

20200801 -20201031 Observed Sources

ID	source_name	PID	obs_date	Receiver	beam_num	backend	obs_mode	RA	DEC	StartRA/ON	EndRA/OFF	StartDEC/ON	EndDEC/OFF	data_size(GB)
1	19C16_1J1853-0620	ZD2020_6	2020-08-01	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 53 19.00	-06 20 00.0	/	/	/	/	358.84
2	19C16_1J1853-0620_OFF	ZD2020_6	2020-08-01	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 53 19.00	-06 10 00.0	/	/	/	/	90.76
3	DEC242420-2	N2020_3	2020-08-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	00 00 02.00	+24 24 20.0	/	/	/	/	862.8
4	C34_J0752-0820	ZD2020_6	2020-08-01	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	07 52 50.00	-08 20 37.5	/	/	/	/	358.84
5	C34_J0752-0820_OFF	ZD2020_6	2020-08-01	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	07 52 50.00	-08 10 37.5	/	/	/	/	90.76
6	DEC242420-3	N2020_3	2020-08-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	00 00 03.00	+24 24 20.0	/	/	/	/	265.49
7	DEC242420-4	N2020_3	2020-08-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	00 00 04.00	+24 24 20.0	/	/	/	/	287.61
8	G38.41+2.03_cal	ZD2020_2	2020-08-01	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 54 11.48	+05 48 18.19	/	/	/	/	360.33
9	G38.41+2.03_cal	ZD2020_2	2020-08-01	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 54 11.48	+05 48 18.19	/	/	/	/	35.63
10	G38.41+2.03	ZD2020_2	2020-08-01	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	18 54 11.48	+05 48 18.19	/	/	/	/	3755.19
11	G38.41+2.03	ZD2020_2	2020-08-01	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 54 11.48	+05 48 18.19	/	/	/	/	371.69
12	J1849+0011	ZD2020_2	2020-08-01	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 49 46.50	+00 11 19.00	/	/	/	/	2683.17
13	J1849+0011	ZD2020_2	2020-08-01	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 49 46.50	+00 11 19.00	/	/	/	/	265.71
14	J1850-0021_cal	ZD2020_2	2020-08-01	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 50 08.60	-00 21 11.00	/	/	/	/	360.33
15	J1850-0021_cal	ZD2020_2	2020-08-01	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 50 08.60	-00 21 11.00	/	/	/	/	35.63
16	J1850-0021	ZD2020_2	2020-08-01	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 50 08.60	-00 21 11.00	/	/	/	/	2683.17
17	J1850-0021	ZD2020_2	2020-08-01	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 50 08.60	-00 21 11.00	/	/	/	/	265.71
18	J1854+0151	ZD2020_2	2020-08-01	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 54 06.50	+01 51 36.00	/	/	/	/	2683.17
19	J1854+0151	ZD2020_2	2020-08-01	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 54 06.50	+01 51 36.00	/	/	/	/	265.71
20	J1859+0312_cal	ZD2020_2	2020-08-01	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 59 38.33	+03 12 27.36	/	/	/	/	360.33
21	J1859+0312_cal	ZD2020_2	2020-08-01	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 59 38.33	+03 12 27.36	/	/	/	/	35.63
22	J1859+0312	ZD2020_2	2020-08-02	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 59 38.33	+03 12 27.36	/	/	/	/	2683.17
23	J1859+0312	ZD2020_2	2020-08-02	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 59 38.33	+03 12 27.36	/	/	/	/	265.71
24	G48.34+1.10	ZD2020_2	2020-08-02	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 16 04.97	+14 11 45.50	/	/	/	/	3755.19
25	G48.34+1.10	ZD2020_2	2020-08-02	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 16 04.97	+14 11 45.50	/	/	/	/	371.69
26	G55.73+0.68_cal	ZD2020_2	2020-08-02	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 32 18.42	+20 30 04.55	/	/	/	/	360.33
27	G55.73+0.68_cal	ZD2020_2	2020-08-02	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 32 18.42	+20 30 04.55	/	/	/	/	35.63
28	G55.73+0.68	ZD2020_2	2020-08-02	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 32 18.42	+20 30 04.55	/	/	/	/	3755.19
29	G55.73+0.68	ZD2020_2	2020-08-02	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 32 18.42	+20 30 04.55	/	/	/	/	371.69
30	G67.18+0.00	ZD2020_2	2020-08-02	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	20 00 25.00	+30 03 15.64	/	/	/	/	1881.24
31	G67.18+0.00	ZD2020_2	2020-08-02	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	20 00 25.00	+30 03 15.64	/	/	/	/	371.69
32	G81.31+0.08_cal	ZD2020_2	2020-08-02	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	20 39 45.34	+41 45 36.86	/	/	/	/	180.52
33	G81.31+0.08_cal	ZD2020_2	2020-08-02	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	20 39 45.34	+41 45 36.86	/	/	/	/	35.63
34	G81.31+0.08	ZD2020_2	2020-08-02	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	20 39 45.34	+41 45 36.86	/	/	/	/	1882.74
35	G81.31+0.08	ZD2020_2	2020-08-02	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	20 39 45.34	+41 45 36.86	/	/	/	/	371.69
36	DEC412058	N2020_3	2020-08-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	00 00 01.00	+41 20 58.5	/	/	/	/	2079.57
37	G80.58+0.17_cal	ZD2020_2	2020-08-03	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	20 37 01.09	+41 13 42.40	/	/	/	/	180.52
38	G80.58+0.17_cal	ZD2020_2	2020-08-03	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	20 37 01.09	+41 13 42.40	/	/	/	/	35.63
39	G80.58+0.17	ZD2020_2	2020-08-03	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	20 37 01.09	+41 13 42.40	/	/	/	/	1882.74
40	G80.58+0.17	ZD2020_2	2020-08-03	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	20 37 01.09	+41 13 42.40	/	/	/	/	371.99
41	DEC412058.5	N2020_3	2020-08-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	00 00 00.00	+41 20 58.5	/	/	/	/	663.71
42	Dec-0431(1bit&1bitk&2bit)	ZD2020_1	2020-08-03	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	04 00 00.00	-04 31 06.9	/	/	/	/	5599.72
43	Dec-0431	ZD2020_1	2020-08-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	04 00 00.00	-04 31 06.9	/	/	/	/	3318.57
44	DEC414238	N2020_3	2020-08-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	00 00 01.00	+41 42 38.7	/	/	/	/	810.28
45	19C71_J1852-0948	ZD2020_6	2020-08-03	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 52 01.00	-09 48 23.0	/	/	/	/	358.84
46	19C71_J1852-0948_OFF	ZD2020_6	2020-08-03	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 52 01.00	-09 38 23.0	/	/	/	/	90.76
47	G42.08+1.61_cal	ZD2020_2	2020-08-03	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 02 27.38	+08 52 31.38	/	/	/	/	360.33
48	G42.08+1.61_cal	ZD2020_2	2020-08-03	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 02 27.38	+08 52 31.38	/	/	/	/	35.63
49	G42.08+1.61	ZD2020_2	2020-08-03	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 02 27.38	+08 52 31.38	/	/	/	/	3755.19
50	G42.08+1.61	ZD2020_2	2020-08-03	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 02 27.38	+08 52 31.38	/	/	/	/	371.69
51	G50.30-1.27	ZD2020_2	2020-08-03	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 28 32.27	+14 48 10.66	/	/	/	/	3758.18
52	G50.30-1.27	ZD2020_2	2020-08-03	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 28 32.27	+14 48 10.66	/	/	/	/	371.99
53	G54.26+0.85_cal	ZD2020_2	2020-08-04	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 28 40.63	+19 17 43.80	/	/	/	/	360.33
54	G54.26+0.85_cal	ZD2020_2	2020-08-04	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 28 40.63	+19 17 43.80	/	/	/	/	35.63
55	G54.26+0.85	ZD2020_2	2020-08-04	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 28 40.63	+19 17 43.80	/	/	/	/	3755.19
56	G54.26+0.85	ZD2020_2	2020-08-04	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 28 40.63	+19 17 43.80	/	/	/	/	371.69
57	G66.20+1.19	ZD2020_2	2020-08-04	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 53 23.44	+29 50 10.13	/	/	/	/	3758.18

58	G66.20+1.19	ZD2020_2	2020-08-04	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 53 23.44	+29 50 10.13	/	/	/	/	371.99
59	DEC414238.7	N2020_3	2020-08-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	00 00 02.00	+41 42 38.7	/	/	/	/	796.43
60	Dec-0409(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2020_1	2020-08-04	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	04 00 00.00	-04 09 26.7	/	/	/	/	5599.72
61	Dec-0409	ZD2020_1	2020-08-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	04 00 00.00	-04 09 26.7	/	/	/	/	3318.57
62	DEC420418	N2020_3	2020-08-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	00 00 01.00	+42 04 18.9	/	/	/	/	840.68
63	19C51_J1824-0622	ZD2020_6	2020-08-04	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 24 12.00	-06 22 02.0	/	/	/	/	564.56
64	19C51_J1824-0622_OFF	ZD2020_6	2020-08-04	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 24 12.00	-06 12 02.0	/	/	/	/	90.76
65	19C54_J1813-0402	ZD2020_6	2020-08-04	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 13 33.00	-04 02 33.0	/	/	/	/	358.84
66	19C54_J1813-0402_OFF	ZD2020_6	2020-08-04	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 13 33.00	-03 52 33.0	/	/	/	/	90.76
67	Dec+2904(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2020_1	2020-08-05	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	01 00 00.00	+29 04 11.7	/	/	/	/	5599.72
68	Dec+2904	ZD2020_1	2020-08-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	01 00 00.00	+29 04 11.7	/	/	/	/	3318.57
69	DEC420418.9	N2020_3	2020-08-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	00 00 01.00	+42 04 18.9	/	/	/	/	711.44
70	DEC422559-1	N2020_3	2020-08-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	00 00 02.00	+42 25 59.1	/	/	/	/	431.4
71	Dec+2925(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2020_1	2020-08-06	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	01 00 00.00	+29 25 51.9	/	/	/	/	5599.34
72	Dec+2925	ZD2020_1	2020-08-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	01 00 00.00	+29 25 51.9	/	/	/	/	3318.57
73	DEC422559-2	N2020_3	2020-08-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	00 00 02.00	+42 25 59.1	/	/	/	/	1128.29
74	J1911+0921_cal	ZD2020_2	2020-08-06	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 11 47.00	+09 21 44.00	/	/	/	/	360.33
75	J1911+0921_cal	ZD2020_2	2020-08-06	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 11 47.00	+09 21 44.00	/	/	/	/	35.63
76	J1911+0921	ZD2020_2	2020-08-06	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 11 47.00	+09 21 44.00	/	/	/	/	2683.17
77	J1911+0921	ZD2020_2	2020-08-06	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 11 47.00	+09 21 44.00	/	/	/	/	265.71
78	J1858+0240	ZD2020_2	2020-08-06	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 58 27.30	+02 40 38.00	/	/	/	/	2683.17
79	J1858+0240	ZD2020_2	2020-08-06	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 58 27.30	+02 40 38.00	/	/	/	/	265.71
80	J1854+0050	ZD2020_2	2020-08-06	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 54 43.00	+00 50 20.00	/	/	/	/	2683.17
81	J1854+0050	ZD2020_2	2020-08-06	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 54 43.00	+00 50 20.00	/	/	/	/	265.71
82	J1849+0036	ZD2020_2	2020-08-06	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 49 27.60	+00 36 50.00	/	/	/	/	2683.17
83	J1849+0036	ZD2020_2	2020-08-06	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 49 27.60	+00 36 50.00	/	/	/	/	265.71
84	J1856+0615	ZD2020_2	2020-08-06	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 56 39.50	+06 15 37.00	/	/	/	/	2683.17
85	J1856+0615	ZD2020_2	2020-08-06	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 56 39.50	+06 15 37.00	/	/	/	/	265.71
86	J1856+0615_cal	ZD2020_2	2020-08-06	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 56 39.50	+06 15 37.00	/	/	/	/	360.33
87	J1856+0615_cal	ZD2020_2	2020-08-06	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 56 39.50	+06 15 37.00	/	/	/	/	35.63
88	DEC424739-1	N2020_3	2020-08-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	00 00 03.00	+42 47 39.3	/	/	/	/	745.84
89	Dec-0326(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2020_1	2020-08-07	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	04 00 00.00	-03 26 06.3	/	/	/	/	5599.72
90	Dec-0326	ZD2020_1	2020-08-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	04 00 00.00	-03 26 06.3	/	/	/	/	3318.57
91	DEC424739-2	N2020_3	2020-08-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	00 00 01.00	+42 47 39.3	/	/	/	/	796.43
92	J1918+1340_cal	ZD2020_2	2020-08-07	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 18 53.30	+13 40 14.00	/	/	/	/	360.33
93	J1918+1340_cal	ZD2020_2	2020-08-07	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 18 53.30	+13 40 14.00	/	/	/	/	35.63
94	J1918+1340	ZD2020_2	2020-08-07	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 18 53.30	+13 40 14.00	/	/	/	/	2683.17
95	J1918+1340	ZD2020_2	2020-08-07	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 18 53.30	+13 40 14.00	/	/	/	/	265.71
96	J1904+0416	ZD2020_2	2020-08-07	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 04 04.00	+04 16 00.01	/	/	/	/	2683.17
97	J1904+0416	ZD2020_2	2020-08-07	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 04 04.00	+04 16 00.01	/	/	/	/	265.71
98	J1856+0011	ZD2020_2	2020-08-07	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 56 47.50	+00 11 49.00	/	/	/	/	2683.17
99	J1856+0011	ZD2020_2	2020-08-07	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 48 43.40	+01 50 05.00	/	/	/	/	265.71
100	J1848+0150	ZD2020_2	2020-08-07	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 48 43.40	+01 50 05.00	/	/	/	/	2683.17
101	J1848+0150	ZD2020_2	2020-08-07	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 01 29.80	+07 12 27.74	/	/	/	/	265.71
102	J1901+0712	ZD2020_2	2020-08-07	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 01 29.80	+07 12 27.74	/	/	/	/	2683.17
103	J1901+0712	ZD2020_2	2020-08-07	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 01 29.80	+07 12 27.74	/	/	/	/	265.71
104	J1901+0712_cal	ZD2020_2	2020-08-07	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 01 29.80	+07 12 27.74	/	/	/	/	360.33
105	J1901+0712_cal	ZD2020_2	2020-08-07	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 50 41.68	+02 42 57.44	/	/	/	/	35.63
106	J2051+4435_cal	ZD2020_2	2020-08-08	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	20 51 30.00	+44 35 00.00	/	/	/	/	360.33
107	J2051+4435_cal	ZD2020_2	2020-08-08	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	20 51 30.00	+44 35 00.00	/	/	/	/	35.63
108	J2051+4435	ZD2020_2	2020-08-08	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	20 51 30.00	+44 35 00.00	/	/	/	/	2683.17
109	J2051+4435	ZD2020_2	2020-08-08	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	20 51 30.00	+44 35 00.00	/	/	/	/	265.71
110	J2111+4607	ZD2020_2	2020-08-08	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	21 11 06.00	+46 07 19.00	/	/	/	/	2683.17
111	J2111+4607	ZD2020_2	2020-08-08	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	21 11 06.00	+46 07 19.00	/	/	/	/	265.71
112	DEC430919-1	N2020_3	2020-08-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	00 00 01.00	+43 09 19.5	/	/	/	/	730.07
113	Dec-0347(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2020_1	2020-08-08	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	04 00 00.00	-03 47 46.5	/	/	/	/	5599.72
114	Dec-0347	ZD2020_1	2020-08-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	04 00 00.00	-03 47 46.5	/	/	/	/	3318.57
115	DEC430919-2	N2020_3	2020-08-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	00 00 02.00	+43 09 19.5	/	/	/	/	752.19
116	J2022+3845_cal	ZD2020_2	2020-08-08	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	20 22 11.40	+38 45 20.00	/	/	/	/	360.33

117	J2022+3845_cal	ZD2020_2	2020-08-08	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	20 22 11.40	+38 45 20.00	/	/	/	/	35.63
118	J2022+3845	ZD2020_2	2020-08-08	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	20 22 11.40	+38 45 20.00	/	/	/	/	2683.17
119	J2022+3845	ZD2020_2	2020-08-08	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	20 22 11.40	+38 45 20.00	/	/	/	/	265.71
120	J2005+3411	ZD2020_2	2020-08-08	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	20 05 43.60	+34 11 00.00	/	/	/	/	2683.17
121	J2005+3411	ZD2020_2	2020-08-08	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	20 05 43.60	+34 11 00.00	/	/	/	/	265.71
122	J1952+2836	ZD2020_2	2020-08-08	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 52 48.60	+28 36 55.00	/	/	/	/	2683.17
123	J1952+2836	ZD2020_2	2020-08-08	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 52 48.60	+28 36 55.00	/	/	/	/	265.71
124	J1921+1341	ZD2020_2	2020-08-08	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 21 30.30	+13 41 34.00	/	/	/	/	2683.17
125	J1921+1341	ZD2020_2	2020-08-08	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 21 30.30	+13 41 34.00	/	/	/	/	265.71
126	J1924+1714	ZD2020_2	2020-08-09	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 24 35.00	+17 14 00.00	/	/	/	/	2683.17
127	J1924+1714	ZD2020_2	2020-08-09	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 24 35.00	+17 14 00.00	/	/	/	/	265.71
128	J1924+1714_cal	ZD2020_2	2020-08-09	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 24 35.00	+17 14 00.00	/	/	/	/	360.33
129	J1924+1714_cal	ZD2020_2	2020-08-09	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 24 35.00	+17 14 00.00	/	/	/	/	35.63
130	19C10_J1900+4221	ZD2020_6	2020-08-09	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	19 00 13.00	+42 21 07.0	/	/	/	/	1430.94
131	19C10_J1900+4221_OFF	ZD2020_6	2020-08-09	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	19 00 13.00	+42 11 07.0	/	/	/	/	90.76
132	19C63_J2027+0255	ZD2020_6	2020-08-09	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	20 27 32.00	+02 55 17.0	/	/	/	/	358.84
133	19C63_J2027+0255_OFF	ZD2020_6	2020-08-09	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	20 27 32.00	+03 05 17.0	/	/	/	/	90.76
134	C22_J2025+2133	ZD2020_6	2020-08-09	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	20 25 40.00	+21 33 39.0	/	/	/	/	358.84
135	C22_J2025+2133_OFF	ZD2020_6	2020-08-09	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	20 25 40.00	+21 43 39.0	/	/	/	/	90.76
136	C27_J2057+2133	ZD2020_6	2020-08-09	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	20 57 40.00	+21 33 03.0	/	/	/	/	358.84
137	C27_J2057+2133_OFF	ZD2020_6	2020-08-09	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	20 57 40.00	+21 43 03.0	/	/	/	/	90.76
138	19C22_J2204+09	ZD2020_6	2020-08-09	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	22 04 33.00	+09 45 07.0	/	/	/	/	358.84
139	19C22_J2204+09_OFF	ZD2020_6	2020-08-09	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	22 04 33.00	+09 55 07.0	/	/	/	/	90.76
140	DEC433059-1	N2020_3	2020-08-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	00 00 01.00	+43 30 59.7	/	/	/	/	530.98
141	Dec-0304(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2020_1	2020-08-09	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	04 00 00.00	-03 04 26.1	/	/	/	/	5599.55
142	Dec-0304	ZD2020_1	2020-08-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	04 00 00.00	-03 04 26.1	/	/	/	/	3318.57
143	C69_J0631+4147	ZD2020_6	2020-08-09	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	06 31 59.00	+41 47 43.0	/	/	/	/	358.84
144	C69_J0631+4147_OFF	ZD2020_6	2020-08-09	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	06 31 59.00	+41 37 43.0	/	/	/	/	90.76
145	19C25_J0924+6102	ZD2020_6	2020-08-09	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	09 24 41.00	+61 02 45.0	/	/	/	/	358.84
146	19C25_J0924+6102_OFF	ZD2020_6	2020-08-09	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	09 24 41.00	+60 52 45.0	/	/	/	/	90.76
147	C54_J1248+4050	ZD2020_6	2020-08-09	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	12 48 20.00	+40 50 44.0	/	/	/	/	358.84
148	C54_J1248+4050_OFF	ZD2020_6	2020-08-09	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	12 48 20.00	+40 40 44.0	/	/	/	/	90.76
149	19C33_J1115-0958	ZD2020_6	2020-08-09	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	11 15 29.00	-09 58 06.0	/	/	/	/	59.41
150	19C33_J1115-0958_OFF	ZD2020_6	2020-08-09	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	11 15 29.00	-09 48 06.0	/	/	/	/	90.76
151	DEC433059-2	N2020_3	2020-08-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	00 00 02.00	+43 30 59.7	/	/	/	/	663.71
152	J1903+0135	ZD2020_2	2020-08-09	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 03 28.20	+01 35 37.00	/	/	/	/	2683.17
153	J1903+0135	ZD2020_2	2020-08-09	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 03 28.20	+01 35 37.00	/	/	/	/	265.71
154	J1917+1122_cal	ZD2020_2	2020-08-10	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 17 26.00	+11 22 06.00	/	/	/	/	53.29
155	J1917+1122_cal	ZD2020_2	2020-08-10	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 17 26.00	+11 22 06.00	/	/	/	/	2.94
156	J1928+1816_cal	ZD2020_2	2020-08-10	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 28 10.00	+18 16 32.00	/	/	/	/	360.33
157	J1928+1816_cal	ZD2020_2	2020-08-10	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 28 10.00	+18 16 32.00	/	/	/	/	35.63
158	J1928+1816	ZD2020_2	2020-08-10	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 28 10.00	+18 16 32.00	/	/	/	/	2683.17
159	J1928+1816	ZD2020_2	2020-08-10	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 28 10.00	+18 16 32.00	/	/	/	/	265.71
160	J2021+4025	ZD2020_2	2020-08-10	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	20 21 45.60	+40 25 11.00	/	/	/	/	2683.17
161	J2021+4025	ZD2020_2	2020-08-10	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	20 21 45.60	+40 25 11.00	/	/	/	/	265.71
162	J2053+4718	ZD2020_2	2020-08-10	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	20 53 25.40	+47 18 05.00	/	/	/	/	2683.17
163	J2053+4718	ZD2020_2	2020-08-10	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	20 53 25.40	+47 18 05.00	/	/	/	/	265.71
164	J2051+4433	ZD2020_2	2020-08-10	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	20 51 42.50	+44 33 32.00	/	/	/	/	2683.17
165	J2051+4433	ZD2020_2	2020-08-10	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	20 51 42.50	+44 33 32.00	/	/	/	/	265.71
166	J2051+4433_cal	ZD2020_2	2020-08-10	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	20 51 42.50	+44 33 32.00	/	/	/	/	360.33
167	J2051+4433_cal	ZD2020_2	2020-08-10	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	20 51 42.50	+44 33 32.00	/	/	/	/	35.63
168	19C64_J2016+0756	ZD2020_6	2020-08-10	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	20 16 03.00	+07 56 42.0	/	/	/	/	358.84
169	19C64_J2016+0756_OFF	ZD2020_6	2020-08-10	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	20 16 03.00	+08 06 42.0	/	/	/	/	90.76
170	DEC433059	N2020_3	2020-08-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	00 00 03.00	+43 30 59.7	/	/	/	/	243.37
171	Dec+3030(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2020_1	2020-08-10	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	01 00 00.00	+30 30 52.5	/	/	/	/	5599.72
172	Dec+3030	ZD2020_1	2020-08-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	01 00 00.00	+30 30 52.5	/	/	/	/	3318.57
173	C20_J0539+0012	ZD2020_6	2020-08-10	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	05 39 45.00	+00 13 36.0	/	/	/	/	358.84
174	C20_J0539+0012_OFF	ZD2020_6	2020-08-10	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	05 39 45.00	+00 23 36.0	/	/	/	/	90.76
175	19C93_J0518+2431	ZD2020_6	2020-08-10	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	05 18 11.00	+24 31 23.0	/	/	/	/	150.55

176	C34_J0752-0820	ZD2020_6	2020-08-10	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	07 52 50.00	-08 20 37.5	/	/	/	/	356.85
177	C34_J0752-0820_OFF	ZD2020_6	2020-08-10	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	07 52 50.00	-08 10 37.5	/	/	/	/	90.76
178	DEC422559	N2020_3	2020-08-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	00 00 03.10	+42 25 59.1	/	/	/	/	951.28
179	19C4_J1929+0129	ZD2020_6	2020-08-10	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	19 29 41.41	+01 33 02.2	/	/	/	/	358.84
180	19C4_J1929+0129_OFF	ZD2020_6	2020-08-10	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	19 29 41.41	+01 23 02.2	/	/	/	/	90.76
181	19C16_J1853-0620	ZD2020_6	2020-08-10	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 53 19.00	-06 20 00.0	/	/	/	/	358.84
182	19C16_J1853-0620_OFF	ZD2020_6	2020-08-10	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 53 19.00	-06 10 00.0	/	/	/	/	90.76
183	J1916+1030_cal	ZD2020_2	2020-08-10	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 16 46.10	+10 30 51.00	/	/	/	/	360.33
184	J1916+1030_cal	ZD2020_2	2020-08-10	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 16 46.10	+10 30 51.00	/	/	/	/	35.63
185	J1916+1030	ZD2020_2	2020-08-10	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 16 46.10	+10 30 51.00	/	/	/	/	2683.17
186	J1916+1030	ZD2020_2	2020-08-10	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 16 46.10	+10 30 51.00	/	/	/	/	265.71
187	J1924+1629	ZD2020_2	2020-08-11	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 24 50.00	+16 29 30.00	/	/	/	/	2683.17
188	J1924+1629	ZD2020_2	2020-08-11	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 24 50.00	+16 29 30.00	/	/	/	/	265.71
189	J1926+1856	ZD2020_2	2020-08-11	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 26 59.01	+18 56 44.54	/	/	/	/	2683.17
190	J1926+1856	ZD2020_2	2020-08-11	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 26 59.01	+18 56 44.54	/	/	/	/	265.71
191	J1954+2833	ZD2020_2	2020-08-11	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 54 11.30	+28 33 44.00	/	/	/	/	2683.17
192	J1954+2833	ZD2020_2	2020-08-11	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 54 11.30	+28 33 44.00	/	/	/	/	265.71
193	J2030+3943	ZD2020_2	2020-08-11	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	20 30 15.50	+39 43 08.00	/	/	/	/	2683.17
194	J2030+3943	ZD2020_2	2020-08-11	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	20 30 15.50	+39 43 08.00	/	/	/	/	265.71
195	J2030+3943_cal	ZD2020_2	2020-08-11	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	20 30 15.50	+39 43 08.00	/	/	/	/	360.33
196	J2030+3943_cal	ZD2020_2	2020-08-11	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	20 30 15.50	+39 43 08.00	/	/	/	/	35.63
197	DEC433059	N2020_3	2020-08-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	00 00 01.00	+43 30 59.7	/	/	/	/	707.95
198	Dec-0242(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2020_1	2020-08-11	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	04 00 00.00	-02 42 45.9	/	/	/	/	5599.72
199	Dec-0242	ZD2020_1	2020-08-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	04 00 00.00	-02 42 45.9	/	/	/	/	3318.57
200	DEC435240-1	N2020_3	2020-08-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	00 00 01.00	+43 52 39.9	/	/	/	/	840.68
201	19C62_1908+0128	ZD2020_6	2020-08-11	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	19 08 16.00	+01 28 40.0	/	/	/	/	358.84
202	19C62_1908+0128_OFF	ZD2020_6	2020-08-11	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	19 08 16.00	+01 38 40.0	/	/	/	/	90.76
203	19C17_J2016+0700	ZD2020_6	2020-08-11	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	20 01 52.00	+07 01 44.4	/	/	/	/	358.84
204	19C17_J2016+0700_OFF	ZD2020_6	2020-08-11	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	20 01 52.00	+07 11 44.4	/	/	/	/	90.76
205	J1838+0037	ZD2020_2	2020-08-11	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 38 36.16	+00 37 20.89	/	/	/	/	2683.17
206	J1838+0037	ZD2020_2	2020-08-11	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 38 36.16	+00 37 20.89	/	/	/	/	265.71
207	J1852+0019_cal	ZD2020_2	2020-08-11	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 52 32.66	+00 19 16.48	/	/	/	/	360.33
208	J1852+0019_cal	ZD2020_2	2020-08-11	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 52 32.66	+00 19 16.48	/	/	/	/	35.63
209	J1852+0019	ZD2020_2	2020-08-11	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 52 32.66	+00 19 16.48	/	/	/	/	2683.17
210	J1852+0019	ZD2020_2	2020-08-11	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 52 32.66	+00 19 16.48	/	/	/	/	265.71
211	J1848+0126	ZD2020_2	2020-08-11	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 48 18.77	+01 26 59.60	/	/	/	/	2683.17
212	J1848+0126	ZD2020_2	2020-08-11	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 48 18.77	+01 26 59.60	/	/	/	/	265.71
213	J1920+1515_cal	ZD2020_2	2020-08-11	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 20 22.40	+15 15 07.00	/	/	/	/	360.33
214	J1920+1515_cal	ZD2020_2	2020-08-11	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 20 22.40	+15 15 07.00	/	/	/	/	35.63
215	J1920+1515	ZD2020_2	2020-08-11	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 20 22.40	+15 15 07.00	/	/	/	/	2683.17
216	J1920+1515	ZD2020_2	2020-08-11	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 20 22.40	+15 15 07.00	/	/	/	/	265.71
217	J1928+1809	ZD2020_2	2020-08-11	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 28 06.70	+18 09 52.00	/	/	/	/	2683.17
218	J1928+1809	ZD2020_2	2020-08-11	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 28 06.70	+18 09 52.00	/	/	/	/	265.71
219	J2010+3233	ZD2020_2	2020-08-12	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	20 10 11.70	+32 33 09.00	/	/	/	/	2683.17
220	J2010+3233	ZD2020_2	2020-08-12	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	20 10 11.70	+32 33 09.00	/	/	/	/	265.71
221	J2021+4024	ZD2020_2	2020-08-12	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	20 21 10.00	+40 24 00.00	/	/	/	/	2683.17
222	J2021+4024	ZD2020_2	2020-08-12	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	20 21 10.00	+40 24 00.00	/	/	/	/	265.71
223	J2052+4421	ZD2020_2	2020-08-12	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	20 52 53.90	+44 21 02.00	/	/	/	/	2683.17
224	J2052+4421	ZD2020_2	2020-08-12	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	20 52 53.90	+44 21 02.00	/	/	/	/	265.71
225	J2052+4421_cal	ZD2020_2	2020-08-12	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	20 52 53.90	+44 21 02.00	/	/	/	/	360.33
226	J2052+4421_cal	ZD2020_2	2020-08-12	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	20 52 53.90	+44 21 02.00	/	/	/	/	35.63
227	DEC435240-2	N2020_3	2020-08-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	00 00 02.00	+43 52 39.9	/	/	/	/	774.31
228	Dec-0221(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2020_1	2020-08-12	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	04 00 00.00	-02 21 05.7	/	/	/	/	5665.41
229	Dec-0221	ZD2020_1	2020-08-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	04 00 00.00	-02 21 05.7	/	/	/	/	3341.92
230	DEC-000209	N2020_3	2020-08-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	11 05 48.58	-00 02 09.1	/	/	/	/	752.19
231	19C54_J1813-0402	ZD2020_6	2020-08-12	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 13 33.00	-04 02 33.0	/	/	/	/	358.84
232	19C54_J1813-0402_OFF	ZD2020_6	2020-08-12	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 13 33.00	-03 52 33.0	/	/	/	/	90.76
233	19C14_J1810-0615	ZD2020_6	2020-08-12	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 11 20.57	-06 22 42.6	/	/	/	/	358.84
234	19C14_J1810-0615_OFF	ZD2020_6	2020-08-12	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 11 20.57	-06 12 42.6	/	/	/	/	90.76

235	J1906+0822_cal	ZD2020_2	2020-08-12	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 06 36.80	+08 22 22.00	/	/	/	/	360.33
236	J1906+0822_cal	ZD2020_2	2020-08-12	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 06 36.80	+08 22 22.00	/	/	/	/	35.63
237	J1906+0822	ZD2020_2	2020-08-12	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 06 36.80	+08 22 22.00	/	/	/	/	2683.17
238	J1906+0822	ZD2020_2	2020-08-12	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 06 36.80	+08 22 22.00	/	/	/	/	265.71
239	J1852+0159	ZD2020_2	2020-08-12	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 52 43.00	+01 59 00.00	/	/	/	/	2683.17
240	J1852+0159	ZD2020_2	2020-08-12	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 52 43.00	+01 59 00.00	/	/	/	/	265.71
241	J1859+0026	ZD2020_2	2020-08-12	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 59 58.40	+00 26 54.00	/	/	/	/	2683.17
242	J1859+0026	ZD2020_2	2020-08-12	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 59 58.40	+00 26 54.00	/	/	/	/	265.71
243	J1903+0534	ZD2020_2	2020-08-12	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 03 29.30	+05 34 48.00	/	/	/	/	2683.17
244	J1903+0534	ZD2020_2	2020-08-12	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 03 29.30	+05 34 48.00	/	/	/	/	265.71
245	J1921+1505	ZD2020_2	2020-08-12	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 21 24.70	+15 05 27.00	/	/	/	/	2683.17
246	J1921+1505	ZD2020_2	2020-08-12	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 21 24.70	+15 05 27.00	/	/	/	/	265.71
247	J1921+1505_cal	ZD2020_2	2020-08-12	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 21 24.70	+15 05 27.00	/	/	/	/	360.33
248	J1921+1505_cal	ZD2020_2	2020-08-12	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 21 24.70	+15 05 27.00	/	/	/	/	35.63
249	19C58_J1837-0219	ZD2020_6	2020-08-12	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 37 37.00	-02 19 37.00	/	/	/	/	358.84
250	19C58_J1837-0219_OFF	ZD2020_6	2020-08-12	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 37 37.00	-02 09 37.00	/	/	/	/	90.76
251	DEC-014029_1	N2020_3	2020-08-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	11 05 48.58	-00 23 49.1	/	/	/	/	508.86
252	Dec+3052(1bit&1bitk&2bit)	ZD2020_1	2020-08-13	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	01 00 00.00	+30 52 32.7	/	/	/	/	5599.72
253	Dec+3052	ZD2020_1	2020-08-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	01 00 00.00	+30 52 32.7	/	/	/	/	3318.57
254	DEC-014029_2	N2020_3	2020-08-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	11 05 48.58	-00 23 49.1	/	/	/	/	1216.77
255	19C13_J1720-0533	ZD2020_6	2020-08-13	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	17 20 55.89	-05 33 40.0	/	/	/	/	4704.62
256	19C13_J1720-0533_OFF	ZD2020_6	2020-08-13	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	17 20 55.89	-05 23 40.0	/	/	/	/	90.76
257	19C51_J1824-0622	ZD2020_6	2020-08-13	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 24 12.00	-06 22 02.0	/	/	/	/	358.84
258	19C51_J1824-0622_OFF	ZD2020_6	2020-08-13	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 24 12.00	-06 12 02.0	/	/	/	/	90.76
259	19C71_J1852-0948	ZD2020_6	2020-08-13	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 52 01.00	-09 48 23.0	/	/	/	/	358.84
260	19C71_J1852-0948_OFF	ZD2020_6	2020-08-13	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 52 01.00	-09 38 23.0	/	/	/	/	90.76
261	J1855+0455_cal	ZD2020_2	2020-08-13	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 55 15.40	+04 55 41.00	/	/	/	/	360.33
262	J1855+0455_cal	ZD2020_2	2020-08-13	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 55 15.40	+04 55 41.00	/	/	/	/	35.63
263	J1855+0455	ZD2020_2	2020-08-13	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 55 15.40	+04 55 41.00	/	/	/	/	2683.17
264	J1855+0455	ZD2020_2	2020-08-13	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 55 15.40	+04 55 41.00	/	/	/	/	265.71
265	J1849-0003	ZD2020_2	2020-08-13	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 49 59.20	-00 03 29.00	/	/	/	/	2683.17
266	J1849-0003	ZD2020_2	2020-08-13	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 49 59.20	-00 03 29.00	/	/	/	/	265.71
267	J1903+0135	ZD2020_2	2020-08-13	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 03 28.20	+01 35 37.00	/	/	/	/	2683.17
268	J1903+0135	ZD2020_2	2020-08-13	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 03 28.20	+01 35 37.00	/	/	/	/	265.71
269	J1909+0400	ZD2020_2	2020-08-13	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 09 58.50	+04 00 03.00	/	/	/	/	2683.17
270	J1909+0400	ZD2020_2	2020-08-13	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 09 58.50	+04 00 03.00	/	/	/	/	265.71
271	J1917+1122	ZD2020_2	2020-08-13	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 17 26.00	+11 22 06.00	/	/	/	/	2683.17
272	J1917+1122	ZD2020_2	2020-08-13	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 17 26.00	+11 22 06.00	/	/	/	/	265.71
273	J1917+1122_cal	ZD2020_2	2020-08-13	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 17 26.00	+11 22 06.00	/	/	/	/	360.33
274	J1917+1122_cal	ZD2020_2	2020-08-13	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 17 26.00	+11 22 06.00	/	/	/	/	35.63
275	DEC435239.9	N2020_3	2020-08-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	00 00 01.30	+43 52 39.9	/	/	/	/	265.49
276	Dec+5609_09_04(1bit&1bitk&2bit)	ZD2020_1	2020-08-14	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	09 00 00.00	+56 09 26.7	/	/	/	/	4478.94
277	Dec+5609_09_04	ZD2020_1	2020-08-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	09 00 00.00	+56 09 26.7	/	/	/	/	2654.9
278	DEC-002349.1	N2020_3	2020-08-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	11 05 48.58	-00 23 49.1	/	/	/	/	265.53
279	DEC422559.1	N2020_3	2020-08-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	03 23 00.00	+42 25 59.1	/	/	/	/	752.19
280	Dec+5736_09_04(1bit&1bitk&2bit)	ZD2020_1	2020-08-15	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	09 00 00.00	+57 36 07.5	/	/	/	/	4478.94
281	Dec+5736_09_04	ZD2020_1	2020-08-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	09 00 00.00	+57 36 07.5	/	/	/	/	2654.9
282	DEC-000209.1	N2020_3	2020-08-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	11 05 48.58	-00 02 09.1	/	/	/	/	335.16
283	J1859+0433_cal	ZD2020_2	2020-08-15	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 59 39.30	+04 33 30.00	/	/	/	/	360.33
284	J1859+0433_cal	ZD2020_2	2020-08-15	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 59 39.30	+04 33 30.00	/	/	/	/	35.63
285	J1859+0433	ZD2020_2	2020-08-15	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 59 39.30	+04 33 30.00	/	/	/	/	2683.17
286	J1859+0433	ZD2020_2	2020-08-15	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 59 39.30	+04 33 30.00	/	/	/	/	265.71
287	J1849-0013	ZD2020_2	2020-08-15	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 49 28.00	-00 13 05.00	/	/	/	/	2683.17
288	J1849-0013	ZD2020_2	2020-08-15	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 49 28.00	-00 13 05.00	/	/	/	/	265.71
289	J1859+0127	ZD2020_2	2020-08-15	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 59 11.20	+01 27 23.00	/	/	/	/	2683.17
290	J1859+0127	ZD2020_2	2020-08-15	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 59 11.20	+01 27 23.00	/	/	/	/	265.71
291	J1919+1527	ZD2020_2	2020-08-15	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 19 50.20	+15 27 33.00	/	/	/	/	2683.17
292	J1919+1527	ZD2020_2	2020-08-15	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 19 50.20	+15 27 33.00	/	/	/	/	265.71
293	J1929+1615	ZD2020_2	2020-08-15	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 29 36.40	+16 15 00.00	/	/	/	/	2683.17

