



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 5-2008

o stanie aktywności Słońca w miesiącu maju 2008r.

Odnotowano na widocznej tarczy Słońca ukazanie się 5 grup plam słonecznych
 - This month 5 sunspot groups emerged on the Solar Hemisphere.

DZIENNE WSKAŹNIKI AKTYWNOŚCI SŁOŃCA W MAJU 2008

DAILY INDICES OF SOLAR ACTIVITY FOR MAY 2008

DZIEŃ DAY	R	F	CV	DZIEŃ DAY	R	F	CV	DZIEŃ DAY	R	F	CV
1	0	1	0	11	0	0	0	21	0	2	0
2	0	2	0	12	0	0	0	22	0	2	0
3	11	1	1	13	0	1	0	23	0	2	0
4	11	0	1	14	0	2	0	24	0	1	0
5	0	0	0	15	24	1	3	25	0	1	0
6	0	0	0	16	23	2	5	26	0	1	0
7	0	0	0	17	13	1	3	27	0	0	0
8	0	0	0	18	15	1	5	28	0	0	0
9	0	0	0	19	26	1	5	29	0	0	0
10	0	0	0	20	0	2	0	30	0	1	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 maj - May 2008 wyniosła **R = 3,97**.

Średnia miesięczna liczba nasilenia pochodni fotosferycznych - Monthly Mean Relative
 Number of Faculae Intensity - za miesiąc maj - May 2008 wyniosła **F =0,81**.

Średnia miesięczna liczba wartości klasyfikacyjnej - Monthly Mean Number
 of Classification Value - za miesiąc maj - May 2008 wyniosła **CV =0,74**.

Szacunkowa średnia miesięczna powierzchnia plam - Estimated Monthly Mean Area
 of Sunspots - za miesiąc maj - May 2008 wyniosła **S = 4,35 [p.p.s - MH.]**.

Średnia miesięczna konsekwentna liczba plamowa z 13 miesięcy - 13 Month Smoothed
 Mean of Wolf Number - za miesiąc listopad – November 2007 wyniosła **R_k = 8,05**.

DANE DOTYCZĄCE POWSTAŁYCH GRUP PLAM SŁONECZNYCH DATA ABOUT EMERGED SUNSPOT GROUPS

Maj 2008 – May 2008

No.	B	L	P	s	No.	B	L	P	s
17	-34°	98°	3 ÷ 4 V	1	20	+9°	259°	17 ÷ 19 V	5
18	-12°	310°	15 ÷ 16V	2	21	-14°	305°	19 ÷ 19 V	5
19	11°	299°	15 ÷ 16 V	3					

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 Astronomii Observatory
220 MHz	127 MHz
Maj - May	
3,0	

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

**Wykorzystano 348 obserwacji - observations - 20 obserwatorów - observers -
w 31 dniach obserwacyjnych - days with observations.**

**Obserwatorzy: G. Araujo (Hiszpania) – [31]; R. Battaiola (Włochy) – [6]; H. Barnes (Nowa Zelandia) – [12];
 Observers: M. Chirowski – [15]; A. Chrapek – [14]; G. Dalek – [23]; J. Derdzikowska – [19];
 A. Derdzikowski – [25]; P. Jaskółka – [24];K. Jaskulska – [17]; R.A Karoń – [1];
 B. M. Kwinta – [8]; M. Leventhal (Australia) – [26]; G. Morales (Boliwia) – [29];
 P. Ossowski – [4]; L Schott – (Niemcy) – [30]; M. Suzuki (Japonia) – [22];
 P. Urbański – [24]; P. Wirkus – [3]; Z. Ziółkowski – [15]**

**Przewodniczący TOS:
Piotr Urbański**