

Żychlin, dn. 08.12.2025 r.



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
Internet: tos-sun.blogspot.com

KOMUNIKAT NR 11-2025

o stanie aktywności Słońca w miesiącu listopadzie 2025 r.

DZIENNE WSKAŹNIKI AKTYWNOŚCI SŁOŃCA W LISTOPADZIE 2025

DAILY INDICES OF SOLAR ACTIVITY FOR NOVEMBER 2025

DZIEŃ DAY	R	F	CV	DZIEŃ DAY	R	F	CV	DZIEŃ DAY	R	F	CV
1	23	5	16	11	163	8	130	21	62	7	42
2	55	6	45	12	138	7	118	22	67	7	60
3	78	7	85	13	115	10	107	23	130		83
4	90	8	107	14	110	7	98	24			104
5	73	8	96	15	102	8	87	25	128		90
6	127	8	122	16	66	7	32	26	121		72
7	138	5	127	17	113		60	27	120	7	68
8	142	6	132	18	75	6	38	28	97	6	108
9	185		137	19	57	8	35	29	122		165
10	181		163	20	78	7	44	30	144		

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 listopad – November 2025 wyniosła **R = 103,10**

Średnia miesięczna liczba nasilenia pochodni fotosferycznych - Monthly Mean Relative Number of Faculae Intensity - za miesiąc listopad - November 2025 wyniosła **F = 7,05**

Średnia miesięczna liczba wartości klasyfikacyjnej - Monthly Mean Number of Classification Value - za miesiąc listopad – November 2025 wyniosła **CV = 88,66**

Szacunkowa średnia miesięczna powierzchnia plam - Estimated Monthly Mean Area of Sunspots - za miesiąc listopad – November 2025 wyniosła **S = 681,24 [p.p.s - MH.]**

Średnia miesięczna konsekwentna liczba plamowa z 13 miesięcy - 13 Month Smoothed Mean of Wolf Number - za miesiąc maj – May 2025 wyniosła **R_k = 126,29**

DANE DOTYCZĄCE POWSTAŁYCH GRUP PLAM SŁONECZNYCH
DATA ABOUT EMERGED SUNSPOT GROUPS
Listopad 2025 – November 2025

No.	B	L	P	S	No.	B	L	P	S
326	+3°	59°	23 X ÷ 4 XI	7	341	-19°	234°	12 ÷ 14 XI	15
328	-12°	60°	26 X ÷ 2 XI	7	342	-13°	207°	12 ÷ 16 XI	3
330	+22°	294°	1 ÷ 11 XI	9	343	-20°	182°	15 ÷ 20 XI	5
331	-11°	335°	3 ÷ 7 XI	21	344	-8°	179°	16 ÷ 22 XI	18
332	+25°	277°	3 ÷ 5 XI	45	345	-24°	139°	19 ÷ 20 XI	1
333	+8°	272°	3 ÷ 15 XI	8	346	+3°	67°	19 XI ÷ ?	(1)
334	-13°	328°	4 ÷ 17 XI	1	347	-1°	56°	19 ÷ 22 XI	1
335	+10°	246°	6 ÷ 7 XI	5	348	+18°	43°	20 XI ÷ ?	(8)
336	-6°	243°	6 ÷ 14 XI	10	349	-11°	34°	20 XI ÷ ?	(6)
337	-17°	240°	6 ÷ 15 XI	17	350	-14°	25°	22 XI ÷ ?	(27)
338	-15°	289°	11 ÷ 13 XI	6	351	-15°	299°	28 XI ÷ ?	(1)
339	-14°	208°	11 ÷ 16 XI	4	352	-17°	90°	28 XI ÷ ?	(1)
340	-9°	190°	11 ÷ 16 XI	7					

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

Wykorzystano 102 obserwacje - observations - 8 obserwatorów - observers - w 29 dniach obserwacyjnych - days with observations.

Obserwatorzy: G. Araujo (Hiszpania) – [29]; R. Battaiola (Włochy) – [5]; G. Dalek – [11];

**Observers: A. Derdzikowski – [3]; P. Madaliński - [13]; P. Urbański – [19]; Cz. Wachowiak – [11];
Z. Ziółkowski – [11]**

Wyniki opracował:
Adam Derdzikowski