294	J1929+1615	ZD2020_2	2020-08-15	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 29 36.40	+16 15 00.00	/	/	/	/	265.71
295	J1929+1615_cal	ZD2020_2	2020-08-15	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 29 36.40	+16 15 00.00	/	/	/	/	360.33
296	J1929+1615_cal	ZD2020_2	2020-08-15	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 29 36.40	+16 15 00.00	/	/	/	/	35.63
297	DEC424739.3	N2020_3	2020-08-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	03 23 00.00	+42 47 39.3	/	/	/	/	530.98
298	J0631+1039_cal	ZD2020_2	2020-08-16	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	06 31 04.00	+10 39 13.00	/	/	/	/	360.33
299	J0631+1039_cal	ZD2020_2	2020-08-16	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	06 31 04.00	+10 39 13.00	/	/	/	/	35.63
300	J0631+1039	ZD2020_2	2020-08-16	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	06 31 04.00	+10 39 13.00	/	/	/	/	2683.17
301	J0631+1039	ZD2020_2	2020-08-16	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	06 31 04.00	+10 39 13.00	/	/	/	/	265.71
302	DEC430919.5	N2020_3	2020-08-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	03 23 00.00	+43 09 19.5	/	/	/	/	398.22
303	Dec+5757_09_04(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2020_1	2020-08-16	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	09 00 00.00	+57 57 47.7	/	/	/	/	4478.94
304	Dec+5757_09_04	ZD2020_1	2020-08-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	09 00 00.00	+57 57 47.7	/	/	/	/	2654.9
305	DEC-002349.1	N2020_3	2020-08-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	11 05 48.58	-00 23 49.11	/	/	/	/	420.38
306	J1859+0430_cal	ZD2020_2	2020-08-16	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 59 10.40	+04 30 36.00	/	/	/	/	360.33
307	J1859+0430_cal	ZD2020_2	2020-08-16	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 59 10.40	+04 30 36.00	/	/	/	/	35.63
308	J1859+0430	ZD2020_2	2020-08-16	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 59 10.40	+04 30 36.00	/	/	/	/	2683.17
309	J1859+0430	ZD2020_2	2020-08-16	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 59 10.40	+04 30 36.00	/	/	/	/	265.71
310	J1849-0019	ZD2020_2	2020-08-16	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 49 15.30	-00 19 18.00	/	/	/	/	2683.17
311	J1849-0019	ZD2020_2	2020-08-16	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 49 15.30	-00 19 18.00	/	/	/	/	265.71
312	J1852+0026	ZD2020_2	2020-08-16	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 52 38.26	+00 26 57.48	/	/	/	/	2683.17
313	J1852+0026	ZD2020_2	2020-08-16	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 52 38.26	+00 26 57.48	/	/	/	/	265.71
314	19C38_1912-0953	ZD2020_6	2020-08-16	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	19 12 07.00	-09 53 34.0	/	/	/	/	358.84
315	19C38_1912-0953_OFF	ZD2020_6	2020-08-16	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	19 12 07.00	-09 43 34.0	/	/	/	/	90.76
316	J1926+1452_cal	ZD2020_2	2020-08-16	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 26 54.60	+14 52 38.00	/	/	/	/	360.33
317	J1926+1452_cal	ZD2020_2	2020-08-16	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 26 54.60	+14 52 38.00	/	/	/	/	35.63
318	J1926+1452	ZD2020_2	2020-08-16	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 26 54.60	+14 52 38.00	/	/	/	/	2683.17
319	J1926+1452	ZD2020_2	2020-08-16	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 26 54.60	+14 52 38.00	/	/	/	/	265.71
320	J1945+2541	ZD2020_2	2020-08-16	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 45 55.50	+25 41 58.00	/	/	/	/	2683.17
321	J1945+2541	ZD2020_2	2020-08-16	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 45 55.50	+25 41 58.00	/	/	/	/	265.71
322	J2009+3329	ZD2020_2	2020-08-16	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	20 09 58.00	+33 29 19.00	/	/	/	/	2683.17
323	J2009+3329	ZD2020_2	2020-08-16	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	20 09 58.00	+33 29 19.00	/	/	/	/	265.71
324	J2009+3122	ZD2020_2	2020-08-17	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	20 09 40.10	+31 22 15.00	/	/	/	/	2683.17
325	J2009+3122	ZD2020_2	2020-08-17	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	20 09 40.10	+31 22 15.00	/	/	/	/	265.71
326	J2009+3122_cal	ZD2020_2	2020-08-17	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	20 09 40.10	+31 22 15.00	/	/	/	/	360.33
327	J2009+3122_cal	ZD2020_2	2020-08-17	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	20 09 40.10	+31 22 15.00	/	/	/	/	35.63
328	DEC420418.9	N2020_3	2020-08-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	03 23 00.00	+42 04 18.9	/	/	/	/	1139.35
329	Dec+5841_09_04(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2020_1	2020-08-17	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	09 00 00.00	+58 41 08.1	/	/	/	/	4389.19
330	Dec+5841_09_04	ZD2020_1	2020-08-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	09 00 00.00	+58 41 08.1	/	/	/	/	2603.24
331	DEC430919.5	N2020_3	2020-08-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	03 23 00.00	+43 09 19.5	/	/	/	/	309.73
332	J1900+0405_cal	ZD2020_2	2020-08-17	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 00 40.00	+04 05 00.01	/	/	/	/	360.33
333	J1900+0405_cal	ZD2020_2	2020-08-17	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 00 40.00	+04 05 00.01	/	/	/	/	35.63
334	J1900+0405	ZD2020_2	2020-08-17	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 00 40.00	+04 05 00.01	/	/	/	/	2683.17
335	J1900+0405	ZD2020_2	2020-08-17	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 00 40.00	+04 05 00.01	/	/	/	/	265.71
336	J1854+0131	ZD2020_2	2020-08-17	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 54 34.00	+01 31 35.00	/	/	/	/	2683.17
337	J1854+0131	ZD2020_2	2020-08-17	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 54 34.00	+01 31 35.00	/	/	/	/	265.71
338	J1852+0019	ZD2020_2	2020-08-17	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 52 32.66	+00 19 16.48	/	/	/	/	2683.17
339	J1852+0019	ZD2020_2	2020-08-17	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 52 32.66	+00 19 16.48	/	/	/	/	265.71
340	J1902+0617	ZD2020_2	2020-08-17	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 02 51.60	+06 17 36.00	/	/	/	/	2683.17
341	J1902+0617	ZD2020_2	2020-08-17	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 02 51.60	+06 17 36.00	/	/	/	/	265.71
342	J1902+0617_cal	ZD2020_2	2020-08-17	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 02 51.60	+06 17 36.00	/	/	/	/	360.33
343	J1902+0617_cal	ZD2020_2	2020-08-17	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 02 51.60	+06 17 36.00	/	/	/	/	35.63
344	DEC433059.7	N2020_3	2020-08-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	03 23 00.00	+43 30 59.7	/	/	/	/	442.46
345	Dec+3114(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2020_1	2020-08-18	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	01 00 00.00	+31 14 12.9	/	/	/	/	5599.72
346	Dec+3114	ZD2020_1	2020-08-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	01 00 00.00	+31 14 12.9	/	/	/	/	3318.57
347	DEC414238.7	N2020_3	2020-08-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	03 23 00.00	+41 42 38.7	/	/	/	/	331.85
348	Dec+5902_09_04(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2020_1	2020-08-18	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	09 00 00.00	+59 02 48.3	/	/	/	/	4478.94
349	Dec+5902_09_04	ZD2020_1	2020-08-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	09 00 00.00	+59 02 48.3	/	/	/	/	2654.9
350	DEC414238.7	N2020_3	2020-08-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	03 23 00.00	+41 42 38.7	/	/	/	/	320.79
351	J1904+0823_cal	ZD2020_2	2020-08-18	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 04 43.80	+08 23 36.00	/	/	/	/	360.33
352	J1904+0823_cal	ZD2020_2	2020-08-18	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 04 43.80	+08 23 36.00	/	/	/	/	35.63

353	J1904+0823	ZD2020_2	2020-08-18	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 04 43.80	+08 23 36.00	/	/	/	/	2683.17
354	J1904+0823	ZD2020_2	2020-08-18	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 04 43.80	+08 23 36.00	/	/	/	/	265.71
355	J1843+0004	ZD2020_2	2020-08-18	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 43 13.03	+00 04 07.99	/	/	/	/	2683.17
356	J1843+0004	ZD2020_2	2020-08-18	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 43 13.03	+00 04 07.99	/	/	/	/	265.71
357	J1853+0312	ZD2020_2	2020-08-18	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 53 14.90	+03 12 23.00	/	/	/	/	2683.17
358	J1853+0312	ZD2020_2	2020-08-18	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 53 14.90	+03 12 23.00	/	/	/	/	265.71
359	J1910+1117	ZD2020_2	2020-08-18	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 10 27.20	+11 17 54.00	/	/	/	/	2683.17
360	J1910+1117	ZD2020_2	2020-08-18	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 10 27.20	+11 17 54.00	/	/	/	/	265.71
361	J1917+1412	ZD2020_2	2020-08-18	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 17 29.70	+14 12 33.00	/	/	/	/	2683.17
362	J1917+1412	ZD2020_2	2020-08-18	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 17 29.70	+14 12 33.00	/	/	/	/	265.71
363	J1926+1631	ZD2020_2	2020-08-18	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 26 24.90	+16 31 36.00	/	/	/	/	2683.17
364	J1926+1631	ZD2020_2	2020-08-18	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 26 24.90	+16 31 36.00	/	/	/	/	265.71
365	J1926+1631_cal	ZD2020_2	2020-08-18	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 26 24.90	+16 31 36.00	/	/	/	/	360.33
366	J1926+1631_cal	ZD2020_2	2020-08-18	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 26 24.90	+16 31 36.00	/	/	/	/	35.63
367	C27_J2057+2133_OFF	ZD2020_6	2020-08-19	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	20 57 40.00	+21 43 03.0	/	/	/	/	90.76
368	C27_J2057+2133	ZD2020_6	2020-08-19	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	20 57 40.00	+21 33 03.0	/	/	/	/	358.84
369	19C19_J2112+0740_OFF	ZD2020_6	2020-08-19	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	21 12 07.00	+07 50 00.0	/	/	/	/	90.76
370	19C19_J2112+0740	ZD2020_6	2020-08-19	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	21 12 07.00	+07 40 00.0	/	/	/	/	358.84
371	19C63_J2027+0255_OFF	ZD2020_6	2020-08-19	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	20 27 32.00	+03 05 17.0	/	/	/	/	90.76
372	19C63_J2027+0255	ZD2020_6	2020-08-19	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	20 27 32.00	+02 55 17.0	/	/	/	/	358.84
373	C22_J2025+2133_OFF	ZD2020_6	2020-08-19	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	20 25 40.00	+21 43 39.0	/	/	/	/	90.76
374	C22_J2025+2133	ZD2020_6	2020-08-19	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	20 25 40.00	+21 33 39.0	/	/	/	/	358.84
375	DEC420418.9	N2020_3	2020-08-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	03 23 00.00	+42 04 18.9	/	/	/	/	652.65
376	19C93_J0518+2431_OFF	ZD2020_6	2020-08-19	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	05 18 11.00	+24 21 23.0	/	/	/	/	90.76
377	19C93_J0518+2431	ZD2020_6	2020-08-19	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	05 18 11.00	+24 31 23.0	/	/	/	/	2860.37
378	C20_J0539+0012_OFF	ZD2020_6	2020-08-19	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	05 39 45.00	+00 23 36.0	/	/	/	/	90.76
379	C20_J0539+0012	ZD2020_6	2020-08-19	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	05 39 45.00	+00 13 36.0	/	/	/	/	358.84
380	SS713	PT2020_0098	2020-08-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	08 26 55.10	+18 11 47.6	/	/	/	/	398.22
381	Dec+5924_09_04(1bit&1bitk&2bit)	ZD2020_1	2020-08-19	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	09 00 00.00	+59 24 28.5	/	/	/	/	4478.94
382	Dec+5924_09_04	ZD2020_1	2020-08-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	09 00 00.00	+59 24 28.5	/	/	/	/	2654.9
383	p2	PT2020_0005	2020-08-19	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	12 52 50.14	+52 55 07.0	/	/	/	/	940.64
384	SS749	PT2020_0098	2020-08-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	15 59 10.40	+38 26 29.0	/	/	/	/	398.22
385	19C14_J1810-0615_OFF	ZD2020_6	2020-08-19	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 11 20.57	-06 12 42.6	/	/	/	/	90.76
386	19C14_J1810-0615	ZD2020_6	2020-08-19	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 11 20.57	-06 22 42.6	/	/	/	/	358.84
387	19C48_J1807-0840_OFF	ZD2020_6	2020-08-19	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 07 24.00	-08 40 50.00	/	/	/	/	90.76
388	19C48_J1807-0840	ZD2020_6	2020-08-19	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 07 24.00	-08 50 50.00	/	/	/	/	358.84
389	J1909+0930_cal	ZD2020_2	2020-08-19	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 09 46.60	+09 30 37.00	/	/	/	/	360.33
390	J1909+0930_cal	ZD2020_2	2020-08-19	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 09 46.60	+09 30 37.00	/	/	/	/	35.63
391	J1909+0930	ZD2020_2	2020-08-19	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 09 46.60	+09 30 37.00	/	/	/	/	2683.17
392	J1909+0930	ZD2020_2	2020-08-19	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 09 46.60	+09 30 37.00	/	/	/	/	265.71
393	J1904+0358	ZD2020_2	2020-08-19	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 04 23.00	+03 58 44.00	/	/	/	/	2683.17
394	J1904+0358	ZD2020_2	2020-08-19	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 04 23.00	+03 58 44.00	/	/	/	/	265.71
395	J1850-0021	ZD2020_2	2020-08-19	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 50 08.60	-00 21 11.00	/	/	/	/	2683.17
396	J1850-0021	ZD2020_2	2020-08-19	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 50 08.60	-00 21 11.00	/	/	/	/	265.71
397	J1852+0056	ZD2020_2	2020-08-19	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 52 14.00	+00 56 45.00	/	/	/	/	2683.17
398	J1852+0056	ZD2020_2	2020-08-19	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 52 14.00	+00 56 45.00	/	/	/	/	265.71
399	J1858+0609	ZD2020_2	2020-08-19	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 58 09.50	+06 09 06.00	/	/	/	/	2683.17
400	J1858+0609	ZD2020_2	2020-08-19	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 58 09.50	+06 09 06.00	/	/	/	/	265.71
401	J1955+2909_cal	ZD2020_2	2020-08-19	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 55 24.20	+29 09 03.00	/	/	/	/	360.33
402	J1955+2909_cal	ZD2020_2	2020-08-19	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 55 24.20	+29 09 03.00	/	/	/	/	35.63
403	J1955+2909	ZD2020_2	2020-08-19	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 55 24.20	+29 09 03.00	/	/	/	/	2683.17
404	J1955+2909	ZD2020_2	2020-08-19	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 55 24.20	+29 09 03.00	/	/	/	/	265.71
405	J1952+2702	ZD2020_2	2020-08-19	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 52 18.40	+27 02 37.00	/	/	/	/	2683.17
406	J1952+2702	ZD2020_2	2020-08-19	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 52 18.40	+27 02 37.00	/	/	/	/	265.71
407	J2003+3052	ZD2020_2	2020-08-20	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	20 03 30.10	+30 52 44.00	/	/	/	/	2683.17
408	J2003+3052	ZD2020_2	2020-08-20	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	20 03 30.10	+30 52 44.00	/	/	/	/	265.71
409	J2023+2902	ZD2020_2	2020-08-20	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	20 23 41.40	+29 02 31.00	/	/	/	/	2683.17
410	J2023+2902	ZD2020_2	2020-08-20	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	20 23 41.40	+29 02 31.00	/	/	/	/	265.71
411	J2045+3631	ZD2020_2	2020-08-20	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	20 45 01.70	+36 31 43.00	/	/	/	/	2683.17

412	J2045+3631	ZD2020_2	2020-08-20	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	20 45 01.70	+36 31 43.00	/	/	/	/	265.71
413	J2045+3631_cal	ZD2020_2	2020-08-20	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	20 45 01.70	+36 31 43.00	/	/	/	/	360.33
414	J2045+3631_cal	ZD2020_2	2020-08-20	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	20 45 01.70	+36 31 43.00	/	/	/	/	35.63
415	DEC422559.1	N2020_3	2020-08-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	03 23 00.00	+42 25 59.1	/	/	/	/	707.95
416	3C103_e	PT2020_0085	2020-08-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	04 08 04.5254	04 07 48.6672	+42 59 56.8845	+42 59 56.8712	25
417	3C103_n	PT2020_0085	2020-08-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	04 08 04.5254	04 08 04.528	+42 59 56.8845	+43 02 50.8712	25
418	3C103_w	PT2020_0085	2020-08-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	04 08 04.5254	04 08 20.3888	+42 59 56.8845	+42 59 56.8712	25
419	3C103_s	PT2020_0085	2020-08-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	04 08 04.5254	04 08 04.528	+42 59 56.8845	+42 57 02.8712	25
420	ICRFJ064524.0+212151_e	PT2020_0085	2020-08-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	06 45 24.0807	06 45 11.6266	+21 21 45.604	+21 21 45.5827	25
421	ICRFJ064524.0+212151_n	PT2020_0085	2020-08-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	06 45 24.0807	06 45 24.0824	+21 21 45.604	+21 24 39.5827	25
422	ICRFJ064524.0+212151_w	PT2020_0085	2020-08-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	06 45 24.0807	06 45 36.5382	+21 21 45.604	+21 21 45.5827	25
423	ICRFJ064524.0+212151_s	PT2020_0085	2020-08-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	06 45 24.0807	06 45 24.0824	+21 21 45.604	+21 18 51.5827	25
424	C69_J0631+4147_OFF	ZD2020_6	2020-08-20	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	06 31 59.00	+41 37 43.0	/	/	/	/	90.76
425	C69_J0631+4147	ZD2020_6	2020-08-20	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	06 31 59.00	+41 47 43.0	/	/	/	/	358.84
426	C34_J0752-0820_OFF	ZD2020_6	2020-08-20	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	07 52 50.00	-08 10 37.5	/	/	/	/	90.76
427	C34_J0752-0820	ZD2020_6	2020-08-20	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	07 52 50.00	-08 20 37.5	/	/	/	/	358.84
428	3C165_e	PT2020_0085	2020-08-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	06 43 07.0221	06 42 54.3919	+23 19 08.9556	+23 19 08.9343	25
429	3C165_n	PT2020_0085	2020-08-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	06 43 07.0221	06 43 07.0238	+23 19 08.9556	+23 22 02.9343	25
430	3C165_w	PT2020_0085	2020-08-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	06 43 07.0221	06 43 19.6556	+23 19 08.9556	+23 19 08.9343	25
431	3C165_s	PT2020_0085	2020-08-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	06 43 07.0221	06 43 07.0238	+23 19 08.9556	+23 16 14.9343	25
432	19C25_J0924+6102_OFF	ZD2020_6	2020-08-20	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	09 24 41.00	+60 52 45.0	/	/	/	/	90.76
433	19C25_J0924+6102	ZD2020_6	2020-08-20	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	09 24 41.00	+61 02 45.0	/	/	/	/	358.84
434	Dec+5819_09_04(1bit&1bitk&2bit)	ZD2020_1	2020-08-20	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	09 00 00.00	+58 19 27.9	/	/	/	/	4478.94
435	Dec+5819_09_04	ZD2020_1	2020-08-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	09 00 00.00	+58 19 27.9	/	/	/	/	2654.9
436	p1	PT2020_0005	2020-08-20	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	12 52 49.40	+52 29 07.0	/	/	/	/	940.64
437	DEC424739.3	N2020_3	2020-08-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	03 23 00.00	+42 47 39.3	/	/	/	/	165.95
438	C54_J1248+4050_OFF	ZD2020_6	2020-08-20	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	12 48 20.00	+40 40 44.0	/	/	/	/	90.76
439	C54_J1248+4050	ZD2020_6	2020-08-20	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	12 48 20.00	+40 50 44.0	/	/	/	/	358.84
440	19C13_J1720-0533_OFF	ZD2020_6	2020-08-20	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	17 20 55.89	-05 23 40.0	/	/	/	/	90.76
441	19C13_J1720-0533	ZD2020_6	2020-08-20	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	17 20 55.89	-05 33 40.0	/	/	/	/	358.84
442	J1855+0513_cal	ZD2020_2	2020-08-20	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 55 05.90	+05 13 22.00	/	/	/	/	360.33
443	J1855+0513_cal	ZD2020_2	2020-08-20	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 55 05.90	+05 13 22.00	/	/	/	/	35.63
444	J1855+0513	ZD2020_2	2020-08-20	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 55 05.90	+05 13 22.00	/	/	/	/	2683.17
445	J1855+0513	ZD2020_2	2020-08-20	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 55 05.90	+05 13 22.00	/	/	/	/	265.71
446	J1851+0056	ZD2020_2	2020-08-20	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 51 27.00	+00 56 45.00	/	/	/	/	2683.17
447	J1851+0056	ZD2020_2	2020-08-20	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 51 27.00	+00 56 45.00	/	/	/	/	265.71
448	J1853-0003	ZD2020_2	2020-08-20	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 53 24.10	-00 03 20.00	/	/	/	/	2683.17
449	J1853-0003	ZD2020_2	2020-08-20	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 53 24.10	-00 03 20.00	/	/	/	/	265.71
450	J1900+0213	ZD2020_2	2020-08-20	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 00 12.50	+02 13 57.00	/	/	/	/	2683.17
451	J1900+0213	ZD2020_2	2020-08-20	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 00 12.50	+02 13 57.00	/	/	/	/	265.71
452	J1911+0939	ZD2020_2	2020-08-20	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 11 38.30	+09 39 27.00	/	/	/	/	2683.17
453	J1911+0939	ZD2020_2	2020-08-20	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 11 38.30	+09 39 27.00	/	/	/	/	265.71
454	J1911+0939_cal	ZD2020_2	2020-08-20	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 11 38.30	+09 39 27.00	/	/	/	/	360.33
455	J1911+0939_cal	ZD2020_2	2020-08-20	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 11 38.30	+09 39 27.00	/	/	/	/	35.63
456	J1932+1756_cal	ZD2020_2	2020-08-20	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 32 07.35	+17 56 10.35	/	/	/	/	360.33
457	J1932+1756_cal	ZD2020_2	2020-08-20	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 32 07.35	+17 56 10.35	/	/	/	/	35.63
458	J1932+1756	ZD2020_2	2020-08-20	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 32 07.35	+17 56 10.35	/	/	/	/	2683.17
459	J1932+1756	ZD2020_2	2020-08-20	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 32 07.35	+17 56 10.35	/	/	/	/	265.71
460	J1956+2826	ZD2020_2	2020-08-20	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 56 48.43	+28 26 33.45	/	/	/	/	2683.17
461	J1956+2826	ZD2020_2	2020-08-20	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 56 48.43	+28 26 33.45	/	/	/	/	265.71
462	J2017+2819	ZD2020_2	2020-08-20	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	20 17 19.68	+28 19 06.73	/	/	/	/	2683.17
463	J2017+2819	ZD2020_2	2020-08-20	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	20 17 19.68	+28 19 06.73	/	/	/	/	265.71
464	J2025+2905	ZD2020_2	2020-08-21	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	20 25 16.90	+29 05 47.00	/	/	/	/	2683.17
465	J2025+2905	ZD2020_2	2020-08-21	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	20 25 16.90	+29 05 47.00	/	/	/	/	265.71
466	J2025+2905_cal	ZD2020_2	2020-08-21	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	20 25 16.90	+29 05 47.00	/	/	/	/	360.33
467	J2025+2905_cal	ZD2020_2	2020-08-21	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	20 25 16.90	+29 05 47.00	/	/	/	/	35.63
468	DEC414238.7	N2020_3	2020-08-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	03 23 00.00	+41 42 38.7	/	/	/	/	342.91
469	Dec+2947(1bit&1bitk&2bit)	ZD2020_1	2020-08-21	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	01 00 00.00	+29 47 32.1	/	/	/	/	5599.72
470	Dec+2947	ZD2020_1	2020-08-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	01 00 00.00	+29 47 32.1	/	/	/	/	3318.57

471	J0636+5129	PT2020_0021	2020-08-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	06 36 04.85	+51 28 60.0	/	/	/	/	1321.31
472	J1022+1001	PT2020_0041	2020-08-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	10 22 57.90	+10 01 52.7	/	/	/	/	94.35
473	Segue_1	PT2020_0038	2020-08-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	10 07 04.00	+16 04 55.0	/	/	/	/	1601.23
474	Bootes III (1)	PT2020_0038	2020-08-21	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	13 57 01.80	+26 45 06.6	/	/	/	/	19312.19
475	DEC430919.5	N2020_3	2020-08-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	03 23 00.00	+43 09 19.5	/	/	/	/	95.13
476	J1838+0027	ZD2020_2	2020-08-21	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 38 12.70	+00 27 11.00	/	/	/	/	2683.17
477	J1838+0027	ZD2020_2	2020-08-21	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 38 12.70	+00 27 11.00	/	/	/	/	265.71
478	J1851-0002	ZD2020_2	2020-08-21	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 51 21.30	-00 02 27.00	/	/	/	/	2683.17
479	J1851-0002	ZD2020_2	2020-08-21	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 51 21.30	-00 02 27.00	/	/	/	/	265.71
480	J1859+0602	ZD2020_2	2020-08-21	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 59 51.30	+06 02 43.00	/	/	/	/	2683.17
481	J1859+0602	ZD2020_2	2020-08-21	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 59 51.30	+06 02 43.00	/	/	/	/	265.71
482	J1914+1029	ZD2020_2	2020-08-21	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 14 22.90	+10 29 28.00	/	/	/	/	2683.17
483	J1914+1029	ZD2020_2	2020-08-21	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 14 22.90	+10 29 28.00	/	/	/	/	265.71
484	J1914+1029_cal	ZD2020_2	2020-08-21	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 14 22.90	+10 29 28.00	/	/	/	/	360.33
485	J1914+1029_cal	ZD2020_2	2020-08-21	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 14 22.90	+10 29 28.00	/	/	/	/	35.63
486	19C4_J1929+0129_OFF	ZD2020_6	2020-08-21	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	19 29 41.41	+01 23 02.2	/	/	/	/	90.76
487	19C4_J1929+0129	ZD2020_6	2020-08-21	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	19 29 41.41	+01 23 02.2	/	/	/	/	358.84
488	19C64_J2016+0756_OFF	ZD2020_6	2020-08-21	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	20 16 03.00	+08 06 42.0	/	/	/	/	90.76
489	19C64_J2016+0756	ZD2020_6	2020-08-21	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	20 16 03.00	+07 56 42.0	/	/	/	/	358.84
490	19C17_J2016+0700_OFF	ZD2020_6	2020-08-21	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	20 01 52.00	+07 11 44.4	/	/	/	/	90.76
491	19C17_J2016+0700	ZD2020_6	2020-08-21	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	20 01 52.00	+07 01 44.4	/	/	/	/	358.84
492	Dec+3009(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2020_1	2020-08-22	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	01 00 00.00	+30 09 12.3	/	/	/	/	5599.72
493	Dec+3009	ZD2020_1	2020-08-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	01 00 00.00	+30 09 12.3	/	/	/	/	3318.57
494	SS170	PT2020_0098	2020-08-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	10 10 07.10	+32 53 29.5	/	/	/	/	398.22
495	SS1600	PT2020_0098	2020-08-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	11 51 55.90	+10 46 34.7	/	/	/	/	398.22
496	B1534+12	PT2020_0023	2020-08-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	15 37 09.96	+11 55 55.43	/	/	/	/	564.56
497	J1709+2313	PT2020_0067	2020-08-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	17 09 05.79	+23 13 27.9	/	/	/	/	414.09
498	J1818.6+1316	PT2020_0025	2020-08-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	18 18 37.00	+13 16 23.0	/	/	/	/	141.49
499	J1816.7+1749	PT2020_0025	2020-08-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	18 16 45.00	+17 49 40.0	/	/	/	/	141.49
500	19C10_J1900+4221_OFF	ZD2020_6	2020-08-22	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	19 00 13.00	+42 11 07.0	/	/	/	/	90.76
501	19C10_J1900+4221	ZD2020_6	2020-08-22	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	19 00 13.00	+42 21 07.0	/	/	/	/	2860.37
502	19C62_1908+0128_OFF	ZD2020_6	2020-08-22	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	19 08 16.00	+01 38 40.0	/	/	/	/	90.76
503	19C62_1908+0128	ZD2020_6	2020-08-22	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	19 08 16.00	+01 28 40.0	/	/	/	/	358.84
504	J1936+1952_cal	ZD2020_2	2020-08-22	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 36 00.10	+19 52 51.00	/	/	/	/	360.33
505	J1936+1952_cal	ZD2020_2	2020-08-22	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 36 00.10	+19 52 51.00	/	/	/	/	35.63
506	J1936+1952	ZD2020_2	2020-08-22	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 36 00.10	+19 52 51.00	/	/	/	/	2683.17
507	J1936+1952	ZD2020_2	2020-08-22	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 36 00.10	+19 52 51.00	/	/	/	/	265.71
508	J1857+0224	ZD2020_2	2020-08-22	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 57 08.10	+02 24 24.00	/	/	/	/	2683.17
509	J1857+0224	ZD2020_2	2020-08-22	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 57 08.10	+02 24 24.00	/	/	/	/	265.71
510	J1859+0031	ZD2020_2	2020-08-22	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 59 45.70	+00 31 50.00	/	/	/	/	2683.17
511	J1859+0031	ZD2020_2	2020-08-22	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 59 45.70	+00 31 50.00	/	/	/	/	265.71
512	J1955+2527	PT2020_0067	2020-08-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	19 55 59.40	+25 27 03.4	/	/	/	/	414.09
513	J2027.0+2811	PT2020_0025	2020-08-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	20 27 04.00	+28 11 24.0	/	/	/	/	188.6
514	J2117.9+3729	PT2020_0025	2020-08-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	21 17 58.00	+37 29 03.0	/	/	/	/	141.49
515	J2212.4+0708	PT2020_0025	2020-08-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	22 12 26.00	+07 08 34.0	/	/	/	/	141.49
516	Segue_2	PT2020_0038	2020-08-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	02 19 16.00	+20 10 31.0	/	/	/	/	1696.21
517	DEC430919.5	N2020_3	2020-08-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	03 23 00.00	+43 09 19.5	/	/	/	/	387.34
518	J0935.3+0901	PT2020_0025	2020-08-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	09 35 21.00	+09 00 36.0	/	/	/	/	188.6
519	J1038+0032	PT2020_0067	2020-08-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	10 38 26.93	+00 32 43.6	/	/	/	/	414.09
520	SS256	PT2020_0098	2020-08-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	11 59 35.50	+12 57 08.0	/	/	/	/	265.49
521	p5	PT2020_0005	2020-08-23	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	12 52 52.36	+54 13 07.0	/	/	/	/	940.64
522	SS1554	PT2020_0098	2020-08-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	13 42 28.30	+11 57 34.5	/	/	/	/	265.49
523	J1903+0839_cal	ZD2020_2	2020-08-23	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 03 52.34	+08 39 20.42	/	/	/	/	360.33
524	J1903+0839_cal	ZD2020_2	2020-08-23	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 03 52.34	+08 39 20.42	/	/	/	/	35.63
525	J1903+0839	ZD2020_2	2020-08-23	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 03 52.34	+08 39 20.42	/	/	/	/	2683.17
526	J1903+0839	ZD2020_2	2020-08-23	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 03 52.34	+08 39 20.42	/	/	/	/	265.71
527	J1849+0223	ZD2020_2	2020-08-23	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 49 06.79	+02 23 51.91	/	/	/	/	2683.17
528	J1849+0223	ZD2020_2	2020-08-23	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 49 06.79	+02 23 51.91	/	/	/	/	265.71
529	J1859+0313	ZD2020_2	2020-08-23	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 59 34.58	+03 13 12.21	/	/	/	/	2683.17

