

ROZBŁYSKI BRZEGOWE I PROTUBERANCJE AKTYWNE ZAOBSEKROWANE
W INSTYTUCIE ASTRONOMICZNYM UNIERSYTETU WROCLAWSKIEGO
W ROKU 1999
MAŁYM KORONOGRAFEM WYPOSAŻONYM W FILTR H-ALFA

Nr	Data	Początek (UT)	Koniec (UT)	Zjawisko	Położenie	Wysokość (1000km)	Uwagi
1.	21.04	0715E	1025D	APR (s)	S31-W	10	
2.		0837E	0850	BSL (s)	S34-W	20	
3.		1002E	1025D	BSL (l)	S32-W	150	
4.	30.04	0756E	0817D	BSL (s)	S02-W	25	
5.	1.05	0823E	1134D	APR (s)	N74-W	40	
6.	4.05	0726	0746D	BSL (s)	N29-E	25	
7.		0725E	0850	APR (m)	N17-E	60	
8.		0740E	0757D	APR (s)	N52-E	10	
9.	10.05	1119E	1137	BSL (m)	S26-W	40	
10.		0936E	1218D	APR (l)	S28-W	100	
11.	17.05	0855E	1147D	CAP (l)	S51-W	60	
12.		1050E	1121	BSL (m)	S56-W	40	
13.		1112E	1121D	BSL (s)	S61-W	20	
14.	18.05	0714E	0812	APR (s)	S57-W	40	
15.		0716E	1230	APR (m)	N05-W	80	
16.		0900	1125	ASR (l)	S57-W	55	
17.	19.05	0723E	1100D	APR (m)	N23-W	90	
18.		0802E	1100D	APR (m)	N00-W	50	
19.		0802	0840	BSL (m)	S27-W	35	
20.	20.05	0909E	0932D	EPL (s)	N70-E	25	
21.	25.05	0917E	0935	BSL (s)	S55-W	20	
22.		0923E	0935	BSL (s)	N55-E	25	
23.	27.05	1018E	1050	BSL (m)	N10-E	40	
24.		0953E	1407D	APR (s)	N47-E	20	
25.		1146E	1407D	APR (s)	S00-E	35	
26.	28.05	0808E	0820	APR (s)	S25-W	30	
27.		0725E	1309D	ASR (s)	N03-W	25	
28.	9.06	1000E	1120	ASR (m)	S19-W	34	
29.	10.06	0825E	0946	ASR (s)	S23-E	17	
30.	28.06	0719E	0736	BSL (m)	N37-W	30	
31.		0741E	0744D	BSL (s)	N34-W	10	
32.	3.07	0845E	0849D	BSL (l)	N24-W	95	
33.		0954	1030	BSL (m)	N19-W	34	
34.		1019E	1058	EPL (m)	N34-W	67	
35.	4.07	0810	1230	ASR (m)	N29-W	30	
36.		0934E	1000	BSL (s)	N22-W	15	
37.	5.07	0803E	1009D	APR (s)	N28-W	40	
38.		0803E	1009D	APR (m)	N41-W	50	
39.	17.07	0844E	0923D	APR (s)	N15-E	20	
40.	20.07	1010E	1249D	ASR (m)	S17-E	35	
41.		1010E	1023	BSL (l)	S22-E	60	
42.		1110E	1141D	BSL (m)	S34-E	40	
43.	25.07	0927E	0934D	BSL (s)	N25-W	10	
44.		0944E	1005D	BSL (m)	N38-W	40	
45.		1102E	1200D	EPL (s)	N21-E	40	
46.	26.07	0759E	1224D	CAP (s)	N38-W	10	
47.	27.07	1230E	1330D	BSL (l)	N43-W	60	
48.	29.07	0743E	0752	BSL (l)	N16-W	70	
49.	30.07	0931E	0941D	BSL (s)	N17-W	20	
50.	4.08	1034E	1320D	APR (m)	S33-E	55	
51.		1248E	1401D	APR (s)	S20-W	40	
52.	16.08	0918E	1244D	APR (s)	N54-W	40	
53.	18.08	1023E	1134	APR (s)	S32-W	40	
54.	19.08	0759E	1226D	ASR (l)	S20-E	50	
55.		0809E	1018D	EPL (s)	S13-E	30	

56.	20.08	0743E	1306D	ASR (m)	S20-E	30
57.	24.08	0905E	0946	EPL (l)	N29-E	120
58.	25.08	0803E	1207D	APR (m)	S16-W	60
59.		1031E	1206D	ASR (l)	N19-W	50
60.	26.08	0817E	1238D	APR (m)	S26-E	60
61.		0817E	1238	APR (s)	S46-E	40
62.	4.09	0908E	1101D	APR (s)	S62-E	40
63.	6.09	0831E	1157D	CAP (m)	N30-W	40
64.		0913E	0935D	BSL (s)	N13-E	20
65.	8.09	1117E	1333D	EPL (l)	S33-W	280
66.	14.09	0826E	0922	EPL (l)	N33-W	150
67.		0826E	0834D	BSL (m)	N51-W	40
68.	29.09	1017E	1138D	APR (s)	S43-W	30