



TOWARZYSTWO OBSERWATORÓW SŁOŃCA

SOLAR OBSERVER SOCIETY

IM. WACŁAWA SZYMAŃSKIEGO

H. SAWICKIEJ 1/9, 99-320 ŻYCHLIN, POLAND
 TEL. : +48 24 285 25 20,
 E-mail: tossun@interia.pl ; tossun1@wp.pl
<http://www.tos.astrowww.pl>

KOMUNIKAT NR 2-2008

o stanie aktywności Słońca w miesiącu lutym 2008r.

Odnotowano na widocznej tarczy Słońca ukazanie się 2 grup plam słonecznych
 - This month 2 sunspot groups emerged on the Solar Hemisphere.

DZIENNE WSKAŹNIKI AKTYWNOŚCI SŁOŃCA W LUTYM 2008 DAILY INDICES OF SOLAR ACTIVITY FOR FEBRUARY 2008

DZIEŃ DAY	R	F	CV	DZIEŃ DAY	R	F	CV	DZIEŃ DAY	R	F	CV
1	15	1	13	11	0	0	0	21	0	0	0
2	14	0	5	12	0	1	0	22	0	0	0
3	13	1	2	13	0	0	0	23	0	0	0
4	14	0	1	14	0	1	0	24	0	1	0
5	11	0	1	15	0	0	0	25	12	1	4
6	0	1	0	16	0	0	0	26	15	1	7
7	0	2	0	17	0	0	0	27	13	1	2
8	0	1	0	18	0	0	0	28	0	1	0
9	11	0	1	19	0	0	0	29	0	0	0
10	0	0	0	20	0	0	0				

R - liczba Wolfa
 - Wolf Number

F -liczba nasilenia pochodni
 fotosferycznych
 -Number of Faculae Intensity

CV - wartość klasyfikacyjna
 - Classification Value

Średnia miesięczna względna liczba plamowa - Monthly Mean Relative Wolf Number –
 za miesiąc luty - February 2008 wyniosła **R = 4,07**.

Średnia miesięczna liczba nasilenia pochodni fotosferycznych - Monthly Mean Relative
 Number of Faculae Intensity - za miesiąc luty - February 2008 wyniosła **F =0,45**.

Średnia miesięczna liczba wartości klasyfikacyjnej - Monthly Mean Number
 of Classification Value - za miesiąc luty - February 2008 wyniosła **CV =1,24**.

Szacunkowa średnia miesięczna powierzchnia plam - Estimated Monthly Mean Area
 of Sunspots - za miesiąc luty - February 2008 wyniosła **S = 9,59 [p.p.s - MH.]**.

Średnia miesięczna konsekwentna liczba plamowa z 13 miesięcy - 13 Month Smoothed
 Mean of Wolf Number - za miesiąc sierpień - August 2007 wyniosła **R_k = 9,21**.

DANE DOTYCZĄCE POWSTAŁYCH GRUP PLAM SŁONECZNYCH DATA ABOUT EMERGED SUNSPOT GROUPS

Luty 2008 – February 2008

No.	B	L	P	s	No.	B	L	P	s
4	-8°	245°	30 I ÷ 5 II	8	6	-6°	343°	25 ÷ 27 II	5
5	+1°	116°	9 ÷ 9 II	1					

Dane opracował :Zbigniew Ziółkowski

No. - roczny numer grupy / year number of sunspot-group
B - średnia szerokość heliograficzna / mean heliographic latitude
L - średnia długość heliograficzna / mean heliographic longitude

p - okres widoczności grupy / period of visibility
s - max. liczba plam / max. number of spots during visibility
? - brak całego okresu widoczności grupy

RADIOPROMIENIOWANIE SŁOŃCA - SOLAR RADIO EMISSION

Miesięczne średnie promieniowania [s.u.] - Monthly Means of Flux [s.u.]

Instytut Fizyki UMCS - Lublin		Toruń Radio Astronomy Observatory	
220 MHz		127 MHz	
16,2	Styczeń - January	3,1	
16,1	Luty - February	3,4	

[S.U –(solar units) - jednostka słoneczna – gęstość strumienia promieniowania: $1 \text{ S.U} = 10^{22} \text{ W/m}^2 \text{ Hz}$]

Wykorzystano 275 obserwacji - observations - 23 obserwatorów - observers -
w 29 dniach obserwacyjnych - days with observations.

Obserwatorzy: *G. Araujo (Hiszpania) – [28]; R. Battaiola (Włochy) – [3]; H. Barnes (Nowa Zelandia) – [12];*
Observers: *M. Chirowski – [10]; A. Chrapek – [17]; G. Dalek – [14]; J. Derdzikowska – [1];*
A. Derdzikowski – [7]; L. Gładyszewski, - Solar Radio Emission – [31]; P. Jaskółka – [17];
K. Jaskulska – [8]; M. Kwinta – [7]; M. Leventhal (Australia) – [17];
G. Morales (Boliwia) – [27]; P. Musiański – [1]; P. Ossowski – [4]; L Schott – (Niemcy) – [19];
G. Stemmler (Niemcy) – [19]; K. Szatkowski – [21]; M. Suzuki (Japonia) – [24];
P. Urbański – [13]; P. Wirkus – [1]; Z. Ziółkowski – [5]

**Przewodniczący TOS:
Piotr Urbański**