530	J1859+0313	ZD2020_2	2020-08-23	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 59 34.58	+03 13 12.21	/	/	/	/	265.71
531	J1911+0751	ZD2020_2	2020-08-23	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 11 40.76	+07 51 25.64	/	/	/	/	2683.17
532	J1911+0751	ZD2020_2	2020-08-23	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 11 40.76	+07 51 25.64	/	/	/	/	265.71
533	J1930+1357	ZD2020_2	2020-08-23	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 30 09.98	+13 57 09.09	/	/	/	/	2683.17
534	J1930+1357	ZD2020_2	2020-08-23	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 30 09.98	+13 57 09.09	/	/	/	/	265.71
535	J1930+1357_cal	ZD2020_2	2020-08-23	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 30 09.98	+13 57 09.09	/	/	/	/	360.33
536	J1930+1357_cal	ZD2020_2	2020-08-23	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 30 09.98	+13 57 09.09	/	/	/	/	35.63
537	J1952+3252_OFF	PT2020_0066	2020-08-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	19 52 58.20	+33 12 40.5	/	/	/	/	37.93
538	J1952+3252	PT2020_0066	2020-08-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	19 52 58.20	+32 52 40.5	/	/	/	/	2219.72
539	DEC424739.3	N2020_3	2020-08-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	03 23 00.00	+42 47 39.3	/	/	/	/	221.25
540	Triangulum_II	PT2020_0038	2020-08-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	02 13 17.40	+36 10 42.4	/	/	/	/	1492.31
541	Dec-0159_04_05(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2020_1	2020-08-24	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	04 00 00.00	-01 59 25.5	/	/	/	/	5599.72
542	Dec-0159_04_05	ZD2020_1	2020-08-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	04 00 00.00	-01 59 25.5	/	/	/	/	3318.57
543	PSR_J0826+2637_OFF	PT2020_0031	2020-08-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	08 26 51.38	+26 17 23.8	/	/	/	/	37.93
544	PSR_J0826+2637	PT2020_0031	2020-08-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	08 26 51.38	+26 37 23.8	/	/	/	/	1034.77
545	J1225.9+2951	PT2020_0025	2020-08-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	12 25 58.00	+29 51 35.0	/	/	/	/	188.6
546	19C33_J1115-0958_OFF	ZD2020_6	2020-08-24	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	11 15 29.00	-09 48 06.0	/	/	/	/	90.76
547	19C33_J1115-0958	ZD2020_6	2020-08-24	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	11 15 29.00	-09 58 06.0	/	/	/	/	358.84
548	Coma_Berenices	PT2020_0038	2020-08-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	12 26 59.00	+23 55 09.0	/	/	/	/	1696.21
549	PSR_J1713+0747_OFF	PT2020_0031	2020-08-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	17 13 49.53	+07 27 37.5	/	/	/	/	37.93
550	PSR_J1713+0747	PT2020_0031	2020-08-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	17 13 49.53	+07 47 37.5	/	/	/	/	1034.77
551	J1910+1054_cal	ZD2020_2	2020-08-24	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 10 01.40	+10 54 44.00	/	/	/	/	360.33
552	J1910+1054_cal	ZD2020_2	2020-08-24	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 10 01.40	+10 54 44.00	/	/	/	/	35.63
553	J1910+1054	ZD2020_2	2020-08-24	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 10 01.40	+10 54 44.00	/	/	/	/	2683.17
554	J1910+1054	ZD2020_2	2020-08-24	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 10 01.40	+10 54 44.00	/	/	/	/	265.71
555	J1854+0151	ZD2020_2	2020-08-24	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 54 06.50	+01 51 36.00	/	/	/	/	2683.17
556	J1854+0151	ZD2020_2	2020-08-24	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 54 06.50	+01 51 36.00	/	/	/	/	265.71
557	J1904+0535	ZD2020_2	2020-08-24	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 04 51.80	+05 35 45.00	/	/	/	/	2683.17
558	J1904+0535	ZD2020_2	2020-08-24	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 04 51.80	+05 35 45.00	/	/	/	/	265.71
559	J1924+1509	ZD2020_2	2020-08-24	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 24 32.80	+15 09 27.00	/	/	/	/	2683.17
560	J1924+1509	ZD2020_2	2020-08-24	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 24 32.80	+15 09 27.00	/	/	/	/	265.71
561	J1943+2317	ZD2020_2	2020-08-24	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 43 39.90	+23 17 06.00	/	/	/	/	2683.17
562	J1943+2317	ZD2020_2	2020-08-24	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 43 39.90	+23 17 06.00	/	/	/	/	265.71
563	J1943+2317_cal	ZD2020_2	2020-08-24	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 43 39.90	+23 17 06.00	/	/	/	/	360.33
564	J1943+2317_cal	ZD2020_2	2020-08-24	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 43 39.90	+23 17 06.00	/	/	/	/	35.63
565	J2113+4642_cal	ZD2020_2	2020-08-24	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	21 13 28.60	+46 42 07.00	/	/	/	/	360.33
566	J2113+4642_cal	ZD2020_2	2020-08-24	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	21 13 28.60	+46 42 07.00	/	/	/	/	35.63
567	J2113+4642	ZD2020_2	2020-08-24	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	21 13 28.60	+46 42 07.00	/	/	/	/	2683.17
568	J2113+4642	ZD2020_2	2020-08-24	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	21 13 28.60	+46 42 07.00	/	/	/	/	265.71
569	pointing_1	PT2020_0076	2020-08-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	22 35 43.47	22 37 43.47	+33 59 20.6	+33 29 20.6	183.65
570	DEC414238.7	N2020_3	2020-08-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	03 23 00.00	+41 42 38.7	/	/	/	/	265.49
571	J0237.8+5238	PT2020_0025	2020-08-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	02 37 54.00	+52 38 05.0	/	/	/	/	188.6
572	SGR_0501+4516	PT2020_0111	2020-08-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	05 01 06.76	+45 16 33.9	/	/	/	/	677.42
573	J0614+2229	PT2020_0093	2020-08-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	06 14 17.01	+22 29 56.8	/	/	/	/	1693.08
574	SDS0859	PT2020_0046	2020-08-25	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	/	/	08 59 59.46	08 59 59.46	+09 22 25.60	+09 32 25.60	16.54
575	IRAS1002	PT2020_0046	2020-08-25	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	/	/	10 05 43.52	10 05 43.52	+43 32 33.17	+43 42 33.17	9.2
576	Dec+5946_09_04(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2020_1	2020-08-25	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	09 00 00.00	+59 46 08.7	/	/	/	/	4478.94
577	Dec+5946_09_04	ZD2020_1	2020-08-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	09 00 00.00	+59 46 08.7	/	/	/	/	2654.9
578	CU_Virginis	PT2020_0049	2020-08-25	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	14 12 15.80	+02 24 34.0	/	/	/	/	451.49
579	CU_Virginis	PT2020_0049	2020-08-25	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	Tracking	14 12 15.80	+02 24 34.0	/	/	/	/	11.18
580	J1720-0533	PT2020_0022	2020-08-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	17 20 55.89	-05 33 40.0	/	/	/	/	2257.35
581	J1627.7+3219	PT2020_0025	2020-08-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	16 27 46.00	+32 19 17.0	/	/	/	/	188.6
582	J1859+0238_cal	ZD2020_2	2020-08-25	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 59 20.60	+02 38 45.00	/	/	/	/	360.33
583	J1859+0238_cal	ZD2020_2	2020-08-25	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 59 20.60	+02 38 45.00	/	/	/	/	35.63
584	J1859+0238	ZD2020_2	2020-08-25	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 59 20.60	+02 38 45.00	/	/	/	/	2683.17
585	J1859+0238	ZD2020_2	2020-08-25	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 59 20.60	+02 38 45.00	/	/	/	/	265.71
586	J1906+0646	ZD2020_2	2020-08-25	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 06 15.46	+06 46 33.66	/	/	/	/	2683.17
587	J1906+0646	ZD2020_2	2020-08-25	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 06 15.46	+06 46 33.66	/	/	/	/	265.71
588	J1911+0752	ZD2020_2	2020-08-25	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 11 44.90	+07 52 40.00	/	/	/	/	2683.17

589	J1911+0752	ZD2020_2	2020-08-25	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 11 44.90	+07 52 40.00	/	/	/	/	265.71
590	IRAS2141	PT2020_0046	2020-08-26	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	/	/	21 43 35.49	21 43 35.49	-01 03 36.65	-01 13 36.65	9.2
591	DEC424739.3	N2020_3	2020-08-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	03 23 00.00	+42 47 39.3	/	/	/	/	719.01
592	Dec-0137_04_05(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2020_1	2020-08-26	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	04 00 00.00	-01 37 45.3	/	/	/	/	5599.72
593	Dec-0137_04_05	ZD2020_1	2020-08-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	04 00 00.00	-01 37 45.3	/	/	/	/	3318.57
594	IRAS1105	PT2020_0046	2020-08-26	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	/	/	11 08 33.42	11 08 33.42	+40 37 21.44	+40 47 21.44	9.2
595	NGC4147	PT2020_0036	2020-08-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	12 10 06.30	+18 32 33.5	/	/	/	/	1130.86
596	Bootes_III_5	PT2020_0038	2020-08-26	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	13 58 48.00	+26 40 00.0	/	/	/	/	21486.34
597	J1411+2551	PT2020_0069	2020-08-26	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	14 11 18.87	+25 51 08.4	/	/	/	/	2503.03
598	J1411+2551OFF	PT2020_0069	2020-08-26	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	14 11 18.87	+25 41 08.4	/	/	/	/	90.76
599	J1537+1155	PT2020_0069	2020-08-26	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	15 37 09.96	+11 55 55.4	/	/	/	/	2503.03
600	J1537+1155OFF	PT2020_0069	2020-08-26	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	15 37 09.96	+12 05 55.4	/	/	/	/	90.76
601	J1752+2359	PT2020_0093	2020-08-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	17 52 35.42	+23 59 48.2	/	/	/	/	1693.08
602	J1852+0018_cal	ZD2020_2	2020-08-26	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 52 27.50	+00 18 44.00	/	/	/	/	360.33
603	J1852+0018_cal	ZD2020_2	2020-08-26	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 52 27.50	+00 18 44.00	/	/	/	/	35.63
604	J1852+0018	ZD2020_2	2020-08-26	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 52 27.50	+00 18 44.00	/	/	/	/	2683.17
605	J1852+0018	ZD2020_2	2020-08-26	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 52 27.50	+00 18 44.00	/	/	/	/	265.71
606	J1905+0655_cal	ZD2020_2	2020-08-26	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 05 48.60	+06 55 36.00	/	/	/	/	360.33
607	J1905+0655_cal	ZD2020_2	2020-08-26	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 05 48.60	+06 55 36.00	/	/	/	/	35.63
608	J1905+0655	ZD2020_2	2020-08-26	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 05 48.60	+06 55 36.00	/	/	/	/	2683.17
609	J1905+0655	ZD2020_2	2020-08-26	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 05 48.60	+06 55 36.00	/	/	/	/	265.71
610	J1912+0934	ZD2020_2	2020-08-26	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 12 49.42	+09 34 27.37	/	/	/	/	2683.17
611	J1912+0934	ZD2020_2	2020-08-26	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 12 49.42	+09 34 27.37	/	/	/	/	265.71
612	J1954+2919	ZD2020_2	2020-08-26	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 54 15.04	+29 19 28.53	/	/	/	/	2683.17
613	J1954+2919	ZD2020_2	2020-08-26	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 54 15.04	+29 19 28.53	/	/	/	/	265.71
614	J2113+4645	ZD2020_2	2020-08-26	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	21 13 35.00	+46 45 38.00	/	/	/	/	2683.17
615	J2113+4645	ZD2020_2	2020-08-26	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	21 13 35.00	+46 45 38.00	/	/	/	/	265.71
616	J2113+4645_cal	ZD2020_2	2020-08-26	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	21 13 35.00	+46 45 38.00	/	/	/	/	360.33
617	J2113+4645_cal	ZD2020_2	2020-08-26	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	21 13 35.00	+46 45 38.00	/	/	/	/	35.63
618	NGC6934	PT2020_0036	2020-08-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	20 34 11.37	+07 24 16.1	/	/	/	/	1130.86
619	DEC435239.9	N2020_3	2020-08-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	03 23 00.00	+43 52 39.9	/	/	/	/	641.59
620	Dec-0116_04_05(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2020_1	2020-08-27	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	04 00 00.00	-01 16 05.1	/	/	/	/	5471.97
621	Dec-0116_04_05	ZD2020_1	2020-08-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	04 00 00.00	-01 16 05.1	/	/	/	/	3318.57
622	DEC430919.5	N2020_3	2020-08-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	03 23 00.00	+43 09 19.5	/	/	/	/	132.76
623	Willman_1	PT2020_0038	2020-08-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	10 49 21.00	+51 03 00.0	/	/	/	/	565.51
624	DEC430919	N2020_3	2020-08-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	03 23 00.00	+43 09 19.5	/	/	/	/	442.46
625	M13	PT2020_0035	2020-08-27	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	16 41 41.24	+36 27 35.5	/	/	/	/	150.55
626	M13_off	PT2020_0035	2020-08-27	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	16 56 41.24	+36 27 35.5	/	/	/	/	14.18
627	J1906+0756_cal	ZD2020_2	2020-08-27	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 06 41.60	+07 56 58.00	/	/	/	/	360.33
628	J1906+0756_cal	ZD2020_2	2020-08-27	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 06 41.60	+07 56 58.00	/	/	/	/	35.63
629	J1906+0756	ZD2020_2	2020-08-27	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 06 41.60	+07 56 58.00	/	/	/	/	2683.17
630	J1906+0756	ZD2020_2	2020-08-27	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 06 41.60	+07 56 58.00	/	/	/	/	265.71
631	J1837+0036	ZD2020_2	2020-08-27	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 37 46.60	+00 36 33.00	/	/	/	/	2683.17
632	J1837+0036	ZD2020_2	2020-08-27	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 37 46.60	+00 36 33.00	/	/	/	/	265.71
633	J1853+0021	ZD2020_2	2020-08-27	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 53 08.10	+00 21 47.00	/	/	/	/	2683.17
634	J1853+0021	ZD2020_2	2020-08-27	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 53 08.10	+00 21 47.00	/	/	/	/	265.71
635	J1904+0519	ZD2020_2	2020-08-27	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 04 07.60	+05 19 58.00	/	/	/	/	2683.17
636	J1904+0519	ZD2020_2	2020-08-27	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 04 07.60	+05 19 58.00	/	/	/	/	265.71
637	J1912+1106	ZD2020_2	2020-08-27	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 12 23.10	+11 06 24.00	/	/	/	/	2683.17
638	J1912+1106	ZD2020_2	2020-08-27	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 12 23.10	+11 06 24.00	/	/	/	/	265.71
639	J1912+1106_cal	ZD2020_2	2020-08-27	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 12 23.10	+11 06 24.00	/	/	/	/	360.33
640	J1912+1106_cal	ZD2020_2	2020-08-27	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 12 23.10	+11 06 24.00	/	/	/	/	35.63
641	G41.1-0.3	PT2020_0043	2020-08-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	19 07 35.70	+07 08 25.0	/	/	/	/	677.42
642	DEC424739.3	N2020_3	2020-08-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	03 23 00.00	+42 47 39.3	/	/	/	/	775.02
643	Dec-0054_04_05(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2020_1	2020-08-28	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	04 00 00.00	-00 54 24.9	/	/	/	/	5599.72
644	Dec-0054_04_05	ZD2020_1	2020-08-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	04 00 00.00	-00 54 24.9	/	/	/	/	3318.57
645	324931	PT2020_0101	2020-08-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	09 11 57.20	09 11 34.10	+01 44 54.2	+01 54 50.0	204.66
646	M3	PT2020_0029	2020-08-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	13 42 12	+28 22 38.2	/	/	/	/	564.56
647	M3	PT2020_0029	2020-08-28	19波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	13 42 12	+28 22 38.2	/	/	/	/	27.95

648	p7	PT2020_0005	2020-08-28	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	12 50 58		+52 13 31.0	/	/	/	/	940.64
649	p8	PT2020_0005	2020-08-28	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	12 50 59		+52 39 31.0	/	/	/	/	940.64
650	p9	PT2020_0005	2020-08-28	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	12 51 00		+53 05 31.0	/	/	/	/	940.64
651	M13	PT2020_0035	2020-08-28	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	16 41 41		+36 27 35.5	/	/	/	/	150.55
652	M13_off	PT2020_0035	2020-08-28	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	16 56 41		+36 27 35.5	/	/	/	/	564.56
653	M92	PT2020_0009	2020-08-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	17 17 07		+43 08 09.4	/	/	/	/	27.95
654	M92	PT2020_0009	2020-08-28	19波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	17 17 07		+43 08 09.4	/	/	/	/	564.4
655	FRB_190520	PT2020_0060	2020-08-28	19波束接收机	beam1	psr(8k)	Tracking	16 02 04		-11 17 17.2	/	/	/	/	10723.66
656	SN_2010md	PT2020_0061	2020-08-28	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	16 37 47		+06 12 32.3	/	/	/	/	354.18
657	J1853+0014	ZD2020_2	2020-08-28	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 53 51		+00 14 42.00	/	/	/	/	265.71
658	J1853+0014	ZD2020_2	2020-08-28	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 53 51		+00 14 42.00	/	/	/	/	2683.17
659	J1855+0139	ZD2020_2	2020-08-28	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 55 14		+01 39 43.00	/	/	/	/	265.71
660	J1855+0139	ZD2020_2	2020-08-28	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 55 14		+01 39 43.00	/	/	/	/	2683.17
661	J1928+1816	ZD2020_2	2020-08-28	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 28 10		+18 16 32.00	/	/	/	/	265.71
662	J1928+1816	ZD2020_2	2020-08-28	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 28 10		+18 16 32.00	/	/	/	/	360.33
663	J1928+1816_cal	ZD2020_2	2020-08-28	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 28 10		+18 16 32.00	/	/	/	/	35.63
664	J1928+1816_cal	ZD2020_2	2020-08-28	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 28 10		+18 16 32.00	/	/	/	/	151.92
665	DEC414238.7	N2020_3	2020-08-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	03 23 00.00		+41 42 38.7	/	/	/	/	730.07
666	Dec-0032_04_05(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2020_1	2020-08-29	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	04 00 00.00		-00 32 44.7	/	/	/	/	5450.98
667	Dec-0032_04_05	ZD2020_1	2020-08-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	04 00 00.00		-00 32 44.7	/	/	/	/	3318.57
668	DEC+441420.1	N2020_3	2020-08-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	03 23 00.00		+44 14 20.1	/	/	/	/	389.38
669	Bootes_II	PT2020_0038	2020-08-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	13 58 00		+12 51 00.0	/	/	/	/	1630.37
670	J1612.1+1407	PT2020_0025	2020-08-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	16 12 08		+14 07 01.0	/	/	/	/	188.6
671	J1905+0758_cal	ZD2020_2	2020-08-29	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 05 48		+07 58 54.00	/	/	/	/	360.33
672	J1905+0758_cal	ZD2020_2	2020-08-29	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 05 48		+07 58 54.00	/	/	/	/	35.63
673	J1905+0758	ZD2020_2	2020-08-29	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 05 48		+07 58 54.00	/	/	/	/	2683.17
674	J1905+0758	ZD2020_2	2020-08-29	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 05 48		+07 58 54.00	/	/	/	/	265.71
675	J1848+0126	ZD2020_2	2020-08-29	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 48 19		+01 26 59.60	/	/	/	/	2683.17
676	J1848+0126	ZD2020_2	2020-08-29	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 48 19		+01 26 59.60	/	/	/	/	265.71
677	J1858-0024	ZD2020_2	2020-08-29	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 58 47		-00 24 52.00	/	/	/	/	2683.17
678	J1858-0024	ZD2020_2	2020-08-29	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 58 47		-00 24 52.00	/	/	/	/	265.71
679	J1903+0433	ZD2020_2	2020-08-29	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 03 17		+04 33 35.00	/	/	/	/	2683.17
680	J1903+0433	ZD2020_2	2020-08-29	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 03 17		+04 33 35.00	/	/	/	/	265.71
681	J1915+0832	ZD2020_2	2020-08-29	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 15 06		+08 32 53.00	/	/	/	/	2683.17
682	J1915+0832	ZD2020_2	2020-08-29	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 15 06		+08 32 53.00	/	/	/	/	265.71
683	J1915+0832_cal	ZD2020_2	2020-08-29	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 15 06		+08 32 53.00	/	/	/	/	360.33
684	J1915+0832_cal	ZD2020_2	2020-08-29	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 15 06		+08 32 53.00	/	/	/	/	35.63
685	IRAS2004	PT2020_0046	2020-08-29	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	/	/	/	20 06 41	20 06 41	/02 09 51.73	/02 19 51.73	9.2
686	G63.7+1.1	PT2020_0043	2020-08-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	19 47 53		+27 43 51.0	/	/	/	/	678
687	DEC+441420	N2020_3	2020-08-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	03 23 00.00		+44 14 20.1	/	/	/	/	509
688	C20_J0539+0012_OFF	ZD2020_6	2020-08-30	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	05 39 45.00		+00 23 36.0	/	/	/	/	91
689	C20_J0539+0012	ZD2020_6	2020-08-30	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	05 39 45.00		+00 13 36.0	/	/	/	/	359
690	IRAS0632	PT2020_0046	2020-08-30	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	/	/	/	06 36 46.17	06 36 46.17	+56 53 05.91	+57 03 05.91	10
691	C69_J0631+4147_OFF	ZD2020_6	2020-08-30	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	06 31 59.00		+41 37 43.0	/	/	/	/	91
692	C69_J0631+4147	ZD2020_6	2020-08-30	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	06 31 59.00		+41 47 43.0	/	/	/	/	359
693	J0621+1002	PT2020_0069	2020-08-30	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	06 21 22.11		+10 02 38.7	/	/	/	/	2504
694	J0621+1002OFF	PT2020_0069	2020-08-30	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	06 21 22.11		+10 12 38.7	/	/	/	/	91
695	J0709+0458	PT2020_0069	2020-08-30	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	07 09 08.36		+04 58 51.5	/	/	/	/	2504
696	J0709+0458OFF	PT2020_0069	2020-08-30	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	07 09 08.36		+05 08 51.5	/	/	/	/	91
697	19C25_J0924+6102_OFF	ZD2020_6	2020-08-30	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	09 24 41.00		+60 52 45.0	/	/	/	/	91
698	19C25_J0924+6102	ZD2020_6	2020-08-30	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	09 24 41.00		+61 02 45.0	/	/	/	/	359
699	DEC+443600.3	N2020_3	2020-08-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	03 23 00.00		+44 36 00.3	/	/	/	/	133
700	219701	PT2020_0101	2020-08-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	/	11 54 48	11 54 25	+01 28 25.4	+01 38 21.2	274
701	CU_Virginis	PT2020_0049	2020-08-30	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	14 12 16		+02 24 34.0	/	/	/	/	480
702	CU_Virginis	PT2020_0049	2020-08-30	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	Tracking	14 12 16		+02 24 34.0	/	/	/	/	12
703	19C67_J1631+1252_OFF	ZD2020_6	2020-08-30	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	16 31 49		+13 02 20.0	/	/	/	/	91
704	19C67_J1631+1252	ZD2020_6	2020-08-30	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	16 31 49		+12 52 20.0	/	/	/	/	359
705	J1923+1509_cal	ZD2020_2	2020-08-30	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 23 56		+15 09 11.00	/	/	/	/	361
706	J1923+1509_cal	ZD2020_2	2020-08-30	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 23 56		+15 09 11.00	/	/	/	/	36

707	J1923+1509	ZD2020_2	2020-08-30	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 23 56	+15 09 11.00	/	/	/	/	2684	
708	J1923+1509	ZD2020_2	2020-08-30	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 23 56	+15 09 11.00	/	/	/	/	266	
709	J1856+0102	ZD2020_2	2020-08-30	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 56 37	+01 02 35.00	/	/	/	/	2684	
710	J1856+0102	ZD2020_2	2020-08-30	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 56 37	+01 02 35.00	/	/	/	/	266	
711	J1908+0811	ZD2020_2	2020-08-30	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 08 44	+08 11 03.00	/	/	/	/	2684	
712	J1908+0811	ZD2020_2	2020-08-30	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 08 44	+08 11 03.00	/	/	/	/	266	
713	J1912+0934	ZD2020_2	2020-08-30	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 12 39	+09 34 59.00	/	/	/	/	2684	
714	J1912+0934	ZD2020_2	2020-08-30	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 12 39	+09 34 59.00	/	/	/	/	266	
715	J1936+2041	ZD2020_2	2020-08-30	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 36 29	+20 41 14.00	/	/	/	/	2684	
716	J1936+2041	ZD2020_2	2020-08-30	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 36 29	+20 41 14.00	/	/	/	/	266	
717	J1936+2041_cal	ZD2020_2	2020-08-30	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 36 29	+20 41 14.00	/	/	/	/	361	
718	J1936+2041_cal	ZD2020_2	2020-08-30	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 36 29	+20 41 14.00	/	/	/	/	36	
719	M15	PT2020_0028	2020-08-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	21 29 59	+12 10 17.7	/	/	/	/	747	
720	M15_off	PT2020_0028	2020-08-31	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	21 30 59	+12 10 17.7	/	/	/	/	95	
721	19C64_J2016+0756_OFF	ZD2020_6	2020-08-31	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	20 16 03	+08 06 42.0	/	/	/	/	91	
722	19C64_J2016+0756	ZD2020_6	2020-08-31	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	20 16 03	+07 56 42.0	/	/	/	/	359	
723	C22_J2025+2133_OFF	ZD2020_6	2020-08-31	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	20 25 40	+21 43 39.0	/	/	/	/	91	
724	C22_J2025+2133	ZD2020_6	2020-08-31	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	20 25 40	+21 33 39.0	/	/	/	/	359	
725	C27_J2057+2133_OFF	ZD2020_6	2020-08-31	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	20 57 40	+21 43 03.0	/	/	/	/	91	
726	C27_J2057+2133	ZD2020_6	2020-08-31	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	20 57 40	+21 33 03.0	/	/	/	/	359	
727	19C20_J2307-0558_OFF	ZD2020_6	2020-08-31	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	23 07 24	-05 48 30.0	/	/	/	/	91	
728	19C20_J2307-0558	ZD2020_6	2020-08-31	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	23 07 24	-05 58 30.0	/	/	/	/	359	
729	DEC441420.1	N2020_3	2020-08-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	03 23 00.00	+44 14 20.1	/	/	/	/	620	
730	NGC6749	PT2020_0029	2020-08-31	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	19 05 15	+01 54 03.0	/	/	/	/	565	
731	NGC6749	PT2020_0029	2020-08-31	19波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	19 05 15	+01 54 03.0	/	/	/	/	28	
732	19C4_J1929+0129_OFF	ZD2020_6	2020-08-31	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	19 29 41	+01 23 02.2	/	/	/	/	91	
733	19C4_J1929+0129	ZD2020_6	2020-08-31	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	19 29 41	+01 33 02.2	/	/	/	/	359	
734	19C63_J2027+0255_OFF	ZD2020_6	2020-08-31	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	20 27 32	+03 05 17.0	/	/	/	/	91	
735	19C63_J2027+0255	ZD2020_6	2020-08-31	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	20 27 32	+02 55 17.0	/	/	/	/	359	
736	19C17_J2016+0700_OFF	ZD2020_6	2020-09-01	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	20 01 52	+07 11 44.4	/	/	/	/	91	
737	19C17_J2016+0700	ZD2020_6	2020-09-01	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	20 01 52	+07 01 44.4	/	/	/	/	359	
738	DEC+443600-1	N2020_3	2020-09-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	03 23 00.00	+44 36 00.3	/	/	/	/	742	
739	19C93_J0518+2431_OFF	ZD2020_6	2020-09-01	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	05 18 11.00	+24 21 23.0	/	/	/	/	91	
740	19C93_J0518+2431	ZD2020_6	2020-09-01	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	05 18 11.00	+24 31 23.0	/	/	/	/	2146	
741	G44.58+0.68_cal	ZD2020_2	2020-09-01	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 10 28	+10 39 45.48	/	/	/	/	361	
742	G44.58+0.68_cal	ZD2020_2	2020-09-01	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 10 28	+10 39 45.48	/	/	/	/	36	
743	G44.58+0.68	ZD2020_2	2020-09-01	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 10 28	+10 39 45.48	/	/	/	/	3758.18	
744	G44.58+0.68	ZD2020_2	2020-09-01	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 10 28	+10 39 45.48	/	/	/	/	371.99	
745	G33.52+1.53	ZD2020_2	2020-09-01	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	18 47 05	+01 13 13.14	/	/	/	/	3758.18	
746	G33.52+1.53	ZD2020_2	2020-09-01	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 47 05	+01 13 13.14	/	/	/	/	371.99	
747	G36.21-0.93	ZD2020_2	2020-09-01	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 00 45	+02 29 36.19	/	/	/	/	3758.18	
748	G36.21-0.93	ZD2020_2	2020-09-01	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 00 45	+02 29 36.19	/	/	/	/	371.99	
749	G41.54+0.17_cal	ZD2020_2	2020-09-01	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 06 38	+07 44 12.36	/	/	/	/	361	
750	G41.54+0.17_cal	ZD2020_2	2020-09-01	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 06 38	+07 44 12.36	/	/	/	/	36	
751	G41.54+0.17	ZD2020_2	2020-09-01	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 06 38	+07 44 12.36	/	/	/	/	3758.18	
752	G41.54+0.17	ZD2020_2	2020-09-01	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 06 38	+07 44 12.36	/	/	/	/	371.99	
753	G51.18-0.08	ZD2020_2	2020-09-01	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 25 57	+16 08 31.76	/	/	/	/	3758.18	
754	G51.18-0.08	ZD2020_2	2020-09-01	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 25 57	+16 08 31.76	/	/	/	/	371.99	
755	G61.26+0.25	ZD2020_2	2020-09-01	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 45 42	+25 06 23.75	/	/	/	/	3758.18	
756	G61.26+0.25	ZD2020_2	2020-09-01	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 45 42	+25 06 23.75	/	/	/	/	371.99	
757	G61.26+0.25_cal	ZD2020_2	2020-09-01	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 45 42	+25 06 23.75	/	/	/	/	361	
758	G61.26+0.25_cal	ZD2020_2	2020-09-01	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 45 42	+25 06 23.75	/	/	/	/	36	
759	FRB_110523	PT2020_0037	2020-09-01	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	21 45 12	-00 09 37.0	/	/	/	/	10723	
760	DEC443600-2	N2020_3	2020-09-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	03 23 00.00	+44 36 00.3	/	/	/	/	155	
761	Target_C20	PT2020_0167	2020-09-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	05 39 45.00	+00 13 36.0	/	/	/	/	847	
762	PSR_J0633+1746	PT2020_0124	2020-09-02	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	06 33 54.15	+17 46 12.9	/	/	/	/	2687	
763	376679	PT2020_0101	2020-09-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	/	08 58 36.00	08 58 13.00	+01 31 49.3	+01 41 45.1	92
764	DEC+002031	N2020_3	2020-09-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	11 05 49	+00 20 31.1	/	/	/	/	321	
765	19C33_J1115-0958_OFF	ZD2020_6	2020-09-02	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	11 15 29	-09 48 06.0	/	/	/	/	91	

766	19C33 J1115-0958	ZD2020_6	2020-09-02	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	11 15 29	-09 58 06.0	/	/	/	/	/	359
767	C54 J1248+4050_OFF	ZD2020_6	2020-09-02	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	12 48 20	+40 40 44.0	/	/	/	/	/	91
768	C54 J1248+4050	ZD2020_6	2020-09-02	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	12 48 20	+40 50 44.0	/	/	/	/	/	359
769	M13	PT2020_0035	2020-09-02	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	16 41 41	+36 27 35.5	/	/	/	/	/	151
770	M13_off	PT2020_0035	2020-09-02	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	16 56 41	+36 27 35.5	/	/	/	/	/	15
771	IRAS1633	PT2020_0046	2020-09-02	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	/	/	16 36 21	16 36 21	+00 59 08.98	+01 09 08.98	/	10
772	M92	PT2020_0009	2020-09-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	17 17 07	+43 08 09.4	/	/	/	/	/	565
773	M92	PT2020_0009	2020-09-02	19波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	17 17 07	+43 08 09.4	/	/	/	/	/	28
774	19C13 J1720-0533_OFF	ZD2020_6	2020-09-02	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	17 20 56	-05 23 40.0	/	/	/	/	/	91
775	19C13 J1720-0533	ZD2020_6	2020-09-02	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	17 20 56	-05 33 40.0	/	/	/	/	/	717
776	19C10 J1900+4221_OFF	ZD2020_6	2020-09-02	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	19 00 13	+42 11 07.0	/	/	/	/	/	91
777	19C10 J1900+4221	ZD2020_6	2020-09-02	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	19 00 13	+42 21 07.0	/	/	/	/	/	359
778	J1906+0746	PT2020_0023	2020-09-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	19 06 49	+07 46 25.9	/	/	/	/	/	565
779	J1904+0836_cal	ZD2020_2	2020-09-02	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 04 35	+08 36 14.00	/	/	/	/	/	361
780	J1904+0836_cal	ZD2020_2	2020-09-02	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 04 35	+08 36 14.00	/	/	/	/	/	36
781	J1904+0836	ZD2020_2	2020-09-02	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 04 35	+08 36 14.00	/	/	/	/	/	2684
782	J1904+0836	ZD2020_2	2020-09-02	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 04 35	+08 36 14.00	/	/	/	/	/	266
783	J1847+0133	ZD2020_2	2020-09-02	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 47 01	+01 33 31.00	/	/	/	/	/	2684
784	J1847+0133	ZD2020_2	2020-09-02	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 47 01	+01 33 31.00	/	/	/	/	/	266
785	J1849+0001	ZD2020_2	2020-09-02	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 49 23	+00 01 09.00	/	/	/	/	/	2684
786	J1849+0001	ZD2020_2	2020-09-02	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 49 23	+00 01 09.00	/	/	/	/	/	266
787	J1901+0331	ZD2020_2	2020-09-02	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 01 33	+03 31 43.00	/	/	/	/	/	2684
788	J1901+0331	ZD2020_2	2020-09-02	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 01 33	+03 31 43.00	/	/	/	/	/	266
789	J1913+0804	ZD2020_2	2020-09-02	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 13 53	+08 04 10.00	/	/	/	/	/	2684
790	J1913+0804	ZD2020_2	2020-09-02	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 13 53	+08 04 10.00	/	/	/	/	/	266
791	J1913+0804_cal	ZD2020_2	2020-09-02	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 13 53	+08 04 10.00	/	/	/	/	/	361
792	J1913+0804_cal	ZD2020_2	2020-09-02	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 13 53	+08 04 10.00	/	/	/	/	/	36
793	NGC7078_off	PT2020_0161	2020-09-02	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	21 29 58	+12 30 01.2	/	/	/	/	/	721
794	NGC7078	PT2020_0161	2020-09-02	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	21 29 58	+12 10 01.2	/	/	/	/	/	40038
795	DEC+002031-2	N2020_3	2020-09-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	11 05 49	+00 20 31.1	/	/	/	/	/	244
796	Dec-0011_04_05(1bit&1bitk&2bit)	ZD2020_1	2020-09-03	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	04 00 00.00	-00 11 04.5	/	/	/	/	/	5599.72
797	Dec-0011_04_05	ZD2020_1	2020-09-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	04 00 00.00	-00 11 04.5	/	/	/	/	/	3318.57
798	DEC355555-1	N2020_3	2020-09-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	03 23 00.00	+35 55 55.5	/	/	/	/	/	421
799	DEC355555-2	N2020_3	2020-09-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	11 05 49	+00 20 31.1	/	/	/	/	/	439
800	IRAS1705	PT2020_0046	2020-09-03	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	/	/	17 06 53	17 06 53	+38 20 07.36	+38 30 07.36	/	10
801	PSR J1846-0258	PT2020_0111	2020-09-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	18 46 25	-02 58 30.1	/	/	/	/	/	678
802	19C62 1908+0128_OFF	ZD2020_6	2020-09-03	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	19 08 16	+01 38 40.0	/	/	/	/	/	91
803	19C62 1908+0128	ZD2020_6	2020-09-03	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	19 08 16	+01 28 40.0	/	/	/	/	/	359
804	G49.2-0.7	PT2020_0043	2020-09-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	19 23 19	+14 03 05.0	/	/	/	/	/	678
805	DEC+002031-3	N2020_3	2020-09-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	11 05 49	+00 20 31.1	/	/	/	/	/	598
806	NGC891_3	PT2020_0147	2020-09-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	02 23 08.63	+42 26 01.9	/	/	/	/	/	133
807	Dec+0010_04_05(1bit&1bitk&2bit)	ZD2020_1	2020-09-04	19波束接收机	all (few beam error)	psr(4k)	DriftWithAngle	04 00 00.00	+00 10 35.7	/	/	/	/	/	4668
808	Dec+0010_04_05	ZD2020_1	2020-09-04	19波束接收机	all (few beam error)	spec(W+N)	DriftWithAngle	04 00 00.00	+00 10 35.7	/	/	/	/	/	3316
809	382362	PT2020_0101	2020-09-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	09 05 32.70	09 05 09.60	+02 02 20.6	+02 12 16.4	/	92
810	SN 1999as	PT2020_0061	2020-09-04	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	09 16 30.86	+13 39 02.2	/	/	/	/	/	21448
811	DEC+002031-1	N2020_3	2020-09-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	11 05 49	+00 20 31.1	/	/	/	/	/	288
812	568986	PT2020_0101	2020-09-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	14 28 32	14 28 09	/00 36 36.0	/00 26 40.2	/	205
813	M14	PT2020_0009	2020-09-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	17 37 36	-03 14 45.3	/	/	/	/	/	565
814	M14	PT2020_0009	2020-09-04	19波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	17 37 36	-03 14 45.3	/	/	/	/	/	28
815	19C51 J1824-0622_OFF	ZD2020_6	2020-09-04	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 24 12	-06 12 02.0	/	/	/	/	/	91
816	19C51 J1824-0622	ZD2020_6	2020-09-04	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 24 12	-06 22 02.0	/	/	/	/	/	359
817	J1900+0715_cal	ZD2020_2	2020-09-04	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 00 23	+07 15 31.68	/	/	/	/	/	361
818	J1900+0715_cal	ZD2020_2	2020-09-04	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 00 23	+07 15 31.68	/	/	/	/	/	36
819	J1900+0715	ZD2020_2	2020-09-04	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 00 23	+07 15 31.68	/	/	/	/	/	2684
820	J1900+0715	ZD2020_2	2020-09-04	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 00 23	+07 15 31.68	/	/	/	/	/	266
821	J1900+0320	ZD2020_2	2020-09-04	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 00 58	+03 20 40.00	/	/	/	/	/	2684
822	J1900+0320	ZD2020_2	2020-09-04	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 00 58	+03 20 40.00	/	/	/	/	/	266
823	J1854+0013	ZD2020_2	2020-09-04	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 54 17	+00 13 38.07	/	/	/	/	/	2684
824	J1854+0013	ZD2020_2	2020-09-04	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 54 17	+00 13 38.07	/	/	/	/	/	266

