

# BULLETIN

## PRO POZOROVÁNÍ SLUNCE

Hvězdárna Valašské Meziříčí

Číslo 30

16. prosince 1991

Vážení pozorovatele Slunce,

vzhledem ke změně ekonomických poměrů ve společnosti, nebudeme již Bulletin pro pozorování Slunce (BPPS) poskytovat zdarma.

V roce 1992 předpokládáme vydání 4 obsáhlejších čísel BPPS (nové návody pro vyhodnocování kreseb, vyplňování protokolů a roční statistický přehled snímků a kreseb Slunce z jednotlivých stanic v ČSFR za rok 1991).

Zajemci si mohou odběr BPPS zajistit na Hvězdárně ve Valašském Meziříčí zálohovaným předplatným, jehož výše pro rok 1992 bude 100,- Kčs. Preplatek bude vyúčtován v lednu 1993, případně ponechan jako část zálohy na další BPPS.

### POZOROVÁNÍ SLUNCE V LETECH 1988 AŽ 1990

Do roku 1987 (včetně) byly zpracovávány Bulletiny pro pozorování Slunce (BPPS) s denními přehledy pozorování Slunce na jednotlivých stanicích (Milan Neubauer, Valašské Meziříčí) a Redukce vizuálních pozorování Slunce za rok ... (Ladislav Schmied, Kunžak). Nyní budou vydávány pouze roční seznamy pozorovacích stanic s celkovým počtem pozorování a přehledy dnů, v nichž nebyly pořízeny kresby, resp. snímky sluneční fotosféry.

Protokoly budou i nadále archivovány na Hvězdárně Valašské Meziříčí, kde budou k dispozici včetně denních přehledů pozorování Slunce. S výsledky redukci vizuálních pozorování Slunce budou jednotlivé stanice seznámeny ihned po zpracování Ladislavem Schmiedem (Kunžak). Tyto výsledky budou rovněž publikovány v časopise Říše hvězd.

Roční přehledy kreseb a snímků Slunce z jednotlivých stanic v ČSFR budou od tohoto BPPS ještě doplňovány přehledem serií snímků detailů sluneční fotosféry a serií snímků slunečních protuberancí, pořízených na Hvězdárně Valašské Meziříčí v letech 1988 až 1990.

Roční přehledy kreseb a snímků sluneční fotosféry

R O K	1 9 8 8			1 9 8 9			1 9 9 0		
	K	FX	F	K	FX	F	K	FX	F
Banská Bystrica, KH	136	-	92	143	-	84	145	-	77
Borovany, Fr.Vaclík	17	-	-	25	-	-	17	-	-
Brandys n.L., M.Michl	37	37	-	-	-	-	-	-	-
Brno, H.Saida	-	-	-	4	-	-	11	-	-
Brodek u Pr., J.Konečný	-	-	-	173	-	-	196	-	-
Handlová, DK-H	154	-	-	-	-	-	11	-	-
Hlohovec, KH	64	32	73	64	-	66	61	-	17
Humenne, OH	22	-	-	93	-	-	211	-	-
Hurbanovo, SÚAA	-	-	-	131	-	-	200	-	-
Hvar(SFRJ), Fr.Zloch	21	-	-	-	-	-	-	-	-
Ivan, M.Macková	-	-	-	51	-	-	98	-	-
Jindřichův Hradec, H	87	-	-	95	-	-	-	-	-
Kunžak, L.Schmied	240	240	-	262	262	-	270	170	-
Kysucké N.Mesto, OLH	-	-	-	-	-	-	23	-	-
Levice, OH	-	-	-	28	-	-	-	-	-
Nitra, L.Oravec	-	-	-	220	-	-	207	-	-
Nitra, E.Titka	171	-	-	-	-	-	-	-	-
Nové Zámky, M.Hasčíkova	200	-	-	187	-	-	217	-	-
Olomouc, H	-	-	153	-	-	41	-	-	94
Ondřejov, AsÚ ČSAV	183	-	574	209	-	701	181	-	645
Opava, AK - L.Valenta	-	-	-	-	-	-	58	-	-
Ostrava-Poruba, VŠB-BMZ	71	55	-	58	-	-	126	-	-
Partizánské, OOS-H	-	-	-	-	-	-	77	-	-
Plzeň-Bolevec, K.Halíř	175	168	-	183	183	-	103	103	-
Presov, KHaP	74	23	6	78	12	-	134	6	-
Rimavská Sobota, OH	167	124	25	204	137	98	272	132	96
Rokycany, H	-	-	-	-	-	-	84	80	-
Rožnava, OH	109	2	-	130	-	-	103	-	-
Sereď, L.Kováč	-	-	133	106	-	226	97	-	167
Sezimovo Ústí, SKP-H	136	-	-	70	-	-	39	-	-
Tatranská Lomnica, AsÚ SAV	244	-	-	224	-	-	73	-	-
Teplice, H	14	9	-	1	1	-	-	-	-
Třinec, DK-H	122	125	-	162	162	-	103	103	-
Valašské Meziříčí, H	-	-	218	-	-	251	-	-	222
Veselí n. Mor., H	148	-	-	77	-	-	-	-	-
Vlašim, H	-	-	-	167	-	-	186	-	-
Žiar n. Hr., OH	73	18	-	84	15	-	117	-	-
Žilina, OH	215	-	-	247	-	-	84	-	-

