

MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

Miejscowość Lórnik
 Powiat Poznań
 Dorzecze Warty
 Oddział IMGW Poznań

Szerokość geograficzna φ = 52° 15'
 Długość geograficzna λ = 17° 06'
 Wysokość stacji nad p.m. H_s = f.f.1
 Wysokość barometru nad p.m. H_b =

19 77
 (rok)
marzec
 (miesiąc)

Godziny obserwacji klimatologicznych wg czasu urzędowego: samopisy 1, obserwacje 7, 13, 19.

DANE O PRZYRZĄDACH I ICH USTAWIENIU

Miejsce ustawienia przyrządów (w szczególności deszczomierza i wiatromierza), uwagi o zaszyjach zmianach w ustawianiu i funkcjonowaniu przyrządów w miesiącu sprawozdawczym

Podane w wykazie prędkości i kierunki wiatru zaobserwowano przy pomocy wiatromierza "Wilda"
 prędkości wiatromierza "Wilda"
 kierunki wiatromierza "Wilda"
kalibrki elektryczne
 (sposób osuszenia przyrządów)

Uwagi obserwatora:

PRZYRZĄD	Wytwórnia	Nr fabr.	Wysok. nad pow. gr.	Data świadectwa	Poprawki (przepisać ze świadectw)						
					od	do	popr.	od	do	popr.	
Barometr naczyniowy											
Termometr suchy Nr PIHM <u>170-71</u> IMGW	<u>dl. Hallay</u>	<u>68-5024</u>	<u>2m</u>	<u>2.II.1971</u>	<u>-18,0</u>	<u>-12,7</u>	<u>-0,2</u>				
Termometr zwilżony Nr PIHM <u>69-70</u> IMGW	<u>-1-</u>	<u>68-4841</u>	<u>2m</u>	<u>1.VIII.1970</u>	<u>-21,0</u>	<u>40,0</u>	<u>0,0</u>				
Termometr maksymalny Nr PIHM <u>137-69</u> IMGW	<u>-1-</u>	<u>68-3063</u>	<u>2m</u>	<u>16.I.1969</u>	<u>-21,0</u>	<u>-15,7</u>	<u>-0,2</u>				
Termometr minimalny Nr PIHM <u>357-72</u> IMGW	<u>-1-</u>	<u>72-223</u>	<u>2m</u>	<u>28.III.1972</u>	<u>-21,0</u>	<u>10,0</u>	<u>-0,1</u>				
Termometr minimalny przy powierzchni gruntu Nr PIHM <u>364-75</u> IMGW	<u>-1-</u>	<u>72-1</u>	<u>5cm</u>	<u>5.VI.1975</u>	<u>-21,0</u>	<u>-12,4</u>	<u>-0,2</u>	<u>22,6</u>	<u>27,6</u>	<u>-0,1</u>	
Higrometr włosowy											
Psychrometr Assmanna											
Anemometr											
Zegar											

	PRZYRZĄD	Czy stacja posiada	Wysokość nad pow. gr.
Barograf			
Termograf	Wiatromierz Wilda	<u>tak</u>	<u>12 m</u>
Higrograf	Deszczomierz Hellmanna (pow. 200 cm ²)	<u>tak</u>	<u>1 m</u>
Pluwiograf	Ulewowierz	<u>nie</u>	
Anemograf	Miarka do deszczomierza o pow. 200 cm ²	<u>tak</u>	
Heliograf	Śniegowskaz stały	<u>nie</u>	
	Śniegowskaz przenośny	<u>tak</u>	
	Śniegomierz wagowy	<u>nie</u>	
	Śniegomierz objętościowy	<u>nie</u>	
	Ewaporometr Piche'a	<u>nie</u>	

Kierownik stacji (nazwisko, imię i adres) Prof. dr S. Białobok Lórnik, Parkowa 5
 Obserwatorzy (nazwiska, imiona i adresy) Anna Przybył Lórnik ul. Łankowa 3

Wykaz zestawil (podpis) Anna Przybył
 Wykaz sprawdził (podpis) _____
 Data wysłania do IMGW 5.IV.77

Miejsce dla uwag IMGW. Wykaz wpłynął dn. 19 r.

Kontrolę naukową przeprowadził _____
 Kontrolę rachunkową przeprowadził _____

Wykaz należy wypełniać wyłącznie odrębnie. Wypełniony wykaz za miesiąc ubiegły należy wysłać do dnia 5 następnego miesiąca pod adresem Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej, ul. Podleśna 61, 00-967 Warszawa 86, skr. poczt. 102.