825	DEC+002031-2_1	N2020_3	2020-09-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	11 05 49	+00 20 31.1	/	/	/	/	233
826	NGC891_1	PT2020_0147	2020-09-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	02 23 08.63	+42 26 01.9	/	/	/	/	109
827	NGC891_2	PT2020_0147	2020-09-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	02 23 08.63	+42 26 01.9	/	/	/	/	133
828	NGC1333-IRS4	PT2020_0016	2020-09-05	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	Tracking	03 29 10.60	+31 13 24.4	/	/	/	/	11
829	Dec+0032_04_05(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2020_1	2020-09-05	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	04 00 00.00	+00 32 15.9	/	/	/	/	5599.72
830	Dec+0032_04_05	ZD2020_1	2020-09-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	04 00 00.00	+00 32 15.9	/	/	/	/	3318.57
831	10496-12704	PT2020_0152	2020-09-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	08 21 51.50	+41 52 09.7	/	/	/	/	29
832	10496-12704_off	PT2020_0152	2020-09-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	08 21 51.50	+41 52 09.03	/	/	/	/	29
833	DEC+002031-2_2	N2020_3	2020-09-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	11 05 49	+00 20 31.1	/	/	/	/	332
834	BB70	PT2020_0082	2020-09-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	11 39 00	11 40 12	+00 40 42.6	+00 40 42.6	22
835	BB67	PT2020_0082	2020-09-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	11 23 49	11 25 01	+20 50 31.3	+20 50 31.3	22
836	BB10	PT2020_0082	2020-09-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	15 09 34	15 10 46	+37 31 46.1	+37 31 46.1	22
837	BB88	PT2020_0082	2020-09-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	13 47 56	13 49 08	+07 55 32.2	+07 55 32.2	22
838	9094-12703	PT2020_0152	2020-09-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	15 58 59	+27 59 11.3	/	/	/	/	29
839	9094-12703_off	PT2020_0152	2020-09-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	15 58 13	+27 59 10.57	/	/	/	/	29
840	BB106	PT2020_0082	2020-09-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	16 02 13	16 03 25	+14 45 51.1	+14 45 51.1	22
841	9185-9101	PT2020_0152	2020-09-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	17 04 51	+34 48 57.7	/	/	/	/	29
842	9185-9101_off	PT2020_0152	2020-09-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	17 04 05	+34 48 56.97	/	/	/	/	29
843	J1903+0845_cal	ZD2020_2	2020-09-05	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 03 38	+08 45 29.31	/	/	/	/	361
844	J1903+0845_cal	ZD2020_2	2020-09-05	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 03 38	+08 45 29.31	/	/	/	/	36
845	J1903+0845	ZD2020_2	2020-09-05	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 03 38	+08 45 29.31	/	/	/	/	2684
846	J1903+0845	ZD2020_2	2020-09-05	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 03 38	+08 45 29.31	/	/	/	/	266
847	J1852-0023	ZD2020_2	2020-09-05	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 52 16	-00 23 34.14	/	/	/	/	2684
848	J1852-0023	ZD2020_2	2020-09-05	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 52 16	-00 23 34.14	/	/	/	/	266
849	J1904+0554	ZD2020_2	2020-09-05	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 04 16	+05 54 25.89	/	/	/	/	2684
850	J1904+0554	ZD2020_2	2020-09-05	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 04 16	+05 54 25.89	/	/	/	/	266
851	J1906+0646	ZD2020_2	2020-09-05	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 06 15	+06 46 33.66	/	/	/	/	2684
852	J1906+0646	ZD2020_2	2020-09-05	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 06 15	+06 46 33.66	/	/	/	/	266
853	J1924+1344	ZD2020_2	2020-09-05	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 24 15	+13 44 42.76	/	/	/	/	2684
854	J1924+1344	ZD2020_2	2020-09-05	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 24 15	+13 44 42.76	/	/	/	/	266
855	J1924+1344_cal	ZD2020_2	2020-09-05	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 24 15	+13 44 42.76	/	/	/	/	361
856	J1924+1344_cal	ZD2020_2	2020-09-05	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 24 15	+13 44 42.76	/	/	/	/	36
857	40P2_e	PT2020_0085	2020-09-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	20 02 06	20 01 51	+41 32 43.4169	+41 32 43.4387	25
858	40P2_n	PT2020_0085	2020-09-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	20 02 06	20 02 06	+41 32 43.4169	+41 35 37.4387	25
859	40P2_w	PT2020_0085	2020-09-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	20 02 06	20 02 22	+41 32 43.4169	+41 32 43.4387	25
860	40P2_s	PT2020_0085	2020-09-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	20 02 06	20 02 06	+41 32 43.4169	+41 29 49.4387	25
861	DR21	PT2020_0016	2020-09-05	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	Tracking	20 39 01	+42 19 43.0	/	/	/	/	11
862	4C41.11_e	PT2020_0085	2020-09-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	04 23 55.9788	04 23 40.4125	+41 50 02.8432	+41 50 02.8287	25
863	4C41.11_n	PT2020_0085	2020-09-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	04 23 55.9788	04 23 55.9813	+41 50 02.8432	+41 52 56.8287	25
864	4C41.11_w	PT2020_0085	2020-09-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	04 23 55.9788	04 24 11.5501	+41 50 02.8432	+41 50 02.8287	25
865	4C41.11_s	PT2020_0085	2020-09-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	04 23 55.9788	04 23 55.9813	+41 50 02.8432	+41 47 08.8287	25
866	Dec+0053_04_05(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2020_1	2020-09-06	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	04 00 00.00	+00 53 56.1	/	/	/	/	5599.72
867	Dec+0053_04_05	ZD2020_1	2020-09-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	04 00 00.00	+00 53 56.1	/	/	/	/	3318.57
868	8262-9102	PT2020_0186	2020-09-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	12 18 13	+44 10 23.7	/	/	/	/	4
869	8262-9102_off	PT2020_0186	2020-09-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	12 17 27	+44 10 22.98	/	/	/	/	4
870	BB6	PT2020_0082	2020-09-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	13 23 47	13 24 59	/01 32 52.0	/01 32 52.0	44
871	8464-3702	PT2020_0186	2020-09-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	12 28 15	+44 27 11.3	/	/	/	/	5
872	8464-3702_off	PT2020_0186	2020-09-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	12 27 29	+44 27 10.58	/	/	/	/	5
873	CU_Virginis	PT2020_0049	2020-09-06	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	14 12 16	+02 24 34.0	/	/	/	/	480
874	CU_Virginis	PT2020_0049	2020-09-06	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	Tracking	14 12 16	+02 24 34.0	/	/	/	/	12
875	B1534+12	PT2020_0023	2020-09-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	15 37 10	+11 55 55.4	/	/	/	/	565
876	M13	PT2020_0035	2020-09-06	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	16 41 41	+36 27 35.5	/	/	/	/	151
877	M13_off	PT2020_0035	2020-09-06	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	16 56 41	+36 27 35.5	/	/	/	/	15
878	19C51_J1824-0622_OFF	ZD2020_6	2020-09-06	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 24 12	-06 12 02.0	/	/	/	/	91
879	19C51_J1824-0622	ZD2020_6	2020-09-06	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 24 12	-06 22 02.0	/	/	/	/	359
880	19C58_J1837-0219_OFF	ZD2020_6	2020-09-06	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 37 37	-02 09 37.0	/	/	/	/	91
881	19C58_J1837-0219	ZD2020_6	2020-09-06	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 37 37	-02 19 37.0	/	/	/	/	359
882	19C71_J1852-0948_OFF	ZD2020_6	2020-09-06	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 52 01	-09 38 23.0	/	/	/	/	91
883	19C71_J1852-0948	ZD2020_6	2020-09-06	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 52 01	-09 48 23.0	/	/	/	/	359

884	J1900+0715_cal	ZD2020_2	2020-09-06	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 00 23	+07 15 31.68	/	/	/	/	361
885	J1900+0715_cal	ZD2020_2	2020-09-06	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 00 23	+07 15 31.68	/	/	/	/	36
886	J1900+0715	ZD2020_2	2020-09-06	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 00 23	+07 15 31.68	/	/	/	/	2684
887	J1900+0715	ZD2020_2	2020-09-06	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 00 23	+07 15 31.68	/	/	/	/	266
888	J1900+0320	ZD2020_2	2020-09-06	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 00 58	+03 20 40.00	/	/	/	/	2684
889	J1900+0320	ZD2020_2	2020-09-06	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 00 58	+03 20 40.00	/	/	/	/	266
890	J1854+0013	ZD2020_2	2020-09-06	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 54 17	+00 13 38.07	/	/	/	/	2684
891	J1854+0013	ZD2020_2	2020-09-06	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 54 17	+00 13 38.07	/	/	/	/	266
892	HH7_11	PT2020_0016	2020-09-07	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	Tracking	03 29 3.20	+31 15 59.0	/	/	/	/	11
893	4C38.13_e	PT2020_0085	2020-09-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	04 09 22.4194	04 09 07.5355	+38 48 33.7266	+38 48 33.7132	25
894	4C38.13_n	PT2020_0085	2020-09-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	04 09 22.4194	04 09 22.4219	+38 48 33.7266	+38 51 27.7132	25
895	4C38.13_w	PT2020_0085	2020-09-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	04 09 22.4194	04 09 37.3082	+38 48 33.7266	+38 48 33.7132	25
896	4C38.13_s	PT2020_0085	2020-09-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	04 09 22.4194	04 09 22.4219	+38 48 33.7266	+38 45 39.7132	25
897	BB34	PT2020_0082	2020-09-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	03 57 13.52	03 58 25.52	+18 08 45.6	+18 08 45.6	22
898	C34_J0752-0820_OFF	ZD2020_6	2020-09-07	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	07 52 50.00	-08 10 37.5	/	/	/	/	91
899	C34_J0752-0820	ZD2020_6	2020-09-07	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	07 52 50.00	-08 20 37.5	/	/	/	/	359
900	DEC355555-3	N2020_3	2020-09-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	03 23 00.00	+35 55 55.5	/	/	/	/	166
901	371789	PT2020_0101	2020-09-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	08 51 12.90	08 50 49.90	+01 03 42.1	+01 13 37.9	92
902	DEC-000209.1	N2020_3	2020-09-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	11 05 48.58	-00 02 09.1	-	-	-	-	465
903	BB13	PT2020_0082	2020-09-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	16 08 10.36	16 09 22.36	+35 28 09.3	+35 28 09.3	44
904	J1903+0850_cal	ZD2020_2	2020-09-07	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 03 09.40	+08 50 29.00	/	/	/	/	361
905	J1903+0850_cal	ZD2020_2	2020-09-07	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 03 09.40	+08 50 29.00	/	/	/	/	36
906	J1903+0850	ZD2020_2	2020-09-07	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 03 09.40	+08 50 29.00	/	/	/	/	2684
907	J1903+0850	ZD2020_2	2020-09-07	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 03 09.40	+08 50 29.00	/	/	/	/	266
908	J1849+0223	ZD2020_2	2020-09-07	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 49 06.79	+02 23 51.91	/	/	/	/	2684
909	J1849+0223	ZD2020_2	2020-09-07	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 49 06.79	+02 23 51.91	/	/	/	/	266
910	J1853-0008	ZD2020_2	2020-09-07	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 53 12.30	-00 08 25.00	/	/	/	/	2684
911	J1853-0008	ZD2020_2	2020-09-07	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 53 12.30	-00 08 25.00	/	/	/	/	266
912	J1900+0355_cal	ZD2020_2	2020-09-07	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 00 15.80	+03 55 08.00	/	/	/	/	361
913	J1900+0355_cal	ZD2020_2	2020-09-07	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 00 15.80	+03 55 08.00	/	/	/	/	36
914	J1900+0355	ZD2020_2	2020-09-07	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 00 15.80	+03 55 08.00	/	/	/	/	2684
915	J1900+0355	ZD2020_2	2020-09-07	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 00 15.80	+03 55 08.00	/	/	/	/	266
916	J1906+0642	ZD2020_2	2020-09-07	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 06 30.80	+06 42 06.00	/	/	/	/	2684
917	J1906+0642	ZD2020_2	2020-09-07	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 06 30.80	+06 42 06.00	/	/	/	/	266
918	J1955+2914	ZD2020_2	2020-09-07	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 55 10.70	+29 14 08.00	/	/	/	/	2684
919	J1955+2914	ZD2020_2	2020-09-07	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 55 10.70	+29 14 08.00	/	/	/	/	266
920	J2024+3751	ZD2020_2	2020-09-07	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	20 24 32.90	+37 51 53.00	/	/	/	/	2684
921	J2024+3751	ZD2020_2	2020-09-07	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	20 24 32.90	+37 51 53.00	/	/	/	/	266
922	J2024+3751_cal	ZD2020_2	2020-09-07	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	20 24 32.90	+37 51 53.00	/	/	/	/	361
923	J2024+3751_cal	ZD2020_2	2020-09-07	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	20 24 32.90	+37 51 53.00	/	/	/	/	36
924	J2045+3631_cal	ZD2020_2	2020-09-07	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	20 45 01.70	+36 31 43.00	/	/	/	/	361
925	J2045+3631_cal	ZD2020_2	2020-09-07	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	20 45 01.70	+36 31 43.00	/	/	/	/	36
926	J2045+3631	ZD2020_2	2020-09-07	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	20 45 01.70	+36 31 43.00	/	/	/	/	2684
927	J2045+3631	ZD2020_2	2020-09-07	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	20 45 01.70	+36 31 43.00	/	/	/	/	266
928	J2140+4738	ZD2020_2	2020-09-07	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	21 40 01.54	+47 38 56.26	/	/	/	/	2684
929	J2140+4738	ZD2020_2	2020-09-07	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	21 40 01.54	+47 38 56.26	/	/	/	/	266
930	DEC355555-2	N2020_3	2020-09-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	03 23 00.00	+35 55 55.5	/	/	/	/	222
931	3C76_e	PT2020_0085	2020-09-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	03 01 12.9022	03 00 54.5708	+50 45 05.3732	+50 45 05.3655	25
932	3C76_n	PT2020_0085	2020-09-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	03 01 12.9022	03 01 12.9054	+50 45 05.3732	+50 47 59.3655	25
933	3C76_w	PT2020_0085	2020-09-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	03 01 12.9022	03 01 31.2399	+50 45 05.3732	+50 45 05.3655	25
934	3C76_s	PT2020_0085	2020-09-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	03 01 12.9022	03 01 12.9054	+50 45 05.3732	+50 42 11.3655	25
935	J0402+4828_cal	ZD2020_2	2020-09-08	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	04 02 25.70	+48 28 08.00	/	/	/	/	361
936	J0402+4828_cal	ZD2020_2	2020-09-08	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	04 02 25.70	+48 28 08.00	/	/	/	/	36
937	J0402+4828	ZD2020_2	2020-09-08	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	04 02 25.70	+48 28 08.00	/	/	/	/	2684
938	J0402+4828	ZD2020_2	2020-09-08	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	04 02 25.70	+48 28 08.00	/	/	/	/	266
939	J0532+3322	ZD2020_2	2020-09-08	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	05 32 18.00	+33 22 25.00	/	/	/	/	2684
940	J0532+3322	ZD2020_2	2020-09-08	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	05 32 18.00	+33 22 25.00	/	/	/	/	266
941	J0610+1354	ZD2020_2	2020-09-08	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	06 10 58.30	+13 54 34.00	/	/	/	/	2684
942	J0610+1354	ZD2020_2	2020-09-08	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	06 10 58.30	+13 54 34.00	/	/	/	/	266

943	4C18.16_e	PT2020_0085	2020-09-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	05 43 27.6583	05 43 15.4091	+18 45 42.7494	+18 45 42.7302	25
944	4C18.16_n	PT2020_0085	2020-09-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	05 43 27.6583	05 43 27.6601	+18 45 42.7494	+18 48 36.7302	25
945	4C18.16_w	PT2020_0085	2020-09-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	05 43 27.6583	05 43 39.911	+18 45 42.7494	+18 45 42.7302	25
946	4C18.16_s	PT2020_0085	2020-09-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	05 43 27.6583	05 43 27.6601	+18 45 42.7494	+18 42 48.7302	25
947	4C31.23_e	PT2020_0085	2020-09-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	06 23 39.9358	06 23 26.3161	+31 36 52.3064	+31 36 52.2857	25
948	4C31.23_w	PT2020_0085	2020-09-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	06 23 39.9358	06 23 53.5591	+31 36 52.3064	+31 36 52.2857	25
949	4C31.23_s	PT2020_0085	2020-09-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	06 23 39.9358	06 23 39.9376	+31 36 52.3064	+31 33 58.2857	25
950	345754	PT2020_0101	2020-09-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	08 44 28.30	08 44 05.30	+02 03 49.9	+02 13 45.7	48
951	600026	PT2020_0101	2020-09-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	08 53 56.50	08 53 33.40	+00 12 56.1	+00 22 51.9	92
952	DEC-000209.1	N2020_3	2020-09-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	11 05 48.58	-00 02 09.1	-	-	-	-	421
953	B1534+12	PT2020_0023	2020-09-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	15 37 09.96	+11 55 55.4	-	-	-	-	565
954	1520+202	PT2020_0119	2020-09-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	15 20 05.49	+20 16 05.6	15 17 57.71	15 22 13.55	+20 05 52.4	+20 26 18.8	50
955	FUDS1_Dec	PT2020_0119	2020-09-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	15 40 52.20	+18 42 00.0	15 39 48.95	15 41 55.64	+18 27 00.0	+18 57 00.0	166
956	FUDS1_Ra	PT2020_0119	2020-09-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	15 40 52.20	+18 42 00.0	15 39 48.95	15 41 55.64	+18 27 00.0	+18 57 00.0	161
957	G27.8+0.6	PT2020_0043	2020-09-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	18 40 37.49	-04 17 36.7	/	/	/	/	678
958	19C38_J1912-0953_OFF	ZD2020_6	2020-09-08	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	19 12 07.00	-09 43 34.0	/	/	/	/	91
959	19C38_J1912-0953	ZD2020_6	2020-09-08	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	19 12 07.00	-09 53 34.0	/	/	/	/	359
960	19C54_J1813-0402_OFF	ZD2020_6	2020-09-08	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 13 33.00	-03 52 33.0	/	/	/	/	91
961	19C54_J1813-0402	ZD2020_6	2020-09-08	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 13 33.00	-04 02 33.0	/	/	/	/	359
962	G29.4+0.1	PT2020_0043	2020-09-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	18 44 43.37	-03 05 18.2	/	/	/	/	678
963	4C38.50_e	PT2020_0085	2020-09-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	21 33 53.6238	21 33 38.8635	+38 12 25.1081	+38 12 25.1273	25
964	4C38.50_n	PT2020_0085	2020-09-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	21 33 53.6238	21 33 53.6259	+38 12 25.1081	+38 15 19.1273	25
965	4C38.50_s	PT2020_0085	2020-09-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	21 33 53.6238	21 34 08.3883	+38 12 25.1081	+38 12 25.1273	25
966	4C38.50_w	PT2020_0085	2020-09-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	21 33 53.6238	21 33 53.6259	+38 12 25.1081	+38 09 31.1273	25
967	L1448	PT2020_0016	2020-09-09	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	Tracking	03 25 38.80	+30 44 9.3	/	/	/	/	11
968	3C117_e	PT2020_0085	2020-09-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	04 23 18.9025	04 23 03.5598	+40 53 33.784	+40 53 33.7696	25
969	3C117_n	PT2020_0085	2020-09-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	04 23 18.9025	04 23 18.905	+40 53 33.784	+40 56 27.7696	25
970	3C117_w	PT2020_0085	2020-09-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	04 23 18.9025	04 23 34.2502	+40 53 33.784	+40 53 33.7696	25
971	3C117_s	PT2020_0085	2020-09-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	04 23 18.9025	04 23 18.905	+40 53 33.784	+40 50 39.7696	25
972	G210.49-19.79_G209.55-19.68	PT2020_0084	2020-09-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	05 36 19.32	05 35 08.71	-06 49 02.3	-05 58 19.8	12
973	G209.99-20.16_G209.94-19.52	PT2020_0084	2020-09-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	05 34 09.67	05 36 22.90	-06 33 38.3	-06 13 59.4	12
974	G210.37-19.53_G209.77-19.40	PT2020_0084	2020-09-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	05 37 03.83	05 36 32.05	-06 36 13.1	-06 02 16.7	12
975	G210.26-17.23_G210.20-17.20	PT2020_0084	2020-09-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	05 45 09.85	05 45 10.44	-05 28 47.9	-05 24 44.7	10
976	G208.68-19.20_G209.29-19.65	PT2020_0084	2020-09-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	05 35 21.95	05 34 48.80	-05 01 59.6	-05 44 37.7	12
977	G208.89-20.04_G209.79-19.80	PT2020_0084	2020-09-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	05 32 42.92	05 35 07.56	-05 35 21.5	-06 13 53.7	12
978	G206.93-16.61_G206.69-16.60	PT2020_0084	2020-09-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	05 41 31.82	05 41 08.02	-02 21 38.6	-02 09 03.0	10
979	G207.36-19.82_G207.71-19.83	PT2020_0084	2020-09-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	05 30 51.03	05 31 26.80	-04 12 17.6	-04 30 22.0	12
980	DEC-000209-1_2	N2020_3	2020-09-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	11 05 48.58	-00 02 09.1	/	/	/	/	144
981	622694	PT2020_0101	2020-09-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	08 58 28.50	08 58 05.50	+00 38 15.7	+00 48 11.5	139
982	NGC4147	PT2020_0036	2020-09-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	12 10 06.30	+18 32 33.5	/	/	/	/	1697
983	J1914+1252_cal	ZD2020_2	2020-09-09	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 14 35.30	+12 52 02.00	/	/	/	/	361
984	J1914+1252_cal	ZD2020_2	2020-09-09	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 14 35.30	+12 52 02.00	/	/	/	/	36
985	J1914+1252	ZD2020_2	2020-09-09	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 14 35.30	+12 52 02.00	/	/	/	/	2684
986	J1914+1252	ZD2020_2	2020-09-09	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 14 35.30	+12 52 02.00	/	/	/	/	266
987	J1838+0022	ZD2020_2	2020-09-09	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 38 24.40	+00 22 06.00	/	/	/	/	2684
988	J1838+0022	ZD2020_2	2020-09-09	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 38 24.40	+00 22 06.00	/	/	/	/	266
989	J1854+0033	ZD2020_2	2020-09-09	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 54 29.60	-00 33 10.00	/	/	/	/	2684
990	J1854+0033	ZD2020_2	2020-09-09	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 54 29.60	-00 33 10.00	/	/	/	/	266
991	J1905+0450_cal	ZD2020_2	2020-09-09	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 05 59.30	+04 50 45.00	/	/	/	/	361
992	J1905+0450_cal	ZD2020_2	2020-09-09	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 05 59.30	+04 50 45.00	/	/	/	/	36
993	J1905+0450	ZD2020_2	2020-09-09	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 05 59.30	+04 50 45.00	/	/	/	/	2684
994	J1905+0450	ZD2020_2	2020-09-09	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 05 59.30	+04 50 45.00	/	/	/	/	266
995	J1921+1338	ZD2020_2	2020-09-09	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 21 24.60	+13 38 59.00	/	/	/	/	2684
996	J1921+1338	ZD2020_2	2020-09-09	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 21 24.60	+13 38 59.00	/	/	/	/	266
997	J1933+2038	ZD2020_2	2020-09-09	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 33 39.30	+20 38 04.00	/	/	/	/	2684
998	J1933+2038	ZD2020_2	2020-09-09	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 33 39.30	+20 38 04.00	/	/	/	/	266
999	J1949+2516	ZD2020_2	2020-09-09	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 49 35.90	+25 16 17.00	/	/	/	/	2684
1000	J1949+2516	ZD2020_2	2020-09-09	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 49 35.90	+25 16 17.00	/	/	/	/	266
1001	J1949+2516_cal	ZD2020_2	2020-09-09	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 49 35.90	+25 16 17.00	/	/	/	/	361

1002	J1949+2516_cal	ZD2020_2	2020-09-09	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 49 35.90	+25 16 17.00	/	/	/	/	36
1003	19C56N1	ZD2020_6	2020-09-10	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	/	/	22 30 01.00	22 29 55.00	-03 36 00.0	-03 33 24.0	761
1004	19C56N2	ZD2020_6	2020-09-10	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	/	/	22 30 07.00	22 30 13.00	-03 33 24.0	-03 36 00.0	763
1005	DEC355555-3	N2020_3	2020-09-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	03 23 00.00	+35 55 55.5	/	/	/	/	531
1006	19C91N1	ZD2020_6	2020-09-10	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	/	/	04 35 35.00	04 35 29.00	+32 33 10.0	+32 35 46.0	761
1007	19C91N2	ZD2020_6	2020-09-10	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	/	/	04 35 41.00	04 35 47.00	+32 35 46.0	+32 33 10.0	763
1008	TMC1-off	PT2020_0064	2020-09-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	04 42 00.74	+25 38 53.0	/	/	/	/	13682
1009	L1578-2	PT2020_0064	2020-09-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	06 08 36.10	+18 11 29.0	/	/	/	/	355
1010	J0854+2006	PT2020_0064	2020-09-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	08 54 48.87	+20 06 30.6	08 53 32.19	08 56 05.55	+20 24 30.6	+19 48 30.6	2240
1011	DEC-002349-2	N2020_3	2020-09-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	05:49.4	-00:23:49.1	/	/	/	/	266
1012	3C286_2	PT2020_0055	2020-09-10	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	Tracking	13 31 08.28	+30 30 32.9	/	/	/	/	3
1013	J1422+2105	PT2020_0055	2020-09-10	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	/	/	14 22 10.81	14 21 20.00	+21 05 54.1	+21 00 49.0	172
1014	SGR_1900+14	PT2020_0111	2020-09-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	19 07 14.33	+09 19 20.1	/	/	/	/	678
1015	J1917+1412_cal	ZD2020_2	2020-09-10	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 17 29.70	+14 12 33.00	/	/	/	/	361
1016	J1917+1412_cal	ZD2020_2	2020-09-10	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 17 29.70	+14 12 33.00	/	/	/	/	36
1017	J1917+1412	ZD2020_2	2020-09-10	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 17 29.70	+14 12 33.00	/	/	/	/	2684
1018	J1917+1412	ZD2020_2	2020-09-10	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 17 29.70	+14 12 33.00	/	/	/	/	266
1019	J1847+0133	ZD2020_2	2020-09-10	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 47 00.90	+01 33 31.00	/	/	/	/	2684
1020	J1847+0133	ZD2020_2	2020-09-10	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 47 00.90	+01 33 31.00	/	/	/	/	266
1021	J1854+0131	ZD2020_2	2020-09-10	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 54 34.00	+01 31 35.00	/	/	/	/	2684
1022	J1854+0131	ZD2020_2	2020-09-10	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 54 34.00	+01 31 35.00	/	/	/	/	266
1023	J1904+0519_cal	ZD2020_2	2020-09-10	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 04 07.60	+05 19 58.00	/	/	/	/	361
1024	J1904+0519_cal	ZD2020_2	2020-09-10	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 04 07.60	+05 19 58.00	/	/	/	/	36
1025	J1904+0519	ZD2020_2	2020-09-10	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 04 07.60	+05 19 58.00	/	/	/	/	2684
1026	J1904+0519	ZD2020_2	2020-09-10	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 04 07.60	+05 19 58.00	/	/	/	/	266
1027	J1912+1106	ZD2020_2	2020-09-10	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 12 23.10	+11 06 24.00	/	/	/	/	2684
1028	J1912+1106	ZD2020_2	2020-09-10	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 12 23.10	+11 06 24.00	/	/	/	/	266
1029	J1928+1816	ZD2020_2	2020-09-10	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 28 10.00	+18 16 32.00	/	/	/	/	2684
1030	J1928+1816	ZD2020_2	2020-09-10	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 28 10.00	+18 16 32.00	/	/	/	/	266
1031	J1936+2041	ZD2020_2	2020-09-10	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 36 28.50	+20 41 14.00	/	/	/	/	2684
1032	J1936+2041	ZD2020_2	2020-09-10	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 36 28.50	+20 41 14.00	/	/	/	/	266
1033	J1936+2041_cal	ZD2020_2	2020-09-10	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 36 28.50	+20 41 14.00	/	/	/	/	361
1034	J1936+2041_cal	ZD2020_2	2020-09-10	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 36 28.50	+20 41 14.00	/	/	/	/	36
1035	3C417_e	PT2020_0085	2020-09-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	20 37 37.4273	20 37 23.7414	+32 03 41.3992	+32 03 41.4204	25
1036	3C417_n	PT2020_0085	2020-09-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	20 37 37.4273	20 37 37.4291	+32 03 41.3992	+32 06 35.4204	25
1037	3C417_w	PT2020_0085	2020-09-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	20 37 37.4273	20 37 51.1167	+32 03 41.3992	+32 03 41.4204	25
1038	3C417_s	PT2020_0085	2020-09-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	20 37 37.4273	20 37 37.4291	+32 03 41.3992	+32 00 47.4204	25
1039	PGCC_G089.62+02.16	PT2020_0078	2020-09-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	21 00 44.18	+49 30 29.8	/	/	/	/	294
1040	DEC-002349-1_1	N2020_3	2020-09-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	11 05 48.58	-00 23 49.1	/	/	/	/	244
1041	3C48	PT2020_0064	2020-09-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	01 37 41.30	+33 09 35.1	01 36 15.28	01 39 07.32	+33 19 35.1	+32 59 35.1	345
1042	DEC-002349-1_2	N2020_3	2020-09-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	11 05 48.58	-00 23 49.1	/	/	/	/	153
1043	3C84	PT2020_0064	2020-09-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	03 19 48.16	+41 30 42.1	03 18 12.03	03 21 24.29	+41 40 42.1	+41 20 42.1	381
1044	TMC1	PT2020_0064	2020-09-11	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	04 41 35.00	+25 38 53.0	/	/	/	/	14160
1045	3C138	PT2020_0064	2020-09-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	05 21 09.89	+16 38 22.1	05 19 54.73	05 22 25.05	+16 48 22.1	+16 28 22.1	304
1046	B227	PT2020_0064	2020-09-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	06 07 28.40	+19 28 04.0	/	/	/	/	466
1047	J0854+2006	PT2020_0064	2020-09-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	08 54 48.87	+20 06 30.6	08 53 32.19	08 56 05.55	+20 24 30.6	+19 48 30.6	2327
1048	IRAS0820	PT2020_0046	2020-09-11	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	/	/	08 23 12.61	08 23 12.61	+27 51 39.90	+28 01 39.90	10
1049	DEC-000209-1	N2020_3	2020-09-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	11 00 00.00	-00 02 09.1	/	/	/	/	133
1050	R1d2	PT2020_0079	2020-09-11	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	12 11 17.42	+29 25 51.9	/	/	/	/	6251
1051	R1d2	PT2020_0079	2020-09-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	12 11 17.42	+29 25 51.9	/	/	/	/	387
1052	3C286	PT2020_0055	2020-09-11	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	Tracking	13 31 08.28	+30 30 32.9	/	/	/	/	3
1053	J1458+3720	PT2020_0055	2020-09-11	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	/	/	14 58 44.79	14 57 39.00	+37 20 21.6	+37 20 57.0	140
1054	J1829+2456	PT2020_0069	2020-09-11	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 29 34.67	+24 56 18.2	/	/	/	/	2504
1055	J1829+2456OFF	PT2020_0069	2020-09-11	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 29 34.67	+25 06 18.2	/	/	/	/	91
1056	J1913+1102	PT2020_0069	2020-09-11	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	19 13 29.05	+11 02 05.7	/	/	/	/	2504
1057	J1913+1102OFF	PT2020_0069	2020-09-11	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	19 13 29.05	+11 12 05.7	/	/	/	/	91
1058	J1900+0715_cal	ZD2020_2	2020-09-11	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 00 23.38	+07 15 31.68	/	/	/	/	361
1059	J1900+0715_cal	ZD2020_2	2020-09-11	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 00 23.38	+07 15 31.68	/	/	/	/	36
1060	J1900+0715	ZD2020_2	2020-09-11	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 00 23.38	+07 15 31.68	/	/	/	/	2684

