



TOWARZYSTWO OBSERWATORÓW SŁOŃCA

SOLAR OBSERVER SOCIETY

IM. WACŁAWA SZYMAŃSKIEGO

OSIEDLE TRAUGUTTA 7/10, 99-320 ŻYCHLIN, POLAND
 TEL. : +48 608 27 88 94,
 E-mail: tossun@interia.pl ; tossun1@wp.pl
<http://www.tos.astrowww.pl>

KOMUNIKAT NR 9-2008

o stanie aktywności Słońca w miesiącu wrześniu 2008r.

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

DZIENNE WSKAŹNIKI AKTYWNOŚCI SŁOŃCA WE WRZEŚNIU 2008

DAILY INDICES OF SOLAR ACTIVITY FOR SEPTEMBER 2008

DZIEŃ DAY	R	F	CV	DZIEŃ DAY	R	F	CV	DZIEŃ DAY	R	F	CV
1	0	0	0	11	12	0	0	21	0	0	0
2	0	0	0	12	0	0	0	22	13	0	4
3	0	0	0	13	0	0	0	23	12	1	2
4	0	0	0	14	0	0	0	24	11	1	2
5	0	0	0	15	0	0	0	25	0	0	0
6	0	0	0	16	0		0	26	0	1	0
7	0	0	0	17	0		0	27	0	0	0
8	0	0	0	18	0		0	28	0	0	0
9	0	0	0	19	0		0	29	0	0	0
10	0	0	0	20	0	0	0	30	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 wrzesień – September 2008 wyniosła **R = 1,60**.

Średnia miesięczna liczba nasilenia pochodni fotosferycznych - Monthly Mean Relative
 Number of Faculae Intensity - za miesiąc wrzesień – September 2008 wyniosła **F = 0,12**.

Średnia miesięczna liczba wartości klasyfikacyjnej - Monthly Mean Number
 of Classification Value - za miesiąc wrzesień – September 2008 wyniosła **CV = 0,27**.

Szacunkowa średnia miesięczna powierzchnia plam - Estimated Monthly Mean Area
 of Sunspots - za miesiąc wrzesień – September 2008 - wyniosła **S = 3,57 [p.p.s - MH.]**.

Średnia miesięczna konsekwentna liczba plamowa z 13 miesięcy - 13 Month Smoothed
 Mean of Wolf Number - za miesiąc marzec – March 2008 wyniosła **R_k = 4,89**.

DANE DOTYCZĄCE POWSTAŁYCH GRUP PLAM SŁONECZNYCH DATA ABOUT EMERGED SUNSPOT GROUPS

Wrzesień 2008 – September 2008

No.	B	L	P	s	No.	B	L	P	s
27	+4°	180°	11 ÷ 11 IX	2	28	+25°	69°	22 ÷ 24 IX	3

Dane opracował : Piotr Urbański

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 Astronomii Observatory	
220 MHz		127 MHz	
16,6	Wrzesień - September	3,1	

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

Wykorzystano 304 obserwacje - observations - 22 obserwatorów - observers -
 w 30 dniach obserwacyjnych - days with observations.

Obserwatorzy: *G. Araujo (Hiszpania) – [29]; R. Battaiola (Włochy) – [8]; H. Barnes (Nowa Zelandia) – [13];*
 Observers: *M. Chirowski – [9]; A. Chrapek – [16]; G. Dalek – [17]; J. Derdzikowska – [14];*
A. Derdzikowski – [13]; L. Gładyszewski, - Solar Radio Emission – [30];
P. Jaskółka – [15]; K. Jaskulska – [15]; M. Kwinta – [14];
M. Leventhal (Australia) – [21]; G. Morales (Boliwia) – [30]; P. Musialski – [2];
P. Ossowski – [3]; G-Lutz Schott – (Niemcy) – [26]; M. Suzuki (Japonia) – [20];
M. Szczurek – [3]; P. Urbański – [17]; P. Wirkus – [8]; Z. Ziółkowski – [11]

UWAGA:

Wyniki obserwacji oraz pozostałą korespondencję proszę kierować na nowy adres:

Towarzystwo Obserwatorów Słońca

im. Wacława Szymańskiego

Osiedle Traugutta 7/10

99-320 Żychlin

**Przewodniczący TOS:
Piotr Urbański**