Dzień	1			2		3	4					5			6			7				8			9			
	Ciśnienie powietrza (sprowadzone do 0° i ciężkości normalnej 900 mb +)			Temperatury skrajne powietrza			Termometr min. przy pow. gruntu	Termometr powietrza					Termometr zwilżony (przy temperaturze poniżej 0° podawać w lub l)			Prężność pary wodnej (wb)			Wilgotność względna (%)				Niedosyt wilgotności powietrza (mb)			Wilgotność względna wg higrografu (%)		
	7	13	19	Max 19	Min 19			termo- graf	1	7	13	19	Srednia dobowa	7	13	19	7	13	19	1	7	13	19	7	13	19	7	13
1				2,3	-2,3	-4,9	-0,4	-2,0	1,5	-0,2	-0,3	-2,8	0,7	-1,3	4,6	5,8	4,7	85	91	85	78	0,5	1,0	1,3	87	80	74	
2				3,7	-2,7	-1,6	-2,3	-0,7	3,5	0,6	0,3	-0,9	0,8	0,0	5,6	4,3	5,6	79	96	55	88	0,2	3,5	0,8	98	54	86	
3				8,7	-0,2	-0,5	-0,7	0,0	1,0	7,2	2,0	-0,2	0,9	6,2	5,9	6,4	82	91	98	78	0,2	0,2	2,4	96	96	74		
4				10,8	5,4	3,2	7,4	5,9	2,2	7,4	7,2	4,9	7,2	5,9	7,9	9,4	2,1	83	85	86	79	1,4	1,5	2,2	80	87	75	
5				7,6	4,4	2,5	5,0	5,3	6,4	5,8	5,6	3,6	4,4	4,4	6,6	6,8	7,2	74	74	70	79	2,3	2,8	2,0	72	70	74	
6				8,1	4,4	2,6	5,7	5,0	5,7	5,3	5,4	4,2	4,6	3,9	7,6	7,6	7,0	83	87	83	78	1,1	1,6	1,9	87	81	78	
7				7,7	2,4	0,0	3,8	2,7	6,2	3,7	4,1	2,5	4,2	2,8	7,2	6,7	6,8	84	96	70	85	0,2	2,2	1,2	98	65	86	
8				11,5	-0,1	-2,0	-0,7	0,6	10,2	7,1	4,4	0,3	7,3	6,9	6,0	7,9	9,8	85	94	64	97	0,4	4,5	0,3	95	62	94	
9				12,8	4,3	1,5	6,6	4,7	11,5	7,0	7,4	4,3	8,2	6,1	8,0	8,2	8,7	81	94	61	87	0,5	5,4	1,3	95	60	87	
10				16,8	0,7	-2,5	2,1	1,0	15,4	10,5	7,2	0,8	11,1	9,5	6,3	9,8	11,1	80	96	56	87	0,3	0,7	1,6	96	55	85	
Suma dek.				90,0	16,3	-1,1	27,1	22,5	69,6	55,0	43,3				65,7	72,9	77,2		909	728	836	7,1	24,0	15,0	904	710	813	
11				14,8	2,9	0,3	5,2	3,3	14,0	8,1	7,6	3,1	9,8	6,2	7,5	8,8	8,0	75	97	55	74	0,2	7,2	2,2	98	56	72	
12				14,6	3,9	0,0	4,1	5,2	13,8	10,0	8,3	4,4	10,3	9,0	7,7	9,7	10,7	79	87	62	87	1,1	6,1	1,6	93	63	86	
13				11,9	6,4	4,8	7,7	7,2	11,2	6,5	8,3	6,9	9,5	5,9	9,7	10,0	8,2	86	96	73	91	0,5	3,8	0,9	97	72	93	
14				13,1	3,7	3,2	4,6	4,0	11,1	10,5	7,6	3,4	7,0	7,2	7,3	7,7	8,4	71	90	58	66	0,8	5,5	4,3	91	60	69	
15				11,5	3,7	1,5	7,8	4,0	10,0	5,9	6,9	3,2	6,6	4,0	7,0	7,0	6,6	72	87	57	71	1,1	5,3	2,7	90	58	75	