1061	J1900+0715	ZD2020_2	2020-09-11	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 00 23.38	+07 15 31.68	/	/	/	/	266
1062	J1851+0056	ZD2020_2	2020-09-11	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 51 27.00	+00 56 45.00	/	/	/	/	2684
1063	J1851+0056	ZD2020_2	2020-09-11	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 51 27.00	+00 56 45.00	/	/	/	/	266
1064	J1853-0003	ZD2020_2	2020-09-11	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 53 24.10	-00 03 20.00	/	/	/	/	2684
1065	J1853-0003	ZD2020_2	2020-09-11	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 53 24.10	-00 03 20.00	/	/	/	/	266
1066	J1903+0433_cal	ZD2020_2	2020-09-11	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 03 17.40	+04 33 35.00	/	/	/	/	361
1067	J1903+0433_cal	ZD2020_2	2020-09-11	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 03 17.40	+04 33 35.00	/	/	/	/	36
1068	J1903+0433	ZD2020_2	2020-09-11	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 03 17.40	+04 33 35.00	/	/	/	/	2684
1069	J1903+0433	ZD2020_2	2020-09-11	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 03 17.40	+04 33 35.00	/	/	/	/	266
1070	J1905+0758	ZD2020_2	2020-09-11	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 05 47.80	+07 58 54.00	/	/	/	/	2684
1071	J1905+0758	ZD2020_2	2020-09-11	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 05 47.80	+07 58 54.00	/	/	/	/	266
1072	J1916+1030	ZD2020_2	2020-09-11	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 16 46.10	+10 30 51.00	/	/	/	/	2684
1073	J1916+1030	ZD2020_2	2020-09-11	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 16 46.10	+10 30 51.00	/	/	/	/	266
1074	J1955+2909	ZD2020_2	2020-09-11	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 55 24.20	+29 09 03.00	/	/	/	/	2684
1075	J1955+2909	ZD2020_2	2020-09-11	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 55 24.20	+29 09 03.00	/	/	/	/	266
1076	J1955+2909_cal	ZD2020_2	2020-09-11	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 55 24.20	+29 09 03.00	/	/	/	/	361
1077	J1955+2909_cal	ZD2020_2	2020-09-11	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 55 24.20	+29 09 03.00	/	/	/	/	36
1078	DEC+361735-1	N2020_3	2020-09-11	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	03 23 00.00	+36 17 35.7	/	/	/	/	753
1079	L1534	PT2020_0064	2020-09-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	04 39 40.20	+25 41 04.0	/	/	/	/	355
1080	L1574	PT2020_0064	2020-09-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	06 08 05.00	+18 37 12.0	/	/	/	/	355
1081	4C32.21_e	PT2020_0085	2020-09-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	06 24 57.284	06 24 43.5947	+32 05 04.7307	+32 05 04.7099	25
1082	4C32.21_n	PT2020_0085	2020-09-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	06 24 57.284	06 24 57.2858	+32 05 04.7307	+32 07 58.7099	25
1083	4C32.21_w	PT2020_0085	2020-09-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	06 24 57.284	06 25 10.9769	+32 05 04.7307	+32 05 04.7099	25
1084	4C32.21_s	PT2020_0085	2020-09-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	06 24 57.284	06 24 57.2858	+32 05 04.7307	+32 02 10.7099	25
1085	3C147	PT2020_0055	2020-09-12	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	Tracking	05 42 36.13	+49 51 07.2	/	/	/	/	2.4
1086	J0843+4537	PT2020_0055	2020-09-12	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	/	/	08 43 07.11	08 42 07.00	+45 37 42.8	+45 41 13.0	140
1087	DEC-000209-1	N2020_3	2020-09-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	11 05 48.58	-00 02 09.1	/	/	/	/	222
1088	3C286_1	PT2020_0064	2020-09-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	13 31 08.31	+30 30 32.3	/	/	/	/	156
1089	3C286_2	PT2020_0064	2020-09-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	13 31 08.31	+30 30 32.3	/	/	/	/	156
1090	3C286_3	PT2020_0064	2020-09-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	13 31 08.31	+30 30 32.3	/	/	/	/	156
1091	3C286_4	PT2020_0064	2020-09-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	13 31 08.31	+30 30 32.3	/	/	/	/	156
1092	3C286_5	PT2020_0064	2020-09-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	13 31 08.31	+30 30 32.3	/	/	/	/	156
1093	C63N1	ZD2020_6	2020-09-12	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	/	/	15 55 49.00	15 55 43.00	+39 36 00.0	+39 38 36.0	763
1094	C63N2	ZD2020_6	2020-09-12	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	/	/	15 55 55.00	15 56 01.00	+39 38 36.0	+39 36 00.0	761
1095	IRAS1746	PT2020_0046	2020-09-12	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	/	/	17 47 05.54	17 47 05.54	+58 05 18.90	+58 15 18.90	18
1096	Seaguo-III	PT2020_0001	2020-09-12	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	21 21 31.00	+19 07 02.0	/	/	/	/	59383.4
1097	PGCC_G089-75-02.16	PT2020_0078	2020-09-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	21 20 11.99	+46 38 41.3	/	/	/	/	294
1098	J0154+1833	PT2020_0040	2020-09-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	01 54 36.88	+18 33 50.8	/	/	/	/	415
1099	DEC+361735-2	N2020_3	2020-09-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	03 23 00.00	+36 17 35.7	/	/	/	/	399
1100	Dec+0115_04_05(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2020_1	2020-09-13	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	04 00 00.00	+01 15 36.3	/	/	/	/	5476.9
1101	Dec+0115_04_05	ZD2020_1	2020-09-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	04 00 00.00	+01 15 36.3	/	/	/	/	3248
1102	J1136+1551	PT2020_0032	2020-09-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	11 36 03.12	+15 51 14.2	/	/	/	/	1129
1103	3C286	PT2020_0055	2020-09-13	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	Tracking	13 31 08.28	+30 30 32.9	/	/	/	/	3
1104	J1123+2350	PT2020_0055	2020-09-13	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	/	/	11 23 32.04	11 22 34.00	+23 50 47.8	+23 50 29.0	140
1105	DEC+361735-1	N2020_3	2020-09-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	03 23 00.00	+36 17 35.7	/	/	/	/	178
1106	9050-9101	PT2020_0152	2020-09-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	16 23 58.95	+21 48 27.94	/	/	/	/	27
1107	9050-9101_off	PT2020_0152	2020-09-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	16 23 12.95	+21 48 27.25	/	/	/	/	27
1108	J1630+3734	PT2020_0040	2020-09-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	16 30 36.47	+37 34 42.1	/	/	/	/	415
1109	J1544+4937	PT2020_0040	2020-09-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	15 44 04.49	+49 37 55.3	/	/	/	/	415
1110	J1935+1616	PT2020_0032	2020-09-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	19 35 47.83	+16 16 40.0	/	/	/	/	753
1111	J2053+4650	PT2020_0040	2020-09-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	20 53 52.63	+46 50 51.7	/	/	/	/	415
1112	J2055+3829	PT2020_0040	2020-09-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	20 55 10.31	+38 29 30.9	/	/	/	/	415
1113	DEC+272127-2	N2020_3	2020-09-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	23 04 28.25	+27 21 27.4	/	/	/	/	531
1114	Dec+0137_04_05(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2020_1	2020-09-14	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	04 00 00.00	+01 37 16.5	/	/	/	/	5599.72
1115	Dec+0137_04_05	ZD2020_1	2020-09-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	04 00 00.00	+01 37 16.5	/	/	/	/	3318.57
1116	MaNGA-2155	PT2020_0160	2020-09-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	10 44 40.76	10 43 41.05	+44 03 59.5	+44 04 31.0	1937
1117	R1d1	PT2020_0079	2020-09-14	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	12 11 17.42	+29 04 11.7	/	/	/	/	6144
1118	R1d1	PT2020_0079	2020-09-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	12 11 17.42	+29 04 11.7	/	/	/	/	387
1119	R2d1	PT2020_0079	2020-09-14	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	13 09 17.42	+31 14 12.9	/	/	/	/	7082

1120	R2d1	PT2020_0079	2020-09-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	13 09 17.42	+31 14 12.9	/	/	/	/	439
1121	9889-1902	PT2020_0152	2020-09-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	15 39 26.78	+24 56 44.15	/	/	/	/	27
1122	9889-1902_off	PT2020_0152	2020-09-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	15 38 40.78	+24 56 43.45	/	/	/	/	27
1123	MaNGA-32AU	PT2020_0160	2020-09-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	16 38 14.44	16 41 28.69	+41 56 33.2	+42 00 00.6	2103
1124	19C58_J1837-0219_OFF	ZD2020_6	2020-09-14	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 37 37.00	-02 09 37.0	/	/	/	/	91
1125	19C58_J1837-0219	ZD2020_6	2020-09-14	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 37 37.00	-02 19 37.0	/	/	/	/	359
1126	19C16_J1853-0620_OFF	ZD2020_6	2020-09-14	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 53 19.00	-06 10 00.0	/	/	/	/	91
1127	19C16_J1853-0620	ZD2020_6	2020-09-14	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 53 19.00	-06 20 00.0	/	/	/	/	359
1128	J1904+0836_cal	ZD2020_2	2020-09-14	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 04 35.40	+08 36 14.00	/	/	/	/	361
1129	J1904+0836_cal	ZD2020_2	2020-09-14	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 04 35.40	+08 36 14.00	/	/	/	/	36
1130	J1904+0836	ZD2020_2	2020-09-14	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 04 35.40	+08 36 14.00	/	/	/	/	2684
1131	J1904+0836	ZD2020_2	2020-09-14	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 04 35.40	+08 36 14.00	/	/	/	/	266
1132	J1859+0313	ZD2020_2	2020-09-14	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 59 34.52	+03 13 10.50	/	/	/	/	2684
1133	J1859+0313	ZD2020_2	2020-09-14	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 59 34.52	+03 13 10.50	/	/	/	/	266
1134	J1845-0029	ZD2020_2	2020-09-14	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 45 39.90	-00 29 38.00	/	/	/	/	2684
1135	J1845-0029	ZD2020_2	2020-09-14	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 45 39.90	-00 29 38.00	/	/	/	/	266
1136	J1905+0655_cal	ZD2020_2	2020-09-14	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 05 48.00	+06 55 59.00	/	/	/	/	361
1137	J1905+0655_cal	ZD2020_2	2020-09-14	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 05 48.00	+06 55 59.00	/	/	/	/	36
1138	J1905+0655	ZD2020_2	2020-09-14	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 05 48.00	+06 55 59.00	/	/	/	/	2684
1139	J1905+0655	ZD2020_2	2020-09-14	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 05 48.00	+06 55 59.00	/	/	/	/	266
1140	J1914+1029	ZD2020_2	2020-09-14	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 14 22.90	+10 29 28.00	/	/	/	/	2684
1141	J1914+1029	ZD2020_2	2020-09-14	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 14 22.90	+10 29 28.00	/	/	/	/	266
1142	J1924+1343	ZD2020_2	2020-09-14	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 24 20.39	+13 43 59.28	/	/	/	/	2684
1143	J1924+1343	ZD2020_2	2020-09-14	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 24 20.39	+13 43 59.28	/	/	/	/	266
1144	J2017+2829	ZD2020_2	2020-09-14	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	20 17 46.90	+28 29 12.00	/	/	/	/	2684
1145	J2017+2829	ZD2020_2	2020-09-14	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	20 17 46.90	+28 29 12.00	/	/	/	/	266
1146	J2017+2829_cal	ZD2020_2	2020-09-14	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	20 17 46.90	+28 29 12.00	/	/	/	/	361
1147	J2017+2829_cal	ZD2020_2	2020-09-14	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	20 17 46.90	+28 29 12.00	/	/	/	/	36
1148	J1932+1059	PT2020_0032	2020-09-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	19 32 14.06	+10 59 33.4	/	/	/	/	753
1149	J1939+2134	PT2020_0032	2020-09-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	19 39 38.56	+21 34 59.1	/	/	/	/	753
1150	SN_2008fz	PT2020_0061	2020-09-15	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	23 16 16.80	+11 42 36.0	/	/	/	/	21448
1151	DEC+361735-2	N2020_3	2020-09-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	03 23 00.00	+36 17 35.7	/	/	/	/	509
1152	Dec+0158_04_05(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2020_1	2020-09-15	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	04 00 00.00	+01 58 56.7	/	/	/	/	5599.72
1153	Dec+0158_04_05	ZD2020_1	2020-09-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	04 00 00.00	+01 58 56.7	/	/	/	/	3318.57
1154	MaNGA-11AS	PT2020_0160	2020-09-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	11 28 37.45	11 26 21.82	+50 49 28.7	+50 42 53.6	2103
1155	SN_2005ap	PT2020_0061	2020-09-15	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	13 01 14.84	+27 43 31.4	/	/	/	/	21448
1156	R1d3	PT2020_0079	2020-09-15	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	12 11 17.42	+29 47 32.1	/	/	/	/	5420
1157	R1d3	PT2020_0079	2020-09-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	12 11 17.42	+29 47 32.1	/	/	/	/	336
1158	R3d1	PT2020_0079	2020-09-15	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	12 53 17.42	+29 04 11.7	/	/	/	/	4590
1159	R3d1	PT2020_0079	2020-09-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	12 53 17.42	+29 04 11.7	/	/	/	/	285
1160	DEC+272127	N2020_3	2020-09-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	23 04 28.25	+27 21 27.4	/	/	/	/	377
1161	J1745+1017	PT2020_0040	2020-09-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	17 45 33.84	+10 17 52.5	/	/	/	/	415
1162	J1849-0003	PT2020_0071	2020-09-15	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 49 59.20	-00 03 29.0	/	/	/	/	717
1163	J1849-0003_OFF	PT2020_0071	2020-09-15	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 49 59.20	+00 07 29.0	/	/	/	/	91
1164	J1849+0001	PT2020_0071	2020-09-15	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 49 23.70	+00 01 38.0	/	/	/	/	717
1165	J1849+0001_OFF	PT2020_0071	2020-09-15	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 49 23.70	+00 11 38.0	/	/	/	/	91
1166	J1904+0823_cal	ZD2020_2	2020-09-15	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 04 43.80	+08 23 36.00	/	/	/	/	361
1167	J1904+0823_cal	ZD2020_2	2020-09-15	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 04 43.80	+08 23 36.00	/	/	/	/	36
1168	J1904+0823	ZD2020_2	2020-09-15	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 04 43.80	+08 23 36.00	/	/	/	/	2684
1169	J1904+0823	ZD2020_2	2020-09-15	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 04 43.80	+08 23 36.00	/	/	/	/	266
1170	J1852+0018	ZD2020_2	2020-09-15	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 52 27.50	+00 18 44.00	/	/	/	/	2684
1171	J1852+0018	ZD2020_2	2020-09-15	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 52 27.50	+00 18 44.00	/	/	/	/	266
1172	J1854+0014	ZD2020_2	2020-09-15	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 54 14.10	+00 14 59.00	/	/	/	/	2684
1173	J1854+0014	ZD2020_2	2020-09-15	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 54 14.10	+00 14 59.00	/	/	/	/	266
1174	J1901+0100	ZD2020_2	2020-09-15	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 01 08.10	+01 00 50.00	/	/	/	/	2684
1175	J1901+0100	ZD2020_2	2020-09-15	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 01 08.10	+01 00 50.00	/	/	/	/	266
1176	PGCC_G093.16+09.61	PT2020_0078	2020-09-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	20 36 31.44	+56 54 48.6	/	/	/	/	294
1177	PGCC_G092.79+09.12	PT2020_0078	2020-09-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	20 37 48.71	+56 19 27.1	/	/	/	/	294
1178	DEC363915-1	N2020_3	2020-09-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+36 39 15.9	/	/	/	/	664

1179	J0605+3757	PT2020_0040	2020-09-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	06 05 05.54	+37 57 36.0	/	/	/	/	415
1180	3C137_e	PT2020_0085	2020-09-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	05 19 32.4307	05 19 14.0367	+50 54 32.3254	+50 54 32.3074	25
1181	3C137_n	PT2020_0085	2020-09-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	05 19 32.4307	05 19 32.4332	+50 54 32.3254	+50 57 26.3074	25
1182	3C137_w	PT2020_0085	2020-09-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	05 19 32.4307	05 19 50.8298	+50 54 32.3254	+50 54 32.3074	25
1183	3C137_s	PT2020_0085	2020-09-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	05 19 32.4307	05 19 32.4332	+50 54 32.3254	+50 51 38.3074	25
1184	3C147	PT2020_0055	2020-09-16	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	Tracking	05 42 36.13	+49 51 07.2	/	/	/	/	565
1185	J0901+0304	PT2020_0055	2020-09-16	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	/	/	09 01 50.97	09 01 38.00	+03 04 22.7	+02 56 10.0	3
1186	MaNGA-42CS	PT2020_0160	2020-09-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	08 30 31.53	08 29 38.14	+18 12 16.1	+18 24 29.86	140
1187	DEC-000209-2	N2020_3	2020-09-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	11 00 00.00	-00 02 09.1	/	/	/	/	1937
1188	R1d4	PT2020_0079	2020-09-16	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	12 15 17.42	+30 09 12.3	/	/	/	/	133
1189	R1d4	PT2020_0079	2020-09-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	12 15 17.42	+30 09 12.3	/	/	/	/	5420
1190	19C34N1	ZD2020_6	2020-09-16	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	/	/	16 02 07.00	16 02 01.00	-10 52 49.0	-10 50 13.0	951
1191	19C34N2	ZD2020_6	2020-09-16	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	/	/	16 02 13.00	16 02 19.00	-10 50 13.0	-10 52 49.0	761
1192	19C15N1	ZD2020_6	2020-09-16	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	/	/	18 09 52.00	18 09 46.00	-06 42 35.0	-06 39 59.0	761
1193	19C15N2	ZD2020_6	2020-09-16	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	/	/	18 09 58.00	18 10 04.00	-06 39 59.0	-06 42 35.0	761
1194	DEC363915-3	N2020_3	2020-09-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	03 23 00.00	+36 39 15.9	/	/	/	/	565
1195	4C16.14_e	PT2020_0085	2020-09-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	05 51 18.9437	05 51 06.8402	+16 36 41.5956	+16 36 41.5761	25
1196	4C16.14_n	PT2020_0085	2020-09-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	05 51 18.9437	05 51 18.9454	+16 36 41.5956	+16 39 35.5761	25
1197	4C16.14_w	PT2020_0085	2020-09-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	05 51 18.9437	05 51 31.0506	+16 36 41.5956	+16 36 41.5761	25
1198	4C16.14_s	PT2020_0085	2020-09-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	05 51 18.9437	05 51 18.9454	+16 36 41.5956	+16 33 47.5761	25
1199	J0636+5129	PT2020_0021	2020-09-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	06 36 04.85	+51 28 60.0	/	/	/	/	377
1200	J0709+0458	PT2020_0040	2020-09-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	07 09 08.36	+04 58 51.5	/	/	/	/	415
1201	19C93_J0518+2431_OFF	ZD2020_6	2020-09-17	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	05 18 11.00	+24 21 23.0	/	/	/	/	5
1202	19C93_J0518+2431	ZD2020_6	2020-09-17	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	05 18 11.00	+24 31 23.0	/	/	/	/	76
1203	J0824+0028	PT2020_0040	2020-09-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	08 24 24.84	+00 28 00.6	/	/	/	/	415
1204	19C25_J0924+6102_OFF	ZD2020_6	2020-09-17	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	09 24 41.00	+60 52 45.0	/	/	/	/	5
1205	19C25_J0924+6102	ZD2020_6	2020-09-17	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	09 24 41.00	+61 02 45.0	/	/	/	/	19
1206	DEC363915-1	N2020_3	2020-09-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	03 23 00.00	+36 39 15.9	/	/	/	/	149
1207	8260-6101	PT2020_0152	2020-09-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	12 09 34.44	+42 00 53.10	/	/	/	/	27
1208	8260-6101_off	PT2020_0152	2020-09-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	12 08 48.44	+42 00 52.40	/	/	/	/	27
1209	19C33_J1115-0958_OFF	ZD2020_6	2020-09-17	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	11 15 29.00	-09 48 06.0	/	/	/	/	5
1210	19C33_J1115-0958	ZD2020_6	2020-09-17	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	11 15 29.00	-09 58 06.0	/	/	/	/	19
1211	R1d3	PT2020_0079	2020-09-17	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	12 11 17.42	+29 47 32.1	/	/	/	/	5420
1212	R1d3	PT2020_0079	2020-09-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	12 11 17.42	+29 47 32.1	/	/	/	/	336
1213	R3d1	PT2020_0079	2020-09-17	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	12 53 17.42	+29 04 11.7	/	/	/	/	4590
1214	R3d1	PT2020_0079	2020-09-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	12 53 17.42	+29 04 11.7	/	/	/	/	285
1215	544759	PT2020_0101	2020-09-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	14 27 27.30	14 27 04.20	-00 58 42.3	-00 48 46.5	205
1216	19C67_J1631+1252_OFF	ZD2020_6	2020-09-17	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	16 31 49.00	+13 02 20.0	/	/	/	/	5
1217	19C67_J1631+1252	ZD2020_6	2020-09-17	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	16 31 49.00	+12 52 20.0	/	/	/	/	76
1218	19C13_J1720-0533_OFF	ZD2020_6	2020-09-17	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	17 20 55.89	-05 23 40.0	/	/	/	/	5
1219	19C13_J1720-0533	ZD2020_6	2020-09-17	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	17 20 55.89	-05 33 40.0	/	/	/	/	57
1220	J1710+4923	PT2020_0040	2020-09-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	17 10 04.44	+49 23 11.5	/	/	/	/	415
1221	J1906+0756_cal	ZD2020_2	2020-09-17	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 06 41.60	+07 56 58.00	/	/	/	/	361
1222	J1906+0756_cal	ZD2020_2	2020-09-17	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 06 41.60	+07 56 58.00	/	/	/	/	36
1223	J1906+0756	ZD2020_2	2020-09-17	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 06 41.60	+07 56 58.00	/	/	/	/	2684
1224	J1906+0756	ZD2020_2	2020-09-17	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 06 41.60	+07 56 58.00	/	/	/	/	266
1225	J1858-0024	ZD2020_2	2020-09-17	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 58 46.50	-00 24 52.00	/	/	/	/	2684
1226	J1858-0024	ZD2020_2	2020-09-17	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 58 46.50	-00 24 52.00	/	/	/	/	266
1227	J1902+0140	ZD2020_2	2020-09-17	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 02 53.00	+01 40 42.00	/	/	/	/	2684
1228	J1902+0140	ZD2020_2	2020-09-17	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 02 53.00	+01 40 42.00	/	/	/	/	266
1229	J1900+0322_cal	ZD2020_2	2020-09-17	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 00 01.90	+03 22 37.00	/	/	/	/	361
1230	J1900+0322_cal	ZD2020_2	2020-09-17	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 00 01.90	+03 22 37.00	/	/	/	/	36
1231	J1900+0322	ZD2020_2	2020-09-17	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 00 01.90	+03 22 37.00	/	/	/	/	2684
1232	J1900+0322	ZD2020_2	2020-09-17	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 00 01.90	+03 22 37.00	/	/	/	/	266
1233	J1909+0930	ZD2020_2	2020-09-17	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 09 46.60	+09 30 37.00	/	/	/	/	2684
1234	J1909+0930	ZD2020_2	2020-09-17	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 09 46.60	+09 30 37.00	/	/	/	/	266
1235	J2003+3052	ZD2020_2	2020-09-17	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	20 03 30.10	+30 52 44.00	/	/	/	/	2684
1236	J2003+3052	ZD2020_2	2020-09-17	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	20 03 30.10	+30 52 44.00	/	/	/	/	266
1237	J2114+4655	ZD2020_2	2020-09-17	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	21 14 09.46	+46 55 48.07	/	/	/	/	2684

1238	J2114+4655	ZD2020_2	2020-09-17	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	21 14 09.46	+46 55 48.07	/	/	/	/	/	266
1239	J2114+4655_cal	ZD2020_2	2020-09-17	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	21 14 09.46	+46 55 48.07	/	/	/	/	/	361
1240	J2114+4655_cal	ZD2020_2	2020-09-17	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	21 14 09.46	+46 55 48.07	/	/	/	/	/	36
1241	19C64 J2016+0756_OFF	ZD2020_6	2020-09-17	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	20 16 03.00	+08 06 42.0	/	/	/	/	/	5
1242	19C64 J2016+0756	ZD2020_6	2020-09-17	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	20 16 03.00	+07 56 42.0	/	/	/	/	/	19
1243	19C63 J2027+0255_OFF	ZD2020_6	2020-09-17	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	20 27 32.00	+03 05 17.0	/	/	/	/	/	5
1244	19C63 J2027+0255	ZD2020_6	2020-09-17	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	20 27 32.00	+02 55 17.0	/	/	/	/	/	19
1245	19C19 J2112+0740_OFF	ZD2020_6	2020-09-17	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	21 12 07.00	+07 50 00.0	/	/	/	/	/	5
1246	19C19 J2112+0740	ZD2020_6	2020-09-17	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	21 12 07.00	+07 40 00.0	/	/	/	/	/	19
1247	DEC+370056-1	N2020_3	2020-09-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	03 23 00.00	+37 00 56.1	/	/	/	/	/	244
1248	8078-6104	PT2020_0186	2020-09-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	02 50 57.46	+00 22 09.9	/	/	/	/	/	272
1249	8078-6104_off	PT2020_0186	2020-09-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	02 50 11.46	+00 22 09.17	/	/	/	/	/	239
1250	4C47.16_e	PT2020_0085	2020-09-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	05 41 49.1909	05 41 32.0277	+47 29 08.2291	+47 29 08.21	/	25
1251	4C47.16_n	PT2020_0085	2020-09-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	05 41 49.1909	05 41 49.1932	+47 29 08.2291	+47 32 02.21	/	25
1252	4C47.16_w	PT2020_0085	2020-09-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	05 41 49.1909	05 42 06.3587	+47 29 08.2291	+47 29 08.21	/	25
1253	4C47.16_s	PT2020_0085	2020-09-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	05 41 49.1909	05 41 49.1932	+47 29 08.2291	+47 26 14.21	/	25
1254	4C12.25_e	PT2020_0085	2020-09-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	05 55 33.5131	05 55 21.6313	+12 32 20.3225	+12 32 20.3028	/	25
1255	4C12.25_n	PT2020_0085	2020-09-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	05 55 33.5131	05 55 33.5148	+12 32 20.3225	+12 35 14.3028	/	25
1256	4C12.25_w	PT2020_0085	2020-09-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	05 55 33.5131	05 55 45.3982	+12 32 20.3225	+12 32 20.3028	/	25
1257	4C12.25_s	PT2020_0085	2020-09-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	05 55 33.5131	05 55 33.5148	+12 32 20.3225	+12 29 26.3028	/	25
1258	8726-3703	PT2020_0186	2020-09-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	07 47 41.15	+22 46 53.8	/	/	/	/	/	5
1259	8726-3703_off	PT2020_0186	2020-09-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	07 46 55.15	+22 46 53.09	/	/	/	/	/	5
1260	8720-1902	PT2020_0186	2020-09-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	08 09 02.82	+50 10 43.2	/	/	/	/	/	5
1261	8720-1902_off	PT2020_0186	2020-09-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	08 08 16.82	+50 10 42.53	/	/	/	/	/	5
1262	3624571	PT2020_0101	2020-09-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	08 49 07.00	08 48 44.00	-00 51 39.3	-00 41 43.5	/	185
1263	9504-3704	PT2020_0186	2020-09-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	08 13 29.20	+29 02 13.9	/	/	/	/	/	26
1264	9504-3704_off	PT2020_0186	2020-09-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	08 12 43.20	+29 02 13.22	/	/	/	/	/	26
1265	8249-3703	PT2020_0186	2020-09-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	09 18 52.91	+45 43 40.0	/	/	/	/	/	9
1266	8249-3703_off	PT2020_0186	2020-09-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	09 18 06.91	+45 43 39.32	/	/	/	/	/	9
1267	8459-1901	PT2020_0186	2020-09-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	09 51 12.43	+44 00 33.5	/	/	/	/	/	5
1268	8459-1901_off	PT2020_0186	2020-09-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	09 50 26.43	+44 00 32.82	/	/	/	/	/	5
1269	8989-1902	PT2020_0186	2020-09-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	11 47 08.91	+50 59 59.0	/	/	/	/	/	59
1270	8989-1902_off	PT2020_0186	2020-09-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	11 46 22.91	+50 59 58.27	/	/	/	/	/	59
1271	R1d2	PT2020_0079	2020-09-18	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	12 11 17.42	+29 25 51.9	/	/	/	/	/	6251
1272	R1d2	PT2020_0079	2020-09-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	12 11 17.42	+29 25 51.9	/	/	/	/	/	387
1273	CU_Virginis	PT2020_0049	2020-09-18	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	14 12 15.80	+02 24 34.0	/	/	/	/	/	480
1274	CU_Virginis	PT2020_0049	2020-09-18	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	Tracking	14 12 15.80	+02 24 34.0	/	/	/	/	/	12
1275	M13	PT2020_0035	2020-09-18	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	16 41 41.24	+36 27 35.5	/	/	/	/	/	151
1276	M13_off	PT2020_0035	2020-09-18	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	16 56 41.24	+36 27 35.5	/	/	/	/	/	15
1277	19C10 J1900+4221_OFF	ZD2020_6	2020-09-18	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	19 00 13.00	+42 11 07.0	/	/	/	/	/	5
1278	19C10 J1900+4221	ZD2020_6	2020-09-18	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	19 00 13.00	+42 21 07.0	/	/	/	/	/	19
1279	19C87N1	ZD2020_6	2020-09-18	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	/	/	19 17 34.00	19 17 28.00	+24 41 35.0	+24 44 11.0	/	761
1280	19C87N2	ZD2020_6	2020-09-18	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	/	/	19 17 40.00	19 17 46.00	+24 44 11.0	+24 41 35.0	/	761
1281	J2052+1219	PT2020_0022	2020-09-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	20 52 47.78	+12 19 59.0	/	/	/	/	/	3386
1282	7815-3702_off	PT2020_0186	2020-09-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	21 10 50.77	+11 29 48.30	/	/	/	/	/	7
1283	BB27	PT2020_0082	2020-09-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	01 46 53.31	01 48 05.31	+03 19 22.4	+03 19 22.4	/	88
1284	9194-3702	PT2020_0186	2020-09-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	03 08 07.07	+00 27 22.4	/	/	/	/	/	62
1285	9194-3702_off	PT2020_0186	2020-09-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	03 07 21.07	+00 27 21.65	/	/	/	/	/	62
1286	MaNGA1-38062	PT2020_0115	2020-09-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	03 16 54.91	03 17 44.91	-00 02 31.21	+00 01 31.21	/	72
1287	PSR_J0344-0901	PT2020_0045	2020-09-19	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	03 44 37.00	-09 01 02.0	/	/	/	/	/	142
1288	4C27.15_e	PT2020_0085	2020-09-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	05 19 33.5053	05 19 20.4017	+27 44 00.042	+27 44 00.024	/	25
1289	4C27.15_n	PT2020_0085	2020-09-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	05 19 33.5053	05 19 33.5073	+27 44 00.042	+27 46 54.024	/	25
1290	4C27.15_w	PT2020_0085	2020-09-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	05 19 33.5053	05 19 46.6128	+27 44 00.042	+27 44 00.024	/	25
1291	4C27.15_s	PT2020_0085	2020-09-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	05 19 33.5053	05 19 33.5073	+27 44 00.042	+27 41 06.024	/	25
1292	J0732+2314	PT2020_0040	2020-09-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	07 32 37.52	+23 14 54.2	/	/	/	/	/	415
1293	10217-3703	PT2020_0186	2020-09-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	07 57 10.37	+14 39 31.5	/	/	/	/	/	11
1294	10217-3703_off	PT2020_0186	2020-09-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	07 56 24.37	+14 39 30.85	/	/	/	/	/	11
1295	DEC+361735-3	N2020_3	2020-09-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	03 23 00.00	+36 17 35.7	/	/	/	/	/	244
1296	8947-9101	PT2020_0186	2020-09-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	11 14 56.28	+50 20 05.5	/	/	/	/	/	9

