

# BULLETIN

## PRO POZOROVÁNÍ SLUNCE

Hvězdárna Valašské Meziříčí

Číslo 32

10. dubna 1993

### POZOROVÁNÍ SLUNCE V ROCE 1992

V r. 1992 se do pozorování sluneční fotosféry zapojilo celkem 32 stanic s celkovým počtem 79 pozorovatelů. Přestaly pracovat 2 stanice (Ivaň u Prostějova a Sereď), 1 pozorovatel změnil pozorovací místo (Brodek u Přerova - Krivoj Rog - Litovel) a pracovat začaly v tomto roce 3 stanice nové (Plzeň-M. Řehoř, Prievidza, Uherský Brod). Z důvodů nedostatku a později hlavně kvůli vysokým cenám fotografického materiálu přestaly některé stanice fotografovat (Banská Bystrica, Prešov, Rimavská Sobota a Sereď).

Bylo provedeno 4536 zákresů slunečních skvrn (tj. o 14% více než v roce 1991) na 31 stanicích (z toho 16 v ČR, 14 v SR a 1 v SNS) a 437 snímků sluneční fotosféry (hodnoceno 1 a 2) na 2 stanicích (Ondřejov a Valašské Meziříčí). 8 stanic odeslalo v rámci služby FOTOSFEREX na AšÚ ČSAV v Ondřejově Fr. Zlochovi 839 kreseb (na základě hlášení, zaslaných na Hvězdárnu Valašské Meziříčí).

Kresby sluneční fotosféry byly pořizeny v 350 dnech, tj. 95,6% celkového počtu 366 dnů v tomto roce. 11 stanic pořídilo více než 200 kreseb a 8 stanic více než 100 kreseb. Nejvíce kreseb pořídily stanice Hvězdárna Rimavská Sobota (290), Hvězdárna Kysucké Nové Město (269) a L. Schmied z Kunžaku (266). fotografováno bylo v 210 dnech, tj. 57,4% a kresby FOTOSFEREX byly odeslány z 306 dnů, tj. 83,6% z celkového počtu dnů.

Na Hvězdárně Valašské Meziříčí bylo pořizeno celkem 107 celkových snímků sluneční fotosféry, 107 sérií 491 detailů slunečních skvrn a 69 sérií snímků slunečních protuberancí.

Roční přehledy kreseb a snímků sluneční fotosféry v r. 1992

STANICE	Kresba	FOTOSFEREX	FOTO
Banská Bystrica, H	166	-	-
Borovany, F.Vaclík	19	-	-
Hlohovec, HaP	13	-	-
Humenné, H	74	-	-
Hurbanovo, SÚAA	235	-	-
Kladno, V.Linhart	222	-	-
Kunžak, L.Schmied	266	266	-
Kysucké Nové Město, H	269	-	-
Litovel, J.Konečný	217	-	-
Michalovce, H	217	-	-
Nitra, L.Oravec	157	-	-
Nové Zámky, M.Hasčíková	185	-	-
Ondřejov, AsÚ ČSAV	211	-	330
Ostrava-Poruba, VŠB-BMZ	112	70	-
Plzeň, L.Honzík	150	-	-
Plzeň, M.Řehoř	90	-	-
Plzeň, M.Zíbar	152	-	-
Prešov, KHaP	150	36	-
Prievidza-AK, Z.Šovčík	35	-	-
Prostějov, H	164	-	-
Rimavská Sobota, H	290	18	-
Rokycany, H	247	247	-
Rožňava, H	57	-	-
Sezimovo Ústí, SPK-H	86	76	-
Šternberk, P.Kolařík	221	-	-
Třinec, DK-H	80	80	-
Uherský Brod, H	75	43	-
Valašské Meziříčí, H	-	-	107
Vlašim, H	15	-	-
Žiar nad Hronom, H	103	-	-
Žilina, H	244	-	-
Krivoj Rog, J.Konečný	14	-	-

Kresby a snímky sluneční fotosféry v roce 1992

- nebyly pořizeny v tyto dny:

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

## Pozorování Slunce pouhým okem

Na jaře 1992 Hvězdárna Valašské Meziříčí rozšířila výzvu směřovanou všem zájemcům ke spolupráci v oblasti pozorování Slunce pouhým okem. Zpět přišlo několik desítek předběžných registrací, z nichž se zařadilo do pozorovatelské sítě 27 stanic. Z toho velmi pravidelně pozoruje necelá polovina (v případě tohoto typu pozorování nejde o co největší počet stanic, ale o pravidelnost a hlavně dlouhodobost pozorování). V síti máme jednotlivé osamocené pozorovatele (např. Jana Kašparová, Richard Szturc) až po odborné pracovníky hvězdáren (např. Hvězdárny Kysucké Nové Město).