16				12,0	-1,1	-3,5	2,5	-0,2	11,5	6,3	5,0	-0,3	7,0	4,2	5,9	6,4	7,4	74	92	47	72	0,1	7,2	2,1	92	42	82	
17				17,3	2,9	0,5	4,0	3,7	14,8	10,8	8,3	3,1	10,2	9,1	7,2	8,8	10,2	74	90	52	79	0,8	8,0	2,2	93	57	79	
18				15,7	3,3	1,0	7,0	4,6	15,4	9,3	9,1	4,2	9,3	7,9	7,9	6,9	9,5	71	93	39	81	0,6	10,6	2,2	95	42	81	
19				15,7	2,4	0,0	4,7	3,2	14,9	9,2	8,0	2,9	11,0	7,8	7,3	10,0	9,5	78	95	59	81	0,4	6,9	2,1	98	59	77	
20				9,3	6,5	4,5	6,5	7,6	8,8	7,3	7,6	7,3	8,2	7,0	10,0	10,4	9,8	95	96	92	96	0,4	0,9	0,4	99	95	96	
Suma dek.				135,9	34,6	12,0	54,0	42,6	126,1	83,9	76,7				77,5	85,7	88,9		929	594	804	6,0	61,5	21,9	952	610	810	
21				7,4	3,3	4,0	6,8	3,8	6,0	6,0	5,6	3,7	5,4	5,4	7,9	8,5	8,5	93	98	91	91	0,1	0,9	0,9	99	93	91	
22				8,2	5,3	5,3	6,2	5,6	7,5	7,6	6,7	5,6	7,1	7,1	9,1	9,8	9,7	96	100	94	93	0,0	0,6	0,7	99	97	93	
23				8,8	5,3	4,9	6,1	5,2	8,0	6,9	6,7	5,5	7,3	6,2	8,8	9,7	8,9	92	95	90	90	0,4	1,0	1,0	95	90	91	
24				13,2	3,8	2,7	4,2	4,6	11,2	9,6	7,4	4,4	8,4	7,2	8,0	8,2	8,2	77	97	66	69	0,3	4,5	3,8	97	67	68	
25				14,3	3,4	1,5	7,0	4,4	13,9	9,0	8,6	3,7	10,8	7,8	7,4	10,5	9,6	80	89	66	84	1,0	5,4	1,9	91	67	86	
26				9,1	4,0	0,3	7,4	5,3	6,4	4,1	5,8	3,5	3,9	3,0	6,4	6,2	6,7	73	72	66	82	2,5	3,3	1,5	74	69	77	
27				8,5	1,4	-1,1	1,4	3,1	7,5	6,6	4,6	2,6	7,1	6,2	7,0	9,8	9,2	93	91	94	94	0,6	0,6	0,5	96	92	91	
28				6,8	0,4	0,0	4,8	4,5	3,4	0,7	3,4	4,3	3,2	0,5	8,1	7,5	6,2	97	97	97	96	0,3	0,3	0,2	96	96	98	
29				1,0	-1,3	-2,5	-0,1	-1,0	0,5	-0,8	-0,4	-2,1	-1,0	-2,2	4,4	4,5	4,2	74	77	71	73	1,3	1,2	1,5	74	68	67	
30				-0,7	-5,1	-6,9	-2,7	-3,9	-0,9	-1,6	-2,3	-4,2	-2,4	-3,7	4,1	3,9	3,7	75	89	69	67	0,5	1,8	1,2	85	60	61	
31				-1,5	-3,7	-4,9	-3,1	-3,2	-2,2	-2,3	-2,7	-3,3	-2,6	-2,6	4,6	4,6	4,7	90	95	89	91	0,2	0,6	0,5	91	92	95	
Suma dek.				75,1	16,8	3,3	32,0	29,0	61,3	45,7	43,4				76,4	83,8	79,6		1000	893	930	7,2	20,8	14,3	997	897	918	
Suma mies.				301,0	67,7	8,2	119,1	94,1	257,0	184,6	163,4				219,6	242,4	245,7		2838	2215	2570	20,3	106,3	51,2	2853	2217	2541	
Srednia mies.				9,7	2,2	0,3	3,8	3,0	8,3	6,0	5,3				7,1	7,8	7,9		92	91	93	91	0,7	3,4	1,7	92	72	82
Sr. mies.															7,6										1,9			