1297	8947-9101_off	PT2020_0186	2020-09-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	11 14 10.28	+50 20 04.85	/	/	/	/	/	9
1298	PT2020_0114_cut1	PT2020_0114	2020-09-19	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	09 10 00.00	+17 30 45.3	/	/	/	/	/	3577
1299	PT2020_0114_cut1	PT2020_0114	2020-09-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	09 10 00.00	+17 30 45.3	/	/	/	/	/	222
1300	885	PT2020_0082	2020-09-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	10 32 56.73	10 34 08.73	+49 19 47.2	+49 19 47.2	/	44
1301	BB66	PT2020_0082	2020-09-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	11 13 12.24	11 14 24.24	+03 01 12.8	+03 01 12.8	/	88
1302	BB57	PT2020_0082	2020-09-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	10 35 31.08	10 36 43.08	+14 00 19.2	+14 00 19.2	/	66
1303	FRB_130729	PT2020_0037	2020-09-19	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	13 41 21.00	-05 59 43.0	/	/	/	/	/	9964
1304	BB12	PT2020_0082	2020-09-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	15 56 24.47	15 57 36.47	+48 06 45.8	+48 06 45.8	/	66
1305	8315-12705	PT2020_0186	2020-09-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	15 43 40.92	+39 32 25.3	/	/	/	/	/	72
1306	8315-12705_off	PT2020_0186	2020-09-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	15 42 54.92	+39 32 24.59	/	/	/	/	/	72
1307	8623-12702	PT2020_0102	2020-09-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	20 40 52.09	20 41 38.01	+00 39 10.0	+00 39 09.0	/	322
1308	7815-12705	PT2020_0102	2020-09-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	21 15 57.70	21 16 44.26	+09 32 35.0	+09 32 34.1	/	322
1309	8618-9102	PT2020_0102	2020-09-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	21 17 05.15	21 17 51.78	+09 58 20.2	+09 58 19.3	/	1538
1310	Target_C20	PT2020_0167	2020-09-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	05 39 45.00	+00 13 36.0	/	/	/	/	/	847
1311	J0509+0856	PT2020_0040	2020-09-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	05 09 22.23	+08 56 25.0	/	/	/	/	/	415
1312	208589	PT2020_0101	2020-09-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	08 38 32.00	08 38 08.90	+00 00 45.4	+00 10 41.2	/	185
1313	R1d1	PT2020_0079	2020-09-20	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	12 11 17.42	+29 04 11.7	/	/	/	/	/	6251
1314	R1d1	PT2020_0079	2020-09-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	12 11 17.42	+29 04 11.7	/	/	/	/	/	387
1315	DEC363915-2	N2020_3	2020-09-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	03 23 00.00	+36 39 15.9	/	/	/	/	/	133
1316	8262-1901	PT2020_0186	2020-09-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	12 11 25.77	+44 26 09.7	/	/	/	/	/	17
1317	8262-1901_off	PT2020_0186	2020-09-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	12 10 39.77	+44 26 08.98	/	/	/	/	/	17
1318	J1903+0850_cal	ZD2020_2	2020-09-20	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 03 21.30	+08 50 37.00	/	/	/	/	/	361
1319	J1903+0850_cal	ZD2020_2	2020-09-20	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 03 21.30	+08 50 37.00	/	/	/	/	/	36
1320	J1903+0850	ZD2020_2	2020-09-20	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 03 21.30	+08 50 37.00	/	/	/	/	/	2684
1321	J1903+0850	ZD2020_2	2020-09-20	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 03 21.30	+08 50 37.00	/	/	/	/	/	266
1322	J1853+0023	ZD2020_2	2020-09-20	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 53 03.22	+00 23 47.82	/	/	/	/	/	2684
1323	J1853+0023	ZD2020_2	2020-09-20	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 53 03.22	+00 23 47.82	/	/	/	/	/	266
1324	J1852-0023	ZD2020_2	2020-09-20	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 52 15.98	-00 23 34.14	/	/	/	/	/	2684
1325	J1852-0023	ZD2020_2	2020-09-20	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 52 15.98	-00 23 34.14	/	/	/	/	/	266
1326	J1904+0358_cal	ZD2020_2	2020-09-20	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 04 23.00	+03 58 44.00	/	/	/	/	/	361
1327	J1904+0358_cal	ZD2020_2	2020-09-20	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 04 23.00	+03 58 44.00	/	/	/	/	/	36
1328	J1904+0358	ZD2020_2	2020-09-20	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 04 23.00	+03 58 44.00	/	/	/	/	/	2684
1329	J1904+0358	ZD2020_2	2020-09-20	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 04 23.00	+03 58 44.00	/	/	/	/	/	266
1330	J1915+0832	ZD2020_2	2020-09-20	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 15 05.80	+08 32 53.00	/	/	/	/	/	2684
1331	J1915+0832	ZD2020_2	2020-09-20	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 15 05.80	+08 32 53.00	/	/	/	/	/	266
1332	J1919+1527	ZD2020_2	2020-09-20	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 19 50.20	+15 27 33.00	/	/	/	/	/	2684
1333	J1919+1527	ZD2020_2	2020-09-20	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 19 50.20	+15 27 33.00	/	/	/	/	/	266
1334	J2025+2905	ZD2020_2	2020-09-20	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	20 25 16.90	+29 05 47.00	/	/	/	/	/	2684
1335	J2025+2905	ZD2020_2	2020-09-20	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	20 25 16.90	+29 05 47.00	/	/	/	/	/	266
1336	J2025+2905_cal	ZD2020_2	2020-09-20	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	20 25 16.90	+29 05 47.00	/	/	/	/	/	361
1337	J2025+2905_cal	ZD2020_2	2020-09-20	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	20 25 16.90	+29 05 47.00	/	/	/	/	/	36
1338	J1929+1955	PT2020_0002	2020-09-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	19 29 17.57	+19 55 07.9	/	/	/	/	/	565
1339	J1929+1955_OFF	PT2020_0002	2020-09-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	19 28 17.00	+19 55 07.9	/	/	/	/	/	38
1340	DEC+370056-3	N2020_3	2020-09-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	03 23 00.00	+37 00 56.1	/	/	/	/	/	178
1341	J0517+2212	PT2020_0002	2020-09-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	05 17 17.15	+22 12 51.9	/	/	/	/	/	377
1342	J0517+2212_OFF	PT2020_0002	2020-09-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	05 16 00.00	+22 12 51.9	/	/	/	/	/	38
1343	Target_C20	PT2020_0167	2020-09-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	05 39 45.00	+00 13 36.0	/	/	/	/	/	847
1344	DEC+370056-4	N2020_3	2020-09-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	03 23 00.00	+37 00 56.1	/	/	/	/	/	133
1345	386263	PT2020_0101	2020-09-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	08 44 28.30	08 44 05.20	+02 06 57.3	+02 16 53.1	/	205
1346	DEC+372236-1	N2020_3	2020-09-21	19波束接收机	all	spec(F)	DriftWithAngle	03 23 00.00	+37 22 36.3	/	/	/	/	/	702
1347	DEC+372236-1	N2020_3	2020-09-21	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	03 23 00.00	+37 22 36.3	/	/	/	/	/	167
1348	DEC+372236-1	N2020_3	2020-09-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	03 23 00.00	+37 22 36.3	/	/	/	/	/	305
1349	R1d3	PT2020_0079	2020-09-21	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	12 11 17.42	+29 47 32.1	/	/	/	/	/	5287
1350	R1d3	PT2020_0079	2020-09-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	12 11 17.42	+29 47 32.1	/	/	/	/	/	329
1351	R4d1	PT2020_0079	2020-09-21	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	12 53 17.42	+26 54 10.5	/	/	/	/	/	4173
1352	R4d1	PT2020_0079	2020-09-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	12 53 17.42	+26 54 10.5	/	/	/	/	/	259
1353	NGC_5904(M5)	PT2020_0096	2020-09-21	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	15 18 33.22	+02 04 51.7	/	/	/	/	/	21206
1354	NGC6366	PT2020_0029	2020-09-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	17 27 44.00	-05 04 47.5	/	/	/	/	/	2109
1355	NGC6366	PT2020_0029	2020-09-21	19波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	17 27 44.00	-05 04 47.5	/	/	/	/	/	105

1356	NGC6749	PT2020_0036	2020-09-21	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	19 05 15.30	+01 54 03.0	/	/	/	/	21487
1357	PSR_J2323+1214	PT2020_0045	2020-09-22	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	23 23 21.00	+12 14 12.0	/	/	/	/	142
1358	DEC+374416-2	N2020_3	2020-09-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+37 44 16.5	/	/	/	/	664
1359	Target_C20	PT2020_0167	2020-09-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	05 39 45.00	+00 13 36.0	/	/	/	/	847
1360	DEC+372236-2	N2020_3	2020-09-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+37 22 36.3	/	/	/	/	321
1361	376679	PT2020_0101	2020-09-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	08 58 36.00	08 58 13.00	+01 31 49.3	+01 41 45.1	92
1362	DEC+374416-1	N2020_3	2020-09-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	03 23 00.00	+37 44 16.5	/	/	/	/	244
1363	R3d1	PT2020_0079	2020-09-22	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	12 53 17.42	+29 04 11.7	/	/	/	/	4590
1364	R3d1	PT2020_0079	2020-09-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	12 53 17.42	+29 04 11.7	/	/	/	/	285
1365	8312-12702	PT2020_0186	2020-09-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	16 21 05.01	+39 55 02.6	/	/	/	/	5
1366	8312-12702_off	PT2020_0186	2020-09-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	16 20 19.01	+39 55 01.91	/	/	/	/	5
1367	DEC+370056-2	N2020_3	2020-09-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	03 23 00.00	+37 00 56.1	/	/	/	/	144
1368	B1534+12	PT2020_0023	2020-09-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	15 37 09.96	+11 55 55.4	/	/	/	/	565
1369	NGC6539	PT2020_0029	2020-09-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	18 04 50.00	-07 35 08.1	/	/	/	/	2258
1370	NGC6539	PT2020_0029	2020-09-22	19波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	18 04 50.00	-07 35 08.1	/	/	/	/	112
1371	M15	PT2020_0029	2020-09-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	21 29 58.00	+12 10 01.2	/	/	/	/	5386
1372	DEC+372236-1	N2020_3	2020-09-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	03 23 00.00	+37 22 36.3	/	/	/	/	465
1373	Dec-0702_04_05(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2020_1	2020-09-23	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	04 00 00.00	-07 02 48.3	/	/	/	/	5599.72
1374	Dec-0702_04_05	ZD2020_1	2020-09-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	04 00 00.00	-07 02 48.3	/	/	/	/	3318.57
1375	DEC+370056-1	N2020_3	2020-09-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+37 00 56.1	/	/	/	/	233
1376	NGC5272	PT2020_0036	2020-09-23	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	13 42 11.62	+28 22 38.2	/	/	/	/	21487
1377	CU_Virginis	PT2020_0049	2020-09-23	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	14 12 15.80	+02 24 34.0	/	/	/	/	480
1378	CU_Virginis	PT2020_0049	2020-09-23	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	Tracking	14 12 15.80	+02 24 34.0	/	/	/	/	12
1379	3C286	PT2020_0055	2020-09-23	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	Tracking	13 31 08.28	+30 30 32.9	/	/	/	/	3
1380	J1708+2111	PT2020_0055	2020-09-23	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	/	/	17 08 15.25	17 07 38.00	+21 11 17.7	+21 04 45.0	256
1381	M31_Drift_v2_43	ZD2020_4	2020-09-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+44 20 19.66	/	/	/	/	496
1382	3C48	ZD2020_4	2020-09-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	01 35 11.30	+33 09 35.13	/	/	/	/	56
1383	DEC+372236-1	N2020_3	2020-09-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	03 23 00.00	+37 22 36.3	/	/	/	/	211
1384	Dec-0724_04_05(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2020_1	2020-09-24	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	04 00 00.00	-07 24 28.5	/	/	/	/	5599.72
1385	Dec-0724_04_05	ZD2020_1	2020-09-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	04 00 00.00	-07 24 28.5	/	/	/	/	3318.57
1386	209807	PT2020_0101	2020-09-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	09 00 05.00	08 59 41.90	+00 04 47.1	+00 14 42.9	92
1387	DEC+374416-1	N2020_3	2020-09-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	03 23 00.00	+37 44 16.5	/	/	/	/	377
1388	R2d3	PT2020_0079	2020-09-24	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	13 09 17.42	+31 57 33.3	/	/	/	/	7082
1389	R2d3	PT2020_0079	2020-09-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	13 09 17.42	+31 57 33.3	/	/	/	/	439
1390	3C286	PT2020_0055	2020-09-24	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	Tracking	13 31 08.28	+30 30 32.9	/	/	/	/	3
1391	J1708+2111	PT2020_0055	2020-09-24	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	/	/	17 08 15.25	17 07 38.00	+21 11 17.7	+21 04 45.0	256
1392	PSR_J1945+1211	PT2020_0045	2020-09-24	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	19 45 11.00	+12 11 46.0	/	/	/	/	142
1393	DEC+363915-1	N2020_3	2020-09-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	03 23 00.00	+36 39 15.1	/	/	/	/	520
1394	Dec-0746_04_05(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2020_1	2020-09-25	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	04 00 00.00	-07 46 08.7	/	/	/	/	5599.72
1395	Dec-0746_04_05	ZD2020_1	2020-09-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	04 00 00.00	-07 46 08.7	/	/	/	/	3318.57
1396	DEC+370056-1	N2020_3	2020-09-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+37 00 56.1	/	/	/	/	354
1397	R1d4	PT2020_0079	2020-09-25	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	12 15 17.42	+30 09 12.3	/	/	/	/	5420
1398	R1d4	PT2020_0079	2020-09-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	12 15 17.42	+30 09 12.3	/	/	/	/	336
1399	R2d2	PT2020_0079	2020-09-25	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	13 09 17.42	+31 35 53.1	/	/	/	/	7082
1400	R2d2	PT2020_0079	2020-09-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	13 09 17.42	+31 35 53.1	/	/	/	/	439
1401	DEC+372236-2	N2020_3	2020-09-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+37 22 36.3	/	/	/	/	133
1402	SN_2010md	PT2020_0061	2020-09-25	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	16 37 47.04	+06 12 32.3	/	/	/	/	21448
1403	J1720-0533	PT2020_0022	2020-09-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	17 20 55.89	-05 33 40.0	/	/	/	/	1118
1404	J1810+1744	PT2020_0040	2020-09-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	18 10 37.28	+17 44 37.4	/	/	/	/	415
1405	NGC_7078_M15	PT2020_0096	2020-09-25	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	21 29 58.33	+12 10 01.2	/	/	/	/	39098
1406	DEC+374416-2	N2020_3	2020-09-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+37 44 16.5	/	/	/	/	317
1407	19C93_J0518+2431	ZD2020_6	2020-09-26	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	05 18 11.00	+24 31 23.0	/	/	/	/	76
1408	19C93_J0518+2431_OFF	ZD2020_6	2020-09-26	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	05 18 11.00	+24 21 23.0	/	/	/	/	5
1409	J0636+5129	PT2020_0021	2020-09-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	06 36 04.85	+51 28 60.0	/	/	/	/	377
1410	DEC+372236-3	N2020_3	2020-09-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+37 22 36.3	/	/	/	/	487
1411	C34_J0752-0820	ZD2020_6	2020-09-26	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	07 52 50.00	-08 20 37.5	/	/	/	/	19
1412	C34_J0752-0820_OFF	ZD2020_6	2020-09-26	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	07 52 50.00	-08 10 37.5	/	/	/	/	5
1413	19C25_J0924+6102	ZD2020_6	2020-09-26	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	09 24 41.00	+61 02 45.0	/	/	/	/	19
1414	19C25_J0924+6102_OFF	ZD2020_6	2020-09-26	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	09 24 41.00	+60 52 45.0	/	/	/	/	5

1415	Leo-V	PT2020_0001	2020-09-26	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	11 31 09.60	+02 13 12.0	/	/	/	/	79920
1416	3C286	PT2020_0123	2020-09-26	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	13 31 08.30	+30 30 33.0	/	/	/	/	1791
1417	3C286	PT2020_0123	2020-09-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	13 31 08.30	+30 30 33.0	/	/	/	/	89
1418	3C286_off	PT2020_0123	2020-09-26	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	13 30 08.30	+30 30 33.0	/	/	/	/	225
1419	3C286_off	PT2020_0123	2020-09-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	13 30 08.30	+30 30 33.0	/	/	/	/	12
1420	19C67_J1631+1252	ZD2020_6	2020-09-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	16 31 49.00	+12 52 20.0	/	/	/	/	76
1421	19C67_J1631+1252_OFF	ZD2020_6	2020-09-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	16 31 49.00	+13 02 20.0	/	/	/	/	5
1422	DEC+374416-3	N2020_3	2020-09-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+37 44 16.5	/	/	/	/	116
1423	G72.75+0.00_cal	ZD2020_2	2020-09-26	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	20 14 42.27	+34 44 46.40	/	/	/	/	29
1424	DEC+370056-3	N2020_3	2020-09-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+37 00 56.1	/	/	/	/	711
1425	Dec-0807_04_05(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2020_1	2020-09-27	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	04 00 00.00	-08 07 48.9	/	/	/	/	5599.72
1426	Dec-0807_04_05	ZD2020_1	2020-09-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	04 00 00.00	-08 07 48.9	/	/	/	/	3318.57
1427	DEC+370056-4	N2020_3	2020-09-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+37 00 56.1	/	/	/	/	133
1428	NVSS_J115043+002354	PT2020_0154	2020-09-27	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	11 50 43.00	+00 23 54.0	/	/	/	/	224
1429	R1d4	PT2020_0079	2020-09-27	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	12 15 17.42	+30 09 12.3	/	/	/	/	5420
1430	R1d4	PT2020_0079	2020-09-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	12 15 17.42	+30 09 12.3	/	/	/	/	336
1431	R2d1	PT2020_0079	2020-09-27	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	13 09 17.42	+31 14 12.9	/	/	/	/	7082
1432	R2d1	PT2020_0079	2020-09-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	13 09 17.42	+31 14 12.9	/	/	/	/	439
1433	3C286_1	PT2020_0123	2020-09-27	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	13 31 08.30	+30 30 33.0	/	/	/	/	2687
1434	3C286_1	PT2020_0123	2020-09-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	13 31 08.30	+30 30 33.0	/	/	/	/	133
1435	3C286_off	PT2020_0123	2020-09-27	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	13 30 08.30	+30 30 33.0	/	/	/	/	225
1436	3C286_off	PT2020_0123	2020-09-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	13 30 08.30	+30 30 33.0	/	/	/	/	12
1437	3C286_2	PT2020_0055	2020-09-27	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	Tracking	13 31 08.28	+30 30 32.9	/	/	/	/	3
1438	J1713+0747C6	PT2020_0006	2020-09-27	19波束接收机	all	psr(1k)	SnapShot	17 15 13.95	+07 31 57.5	/	/	/	/	37943
1439	J1852+0008	PT2020_0002	2020-09-27	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	18 52 42.78	+00 08 09.6	/	/	/	/	565
1440	J1852+0008_OFF	PT2020_0002	2020-09-27	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	18 51 42.00	+00 08 09.6	/	/	/	/	38
1441	J1909+0912	PT2020_0002	2020-09-27	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	19 09 19.91	+09 12 53.7	/	/	/	/	377
1442	J1909+0912_OFF	PT2020_0002	2020-09-27	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	19 08 19.00	+09 12 53.7	/	/	/	/	38
1443	J2054+0041	PT2020_0055	2020-09-27	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	/	/	20 54 49.61	20 54 01.00	+00 41 53.0	+00 46 30.0	140
1444	DEC+380556-1	N2020_3	2020-09-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+38 05 56.7	/	/	/	/	555
1445	DEC+380556-2	N2020_3	2020-09-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+38 05 56.7	/	/	/	/	133
1446	R4d1	PT2020_0079	2020-09-28	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	12 53 17.42	+26 54 10.5	/	/	/	/	4332
1447	R4d1	PT2020_0079	2020-09-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	12 53 17.42	+26 54 10.5	/	/	/	/	188
1448	3C286	PT2020_0123	2020-09-28	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	13 31 08.30	+30 30 33.0	/	/	/	/	1791
1449	3C286	PT2020_0123	2020-09-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	13 31 08.30	+30 30 33.0	/	/	/	/	89
1450	3C286_off	PT2020_0123	2020-09-28	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	13 30 08.30	+30 30 33.0	/	/	/	/	225
1451	3C286_off	PT2020_0123	2020-09-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	13 30 08.30	+30 30 33.0	/	/	/	/	12
1452	DEC+380556-3	N2020_3	2020-09-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+38 05 56.7	/	/	/	/	144
1453	J1713+0747C1	PT2020_0006	2020-09-28	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShot	17 15 26.01	+07 58 4.13	/	/	/	/	45868
1454	4C23.54_e	PT2020_0085	2020-09-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	20 21 03.4678	20 20 50.8385	+23 18 35.3261	+23 18 35.3476	25
1455	4C23.54_n	PT2020_0085	2020-09-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	20 21 03.4678	20 21 03.4694	+23 18 35.3261	+23 21 29.3476	25
1456	DEC+380556-4	N2020_3	2020-09-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+38 05 56.7	/	/	/	/	139
1457	M31_Drift_v2_42	ZD2020_4	2020-09-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+43 58 39.41	/	/	/	/	496
1458	3C48	ZD2020_4	2020-09-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	01 35 11.30	+33 09 35.13	/	/	/	/	56
1459	DEC+464601-1	N2020_3	2020-09-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+46 46 01.5	/	/	/	/	421
1460	Scan1	PT2020_0107	2020-09-29	19波束接收机	beam1	psr(1k)	DriftWithAngle	05 39 00.00	-07 24 28.5	/	/	/	/	64
1461	Scan1	PT2020_0107	2020-09-29	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 39 00.00	-07 24 28.5	/	/	/	/	32
1462	PT2020_0114_cut2	PT2020_0114	2020-09-29	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	09 10 00.00	+17 52 25.5	/	/	/	/	3577
1463	PT2020_0114_cut2	PT2020_0114	2020-09-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	09 10 00.00	+17 52 25.5	/	/	/	/	222
1464	R2d2	PT2020_0079	2020-09-29	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	13 09 17.42	+31 35 53.1	/	/	/	/	7082
1465	R2d2	PT2020_0079	2020-09-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	13 09 17.42	+31 35 53.1	/	/	/	/	439
1466	M3	PT2020_0029	2020-09-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	13 42 12.00	+28 22 38.2	/	/	/	/	2258
1467	M3	PT2020_0029	2020-09-29	19波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	13 42 12.00	+28 22 38.2	/	/	/	/	112
1468	19C13_J1720-0533	ZD2020_6	2020-09-29	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	17 20 55.89	-05 33 40.0	/	/	/	/	57
1469	19C13_J1720-0533_OFF	ZD2020_6	2020-09-29	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	17 20 55.89	-05 23 40.0	/	/	/	/	5
1470	NGC6946-7	PT2020_0027	2020-09-29	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	/	/	20 34 20.00	20 35 21.21	+60 22 00.00	+60 13 47.43	102
1471	DEC+464601-2	N2020_3	2020-09-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+46 46 01.5	/	/	/	/	118
1472	M31_Drift_v2_41	ZD2020_4	2020-09-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+43 36 59.15	/	/	/	/	496
1473	3C48	ZD2020_4	2020-09-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	01 35 11.30	+33 09 35.13	/	/	/	/	56

1474	DEC+472921-1	N2020_3	2020-09-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+47 29 21.9	/	/	/	/	/	421
1475	Scan2	PT2020_0107	2020-09-30	19波束接收机	beam1	psr(1k)	DriftWithAngle	05 39 00.00	-07 02 48.3	/	/	/	/	/	64
1476	Scan2	PT2020_0107	2020-09-30	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 39 00.00	-07 02 48.3	/	/	/	/	/	32
1477	DEC+470741-1	N2020_3	2020-09-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+47 07 41.7	/	/	/	/	/	133
1478	PT2020_0114_cut3	PT2020_0114	2020-09-30	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	09 10 00.00	+18 14 05.7	/	/	/	/	/	3577
1479	PT2020_0114_cut3	PT2020_0114	2020-09-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	09 10 00.00	+18 14 05.7	/	/	/	/	/	222
1480	8981-6101	PT2020_0152	2020-09-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	12 23 53.82	+36 09 15.66	/	/	/	/	/	23
1481	8981-6101_off	PT2020_0152	2020-09-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	12 23 07.82	+36 09 14.97	/	/	/	/	/	23
1482	DEC+462421-3	N2020_3	2020-09-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+46 24 21.3	/	/	/	/	/	366
1483	CU_Virginis	PT2020_0049	2020-09-30	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	14 12 15.80	+02 24 34.0	/	/	/	/	/	480
1484	CU_Virginis	PT2020_0049	2020-09-30	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	Tracking	14 12 15.80	+02 24 34.0	/	/	/	/	/	12
1485	DEC+464601-3	N2020_3	2020-09-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+46 46 01.5	/	/	/	/	/	133
1486	J1826-1334	PT2020_0070	2020-09-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	/	18 26 13.10	/	-13 34 46.8	/	212
1487	8623-6104	PT2020_0102	2020-09-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	/	20 47 07.43	20 47 53.35	+00 18 01.6	+00 18 00.6	1384
1488	J2130+050	PT2020_0102	2020-09-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	/	21 30 32.87	21 31 18.97	+05 02 17.5	+05 02 16.6	100
1489	7977-9101	PT2020_0102	2020-09-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	/	22 04 29.49	22 05 16.51	+12 26 33.4	+12 26 32.7	100
1490	7977-3704	PT2020_0102	2020-09-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	/	22 11 11.69	22 11 58.61	+11 48 02.6	+11 48 01.9	543
1491	DEC+462421-1	N2020_3	2020-09-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+46 24 21.3	/	/	/	/	/	133
1492	M31_Drift_v2_1	ZD2020_4	2020-10-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+42 53 38.64	/	/	/	/	/	496
1493	3C48	ZD2020_4	2020-10-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	01 35 11.30	+33 09 35.13	/	/	/	/	/	38
1494	DEC+380556-5	N2020_3	2020-10-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+38 05 56.7	/	/	/	/	/	133
1495	PSR_J1022+1001_OFF	PT2020_0031	2020-10-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	10 22 58.00	+09 01 52.8	/	/	/	/	/	38
1496	PSR_J1022+1001	PT2020_0031	2020-10-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	10 22 58.00	+10 01 52.8	/	/	/	/	/	471
1497	DEC+464601-4	N2020_3	2020-10-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+46 46 01.5	/	/	/	/	/	133
1498	PSR_J1518+4904_OFF	PT2020_0031	2020-10-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	15 18 16.80	+48 04 34.3	/	/	/	/	/	38
1499	PSR_J1518+4904	PT2020_0031	2020-10-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	15 18 16.80	+49 04 34.3	/	/	/	/	/	471
1500	DEC+462421-4	N2020_3	2020-10-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+46 24 21.3	/	/	/	/	/	144
1501	J1900+0716_cal	ZD2020_2	2020-10-01	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 00 18.00	+07 16 49.00	/	/	/	/	/	361
1502	J1900+0716_cal	ZD2020_2	2020-10-01	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 00 18.00	+07 16 49.00	/	/	/	/	/	36
1503	J1900+0716	ZD2020_2	2020-10-01	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 00 18.00	+07 16 49.00	/	/	/	/	/	2684
1504	J1900+0716	ZD2020_2	2020-10-01	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 00 18.00	+07 16 49.00	/	/	/	/	/	266
1505	J1844+0032	ZD2020_2	2020-10-01	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 44 11.00	+00 32 53.00	/	/	/	/	/	2684
1506	J1844+0032	ZD2020_2	2020-10-01	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 44 11.00	+00 32 53.00	/	/	/	/	/	266
1507	J1845-0028	ZD2020_2	2020-10-01	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 45 39.56	-00 28 01.29	/	/	/	/	/	2684
1508	J1845-0028	ZD2020_2	2020-10-01	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 45 39.56	-00 28 01.29	/	/	/	/	/	266
1509	J1909+0400_cal	ZD2020_2	2020-10-01	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 09 58.50	+04 00 03.00	/	/	/	/	/	361
1510	J1909+0400_cal	ZD2020_2	2020-10-01	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 09 58.50	+04 00 03.00	/	/	/	/	/	36
1511	J1909+0400	ZD2020_2	2020-10-01	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 09 58.50	+04 00 03.00	/	/	/	/	/	2684
1512	J1909+0400	ZD2020_2	2020-10-01	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 09 58.50	+04 00 03.00	/	/	/	/	/	266
1513	J1908+1035	ZD2020_2	2020-10-01	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 08 23.20	+10 35 51.00	/	/	/	/	/	2684
1514	J1908+1035	ZD2020_2	2020-10-01	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 08 23.20	+10 35 51.00	/	/	/	/	/	266
1515	J1914+1229	ZD2020_2	2020-10-01	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 14 57.20	+12 29 22.00	/	/	/	/	/	2684
1516	J1914+1229	ZD2020_2	2020-10-01	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 14 57.20	+12 29 22.00	/	/	/	/	/	266
1517	J1928+1816	ZD2020_2	2020-10-01	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 28 10.00	+18 16 32.00	/	/	/	/	/	2684
1518	J1928+1816	ZD2020_2	2020-10-01	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 28 10.00	+18 16 32.00	/	/	/	/	/	266
1519	J1928+1816_cal	ZD2020_2	2020-10-01	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 28 10.00	+18 16 32.00	/	/	/	/	/	361
1520	J1928+1816_cal	ZD2020_2	2020-10-01	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 28 10.00	+18 16 32.00	/	/	/	/	/	36
1521	PSR_J1959+2048_OFF	PT2020_0031	2020-10-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	19 59 36.77	+20 28 15.1	/	/	/	/	/	38
1522	PSR_J1959+2048	PT2020_0031	2020-10-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	19 59 36.77	+20 48 15.1	/	/	/	/	/	471
1523	cy01	PT2020_0088	2020-10-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	/	20 01 47.81	20 03 01.06	+33 31 37.2	/	91
1524	M31_Drift_v2_40	ZD2020_4	2020-10-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+43 15 18.90	/	/	/	/	/	496
1525	3C48	ZD2020_4	2020-10-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	01 35 11.30	+33 09 35.13	/	/	/	/	/	56
1526	DEC+380556-5	N2020_3	2020-10-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+38 05 56.7	/	/	/	/	/	432
1527	Scan3	PT2020_0107	2020-10-02	19波束接收机	beam1	psr(1k)	DriftWithAngle	05 39 00.00	-06 41 08.1	/	/	/	/	/	64
1528	Scan3	PT2020_0107	2020-10-02	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 39 00.00	-06 41 08.1	/	/	/	/	/	32
1529	DEC+470741-2	N2020_3	2020-10-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+47 07 41.7	/	/	/	/	/	222
1530	PT2020_0114_cut4	PT2020_0114	2020-10-02	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	09 10 00.00	+18 35 45.9	/	/	/	/	/	3577
1531	PT2020_0114_cut4	PT2020_0114	2020-10-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	09 10 00.00	+18 35 45.9	/	/	/	/	/	222
1532	DEC+472921-2	N2020_3	2020-10-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+47 29 21.9	/	/	/	/	/	288

1533	R1d2	PT2020_0079	2020-10-02	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	12 11 17.42	+29 25 51.9	/	/	/	/	6251
1534	R1d2	PT2020_0079	2020-10-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	12 11 17.42	+29 25 51.9	/	/	/	/	387
1535	R2d3	PT2020_0079	2020-10-02	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	13 09 17.42	+31 57 33.3	/	/	/	/	7082
1536	R2d3	PT2020_0079	2020-10-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	13 09 17.42	+31 57 33.3	/	/	/	/	439
1537	DEC+462421-2	N2020_3	2020-10-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+46 24 21.3	/	/	/	/	239
1538	J1904+0823_cal	ZD2020_2	2020-10-02	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 04 43.80	+08 23 36.00	/	/	/	/	361
1539	J1904+0823_cal	ZD2020_2	2020-10-02	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 04 43.80	+08 23 36.00	/	/	/	/	36
1540	J1904+0823	ZD2020_2	2020-10-02	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 04 43.80	+08 23 36.00	/	/	/	/	2684
1541	J1904+0823	ZD2020_2	2020-10-02	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 04 43.80	+08 23 36.00	/	/	/	/	266
1542	J1849+0225	ZD2020_2	2020-10-02	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 49 14.07	+02 25 00.35	/	/	/	/	2684
1543	J1849+0225	ZD2020_2	2020-10-02	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 49 14.07	+02 25 00.35	/	/	/	/	266
1544	J1901+0020	ZD2020_2	2020-10-02	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 01 17.82	+00 20 23.74	/	/	/	/	2684
1545	J1901+0020	ZD2020_2	2020-10-02	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 01 17.82	+00 20 23.74	/	/	/	/	266
1546	J1855+0339_cal	ZD2020_2	2020-10-02	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 55 42.50	+03 39 41.00	/	/	/	/	361
1547	J1855+0339_cal	ZD2020_2	2020-10-02	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 55 42.50	+03 39 41.00	/	/	/	/	36
1548	J1855+0339	ZD2020_2	2020-10-02	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 55 42.50	+03 39 41.00	/	/	/	/	2684
1549	J1855+0339	ZD2020_2	2020-10-02	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 55 42.50	+03 39 41.00	/	/	/	/	266
1550	J1905+0655	ZD2020_2	2020-10-02	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 05 48.00	+06 55 59.00	/	/	/	/	2684
1551	J1905+0655	ZD2020_2	2020-10-02	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 05 48.00	+06 55 59.00	/	/	/	/	266
1552	J1916+1030	ZD2020_2	2020-10-02	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 16 46.10	+10 30 51.00	/	/	/	/	2684
1553	J1916+1030	ZD2020_2	2020-10-02	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 16 46.10	+10 30 51.00	/	/	/	/	266
1554	J1925+1532	ZD2020_2	2020-10-02	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 25 00.30	+15 32 32.00	/	/	/	/	2684
1555	J1925+1532	ZD2020_2	2020-10-02	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 25 00.30	+15 32 32.00	/	/	/	/	266
1556	J1925+1532_cal	ZD2020_2	2020-10-02	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 25 00.30	+15 32 32.00	/	/	/	/	361
1557	J1925+1532_cal	ZD2020_2	2020-10-02	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 25 00.30	+15 32 32.00	/	/	/	/	36
1558	M31_Drift_v2_2	ZD2020_4	2020-10-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+42 31 58.39	/	/	/	/	496
1559	3C48	ZD2020_4	2020-10-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	01 35 11.30	+33 09 35.13	/	/	/	/	56
1560	J0203-0150	PT2020_0137	2020-10-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	02 03 32.00	/	-01 50 13.0	/	283
1561	DEC+464601-4	N2020_3	2020-10-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+46 46 01.5	/	/	/	/	410
1562	J0631+4147	PT2020_0137	2020-10-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	06 31 58.80	/	+41 47 42.6	/	283
1563	DEC+462421-4	N2020_3	2020-10-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+46 24 21.3	/	/	/	/	222
1564	PT2020_0114_cut5	PT2020_0114	2020-10-03	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	09 10 00.00	+18 57 26.1	/	/	/	/	3577
1565	PT2020_0114_cut5	PT2020_0114	2020-10-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	09 10 00.00	+18 57 26.1	/	/	/	/	222
1566	J0925+6102	PT2020_0137	2020-10-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	09 25 38.50	/	+61 02 58.0	/	283
1567	Dec+5359	PT2020_0185	2020-10-03	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	10 10 00.00	+53 59 25.5	/	/	/	/	10724
1568	Dec+5359	PT2020_0185	2020-10-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	10 10 00.00	+53 59 25.5	/	/	/	/	664
1569	DEC+464601-5	N2020_3	2020-10-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+46 46 01.5	/	/	/	/	543
1570	19C10_J1900+4221	ZD2020_6	2020-10-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	19 00 13.00	+42 21 07.0	/	/	/	/	57
1571	19C10_J1900+4221_OFF	ZD2020_6	2020-10-03	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	19 00 13.00	+42 11 07.0	/	/	/	/	5
1572	G45.70+0.76_cal	ZD2020_2	2020-10-03	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 12 16.94	+11 41 57.59	/	/	/	/	181
1573	G45.70+0.76_cal	ZD2020_2	2020-10-03	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 12 16.94	+11 41 57.59	/	/	/	/	36
1574	G45.70+0.76	ZD2020_2	2020-10-03	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 12 16.94	+11 41 57.59	/	/	/	/	1882
1575	G45.70+0.76	ZD2020_2	2020-10-03	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 12 16.94	+11 41 57.59	/	/	/	/	372
1576	G35.28+0.68	ZD2020_2	2020-10-03	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	18 53 18.79	+02 24 05.02	/	/	/	/	1882
1577	G35.28+0.68	ZD2020_2	2020-10-03	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 53 18.79	+02 24 05.02	/	/	/	/	372
1578	G35.58+0.00	ZD2020_2	2020-10-03	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	18 56 15.84	+02 21 12.24	/	/	/	/	1882
1579	G35.58+0.00	ZD2020_2	2020-10-03	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 56 15.84	+02 21 12.24	/	/	/	/	372
1580	G41.10-0.42_cal	ZD2020_2	2020-10-03	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 07 56.41	+07 04 22.83	/	/	/	/	181
1581	G41.10-0.42_cal	ZD2020_2	2020-10-03	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 07 56.41	+07 04 22.83	/	/	/	/	36
1582	G41.10-0.42	ZD2020_2	2020-10-03	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 07 56.41	+07 04 22.83	/	/	/	/	1882
1583	G41.10-0.42	ZD2020_2	2020-10-03	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 07 56.41	+07 04 22.83	/	/	/	/	372
1584	G52.31+0.00	ZD2020_2	2020-10-03	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 27 52.56	+17 10 18.62	/	/	/	/	1882
1585	G52.31+0.00	ZD2020_2	2020-10-03	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 27 52.56	+17 10 18.62	/	/	/	/	372
1586	G60.08-0.25	ZD2020_2	2020-10-03	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 45 03.08	+23 50 09.15	/	/	/	/	1882
1587	G60.08-0.25	ZD2020_2	2020-10-03	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 45 03.08	+23 50 09.15	/	/	/	/	372
1588	G60.08-0.25_cal	ZD2020_2	2020-10-03	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 45 03.08	+23 50 09.15	/	/	/	/	181
1589	G60.08-0.25_cal	ZD2020_2	2020-10-03	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 45 03.08	+23 50 09.15	/	/	/	/	36
1590	J0344-0901	PT2020_0062	2020-10-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	03 44 37.47	-09 01 02.7	/	/	/	/	217
1591	DEC+472921-1	N2020_3	2020-10-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+47 29 21.9	/	/	/	/	288

