



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 3-2008

o stanie aktywności Słońca w miesiącu marcu 2008r.

Odnotowano na widocznej tarczy Słońca ukazanie się 7 grup plam słonecznych
 - This month 7 sunspot groups emerged on the Solar Hemisphere.

DZIENNE WSKAŹNIKI AKTYWNOŚCI SŁOŃCA W MARCU 2008 DAILY INDICES OF SOLAR ACTIVITY FOR MARCH 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	1	0
3	12	1	3	13	0	0	0	23	14	2	10
4	0	1	0	14	0	0	0	24	30	1	30
5	11	1	1	15	11	1	5	25	48	1	58
6	12	1	1	16	11	1	1	26	52	2	67
7	0	1	0	17	11	0	1	27	51	1	67
8	0	0	0	18	0	0	0	28	50	1	67
9	0	1	0	19	0	0	0	29	47	1	65
10	12	1	1	20	0	0	0	30	45	1	40
								31	32	1	24

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 marzec - March 2008 wyniosła **R = 11,48**.

Średnia miesięczna liczba nasilenia pochodni fotosferycznych - Monthly Mean Relative
 Number of Faculae Intensity - za miesiąc marzec - March 2008 wyniosła **F =0,68**.

Średnia miesięczna liczba wartości klasyfikacyjnej - Monthly Mean Number
 of Classification Value - za miesiąc marzec - March 2008 wyniosła **CV =14,23**.

Szacunkowa średnia miesięczna powierzchnia plam - Estimated Monthly Mean Area
 of Sunspots - za miesiąc marzec - March 2008 wyniosła **S = 203,73 [p.p.s - MH.]**.

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

DANE DOTYCZĄCE POWSTAŁYCH GRUP PLAM SŁONECZNYCH DATA ABOUT EMERGED SUNSPOT GROUPS

Marzec 2008 – March 2008

No.	B	L	P	s	No.	B	L	P	s
7	-8°	209°	3 ÷ 3 III	2	11	-8°	260°	23 III ÷ ?	11
8	-6°	242°	5 ÷ 6 III	2	12	-6°	239°	23 III ÷ ?	15
9	-9°	196°	10 ÷ 10 III	2	13	-9°	211°	25 III ÷ ?	?
10	-5°	97°	15 ÷ 17 III	1					

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 Astronomy Observatory	
220 MHz		127 MHz	
18,2	Marzec - March	2,9	

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

Wykorzystano 355 obserwacji - observations - 26 obserwatorów - observers -
 w 31 dniach obserwacyjnych - days with observations.

Obserwatorzy: *G. Araujo (Hiszpania) – [31]; R. Battaiola (Włochy) – [6]; H. Barnes (Nowa Zelandia) – [11];*
 Observers: *M. Chirowski – [12]; A. Chrapek – [19]; G. Dalek – [20]; J. Derdzikowska – [13];*
A. Derdzikowski – [15]; L. Gładyszewski, - Solar Radio Emission – [31]; P. Jaskółka – [24];
K. Jaskulska – [13]; R.A Karoń – [2]; M. Kwinta – [7]; M. Leventhal (Australia) – [28];
G. Morales (Boliwia) – [27]; P. Musialski – [3]; P. Ossowski – [2]; L Schott – (Niemcy) – [24];
G. Stemmler (Niemcy) – [15]; M. Suzuki (Japonia) – [27]; K. Szatkowski – [23];
M. Szczurek – [8]; P. Urbański – [17]; P. Wirkus – [2]; Z. Ziółkowski – [8]

**Przewodniczący TOS:
Piotr Urbański**