WARTOŚCI MIESIĘCZNE, DEKADOWE I SKRAJNE

Temperatura powietrza							Opad (mm)							Liczba dni ze zjawiskami atmosferycznymi												
Srednia miesięczna	Srednia mies.		Max	dnia	Min	dnia	Suma opadu				Max	dnia	Liczba dni z opadem					Opad ≥ 0,1 mm								
	Max 19	Min 19					1 dek.	2 dek.	3 dek.	Mies.			0,0	≥ 0,1	≥ 1,0	≥ 5,0	≥ 10,0	≥ 20,0	•	✱	▲	≡	V	∞	⊞	⊞
8-10	11-13	14-16	17-19	20-25	26-28	29-34	33-37	38-40	41-43	44-47	48-50	51,52	53,54	55,56	57,58	59,60	61,62	63,64	65,66	67,68	69,70	71,72	73,74	75,76	77,78	79,80
5,3	9,7	2,2	17,3	17	-5,1	30	21,7	6,5	12,7	40,9	10,7	3	5	15	11	2	1	.	12	5	.	6	.	.	.	3

Dzień	11						12			13			14			15		16		17
	Kierunek i prędkość wiatru w m/sek (Cisza - C)						Zachmurzenie w skali 0-10. Pogoda w czasie obserwacji			Rodzaj chmur			Widzialność (0-9)			Opad (mm)		Pokrywa śnieżna		
	7	13	19	7	13	19	7	13	19	7	13	19	7	13	19	7	7	prz. pł. śl.	cm	
1	W	3	WNW	5	W	2	6	8	4				>5	>5	>5	0,0	☒	5	* * ¹ m, * ⁰ p	
2	SW	3	SW	4	SSW	4	* ⁰	10	10				>5	>5	>5	3,1	☒	2	* ⁰ m	
3	S	1	SE	3	W	8	* ¹	10	10	9			3	5	>5	10,7	☒	3	* ¹ m, * ¹ a, * ⁰ p	
4	SW	5	SW	6	NW	14	☒	7	10	10			>5	>5	>5	1,6	.	.	☒ SW-a, * ⁰ a, * ⁰ p, ☒ NW mp	
5	W	8	NW	14	WNW	14	☒	9	10	9			>5	>5	>5	2,0	.	.	☒ W a, NW a, * ⁰ p, ☒ WNW mp	
6	W	6	W	9	W	6	☒	9	9	10			>5	>5	>5	2,2	.	.	☒ * ⁰ a, W a, * ⁰ a, ☒ W a, * ⁰ p, ☒ W mp	
7	NE	2	ESE	2	SE	2	☒	7	6	0			>5	>5	>5	.	.	.	-	
8	SE	3	WNW	6	SW	3	☒	9	10	1			>5	>5	>5	2,1	.	.	☒ * ¹ a, * ⁰ a, ☒ WNW a	
9	WSW	2	SSW	4	S	2	☒	4	4	3			>5	>5	>5	.	.	.	-	
10	SE	2	S	2	S	1	☒	3	0	0			>5	>5	>5	.	.	.	☒ * ¹ a	
Suma dek.	☒	35	☒	55	☒	49	☒	74	77	56	☒	☒	☒	21,7	☒	☒	☒	☒	☒	
11	SE	2	ESE	3	SE	2	☒	10	0	0			4	>5	>5	.	.	.	☒ a	
12	SE	2	SW	3	SE	1	☒	10	8	10			>5	>5	>5	0,7	.	.	☒ a	
13	E	2	E	3	SW	2	☒	10	10	10			4	>5	>5	3,0	.	.	☒ a, ☒ a, ☒ mp	
14	SSW	4	SSW	5	SW	3	☒	10	10	10			>5	>5	>5	0,0	.	.	-	
15	SSW	3	SSW	4	WSW	2	☒	7	9	2			>5	>5	>5	0,6	.	.	☒ a, ☒ 15 ³⁰	
16	SE	2	SE	4	SE	4	☒	0	1	2			5	>5	>5	.	.	.	☒ a	
17	SE	3	SE	5	SE	1	☒	9	8	0			>5	>5	>5	.	.	.	☒ a	
18	E	2	S	7	SE	3	☒	6	8	2			>5	>5	>5	.	.	.	☒ a, ☒ w pr. 10 m/s a	
19	ESE	2	SE	3	SE	2	☒	7	8	8			5	>5	>5	.	.	.	☒ a	
20	SW	1	S	2	N	2	☒	10	10	10			3	4	4	2,2	.	.	☒ a - mp, ☒ a ... mp	
Suma dek.	☒	23	☒	39	☒	22	☒	79	72	54	☒	☒	☒	6,5	☒	☒	☒	☒	☒	
21	WNW	2	NW	3	NE	4	☒	10	10	10			4	>5	>5	.	.	.	☒ a	
22	NE	2	NE	2	N	2	☒	10	10	10			2	5	5	0,1	.	.	☒ a, ☒ p - mp	
23	NE	2	ESE	3	NE	2	☒	10	10	10			5	5	5	.	.	.	☒ a - mp	
24	E	4	E	5	E	6	☒	10	0	6			5	>5	>5	.	.	.	☒ a	
25	ESE	2	WSW	7	NW	8	☒	0	9	10			>5	>5	>5	0,0	.	.	☒ a, ☒ w sw a - mp, ☒ mp	
26	W	2	NW	4	NW	2	☒	10	10	6			>5	>5	>5	0,0	.	.	-	
27	ESE	2	SE	1	SE	2	☒	10	10	10			>5	>5	>5	5,9	.	.	☒ 6 ³⁰ , ☒ a, ☒ a	
28	E	2	N	3	N	4	☒	10	10	9			>5	>5	>5	4,6	.	.	☒ a, ☒ a, ☒ a	
29	NW	6	NW	5	N	5	☒	9	10	9			>5	>5	>5	1,2	.	.	☒ a, ☒ a, * ¹ a	
30	N	4	N	5	NE	5	☒	6	9	7			>5	>5	>5	0,0	.	.	☒ a	
31	NE	7	N	6	NW	3	* ⁰	10	* ⁰	10			>5	>5	>5	0,9	☒	.	* ⁰ 6 ³⁰ , * ⁰ a - p	
Suma dek.	☒	35	☒	44	☒	43	☒	95	98	97	☒	☒	☒	12,7	☒	☒	☒	☒	☒	
Suma mies.	☒	93	☒	138	☒	114	☒	248	247	207	☒	☒	☒	40,9	☒	☒	☒	☒	☒	
Srednia mies.		3,0		4,5		3,7		8,0	8,0	6,7				☒						