1592	Scan4	PT2020_0107	2020-10-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	DriftWithAngle	05 39 00.00	-06 19 27.9	/	/	/	/	64
1593	Scan4	PT2020_0107	2020-10-04	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 39 00.00	-06 19 27.9	/	/	/	/	32
1594	J0614+2229	PT2020_0062	2020-10-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	06 14 17.16	+22 30 36.0	/	/	/	/	847
1595	J0815+0939	PT2020_0062	2020-10-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	08 15 08.78	+09 39 50.7	/	/	/	/	565
1596	DEC+470741-1	N2020_3	2020-10-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+47 07 41.7	/	/	/	/	264
1597	R1d1	PT2020_0079	2020-10-04	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	12 11 17.42	+29 04 11.7	/	/	/	/	6251
1598	R1d1	PT2020_0079	2020-10-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	12 11 17.42	+29 04 11.7	/	/	/	/	387
1599	DEC+462421-6	N2020_3	2020-10-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+46 24 21.3	/	/	/	/	200
1600	M13	PT2020_0035	2020-10-04	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	16 41 41.24	+36 27 35.5	/	/	/	/	1954
1601	M92	PT2020_0009	2020-10-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	17 17 07.00	+43 08 09.4	/	/	/	/	565
1602	M14	PT2020_0009	2020-10-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	17 37 36.00	-03 14 45.3	/	/	/	/	565
1603	J1909+0930_cal	ZD2020_2	2020-10-04	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 09 46.60	+09 30 37.00	/	/	/	/	361
1604	J1909+0930_cal	ZD2020_2	2020-10-04	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 09 46.60	+09 30 37.00	/	/	/	/	36
1605	J1909+0930	ZD2020_2	2020-10-04	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 09 46.60	+09 30 37.00	/	/	/	/	2684
1606	J1909+0930	ZD2020_2	2020-10-04	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 09 46.60	+09 30 37.00	/	/	/	/	266
1607	J1844+0028	ZD2020_2	2020-10-04	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 44 35.50	+00 28 06.00	/	/	/	/	2684
1608	J1844+0028	ZD2020_2	2020-10-04	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 44 35.50	+00 28 06.00	/	/	/	/	266
1609	J1848+0150	ZD2020_2	2020-10-04	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 48 43.40	+01 50 05.00	/	/	/	/	2684
1610	J1848+0150	ZD2020_2	2020-10-04	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 48 43.40	+01 50 05.00	/	/	/	/	266
1611	J1859+0313_cal	ZD2020_2	2020-10-04	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 59 34.66	+03 13 22.58	/	/	/	/	361
1612	J1859+0313_cal	ZD2020_2	2020-10-04	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 59 34.66	+03 13 22.58	/	/	/	/	36
1613	J1859+0313	ZD2020_2	2020-10-04	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 59 34.66	+03 13 22.58	/	/	/	/	2684
1614	J1859+0313	ZD2020_2	2020-10-04	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 59 34.66	+03 13 22.58	/	/	/	/	266
1615	J1906+0642	ZD2020_2	2020-10-04	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 06 30.80	+06 42 06.00	/	/	/	/	2684
1616	J1906+0642	ZD2020_2	2020-10-04	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 06 30.80	+06 42 06.00	/	/	/	/	266
1617	J1949+2516	ZD2020_2	2020-10-04	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 49 35.90	+25 16 17.00	/	/	/	/	2684
1618	J1949+2516	ZD2020_2	2020-10-04	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 49 35.90	+25 16 17.00	/	/	/	/	266
1619	J1955+2919	ZD2020_2	2020-10-04	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 55 52.10	+29 19 05.00	/	/	/	/	2684
1620	J1955+2919	ZD2020_2	2020-10-04	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 55 52.10	+29 19 05.00	/	/	/	/	266
1621	J1955+2919_cal	ZD2020_2	2020-10-04	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 55 52.10	+29 19 05.00	/	/	/	/	361
1622	J1955+2919_cal	ZD2020_2	2020-10-04	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 55 52.10	+29 19 05.00	/	/	/	/	36
1623	J2204+0945	PT2020_0137	2020-10-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	22 04 33.00	/	/	+09 45 07.0	283
1624	J2355+0050	PT2020_0137	2020-10-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	23 55 51.30	/	/	+00 50 55.3	283
1625	C23_J2236+4928	ZD2020_6	2020-10-05	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	22 36 40.00	+49 28 52.0	/	/	/	/	24
1626	DEC+472921-2	N2020_3	2020-10-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+47 29 21.9	/	/	/	/	321
1627	19C93_J0518+2421	ZD2020_6	2020-10-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	05 18 11.00	+24 31 23.0	/	/	/	/	81
1628	Scan5	PT2020_0107	2020-10-05	19波束接收机	beam1	psr(1k)	DriftWithAngle	05 39 00.00	-05 57 47.7	/	/	/	/	64
1629	Scan5	PT2020_0107	2020-10-05	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 39 00.00	-05 57 47.7	/	/	/	/	32
1630	DEC+470741-2	N2020_3	2020-10-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+47 07 41.7	/	/	/	/	335
1631	Dec+5421	PT2020_0185	2020-10-05	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	10 10 00.00	+54 21 05.7	/	/	/	/	12242
1632	Dec+5421	PT2020_0185	2020-10-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	10 10 00.00	+54 21 05.7	/	/	/	/	757
1633	DEC+472921-3	N2020_3	2020-10-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+47 29 21.9	/	/	/	/	211
1634	CU_Virginis	PT2020_0049	2020-10-05	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	14 12 15.80	+02 24 34.0	/	/	/	/	480
1635	CU_Virginis	PT2020_0049	2020-10-05	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	Tracking	14 12 15.80	+02 24 34.0	/	/	/	/	12
1636	19C67_J1631+1252	ZD2020_6	2020-10-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	16 31 49.00	+12 52 20.0	/	/	/	/	24
1637	DEC+470741-3	N2020_3	2020-10-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+47 07 41.7	/	/	/	/	186
1638	J1854+0050	PT2020_0071	2020-10-05	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 54 44.70	+00 50 38.0	/	/	/	/	717
1639	J1854+0050_OFF	PT2020_0071	2020-10-05	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 54 44.70	+01 00 38.0	/	/	/	/	91
1640	J1904+0554_cal	ZD2020_2	2020-10-05	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 04 15.70	+05 54 26.00	/	/	/	/	361
1641	J1904+0554_cal	ZD2020_2	2020-10-05	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 04 15.70	+05 54 26.00	/	/	/	/	36
1642	J1904+0554	ZD2020_2	2020-10-05	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 04 15.70	+05 54 26.00	/	/	/	/	2684
1643	J1904+0554	ZD2020_2	2020-10-05	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 04 15.70	+05 54 26.00	/	/	/	/	266
1644	J1852+0249	ZD2020_2	2020-10-05	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 52 38.50	+02 49 01.00	/	/	/	/	2684
1645	J1852+0249	ZD2020_2	2020-10-05	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 52 38.50	+02 49 01.00	/	/	/	/	266
1646	J1854+0131	ZD2020_2	2020-10-05	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 54 34.00	+01 31 35.00	/	/	/	/	2684
1647	J1854+0131	ZD2020_2	2020-10-05	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 54 34.00	+01 31 35.00	/	/	/	/	266
1648	J1904+0358	ZD2020_2	2020-10-05	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 04 23.00	+03 58 44.00	/	/	/	/	2684
1649	J1904+0358	ZD2020_2	2020-10-05	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 04 23.00	+03 58 44.00	/	/	/	/	266
1650	J1904+0358_cal	ZD2020_2	2020-10-05	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 04 23.00	+03 58 44.00	/	/	/	/	361

1651	J1904+0358_cal	ZD2020_2	2020-10-05	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 04 23.00	+03 58 44.00	/	/	/	/	/	36
1652	PSR_J1948+3540_OFF	PT2020_0031	2020-10-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	19 48 25.01	+35 20 11.1	/	/	/	/	/	38
1653	PSR_J1948+3540	PT2020_0031	2020-10-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	19 48 25.01	+35 40 11.1	/	/	/	/	/	847
1654	J2113+4644	PT2020_0062	2020-10-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	21 13 24.33	+46 44 08.8	/	/	/	/	/	283
1655	J2222-0137	PT2020_0074	2020-10-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	/	22 22 05.96	/	-01 37 15.72	/	565
1656	DEC+372236-3	N2020_3	2020-10-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+37 22 36.3	/	/	/	/	/	647
1657	J0636+5129	PT2020_0021	2020-10-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	06 36 04.85	+51 28 60.0	/	/	/	/	/	189
1658	Scan6	PT2020_0107	2020-10-06	19波束接收机	beam1	psr(1k)	DriftWithAngle	05 39 00.00	-05 36 07.5	/	/	/	/	/	64
1659	Scan6	PT2020_0107	2020-10-06	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 39 00.00	-05 36 07.5	/	/	/	/	/	32
1660	DEC+374416-3	N2020_3	2020-10-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+37 44 16.5	/	/	/	/	/	421
1661	Dec+5442	PT2020_0185	2020-10-06	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	10 10 00.00	+54 42 45.9	/	/	/	/	/	10724
1662	Dec+5442	PT2020_0185	2020-10-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	10 10 00.00	+54 42 45.9	/	/	/	/	/	664
1663	DEC+470741-4	N2020_3	2020-10-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+47 07 41.7	/	/	/	/	/	202
1664	R2d1	PT2020_0079	2020-10-06	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	13 09 17.42	+31 14 12.9	/	/	/	/	/	7082
1665	R2d1	PT2020_0079	2020-10-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	13 09 17.42	+31 14 12.9	/	/	/	/	/	439
1666	B1534+12	PT2020_0023	2020-10-06	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	15 37 09.96	+11 55 55.4	/	/	/	/	/	426
1667	19C79N1	ZD2020_6	2020-10-06	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	/	/	16 11 06.00	16 11 00.00	-01 13 02.0	/	/	583
1668	19C79N2	ZD2020_6	2020-10-06	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	/	/	16 11 12.00	16 11 18.00	-01 10 26.0	/	/	583
1669	19C80N1	ZD2020_6	2020-10-06	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	/	/	16 04 27.00	16 04 21.00	-02 57 09.0	/	/	583
1670	19C80N2	ZD2020_6	2020-10-06	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	/	/	16 04 33.00	16 04 39.00	-02 54 33.0	/	/	583
1671	19C76N1	ZD2020_6	2020-10-06	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	/	/	17 08 49.00	17 08 43.00	-04 26 17.0	-01 10 26.0	/	583
1672	19C76N2	ZD2020_6	2020-10-06	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	/	/	17 08 55.00	17 09 01.00	-04 23 41.0	-01 13 02.0	/	583
1673	19C62_1908+0128_OFF	ZD2020_6	2020-10-06	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	19 08 16.00	+01 38 40.0	/	/	/	/	-02 54 33.0	5
1674	19C62_1908+0128	ZD2020_6	2020-10-06	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	19 08 16.00	+01 28 40.0	/	/	/	/	-02 57 09.0	19
1675	19C75N1	ZD2020_6	2020-10-06	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	/	/	18 54 14.00	18 54 08.00	-05 14 29.0	-04 23 41.0	/	584
1676	19C75N2	ZD2020_6	2020-10-06	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	/	/	18 54 20.00	18 54 26.00	-05 11 53.0	-04 26 17.0	/	584
1677	J1955+2914_cal	ZD2020_2	2020-10-06	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 55 21.90	+29 14 07.00	/	/	/	/	/	361
1678	J1955+2914_cal	ZD2020_2	2020-10-06	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 55 21.90	+29 14 07.00	/	/	/	/	/	36
1679	J1955+2914	ZD2020_2	2020-10-06	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 55 21.90	+29 14 07.00	/	/	/	/	/	2684
1680	J1955+2914	ZD2020_2	2020-10-06	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 55 21.90	+29 14 07.00	/	/	/	/	/	266
1681	J2017+2818	ZD2020_2	2020-10-06	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	20 17 24.40	+28 18 00.00	/	/	/	/	/	2684
1682	J2017+2818	ZD2020_2	2020-10-06	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	20 17 24.40	+28 18 00.00	/	/	/	/	/	266
1683	J2030+3945	ZD2020_2	2020-10-06	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	20 30 25.30	+39 45 11.00	/	/	/	/	/	2684
1684	J2030+3945	ZD2020_2	2020-10-06	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	20 30 25.30	+39 45 11.00	/	/	/	/	/	266
1685	J2051+4433	ZD2020_2	2020-10-06	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	20 51 42.50	+44 33 32.00	/	/	/	/	/	2684
1686	J2051+4433	ZD2020_2	2020-10-06	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	20 51 42.50	+44 33 32.00	/	/	/	/	/	266
1687	J2051+4433_cal	ZD2020_2	2020-10-06	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	20 51 42.50	+44 33 32.00	/	/	/	/	/	361
1688	J2051+4433_cal	ZD2020_2	2020-10-06	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	20 51 42.50	+44 33 32.00	/	/	/	/	/	36
1689	RXJ2143.0+0654	PT2020_0173	2020-10-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	21 43 03.80	+06 54 20.0	/	/	/	/	/	387
1690	DEC+472921-4	N2020_3	2020-10-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+47 29 21.9	/	/	/	/	/	664
1691	Scan7	PT2020_0107	2020-10-07	19波束接收机	beam1	psr(1k)	DriftWithAngle	05 39 00.00	-05 14 27.3	/	/	/	/	/	64
1692	Scan7	PT2020_0107	2020-10-07	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 39 00.00	-05 14 27.3	/	/	/	/	/	32
1693	DEC+470741-6	N2020_3	2020-10-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+47 07 41.7	/	/	/	/	/	288
1694	PT2020_0114_cut6	PT2020_0114	2020-10-07	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	09 10 00.00	+19 19 06.3	/	/	/	/	/	3577
1695	PT2020_0114_cut6	PT2020_0114	2020-10-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	09 10 00.00	+19 19 06.3	/	/	/	/	/	222
1696	DEC+472921-6	N2020_3	2020-10-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+47 29 21.9	/	/	/	/	/	410
1697	R2d2	PT2020_0079	2020-10-07	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	13 09 17.42	+31 35 53.1	/	/	/	/	/	7082
1698	R2d2	PT2020_0079	2020-10-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	13 09 17.42	+31 35 53.1	/	/	/	/	/	439
1699	DEC+475102-1	N2020_3	2020-10-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+47 51 02.1	/	/	/	/	/	231
1700	19C13_J1720-0533	ZD2020_6	2020-10-07	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	17 20 55.89	-05 33 40.0	/	/	/	/	/	43
1701	19C65_J1836+0915	ZD2020_6	2020-10-07	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	18 36 23.00	+09 15 33.0	/	/	/	/	/	24
1702	J1924+1923	PT2020_0071	2020-10-07	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	19 24 26.10	+19 23 58.0	/	/	/	/	/	717
1703	J1924+1923_OFF	PT2020_0071	2020-10-07	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	19 24 26.10	+19 33 58.0	/	/	/	/	/	91
1704	J1924+1933	PT2020_0071	2020-10-07	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	19 24 48.40	+19 33 58.0	/	/	/	/	/	717
1705	J1924+1933_OFF	PT2020_0071	2020-10-07	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	19 24 48.40	+19 43 58.0	/	/	/	/	/	91
1706	J2055+3829_OFF	PT2020_0040	2020-10-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	20 55 10.31	+38 14 30.9	/	/	/	/	/	38
1707	J2055+3829	PT2020_0040	2020-10-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	20 55 10.31	+38 29 30.91	/	/	/	/	/	377
1708	19C18_J2032+0700	ZD2020_6	2020-10-07	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	20 32 26.00	+07 00 00.0	/	/	/	/	/	24
1709	C21_J2111+2132	ZD2020_6	2020-10-07	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	21 11 45.00	+21 32 41.0	/	/	/	/	/	24

1710	19C19 J2112+0740	ZD2020_6	2020-10-07	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	21 12 07.00	+07 40 00.0	/	/	/	/	24
1711	19C26 J2205+6014	ZD2020_6	2020-10-07	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	22 05 29.00	+60 14 43.0	/	/	/	/	24
1712	19C56 J2230-0336	ZD2020_6	2020-10-07	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	22 30 01.00	-03 36 00.0	/	/	/	/	24
1713	DEC+475102-2	N2020_3	2020-10-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+47 51 02.1	/	/	/	/	684
1714	Scan8	PT2020_0107	2020-10-08	19波束接收机	beam1	psr(1k)	DriftWithAngle	05 39 00.00	-04 52 47.1	/	/	/	/	64
1715	Scan8	PT2020_0107	2020-10-08	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	DriftWithAngle	05 39 00.00	-04 52 47.1	/	/	/	/	32
1716	DEC+460241-1	N2020_3	2020-10-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+46 02 41.1	/	/	/	/	288
1717	PT2020_0114_cut7	PT2020_0114	2020-10-08	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	09 10 00.00	+19 40 46.5	/	/	/	/	3577
1718	PT2020_0114_cut7	PT2020_0114	2020-10-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	09 10 00.00	+19 40 46.5	/	/	/	/	222
1719	DEC+454101-1	N2020_3	2020-10-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+45 41 00.9	/	/	/	/	339
1720	NGC5272_M3	PT2020_0036	2020-10-08	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	13 42 11.62	+28 22 38.2	/	/	/	/	21487
1721	M13	PT2020_0035	2020-10-08	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	16 41 41.24	+36 27 35.5	/	/	/	/	2861
1722	M13_off	PT2020_0035	2020-10-08	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	16 56 41.24	+36 27 35.5	/	/	/	/	270
1723	19C10 J1900+4221	ZD2020_6	2020-10-08	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	19 00 13.00	+42 21 07.0	/	/	/	/	43
1724	J1859+0430	PT2020_0071	2020-10-08	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 59 10.40	+04 30 36.0	/	/	/	/	717
1725	J1859+0430_OFF	PT2020_0071	2020-10-08	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 59 10.40	+04 40 36.0	/	/	/	/	91
1726	J1857+0214	PT2020_0071	2020-10-08	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 57 10.20	+02 14 44.0	/	/	/	/	717
1727	J1857+0214_OFF	PT2020_0071	2020-10-08	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 57 10.20	+02 24 44.0	/	/	/	/	91
1728	J1908+0811	PT2020_0071	2020-10-08	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	19 08 43.60	+08 11 03.0	/	/	/	/	717
1729	J1908+0811_OFF	PT2020_0071	2020-10-08	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	19 08 43.60	+08 21 03.0	/	/	/	/	91
1730	J1859+0433	PT2020_0071	2020-10-08	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 59 42.50	+04 33 56.0	/	/	/	/	717
1731	J1859+0433_OFF	PT2020_0071	2020-10-08	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 59 42.50	+04 43 56.0	/	/	/	/	91
1732	J1927+1856	PT2020_0071	2020-10-08	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	19 27 01.30	+18 56 52.0	/	/	/	/	717
1733	J1927+1856_OFF	PT2020_0071	2020-10-08	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	19 27 01.30	+19 06 52.0	/	/	/	/	91
1734	J1938+2213	PT2020_0062	2020-10-08	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	19 38 14.18	+22 13 12.7	/	/	/	/	377
1735	DEC+481242-1	N2020_3	2020-10-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+48 12 42.3	/	/	/	/	133
1736	M31_Drift_v2_3	ZD2020_4	2020-10-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+42 10 18.13	/	/	/	/	496
1737	3C48	ZD2020_4	2020-10-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	01 35 11.30	+33 09 35.13	/	/	/	/	56
1738	DEC+412058-1	N2020_3	2020-10-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+41 20 58.5	/	/	/	/	890
1739	PT2020_0114_cut8	PT2020_0114	2020-10-09	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	09 10 00.00	+20 02 26.7	/	/	/	/	3577
1740	PT2020_0114_cut8	PT2020_0114	2020-10-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	09 10 00.00	+20 02 26.7	/	/	/	/	443
1741	Dec+5504	PT2020_0185	2020-10-09	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	10 10 00.00	+55 04 26.1	/	/	/	/	10724
1742	Dec+5504	PT2020_0185	2020-10-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	10 10 00.00	+55 04 26.1	/	/	/	/	664
1743	DEC+405918-1	N2020_3	2020-10-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+40 59 18.3	/	/	/	/	200
1744	R2d3	PT2020_0079	2020-10-09	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	13 09 17.42	+31 57 33.3	/	/	/	/	7082
1745	R2d3	PT2020_0079	2020-10-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	13 09 17.42	+31 57 33.3	/	/	/	/	439
1746	DEC+412058-3	N2020_3	2020-10-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+41 20 58.5	/	/	/	/	222
1747	source_10	PT2020_0141	2020-10-09	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShot	18 32 22.04	+02 10 24.7	/	/	/	/	4837
1748	J1841-0500	PT2020_0004	2020-10-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	18 41 18.14	-05 00 19.5	/	/	/	/	377
1749	J1841-0500_OFF	PT2020_0004	2020-10-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	18 42 18.14	-05 00 19.5	/	/	/	/	38
1750	J1832+0029	PT2020_0004	2020-10-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	18 32 50.70	+00 29 27.0	/	/	/	/	377
1751	J1832+0029_OFF	PT2020_0004	2020-10-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	18 33 50.70	+00 29 27.0	/	/	/	/	38
1752	J1910+0517	PT2020_0004	2020-10-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	19 10 37.91	+05 17 56.1	/	/	/	/	377
1753	J1910+0517_OFF	PT2020_0004	2020-10-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	19 11 37.91	+05 17 56.1	/	/	/	/	38
1754	J1929+1357	PT2020_0004	2020-10-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	19 29 10.62	+13 57 35.9	/	/	/	/	377
1755	J1929+1357_OFF	PT2020_0004	2020-10-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	19 28 10.62	+13 57 35.9	/	/	/	/	38
1756	B1931+24	PT2020_0004	2020-10-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	19 33 37.83	+24 36 39.6	/	/	/	/	377
1757	B1931+24_OFF	PT2020_0004	2020-10-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	19 32 37.83	+24 36 39.6	/	/	/	/	38
1758	DEC+412058-2	N2020_3	2020-10-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+41 20 58.5	/	/	/	/	155
1759	M31_Drift_v2_4	ZD2020_4	2020-10-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+41 48 37.88	/	/	/	/	496
1760	3C48	ZD2020_4	2020-10-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	01 35 11.30	+33 09 35.13	/	/	/	/	56
1761	DEC+405918-2	N2020_3	2020-10-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+40 59 18.3	/	/	/	/	890
1762	PT2020_0114_cut9	PT2020_0114	2020-10-10	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	09 10 00.00	+20 24 06.9	/	/	/	/	3577
1763	PT2020_0114_cut9	PT2020_0114	2020-10-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	09 10 00.00	+20 24 06.9	/	/	/	/	222
1764	Dec+5526	PT2020_0185	2020-10-10	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	10 10 00.00	+55 26 06.3	/	/	/	/	10724
1765	Dec+5526	PT2020_0185	2020-10-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	10 10 00.00	+55 26 06.3	/	/	/	/	664
1766	DEC+405918-3	N2020_3	2020-10-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+40 59 18.3	/	/	/	/	164
1767	R4d1	PT2020_0079	2020-10-10	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	12 53 17.42	+26 54 10.5	/	/	/	/	4034
1768	R4d1	PT2020_0079	2020-10-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	12 53 17.42	+26 54 10.5	/	/	/	/	259

1769	DEC+460241-5	N2020_3	2020-10-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+46 02 41.1	/	/	/	/	321
1770	J1856+0404	PT2020_0002	2020-10-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	18 56 26.60	+04 04 26.0	/	/	/	/	565
1771	J1856+0404_OFF	PT2020_0002	2020-10-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	18 55 00.00	+04 04 26.0	/	/	/	/	38
1772	J1908+0839	PT2020_0002	2020-10-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	19 08 18.51	+08 39 59.2	/	/	/	/	377
1773	J1908+0839_OFF	PT2020_0002	2020-10-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	19 07 18.00	+08 39 59.2	/	/	/	/	38
1774	J2053+4650_OFF	PT2020_0040	2020-10-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	20 53 52.63	+46 35 51.7	/	/	/	/	38
1775	J2053+4650	PT2020_0040	2020-10-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	20 53 52.63	+46 50 51.72	/	/	/	/	377
1776	DEC+454101-5	N2020_3	2020-10-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+45 41 00.9	/	/	/	/	178
1777	M31_Drift_v2_5	ZD2020_4	2020-10-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+41 26 57.62	/	/	/	/	496
1778	3C48	ZD2020_4	2020-10-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	01 35 11.30	+33 09 35.13	/	/	/	/	56
1779	DEC+454101-2	N2020_3	2020-10-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+45 41 00.9	/	/	/	/	543
1780	J0636+5129	PT2020_0021	2020-10-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	06 36 04.85	+51 28 60.0	/	/	/	/	189
1781	DEC+412058-1	N2020_3	2020-10-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+41 20 58.5	/	/	/	/	277
1782	PT2020_0114_cut10	PT2020_0114	2020-10-11	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	09 10 00.00	+20 45 47.1	/	/	/	/	3577
1783	PT2020_0114_cut10	PT2020_0114	2020-10-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	09 10 00.00	+20 45 47.1	/	/	/	/	222
1784	Dec+5547	PT2020_0185	2020-10-11	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	10 10 00.00	+55 47 46.5	/	/	/	/	10724
1785	Dec+5547	PT2020_0185	2020-10-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	10 10 00.00	+55 47 46.5	/	/	/	/	664
1786	DEC+460241-2	N2020_3	2020-10-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+46 02 41.1	/	/	/	/	885
1787	J1903+0839_1	PT2020_0136	2020-10-11	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	19 03 52.30	+08 39 20.0	/	/	/	/	161
1788	J1904+0554	PT2020_0136	2020-10-11	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	19 04 15.70	+05 54 26.0	/	/	/	/	161
1789	J1903+0839_2	PT2020_0136	2020-10-11	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	19 03 52.30	+08 39 20.0	/	/	/	/	142
1790	J1917+1258	PT2020_0136	2020-10-11	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	19 17 21.90	+12 58 59.0	/	/	/	/	142
1791	J1930+1403	PT2020_0136	2020-10-11	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	19 30 15.60	+14 03 32.0	/	/	/	/	142
1792	DEC+405918-1	N2020_3	2020-10-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+40 59 18.3	/	/	/	/	169
1793	M31_Drift_v2_6	ZD2020_4	2020-10-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+41 05 17.37	/	/	/	/	496
1794	3C48	ZD2020_4	2020-10-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	01 35 11.30	+33 09 35.13	/	/	/	/	56
1795	DEC+412058-2	N2020_3	2020-10-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+41 20 58.5	/	/	/	/	885
1796	PT2020_0114_cut11	PT2020_0114	2020-10-12	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	09 10 00.00	+21 07 27.3	/	/	/	/	3577
1797	PT2020_0114_cut11	PT2020_0114	2020-10-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	09 10 00.00	+21 07 27.3	/	/	/	/	222
1798	Dec+5609	PT2020_0185	2020-10-12	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	10 10 00.00	+56 09 26.7	/	/	/	/	10724
1799	Dec+5609	PT2020_0185	2020-10-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	10 10 00.00	+56 09 26.7	/	/	/	/	664
1800	DEC+403738-1	N2020_3	2020-10-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+41 38 32.0	/	/	/	/	587
1801	J1850-0021	PT2020_0071	2020-10-12	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 50 08.60	-00 21 11.0	/	/	/	/	717
1802	J1850-0021OFF	PT2020_0071	2020-10-12	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 50 08.60	-00 11 11.0	/	/	/	/	91
1803	J1852+0014	PT2020_0071	2020-10-12	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 52 45.40	+00 14 21.0	/	/	/	/	717
1804	J1852+0014OFF	PT2020_0071	2020-10-12	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 52 45.40	+00 24 21.0	/	/	/	/	91
1805	J1914+0659	PT2020_0067	2020-10-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	19 14 17.65	+07 01 11.0	/	/	/	/	415
1806	Cal4	PT2020_0024	2020-10-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamCalibration	20 20 39.15	+39 37 50.4	/	/	/	/	51
1807	Cyg4	PT2020_0024	2020-10-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	20 24 50.82	+39 41 55.0	20 31 00.00	20 19 00.00	+38 00 00.0	+41 00 00.0	255
1808	DEC+412058-3	N2020_3	2020-10-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+41 20 58.5	/	/	/	/	133
1809	M31_Drift_v2_7	ZD2020_4	2020-10-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+40 43 37.11	/	/	/	/	496
1810	3C48	ZD2020_4	2020-10-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	01 35 11.30	+33 09 35.13	/	/	/	/	56
1811	DEC+403738-2	N2020_3	2020-10-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+40 37 38.1	/	/	/	/	410
1812	G211.08-19.92_G210.82-19.70	PT2020_0084	2020-10-13	19波束接收机	all	psr(2k)	OnOff	/	/	05 36 50.70	05 37 13.71	-07 22 20.2	-07 03 12.6	203
1813	G211.08-19.92_G210.82-19.70	PT2020_0084	2020-10-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	05 36 50.70	05 37 13.71	-07 22 20.2	-07 03 12.6	10
1814	G211.47-19.27_G211.72-19.25	PT2020_0084	2020-10-13	19波束接收机	all	psr(2k)	OnOff	/	/	05 39 51.08	05 40 20.69	-07 25 04.3	-07 37 07.0	203
1815	G211.47-19.27_G211.72-19.25	PT2020_0084	2020-10-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	05 39 51.08	05 40 20.69	-07 25 04.3	-07 37 07.0	10
1816	G212.10-19.15_G211.16-19.33	PT2020_0084	2020-10-13	19波束接收机	all	psr(2k)	OnOff	/	/	05 41 21.43	05 39 07.94	-07 53 54.7	-07 10 38.8	225
1817	G212.10-19.15_G211.16-19.33	PT2020_0084	2020-10-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	05 41 21.43	05 39 07.94	-07 53 54.7	-07 10 38.8	12
1818	G210.97-19.33_G210.78-19.85	PT2020_0084	2020-10-13	19波束接收机	all	psr(2k)	OnOff	/	/	05 38 48.16	05 36 36.57	-07 01 04.4	-07 05 30.2	225
1819	G210.97-19.33_G210.78-19.85	PT2020_0084	2020-10-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	05 38 48.16	05 36 36.57	-07 01 04.4	-07 05 30.2	12
1820	G214.22-13.38_G213.93-13.60	PT2020_0084	2020-10-13	19波束接收机	all	psr(2k)	OnOff	/	/	06 05 51.49	06 04 33.49	-07 10 47.4	-07 01 20.6	225
1821	G214.22-13.38_G213.93-13.60	PT2020_0084	2020-10-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	06 05 51.49	06 04 33.49	-07 10 47.4	-07 01 20.6	12
1822	G212.58-12.11_G212.97-12.28	PT2020_0084	2020-10-13	19波束接收机	all	psr(2k)	OnOff	/	/	06 07 33.94	06 07 39.91	-05 11 09.9	-05 36 04.3	225
1823	G212.58-12.11_G212.97-12.28	PT2020_0084	2020-10-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	06 07 33.94	06 07 39.91	-05 11 09.9	-05 36 04.3	12
1824	G212.99-12.45_G213.47-13.30	PT2020_0084	2020-10-13	19波束接收机	all	psr(2k)	OnOff	/	/	06 07 05.29	06 04 51.79	-05 41 37.5	-06 29 20.1	225
1825	G212.99-12.45_G213.47-13.30	PT2020_0084	2020-10-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	06 07 05.29	06 04 51.79	-05 41 37.5	-06 29 20.1	12
1826	G214.37-12.65_G213.54-13.14	PT2020_0084	2020-10-13	19波束接收机	all	psr(2k)	OnOff	/	/	06 08 45.09	06 05 32.70	-06 59 09.9	-06 28 55.1	225
1827	G214.37-12.65_G213.54-13.14	PT2020_0084	2020-10-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	06 08 45.09	06 05 32.70	-06 59 09.9	-06 28 55.1	12

1828	G213.83-12.37_G214.35-12.87	PT2020_0084	2020-10-13	19波束接收机	all	psr(2k)	OnOff	/	/	06 08 49.60	06 07 55.75	-06 23 37.9	-07 04 14.3	225
1829	G213.83-12.37_G214.35-12.87	PT2020_0084	2020-10-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	06 08 49.60	06 07 55.75	-06 23 37.9	-07 04 14.3	12
1830	DEC+403738-4	N2020_3	2020-10-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+40 37 38.1	/	/	/	/	144
1831	PT2020_0114_cut12	PT2020_0114	2020-10-13	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	09 10 00.00	+21 29 07.5	/	/	/	/	3577
1832	PT2020_0114_cut12	PT2020_0114	2020-10-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	09 10 00.00	+21 29 07.5	/	/	/	/	222
1833	Dec+5631	PT2020_0185	2020-10-13	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	10 10 00.00	+56 31 06.9	/	/	/	/	10724
1834	Dec+5631	PT2020_0185	2020-10-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	10 10 00.00	+56 31 06.9	/	/	/	/	664
1835	DEC+403738-5	N2020_3	2020-10-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+40 37 38.1	/	/	/	/	144
1836	DEC+403738-6	N2020_3	2020-10-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+40 37 38.1	/	/	/	/	217
1837	J1710+4923	PT2020_0164	2020-10-13	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	17 10 04.40	+49 23 11.4	/	/	/	/	57
1838	J1741+1351	PT2020_0164	2020-10-13	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	17 41 31.10	+13 51 44.1	/	/	/	/	57
1839	J1739+0612	PT2020_0164	2020-10-13	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	17 39 17.90	+06 12 28.4	/	/	/	/	57
1840	J1738+0333	PT2020_0164	2020-10-13	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	17 38 53.90	+03 33 10.8	/	/	/	/	57
1841	19C10_J1900+4221	PT2020_0052	2020-10-13	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	19 00 13.00	+42 21 07.0	/	/	/	/	565
1842	J1956+2826_cal	ZD2020_2	2020-10-13	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 56 48.40	+28 26 33.00	/	/	/	/	361
1843	J1956+2826_cal	ZD2020_2	2020-10-13	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 56 48.40	+28 26 33.00	/	/	/	/	36
1844	J1956+2826	ZD2020_2	2020-10-13	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 56 48.40	+28 26 33.00	/	/	/	/	2684
1845	J1956+2826	ZD2020_2	2020-10-13	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 56 48.40	+28 26 33.00	/	/	/	/	266
1846	J1952+2836	ZD2020_2	2020-10-13	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 52 48.60	+28 36 55.00	/	/	/	/	2684
1847	J1952+2836	ZD2020_2	2020-10-13	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 52 48.60	+28 36 55.00	/	/	/	/	266
1848	J2022+3845	ZD2020_2	2020-10-13	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	20 22 11.40	+38 45 20.00	/	/	/	/	2684
1849	J2022+3845	ZD2020_2	2020-10-13	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	20 22 11.40	+38 45 20.00	/	/	/	/	266
1850	J2021+4024	ZD2020_2	2020-10-13	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	20 21 10.00	+40 24 00.00	/	/	/	/	2684
1851	J2021+4024	ZD2020_2	2020-10-13	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	20 21 10.00	+40 24 00.00	/	/	/	/	266
1852	J2021+4024_cal	ZD2020_2	2020-10-13	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	20 21 10.00	+40 24 00.00	/	/	/	/	361
1853	J2021+4024_cal	ZD2020_2	2020-10-13	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	20 21 10.00	+40 24 00.00	/	/	/	/	36
1854	J2007+0910	PT2020_0062	2020-10-13	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	20 07 58.10	+09 10 12.9	/	/	/	/	377
1855	DEC+403738-3	N2020_3	2020-10-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+40 37 38.1	/	/	/	/	133
1856	M31_Drift_v2_8	ZD2020_4	2020-10-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+40 21 56.86	/	/	/	/	496
1857	3C48	ZD2020_4	2020-10-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	01 35 11.30	+33 09 35.13	/	/	/	/	56
1858	DEC+405918-2	N2020_3	2020-10-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+40 59 18.3	/	/	/	/	498
1859	Cal1	PT2020_0024	2020-10-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamCalibration	20 39 00.64	+42 19 33.5	/	/	/	/	45
1860	Cyg1	PT2020_0024	2020-10-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	20 36 29.90	+42 01 28.2	20 42 00.00	20 30 00.00	+40 30 00.0	+43 30 00.0	261
1861	DEC+405918-3	N2020_3	2020-10-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+40 59 18.3	/	/	/	/	166
1862	M31_Drift_v2_9	ZD2020_4	2020-10-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+40 00 16.60	/	/	/	/	496
1863	3C48	ZD2020_4	2020-10-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	01 35 11.30	+33 09 35.13	/	/	/	/	56
1864	DEC+405918-7	N2020_3	2020-10-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+40 59 18.3	/	/	/	/	164
1865	M31_Drift_v2_10	ZD2020_4	2020-10-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+39 38 36.35	/	/	/	/	450
1866	3C48	ZD2020_4	2020-10-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	01:12:57.000	01 35 11.30	+33 09 35.13	/	/	/	56
1867	DEC+412058-1	N2020_3	2020-10-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	04:00:00.000	03 23 00.00	+41 20 58.5	/	/	/	343
1868	DEC+412058-2	N2020_3	2020-10-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	08:19:00.000	03 23 00.00	+41 20 58.5	/	/	/	341
1869	J1411+2551	PT2020_0069	2020-10-16	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	11:14:00.000	14 11 18.87	+25 51 08.4	/	/	/	2146
1870	J1411+2551OFF	PT2020_0069	2020-10-16	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	11:20:00.000	14 11 18.87	+25 41 08.4	/	/	/	91
1871	3C286	PT2020_0123	2020-10-16	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	12:00:00.000	13 31 08.30	+30 30 33.0	/	/	/	1344
1872	3C286_off	PT2020_0123	2020-10-16	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	12:10:00.000	13 30 08.30	+30 30 33.0	/	/	/	225
1873	DEC+412058-3	N2020_3	2020-10-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	14:37:00.000	03 23 00.00	+41 20 58.5	/	/	/	189
1874	J1800+5034	PT2020_0164	2020-10-16	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	14:59:00.000	18 00 44.30	+50 34 22.0	/	/	/	57
1875	4C10.58_e	PT2020_0085	2020-10-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	17 43 10.000	19 41 56.0826	19 41 44.2886	+10 26 49.4816	25
1876	4C10.58_n	PT2020_0085	2020-10-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	17 59 20.000	19 41 56.0826	19 41 56.0841	+10 26 49.4816	25
1877	4C10.58_w	PT2020_0085	2020-10-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	18 15 30.000	19 41 56.0826	19 42 07.8797	+10 26 49.4816	25
1878	4C10.58_s	PT2020_0085	2020-10-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	18 31 40.000	19 41 56.0826	19 41 56.0841	+10 26 49.4816	25
1879	8615-12702	PT2020_0102	2020-10-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	20:17:30.000	/	/	21 20 38.26	21 21 24.19	+01 02 50.1	543
1880	7975-6104	PT2020_0102	2020-10-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	21:37:00.000	/	/	21 39 33.97	21 40 20.67	+10 29 00.5	1538
1881	J0154+1833_OFF	PT2020_0040	2020-10-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	01 54 36.88	+18 48 50.8	/	/	/	/	38
1882	J0154+1833	PT2020_0040	2020-10-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	01 54 36.88	+18 33 50.76	/	/	/	/	377
1883	PPS8	PT2020_0077	2020-10-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	01 40 00.00	+38 27 36.9	/	/	/	/	399
1884	J0509+0856_OFF	PT2020_0040	2020-10-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	05 09 22.23	+09 11 25.0	/	/	/	/	38
1885	J0509+0856	PT2020_0040	2020-10-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	05 09 22.23	+08 56 25.02	/	/	/	/	377
1886	J0605+3757_OFF	PT2020_0040	2020-10-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	06 05 05.54	+37 42 36.0	/	/	/	/	38

