41.30	+33 09 35.1	01 36 11.30	01 39 11.30	+32 59 38.6	+33 19 31.6
4609	DEC+340734-a	N2022_1	2023-01-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	247	00 25 00.00	+34 07 34.5	00 25 00.00	02 25 00.00	+34 07 34.5	+34 07 34.5
4610	DEC+200226-4	N2022_1	2023-01-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	165	11 23 00.00	+20 02 26.7	/	/	/	/
4611	19C98_J0639-0705	ZD2022_6	2023-01-28	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	449	/	/	06 39 57.80	/	-07 05 15.2	/
4612	K	PT2022_0084	2023-01-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	1233	/	/	08 58 14.10	08 57 50.50	+19 45 45.3	+19 45 45.3
4613	DEC+185726-2	N2022_1	2023-01-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	587	11 23 00.00	+18 57 26.1	/	/	/	/
4614	J1849+0304	PT2022_0178	2023-01-29	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	2117	/	/	18 49 32.90	/	+03 04 29.0	/
4615	ctb87_25	PT2022_0064	2023-01-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	20 16 09.20	+37 11 10.5	/	/	/	/
4616	M31_Drift_v5_0	ZD2022_4	2023-01-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	664	23 18 07.20	+53 21 25.3	/	/	/	/
4617	DEC+340734-b	N2022_1	2023-01-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	00 15 00.00	+34 07 34.5	00 15 00.00	02 15 00.00	+34 07 34.5	+34 07 34.5
4618	3C138	PT2022_0084	2023-01-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	134	05 21 09.89	+16 38 22.1	/	/	/	/
4619	l	PT2022_0084	2023-01-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	788	/	/	08 39 16.08	08 38 52.50	+12 53 54.3	+12 53 54.3
4620	DEC+183545-4	N2022_1	2023-01-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	388	11 23 00.00	+18 35 45.9	/	/	/	/
4621	DEC+185726-3	N2022_1	2023-01-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	266	11 23 00.00	+18 57 26.1	/	/	/	/
4622	J1713+0747	PT2022_0012	2023-01-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	377	17 13 49.53	+07 47 37.48	/	/	/	/
4623	SGR_J1935+2154	PT2022_0021	2023-01-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	565	19 34 56.00	+21 53 47.8	/	/	/	/
4624	NGC6749	PT2022_0123	2023-01-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	2258	19 05 15.00	+01 54 03.0	/	/	/	/
4625	J1933+2038	PT2022_0158	2023-01-30	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	587	/	/	19 33 41.59	/	+20 38 54.2	/
4626	DEC-015925-b	N2022_1	2023-01-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	00 20 00.00	-01 59 25.5	00 20 00.00	02 20 00.00	-01 59 25.5	-01 59 25.5
4627	DEC+613429-a	N2022_1	2023-01-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	266	04 00 00.00	+61 34 29.7	04 00 00.00	06 00 00.00	+61 34 29.7	+61 34 29.7