8+  
200  
28+1

61 ✓  
216  
304

3104

K - kresby sluneční fotosféry

FX - FOTOSFEREX - kresby sluneční fotosféry zaslány na AsÚ ČSAV v Ondřejově

F - snímky sluneční fotosféry

Snímky sluneční fotosféry - nebyly pořizeny v tyto dny

	1 9 8 8	1 9 8 9	1 9 9 0
leden	2,5,7,16,17,19-21 23,25,26,28-30	1,6-8,10,16,21,22 25-28	1,2,9,12,14,16,17 20,28
unor	2,3,7,8,11-13,19, 23,25,27,28	1-4,6,9,14,19-21, 26	2,11,12,15
březen	2,7,11,13,16,20, 21,22,24-26,31	3,10-12,18,23	2,4,6,7,25,28-30
duben	4,8,9,13,21	3,4,15,17,27-30	5-7,21-24
květen	14,17,20,21,23	1	12,25
červen	1,5,6,8,23,25	2,28	4,6,8,15,21,23,25 26
červenec	12,18,19	24	4,18
srpen	22	28-30	20,21
září	2,13,14,16,17,21	3-5,14-16,28,30	2,10,13,14,24,26
říjen	1,7,20,23,28	2,7,8,29-31	19,21,27-29,31
listopad	12-14,20,21,24-30	6,7,9,15,20-22,24 27	1,5,7,8,12,14,15, 17,18,20-23,25-29
prosinec	1-7,9,10,12-15, 18-20,22-24,26	5,6,9,13-15,17, 19-24,31	2-5,9,10,12-23, 26-30

Kresby sluneční fotosféry - nebyly pořizeny v tyto dny

	1 9 8 8	1 9 8 9	1 9 9 0
leden	2,7,29	-	2
unor	7,12,19,23,25,27	2,4,19	-
březen	22	-	-
duben	-	30	7
květen	-	-	-
červen	-	-	-
červenec	-	-	-
srpen	22	-	-
září	2,21	4	-
říjen	24	7	-
listopad	25,29	-	12,17,20-22,29
prosinec	1,3,12,24,26	17	4,8,10,15,16,18, 26,29,30

**Sluneční protuberance - série snímků, pořizené na Hvězdárně ve Valašském Meziříčí**

	1 9 8 8	1 9 8 9	1 9 9 0
leden	4,10	-	-
únor	9,15	-	6,7,10
březen	-	22,24	19
duben	-	19,21	-
květen	4,12,13,26	5,8,10,17	3,11,16,19,21
červen	9,10,30	-	7,17,27
červenec	5,11,22	5,8,9,13,23,25	23,24,26-31
srpen	8,13,14,29	7,15,16,20	1,5,6,9-14,24,27-31
září	10,19,23	7-9,17,19,20,22	17,21,22,25
říjen	4,5	1,5,6	1,10,12-15,17,
listopad	9-11,15,23	-	10,11
prosinec	-	1	7

**Detaily sluneční fotosféry - série snímků skupin slunečních skvrn, pořizené na Hvězdárně ve Valašském Meziříčí**

	1 9 8 8	1 9 8 9	1 9 9 0
leden	4,10	2-4,8,12,14,15,18 20,24	4-7,18,25,27,30
únor	5,9,15,16	5,11,17,22,27	1,3,4,6,7,10,13, 20-25
březen	5,30	6-8,14,15,19,22, 24,26,28,30,31	13,14,16-20,22,24 26
duben	3,11,12,16-20,25, 28,30	2,6,8,11,13,19-21 24,25	1,2,9-11,14
květen	1,2,4,7,8,11-13, 16,26,27,29,30	5,8-10,12,15-24, 26-30	3-11,13-17,19,24, 26-29,31
červen	4,9,13,15-17,22, 26-28,30	4,9,12,14,16,19, 22-27,30	2,5,7,12-15,17-22 24,27,28,30
červenec	3-8,11,16,17,20, 21-31	1-3,5-8,13,15,17, 20,23,25,29,30	1,8,9,11-16,20-31
srpen	1,4,6,8-14,17-19, 24,26,28,29,31	1,5-8,10,11,13-17 20-26	1-6,9,11-20,22, 24-31
září	1,4,5,9-12,19,23, 24,28	1,2,7-10,12,17-24 27	4,5,8,9,17,20-22, 25,30
říjen	2-5,9,10,12,14,17 18,22,23,26,28,31	1,5,6,10,11,14,17 18-20,22-26,28	2-4,13-18,24-26
listopad	1,4,8-11,15,16,23	3,5,14,17-19,23, 25,29,30	2,3,6,10,11
prosinec	16,29	1,3,4,7,8,10,11, 18,19,28	7,12,24

V y d a v á nepravidelně podle potřeby odborného ukolu v oboru vizuálního a fotografického sledování Slunce Hvězdárna Valašské Meziříčí, 757 01 (tel. 0651-21928)

Zpracovala: Miroslava Hromádová, Prom.ped.