1887	J0605+3757	PT2020_0040	2020-10-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	06 05 05.54	+37 57 35.96	/	/	/	/	/	/	377
1888	J0709+0458_OFF	PT2020_0040	2020-10-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	07 09 08.36	+05 13 51.5	/	/	/	/	/	/	38
1889	J0709+0458	PT2020_0040	2020-10-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	07 09 08.36	+04 58 51.49	/	/	/	/	/	/	377
1890	J0732+2314_OFF	PT2020_0040	2020-10-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	07 32 37.52	+23 29 54.2	/	/	/	/	/	/	38
1891	J0732+2314	PT2020_0040	2020-10-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	07 32 37.52	+23 14 54.21	/	/	/	/	/	/	377
1892	J0824+0028	PT2020_0040	2020-10-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	08 24 24.84	+00 28 00.57	/	/	/	/	/	/	377
1893	J0824+0028_OFF	PT2020_0040	2020-10-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	08 24 24.84	+00 43 00.6	/	/	/	/	/	/	38
1894	DEC+412058-4	N2020_3	2020-10-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+41 20 58.5	/	/	/	/	/	/	178
1895	Coma-I	PT2020_0001	2020-10-17	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	12 26 59.00	+23 54 15.0	/	/	/	/	/	/	21486
1896	J1544+4937_OFF	PT2020_0040	2020-10-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	15 44 04.49	+49 22 55.3	/	/	/	/	/	/	38
1897	J1544+4937	PT2020_0040	2020-10-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	15 44 04.49	+49 37 55.25	/	/	/	/	/	/	377
1898	J1630+3734_OFF	PT2020_0040	2020-10-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	16 30 36.47	+37 19 42.1	/	/	/	/	/	/	38
1899	J1630+3734	PT2020_0040	2020-10-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	16 30 36.47	+37 34 42.10	/	/	/	/	/	/	377
1900	J1720-0533	PT2020_0137	2020-10-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	/	17 20 55.90	/	/	-05 33 39.0	/	283
1901	J1824-0622	PT2020_0137	2020-10-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	/	18 24 12.00	/	/	-06 22 02.0	/	283
1902	J1807-0849	PT2020_0137	2020-10-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	/	18 07 43.80	/	/	-08 49 44.0	/	283
1903	J1908-0128	PT2020_0137	2020-10-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	/	19 08 20.00	/	/	+01 28 12.0	/	283
1904	J1813-0402	PT2020_0137	2020-10-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	/	18 13 33.00	/	/	-04 02 33.0	/	283
1905	J1925+1447	PT2020_0155	2020-10-17	19波束接收机	all	psr(2k)	TrackingWithAngle	19 24 53.80	+14 46 43.0	/	/	/	/	/	/	10724
1906	NGC6946-1	PT2020_0027	2020-10-17	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	OnOff	/	/	/	20 31 30.00	/	20 28 28.67	+60 22 00.00	+60 14 28.27	111
1907	PPS9	PT2020_0077	2020-10-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	01 40 00.00	+38 49 17.1	/	/	/	/	/	/	399
1908	19C93_J0518+2421	ZD2020_6	2020-10-18	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	05 18 11.00	+24 31 23.0	/	/	/	/	/	/	118
1909	J0538+2817	PT2020_0066	2020-10-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	05 38 25.00	+28 17 09.1	/	/	/	/	/	/	1092
1910	J0538+2817_OFF	PT2020_0066	2020-10-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	05 38 25.00	+28 37 09.1	/	/	/	/	/	/	38
1911	J0659+1414_OFF	PT2020_0066	2020-10-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	06 59 48.10	+14 34 19.4	/	/	/	/	/	/	38
1912	J0659+1414	PT2020_0066	2020-10-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	06 59 48.10	+14 14 19.4	/	/	/	/	/	/	1092
1913	NGC2419	PT2020_0099	2020-10-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	07 38 08.47	+38 52 56.8	/	/	/	/	/	/	1131
1914	Dec+5652	PT2020_0185	2020-10-18	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	10 10 00.00	+56 52 47.1	/	/	/	/	/	/	10724
1915	Dec+5652	PT2020_0185	2020-10-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	10 10 00.00	+56 52 47.1	/	/	/	/	/	/	664
1916	DEC+405918-8	N2020_3	2020-10-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+40 59 18.3	/	/	/	/	/	/	160
1917	19C13_J1720-0533	ZD2020_6	2020-10-18	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	17 20 55.89	-05 33 40.0	/	/	/	/	/	/	43
1918	J2208+4056	PT2020_0164	2020-10-18	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	22 08 01.90	+40 56 02.0	/	/	/	/	/	/	57
1919	19C56_J2230-0336	ZD2020_6	2020-10-18	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	22 30 01.00	-03 36 00.0	/	/	/	/	/	/	24
1920	M31_Drift_v2_11	ZD2020_4	2020-10-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+39 16 56.09	/	/	/	/	/	/	496
1921	3C48_OTF	ZD2020_4	2020-10-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	01 37 41.2994	+33 09 35.133	01 36 11.2994	01 39 11.2994	+32 59 38.6147	+33 19 31.6513			238
1922	DEC+470741-7	N2020_3	2020-10-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+47 07 41.7	/	/	/	/	/	/	233
1923	J0538+2817_OFF	PT2020_0066	2020-10-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	05 38 25.00	+28 37 09.1	/	/	/	/	/	/	38
1924	J0538+2817	PT2020_0066	2020-10-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	05 38 25.00	+28 17 09.1	/	/	/	/	/	/	1092
1925	J0636+5129	PT2020_0021	2020-10-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	06 36 04.85	+51 28 60.0	/	/	/	/	/	/	189
1926	NGC2158	PT2020_0029	2020-10-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	06 07 25.00	+24 05 48.0	/	/	/	/	/	/	3386
1927	NGC2158	PT2020_0029	2020-10-19	19波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	06 07 25.00	+24 05 48.0	/	/	/	/	/	/	168
1928	PT2020_0114_cut13	PT2020_0114	2020-10-19	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	09 10 00.00	+21 50 47.7	/	/	/	/	/	/	3577
1929	PT2020_0114_cut13	PT2020_0114	2020-10-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	09 10 00.00	+21 50 47.7	/	/	/	/	/	/	222
1930	Dec+5714	PT2020_0185	2020-10-19	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	10 10 00.00	+57 14 27.3	/	/	/	/	/	/	10724
1931	Dec+5714	PT2020_0185	2020-10-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	10 10 00.00	+57 14 27.3	/	/	/	/	/	/	664
1932	DEC+481242-2	N2020_3	2020-10-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+48 12 42.3	/	/	/	/	/	/	390
1933	19C10_J1900+4221	ZD2020_6	2020-10-19	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	19 00 13.00	+42 21 07.0	/	/	/	/	/	/	62
1934	3C418.0_e	PT2020_0085	2020-10-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	/	20 38 37.0124	/	20 38 18.4534	+51 19 13.005	+51 19 13.0261	25
1935	3C418.0_n	PT2020_0085	2020-10-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	/	20 38 37.0124	/	20 38 37.0144	+51 19 13.005	+51 22 07.0261	25
1936	3C418.0_w	PT2020_0085	2020-10-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	/	20 38 37.0124	/	20 38 55.5754	+51 19 13.005	+51 19 13.0261	25
1937	3C418.0_s	PT2020_0085	2020-10-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	/	20 38 37.0124	/	20 38 37.0144	+51 19 13.005	+51 16 19.0261	25
1938	J2222-0137	PT2020_0074	2020-10-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	/	22 22 05.96	/	/	-01 37 15.72	/	565
1939	M31_Drift_v2_12	ZD2020_4	2020-10-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+38 55 15.84	/	/	/	/	/	/	496
1940	3C48	ZD2020_4	2020-10-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	01 35 11.30	+33 09 35.13	/	/	/	/	/	/	56
1941	DEC+405918-8	N2020_3	2020-10-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+40 59 18.3	/	/	/	/	/	/	354
1942	Orion_KL	PT2020_0125	2020-10-20	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	05 35 14.48	-05 22 33.0	/	/	/	/	/	/	10620
1943	DEC+372236-3	N2020_3	2020-10-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+37 22 36.3	/	/	/	/	/	/	352
1944	PT2020_0114_cut14	PT2020_0114	2020-10-20	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	09 10 00.00	+22 12 27.9	/	/	/	/	/	/	3577
1945	PT2020_0114_cut14	PT2020_0114	2020-10-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	09 10 00.00	+22 12 27.9	/	/	/	/	/	/	222

1946	Dec+5736	PT2020_0185	2020-10-20	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	10 10 00.00	+57 36 07.5	/	/	/	/	10724
1947	Dec+5736	PT2020_0185	2020-10-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	10 10 00.00	+57 36 07.5	/	/	/	/	664
1948	DEC+374416-3	N2020_3	2020-10-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+37 44 16.5	/	/	/	/	416
1949	19C67_J1631+1252	ZD2020_6	2020-10-20	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	16 31 49.00	+12 52 20.0	/	/	/	/	24
1950	B1534+12	PT2020_0023	2020-10-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	15 37 09.96	+11 55 55.4	/	/	/	/	565
1951	M92	PT2020_0009	2020-10-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	17 17 07.00	+43 08 09.4	/	/	/	/	565
1952	J1745+1017_OFF	PT2020_0040	2020-10-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	17 45 33.84	+10 32 52.5	/	/	/	/	38
1953	J1745+1017	PT2020_0040	2020-10-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	17 45 33.84	+10 17 52.52	/	/	/	/	377
1954	J1853+0013	PT2020_0071	2020-10-20	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 53 53.80	+00 13 16.0	/	/	/	/	717
1955	J1853+0013_OFF	PT2020_0071	2020-10-20	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 53 53.80	+00 23 16.0	/	/	/	/	91
1956	J1853+0022	PT2020_0071	2020-10-20	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 53 08.20	+00 22 21.0	/	/	/	/	717
1957	J1853+0022_OFF	PT2020_0071	2020-10-20	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 53 08.20	+00 32 21.0	/	/	/	/	91
1958	C23_J2236+4928	ZD2020_6	2020-10-20	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	22 36 40.00	+49 28 52.0	/	/	/	/	24
1959	J2234+0611	PT2020_0164	2020-10-20	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	22 34 23.00	+06 11 28.6	/	/	/	/	57
1960	M31_Drift_v2_13	ZD2020_4	2020-10-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+38 33 35.58	/	/	/	/	496
1961	3C48	ZD2020_4	2020-10-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	01 35 11.30	+33 09 35.13	/	/	/	/	56
1962	DEC+405918-1	N2020_3	2020-10-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+40 59 18.3	/	/	/	/	394
1963	J0621+1002	PT2020_0069	2020-10-21	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	06 21 22.11	+10 02 38.7	/	/	/	/	2146
1964	J0621+1002_OFF	PT2020_0069	2020-10-21	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	06 21 22.11	+10 12 38.7	/	/	/	/	91
1965	J0709+0458	PT2020_0069	2020-10-21	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	07 09 08.36	+04 58 51.5	/	/	/	/	2146
1966	J0709+0458_OFF	PT2020_0069	2020-10-21	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	07 09 08.36	+05 08 51.5	/	/	/	/	91
1967	DEC+403738-1	N2020_3	2020-10-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+40 37 38.1	/	/	/	/	257
1968	PT2020_0114_cut15	PT2020_0114	2020-10-21	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	09 10 00.00	+22 34 08.1	/	/	/	/	3577
1969	PT2020_0114_cut15	PT2020_0114	2020-10-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	09 10 00.00	+22 34 08.1	/	/	/	/	222
1970	Dec+5757	PT2020_0185	2020-10-21	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	10 10 00.00	+57 57 47.7	/	/	/	/	10724
1971	Dec+5757	PT2020_0185	2020-10-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	10 10 00.00	+57 57 47.7	/	/	/	/	664
1972	DEC+403738-2	N2020_3	2020-10-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+41 20 58.5	/	/	/	/	432
1973	M92	PT2020_0009	2020-10-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	17 17 07.00	+43 08 09.4	/	/	/	/	565
1974	J1537+1155	PT2020_0069	2020-10-21	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	15 37 09.96	+11 55 55.4	/	/	/	/	2146
1975	J1537+1155_OFF	PT2020_0069	2020-10-21	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	15 37 09.96	+12 05 55.4	/	/	/	/	91
1976	J1829+2456	PT2020_0069	2020-10-21	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 29 34.67	+24 56 18.2	/	/	/	/	2146
1977	J1829+2456_OFF	PT2020_0069	2020-10-21	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 29 34.67	+25 06 18.2	/	/	/	/	91
1978	J1905+0655	PT2020_0071	2020-10-21	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	19 05 48.00	+06 55 59.0	/	/	/	/	806
1979	J1916+0748	PT2020_0062	2020-10-21	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	19 16 51.50	+07 48 00.0	/	/	/	/	377
1980	J2234+0944	PT2020_0164	2020-10-21	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	22 34 46.80	+09 44 30.2	/	/	/	/	57
1981	M31_Drift_v2_14	ZD2020_4	2020-10-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+38 11 55.33	/	/	/	/	496
1982	3C48	ZD2020_4	2020-10-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	01 35 11.30	+33 09 35.13	/	/	/	/	56
1983	DEC+403738-3	N2020_3	2020-10-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+40 37 38.1	/	/	/	/	1131
1984	J1643-1224	PT2020_0056	2020-10-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	16 43 38.16	/	/	-12 24 58.7	/	570
1985	J1904+0800	PT2020_0002	2020-10-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	19 04 03.50	+08 00 52.6	/	/	/	/	377
1986	J1904+0800_OFF	PT2020_0002	2020-10-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	19 03 03.00	+08 00 52.6	/	/	/	/	38
1987	SDC28	PT2020_0159	2020-10-22	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	Tracking	18 42 54.20	-04 02 15.0	/	/	/	/	2
1988	J1913+1102	PT2020_0069	2020-10-22	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	19 13 29.05	+11 02 05.7	/	/	/	/	2146
1989	J1913+1102_OFF	PT2020_0069	2020-10-22	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	19 13 29.05	+11 12 05.7	/	/	/	/	91
1990	C48_J2053+47N1	ZD2020_6	2020-10-22	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	/	/	20 53 03.00	20 52 57.00	+47 21 26.0	+47 24 02.0	404
1991	C48_J2053+47N2	ZD2020_6	2020-10-22	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	/	/	20 53 09.00	20 53 15.00	+47 24 02.0	+47 21 26.0	404
1992	19C18_J2032+0700	ZD2020_6	2020-10-22	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	20 32 26.00	+07 00 00.0	/	/	/	/	24
1993	19C26_J2205+6014	ZD2020_6	2020-10-22	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	22 05 29.00	+60 14 43.0	/	/	/	/	24
1994	19C19_J2112+0740	ZD2020_6	2020-10-22	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	21 12 07.00	+07 40 00.0	/	/	/	/	24
1995	C21_J2111+2132	ZD2020_6	2020-10-22	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	21 11 45.00	+21 32 41.0	/	/	/	/	24
1996	M31_Drift_v2_15	ZD2020_4	2020-10-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+37 50 15.08	/	/	/	/	496
1997	3C48	ZD2020_4	2020-10-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	01 35 11.30	+33 09 35.13	/	/	/	/	56
1998	DEC+384917-1	N2020_3	2020-10-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+38 49 17.1	/	/	/	/	531
1999	J0636+5129	PT2020_0021	2020-10-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	06 36 04.85	+51 29 00.0	/	/	/	/	189
2000	DEC+384917-2	N2020_3	2020-10-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+38 49 17.1	/	/	/	/	1176
2001	19C37_J1938-0940	ZD2020_6	2020-10-23	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	19 38 52.00	-09 40 30.0	/	/	/	/	24
2002	J1913+1145	PT2020_0002	2020-10-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	19 13 43.88	+11 45 33.1	/	/	/	/	377
2003	J1913+1145_OFF	PT2020_0002	2020-10-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	19 12 43.00	+11 45 33.1	/	/	/	/	38
2004	cy01	PT2020_0088	2020-10-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	20 01 47.81	20 03 01.06	+33 31 37.2	+33 32 57.05	246

2005	cy07	PT2020_0088	2020-10-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	20 32 31.02	20 33 39.08	+40 16 44.5	+40 14 36.26	339
2006	M31_Drift_v2_16	ZD2020_4	2020-10-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+37 28 34.82	/	/	/	/	496
2007	3C48	ZD2020_4	2020-10-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	01 35 11.30	+33 09 35.13	/	/	/	/	56
2008	DEC+384917-3	N2020_3	2020-10-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+38 49 17.1	/	/	/	/	800
2009	FRB_190520	PT2020_0060	2020-10-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	16 02 04.28	-11 17 17.2	/	/	/	/	1029
2010	J1710+4923_OFF	PT2020_0040	2020-10-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	17 10 04.44	+49 08 11.5	/	/	/	/	38
2011	J1710+4923	PT2020_0040	2020-10-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	17 10 04.44	+49 23 11.48	/	/	/	/	377
2012	4C01.55_e	PT2020_0085	2020-10-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	18 24 00.7876	18 23 49.1833	+01 48 36.0729	+01 48 36.0936	25
2013	4C01.55_n	PT2020_0085	2020-10-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	18 24 00.7876	18 24 00.7891	+01 48 36.0729	+01 51 30.0936	25
2014	4C01.55_w	PT2020_0085	2020-10-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	18 24 00.7876	18 24 12.3949	+01 48 36.0729	+01 48 36.0936	25
2015	4C01.55_s	PT2020_0085	2020-10-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	18 24 00.7876	18 24 00.7891	+01 48 36.0729	+01 45 42.0936	25
2016	J2017+2808	PT2020_0071	2020-10-24	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	20 17 20.20	+28 08 52.0	/	/	/	/	806
2017	cy02	PT2020_0088	2020-10-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	20 21 38.61	20 20 13.45	+37 31 56.8	+37 28 32.08	386
2018	DEC+382736-1	N2020_3	2020-10-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+38 27 36.9	/	/	/	/	182
2019	M31_Drift_v2_17	ZD2020_4	2020-10-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+37 06 54.57	/	/	/	/	496
2020	3C48	ZD2020_4	2020-10-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	01 35 11.30	+33 09 35.13	/	/	/	/	56
2021	DEC+382736-2	N2020_3	2020-10-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+38 27 36.9	/	/	/	/	465
2022	DEC+401558-1	N2020_3	2020-10-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+40 15 57.9	/	/	/	/	1080
2023	19C65_J1836+0915	ZD2020_6	2020-10-25	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	18 36 23.00	+09 15 33.0	/	/	/	/	24
2024	G44.67+1.53_cal	ZD2020_2	2020-10-25	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 07 35.29	+11 08 23.34	/	/	/	/	181
2025	G44.67+1.53_cal	ZD2020_2	2020-10-25	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 07 35.29	+11 08 23.34	/	/	/	/	36
2026	G44.67+1.53	ZD2020_2	2020-10-25	19波束接收机	all	psr(2k)	Snapshot	19 07 35.29	+11 08 23.34	/	/	/	/	1882
2027	G44.67+1.53	ZD2020_2	2020-10-25	19波束接收机	all	spec(F)	Snapshot	19 07 35.29	+11 08 23.34	/	/	/	/	372
2028	G36.11-1.78	ZD2020_2	2020-10-25	19波束接收机	all	psr(2k)	Snapshot	19 03 34.99	+02 01 07.97	/	/	/	/	1882
2029	G36.11-1.78	ZD2020_2	2020-10-25	19波束接收机	all	spec(F)	Snapshot	19 03 34.99	+02 01 07.97	/	/	/	/	372
2030	G36.85-1.86	ZD2020_2	2020-10-25	19波束接收机	all	psr(2k)	Snapshot	19 05 13.74	+02 37 55.44	/	/	/	/	1883
2031	G36.85-1.86	ZD2020_2	2020-10-25	19波束接收机	all	spec(F)	Snapshot	19 05 13.74	+02 37 55.44	/	/	/	/	372
2032	G44.72-1.27_cal	ZD2020_2	2020-10-25	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 17 45.65	+09 53 15.79	/	/	/	/	181
2033	G44.72-1.27_cal	ZD2020_2	2020-10-25	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 17 45.65	+09 53 15.79	/	/	/	/	36
2034	G44.72-1.27	ZD2020_2	2020-10-25	19波束接收机	all	psr(2k)	Snapshot	19 17 45.65	+09 53 15.79	/	/	/	/	1882
2035	G44.72-1.27	ZD2020_2	2020-10-25	19波束接收机	all	spec(F)	Snapshot	19 17 45.65	+09 53 15.79	/	/	/	/	372
2036	G48.10-1.02	ZD2020_2	2020-10-25	19波束接收机	all	psr(2k)	Snapshot	19 23 18.60	+12 59 12.23	/	/	/	/	1883
2037	G48.10-1.02	ZD2020_2	2020-10-25	19波束接收机	all	spec(F)	Snapshot	19 23 18.60	+12 59 12.23	/	/	/	/	372
2038	G53.33-0.76	ZD2020_2	2020-10-25	19波束接收机	all	psr(2k)	Snapshot	19 32 44.90	+17 42 24.73	/	/	/	/	1883
2039	G53.33-0.76	ZD2020_2	2020-10-25	19波束接收机	all	spec(F)	Snapshot	19 32 44.90	+17 42 24.73	/	/	/	/	372
2040	G53.33-0.76_cal	ZD2020_2	2020-10-25	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 32 44.90	+17 42 24.73	/	/	/	/	181
2041	G53.33-0.76_cal	ZD2020_2	2020-10-25	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 32 44.90	+17 42 24.73	/	/	/	/	36
2042	DEC+382736-3	N2020_3	2020-10-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+38 27 36.9	/	/	/	/	162
2043	M31_Drift_v2_18	ZD2020_4	2020-10-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+36 45 14.31	/	/	/	/	496
2044	3C48	ZD2020_4	2020-10-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	00:33:38.000	01 35 11.30	+33 09 35.13	/	/	/	56
2045	J0502+4654	PT2020_0066	2020-10-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	03:12:00.000	05 02 04.50	+46 54 06.0	/	/	/	904
2046	J0502+4654_OFF	PT2020_0066	2020-10-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	03:19:00.000	05 02 04.50	+47 14 06.0	/	/	/	38
2047	DEC+401558-2	N2020_3	2020-10-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	07:20:00.000	03 23 00.00	+40 15 57.9	/	/	/	178
2048	J1628+4406	PT2020_0164	2020-10-26	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	14:32:00.000	16 28 50.30	+44 06 42.6	/	/	/	57
2049	J1635+2332	PT2020_0164	2020-10-26	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	14:54:00.000	16 35 05.30	+23 32 23.2	/	/	/	57
2050	J1810+1744_OFF	PT2020_0040	2020-10-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	15:06:00.000	18 10 37.28	+17 59 37.4	/	/	/	38
2051	J1810+1744	PT2020_0040	2020-10-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	15:31:00.000	18 10 37.28	+17 44 37.38	/	/	/	377
2052	19C14_J1810-0615_OFF	ZD2020_6	2020-10-26	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	15:44:00.000	18 11 20.57	-06 12 42.6	/	/	/	91
2053	19C14_J1810-0615	ZD2020_6	2020-10-26	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	15:54:00.000	18 11 20.57	-06 22 42.6	/	/	/	359
2054	J1955+2931	PT2020_0071	2020-10-26	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	16:13:00.000	19 55 06.10	+29 31 57.0	/	/	/	806
2055	G46.39+0.25_cal	ZD2020_2	2020-10-26	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	16:27:00.000	19 15 25.32	+12 04 11.86	/	/	/	361
2056	G46.39+0.25_cal	ZD2020_2	2020-10-26	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	16:27:00.000	19 15 25.32	+12 04 11.86	/	/	/	36
2057	G46.39+0.25	ZD2020_2	2020-10-26	19波束接收机	all	psr(2k)	Snapshot	16:53:00.000	19 15 25.32	+12 04 11.86	/	/	/	3756
2058	G46.39+0.25	ZD2020_2	2020-10-26	19波束接收机	all	spec(F)	Snapshot	16:53:00.000	19 15 25.32	+12 04 11.86	/	/	/	372
2059	G34.11+0.17	ZD2020_2	2020-10-26	19波束接收机	all	psr(2k)	Snapshot	17:24:00.000	18 52 58.90	+01 07 29.20	/	/	/	3759
2060	G34.11+0.17	ZD2020_2	2020-10-26	19波束接收机	all	spec(F)	Snapshot	17:24:00.000	18 52 58.90	+01 07 29.20	/	/	/	372
2061	G36.70+0.08	ZD2020_2	2020-10-26	19波束接收机	all	psr(2k)	Snapshot	17:55:00.000	18 58 01.15	+03 23 35.08	/	/	/	3756
2062	G36.70+0.08	ZD2020_2	2020-10-26	19波束接收机	all	spec(F)	Snapshot	17:55:00.000	18 58 01.15	+03 23 35.08	/	/	/	372
2063	G42.67+0.25_cal	ZD2020_2	2020-10-26	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18:07:00.000	19 08 25.32	+08 46 28.57	/	/	/	361

2064	G42.67+0.25_cal	ZD2020_2	2020-10-26	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18:07:00.000	19 08 25.32	+08 46 28.57	/	/	/	36
2065	G42.67+0.25	ZD2020_2	2020-10-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	18:33:00.000	19 08 25.32	+08 46 28.57	/	/	/	3756
2066	G42.67+0.25	ZD2020_2	2020-10-26	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18:33:00.000	19 08 25.32	+08 46 28.57	/	/	/	372
2067	G51.96+0.25	ZD2020_2	2020-10-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19:04:00.000	19 26 15.50	+16 59 30.64	/	/	/	3759
2068	G51.96+0.25	ZD2020_2	2020-10-26	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19:04:00.000	19 26 15.50	+16 59 30.64	/	/	/	372
2069	G56.02+0.00	ZD2020_2	2020-10-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19:35:00.000	19 35 26.74	+20 25 46.58	/	/	/	3756
2070	G56.02+0.00	ZD2020_2	2020-10-26	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19:35:00.000	19 35 26.74	+20 25 46.58	/	/	/	372
2071	G56.02+0.00_cal	ZD2020_2	2020-10-26	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19:42:00.000	19 35 26.74	+20 25 46.58	/	/	/	361
2072	G56.02+0.00_cal	ZD2020_2	2020-10-26	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19:42:00.000	19 35 26.74	+20 25 46.58	/	/	/	36
2073	J2219+4754	PT2020_0066	2020-10-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	22:00:00.000	22 19 48.10	+47 54 53.9	/	/	/	1092
2074	J2219+4754_OFF	PT2020_0066	2020-10-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	22:07:00.000	22 19 48.10	+47 34 53.9	/	/	/	38
2075	M31_Drift_v2_19	ZD2020_4	2020-10-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	1900-01-01 00:14:42.000	23 50 44.33	+36 23 34.06	/	/	/	496
2076	3C48	ZD2020_4	2020-10-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	01 35 11.30	+33 09 35.13	/	/	/	/	56
2077	DEC+401558-3	N2020_3	2020-10-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+40 15 57.9	/	/	/	/	173
2078	DEC+382736-4	N2020_3	2020-10-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+38 27 36.9	/	/	/	/	452
2079	J1709+2313	PT2020_0164	2020-10-27	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	17 09 05.70	+23 13 27.8	/	/	/	/	57
2080	J1713+0747	PT2020_0006	2020-10-27	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShot	17 13 49.53	+7 47 37.48	/	/	/	/	45667
2081	J1946+2052	PT2020_0067	2020-10-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	19 46 14.13	+20 52 24.6	/	/	/	/	1694
2082	J1944+2236	PT2020_0067	2020-10-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	19 44 01.07	+22 36 22.6	/	/	/	/	753
2083	J2229+2643	PT2020_0164	2020-10-27	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	22 29 50.80	+26 43 57.6	/	/	/	/	57
2084	DEC+395418-2	N2020_3	2020-10-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+39 54 17.7	/	/	/	/	155
2085	Dec+2820_01_05(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2020_1	2020-10-27	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	01 00 00.00	+28 20 51.30	/	/	/	/	5599.72
2086	Dec+2820_01_05	ZD2020_1	2020-10-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	01 00 00.00	+28 20 51.30	/	/	/	/	3318.57
2087	DEC+395418-1	N2020_3	2020-10-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+39 54 17.7	/	/	/	/	797
2088	CU_Virginis	PT2020_0049	2020-10-28	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	14 12 15.80	+02 24 34.0	/	/	/	/	480
2089	CU_Virginis	PT2020_0049	2020-10-28	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	Tracking	14 12 15.80	+02 24 34.0	/	/	/	/	12
2090	J1713+0747C2	PT2020_0006	2020-10-28	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShot	17 14 1.59	+8 13 44.12	/	/	/	/	45868
2091	J1901+0300	PT2020_0067	2020-10-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	19 01 59.61	+03 00 23.3	/	/	/	/	565
2092	J1904+0451	PT2020_0067	2020-10-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	19 04 59.38	+04 51 55.0	/	/	/	/	565
2093	3C399.1_e	PT2020_0085	2020-10-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	19 15 56.7427	19 15 43.3045	+30 19 52.7651	+30 19 52.7869	25
2094	3C399.1_n	PT2020_0085	2020-10-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	19 15 56.7427	19 15 56.7441	+30 19 52.7651	+30 22 46.7869	25
2095	3C399.1_w	PT2020_0085	2020-10-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	19 15 56.7427	19 16 10.1838	+30 19 52.7651	+30 19 52.7869	25
2096	3C399.1_s	PT2020_0085	2020-10-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	19 15 56.7427	19 15 56.7441	+30 19 52.7651	+30 16 58.7869	25
2097	PSR_J1946+1805_OFF	PT2020_0031	2020-10-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	19 46 53.04	+17 05 41.2	/	/	/	/	38
2098	PSR_J1946+1805	PT2020_0031	2020-10-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	19 46 53.04	+18 05 41.2	/	/	/	/	1035
2099	J2329+4743	PT2020_0164	2020-10-28	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	23 29 31.50	+47 43 39.7	/	/	/	/	57
2100	DEC+391057-2	N2020_3	2020-10-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+39 10 57.3	/	/	/	/	244
2101	J0055+5117	PT2020_0070	2020-10-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	00 55 45.30	/	+51 17 24.6	/	212
2102	J0826+2637	PT2020_0070	2020-10-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	08 26 51.50	/	+26 37 21.2	/	212
2103	DEC+395418-3	N2020_3	2020-10-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+39 54 17.7	/	/	/	/	222
2104	J2113+2754	PT2020_0070	2020-10-29	19波束接收机	beam1	psr(8k)	SwiftCalibration	/	/	21 13 04.30	/	+27 54 01.1	/	212
2105	Dec+2737_01_05(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2020_1	2020-10-29	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	01 00 00.00	+27 37 30.90	/	/	/	/	5599.72
2106	Dec+2737_01_05	ZD2020_1	2020-10-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	01 00 00.00	+27 37 30.90	/	/	/	/	3318.57
2107	DEC+472921-7	N2020_3	2020-10-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+47 29 21.9	/	/	/	/	253
2108	DEC+391057-1	N2020_3	2020-10-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+39 10 57.3	/	/	/	/	288
2109	3C286_off	PT2020_0123	2020-10-30	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	13 30 08.30	+30 30 33.0	/	/	/	/	225
2110	3C286	PT2020_0123	2020-10-30	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	13 31 08.30	+30 30 33.0	/	/	/	/	1344
2111	J1901+0659	PT2020_0071	2020-10-30	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	19 01 27.20	+06 59 57.0	/	/	/	/	806
2112	BGPS4962	PT2020_0065	2020-10-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	18 45 59.61	-03 25 14.5	/	/	/	/	58
2113	BGPS4953	PT2020_0065	2020-10-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	18 45 51.82	-03 26 24.2	/	/	/	/	58
2114	BGPS4841	PT2020_0065	2020-10-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	18 42 15.65	-03 22 26.2	/	/	/	/	58
2115	BGPS4902	PT2020_0065	2020-10-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	18 46 11.36	-03 42 55.7	/	/	/	/	58
2116	Dec+2632_01_05(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2020_1	2020-10-30	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	01 00 00.00	+26 32 30.30	/	/	/	/	5599.72
2117	Dec+2632_01_05	ZD2020_1	2020-10-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	01 00 00.00	+26 32 30.30	/	/	/	/	3318.57
2118	DEC+391057-3	N2020_3	2020-10-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+39 10 57.3	/	/	/	/	1124
2119	J1821+4147	PT2020_0164	2020-10-31	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	18 21 52.30	+41 47 03.0	/	/	/	/	57
2120	J1846+0051	PT2020_0002	2020-10-31	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	18 46 43.82	+00 51 39.0	/	/	/	/	565
2121	J2302+4442	PT2020_0164	2020-10-31	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	23 02 46.90	+44 42 22.0	/	/	/	/	57
2122	DEC+393237-3	N2020_3	2020-10-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+39 32 37.5	/	/	/	/	288