



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 7-2008

o stanie aktywności Słońca w miesiącu lipcu 2008r.

Odnotowano na widocznej tarczy Słońca ukazanie się 1 grupy plam słonecznych
 - This month 1 sunspot groups emerged on the Solar Hemisphere.

DZIENNE WSKAŹNIKI AKTYWNOŚCI SŁOŃCA W LIPCU 2008 DAILY INDICES OF SOLAR ACTIVITY FOR JULY 2008

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

Średnia miesięczna liczba nasilenia pochodni fotosferycznych - Monthly Mean Relative
 Number of Faculae Intensity - za miesiąc lipiec - July 2008 wyniosła **F = 0,06**.

Średnia miesięczna liczba wartości klasyfikacyjnej - Monthly Mean Number
 of Classification Value - za miesiąc lipiec - July 2008 wyniosła **CV = 0,35**.

Szacunkowa średnia miesięczna powierzchnia plam - Estimated Monthly Mean Area
 of Sunspots - za miesiąc lipiec – July 2008 - wyniosła **S = 2,81 [p.p.s - MH.]**.

Średnia miesięczna konsekwentna liczba plamowa z 13 miesięcy - 13 Month Smoothed
 Mean of Wolf Number - za miesiąc styczeń – January 2008 wyniosła **R_k = 6,38**.

DANE DOTYCZĄCE POWSTAŁYCH GRUP PLAM SŁONECZNYCH DATA ABOUT EMERGED SUNSPOT GROUPS

Lipiec 2008 – July 2008

No.	B	L	P	s	No.	B	L	P	s
25	+11	183°	18 ÷ 20 VII	3					

Dane opracował : Grzegorz Dalek

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	
15,6	Czerwiec - June	3,1	

[S.U –(solar units) - jednostka słoneczna – gęstość strumienia promieniowania: 1 S.U =10⁻²² W/m²Hz]

**Wykorzystano 402 obserwacje - observations - 19 obserwatorów - observers -
w 31 dniach obserwacyjnych - days with observations.**

Obserwatorzy: *G. Araujo (Hiszpania) – [31]; R. Battaiola (Włochy) – [12]; H. Barnes (Nowa Zelandia) – [8];
Observers: *M. Chirowski – [21]; A. Chrapek – [23]; G. Dalek – [21]; J. Derdzikowska – [28];
*A. Derdzikowski – [28]; P. Jaskółka – [23]; K. Jaskulska – [23]; M. Kwinta – [17];
*M. Leventhal (Australia) – [19]; G. Morales (Boliwia) – [31]; P. Ossowski – [3];
*L Schott – (Niemcy) – [31]; M. Suzuki (Japonia) – [31]; P. Urbański – [31];
*P. Wirkus – [3]; Z. Ziółkowski – [18]******

**Przewodniczący TOS:
Piotr Urbański**