### HVĚZDÁRNA VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ

Detaily slunečních fotosféry v roce 1992 - série snímků skupin slunečních skvrn, pořízených na Hvězdárně Valašské Meziříčí

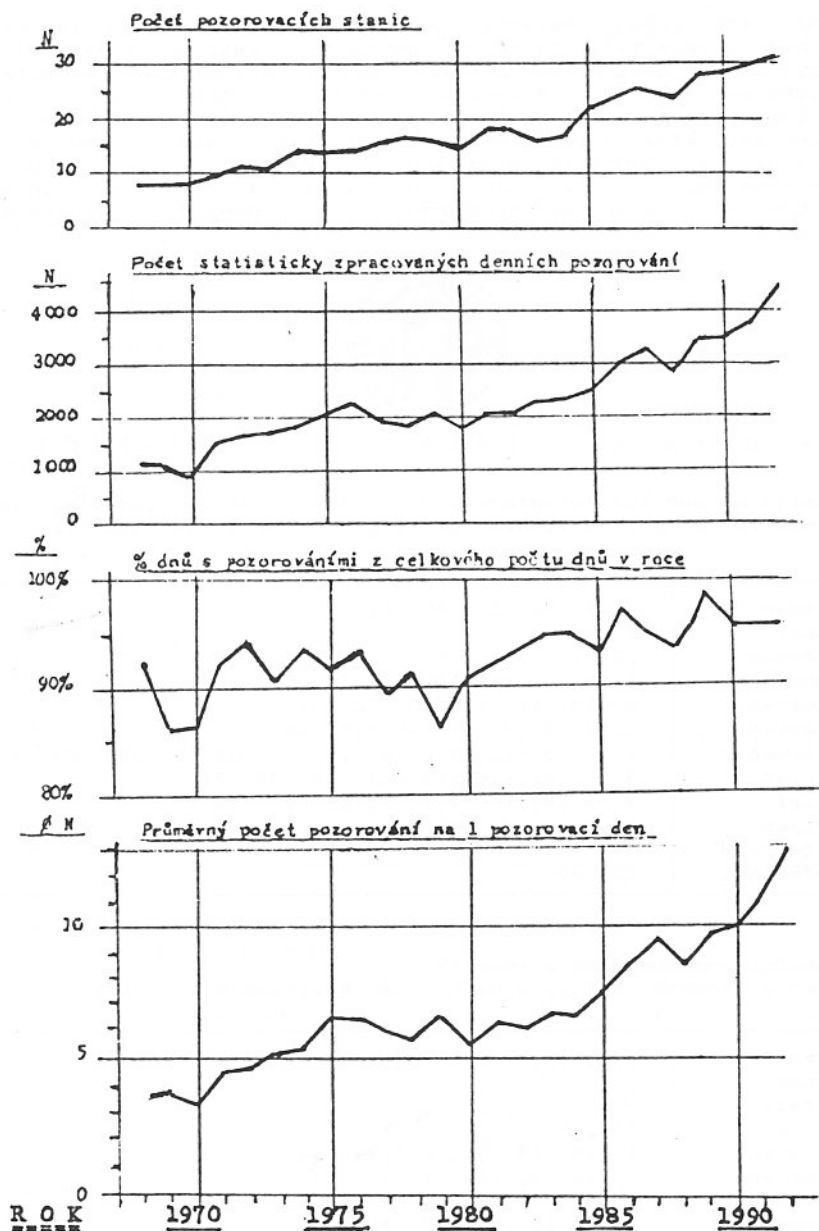
leden	4., 8., 14., 20., 25., 31.
únor	1.
březen	13., 15., 22.
duben	1., 6., 9., 14., 15., 22., 28., 29.
květen	6., 14., 16., 19., 20., 22., 31.
červen	1., 2., 5., 7., 16., 20., 26., 28.
červenec	1., 2., 5., 12., 14., 16., 19., 20., 23., 25., 28., 29., 31.
srpen	6., 8., 11., 16., 19., 23., 24., 29., 31.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

### Sluneční protuberance v roce 1992

- série snímků, pořízené na Hvězdárně Valašské Meziříčí

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

L.Schmied: REDUKCE VIZUÁLNÍCH POZOROVÁNÍ V LETECH 1968-1992



V y d á v á nepravidelně podle potřeb odborného úkolu v oboru vizuálního a fotografického sledování Slunce Hvězdárna Valašské Meziříčí, 757 01 (tel. 0651/21928)  
 Zpracovala: Mgr. Miroslava Hromadová