Uwagi o opadach i burzach, które wystąpiły ostatniej nocy w miesiącu do godz. 7 dnia 1 następnego miesiąca:

Rozkład wiatrów

	Σ	Σ	Σ	Suma	Śr.v
N	5,0 / 1,5 1,5 3 5 6	15,5 / 3,5 2 2 4 5	13,0 / 4,0 4,0 2 4 5	43,0 / 4,0 4,0 3,0 9,0	3,7
NE	14,0 / 4,5 2 1,5	3,5 / 1,5 4 2 5	12,0 / 3,5 6	11,0 / 3,0 3,0 9,0	3,2
E	13,0 / 5,5 1 1,5 3 1,5 5	12,0 / 3,5 6	6,0 / 1,0 1,0 10,0	6,0 / 1,0 1,0 10,0	3,1
SE	16,0 / 7,0 3 1 1,5 4 5 3 1	18,5 / 6,0 2 2 1 4 1 3 2 2	17,0 / 8,0 2 2 1 4 1 3 2 2	17,0 / 8,0 2 2 1 4 1 3 2 2	3,5
S	4,5 / 2,0 2 2 2,5 2 7 2	17,5 / 4,5 2 2 1	5,0 / 2,5 2 2 1	5,0 / 2,5 2 2 1	3,0
SW	13,5 / 4,5 4 6 2 3 2,5 2 3,5	23,0 / 5,0 2 3 2 3 1	18,0 / 2,5 2 8 3,5 6 1	11,0 / 4,0 4,0 7,5 13,5	3,5
W	20,0 / 4,5 2,5 9 3 3,5	18,0 / 2,5 2 8 3,5 6 1	30,0 / 4,5 14 3,5 8 2 3	20,5 / 4,0 4,0 16,5 11,0	5,5
NW	7,0 / 1,5 2,5 14 3 1,5 4 5	30,0 / 4,5 14 3,5 8 2 3	30,5 / 4,5 16,5 10,5	30,5 / 4,5 16,5 10,5	6,4
C	-	-	-	-	-
Sumowanie kontrolne	93 / 3,1	138 / 3,1	114 / 3,1	114 / 3,1	3,7

Dzień	18			19				20			21			22
	Stan gruntu (0-9)			Ewaporometr Piche'a				Równoważnik wodny śniegu			Obserwacje ulew.			
	7	13	19	7*)	13*)	19*)	Suma**)	Gieźlar pr. (g) albo wys. wody (mm)	Wysokość prochu śniegu (cm)	Równoważnik wody (g/cm)	Początek	Koniec	Wysokość opadu (mm)	
1	9	F	F										1,0	
2	6	5	5										2,2	
3	F	F	F										.	
4	2	2	2										0	
5	2	2	2										0,2	
6	2	2	2										0,3	
7	1	1	1										5,8	
8	3	2	2										1,1	
9	2	1	1										6,6	
10	1	1	1										8,1	
Suma dek.	X			X				X			X			25,3
11	1	1	1										8,9	
12	1	1	1										3,5	
13	2	2	2										0,3	
14	1	1	1										6,9	
15	1	1	1										7,3	
16	3	1	1										8,5	
17	1	1	1										5,4	
18	1	1	1										4,2	
19	1	1	1										3,1	
20	1	1	2										0	
Suma dek.	X			X				X			X			42,7
21	1	1	1										0	
22	1	1	1										0	
23	1	1	1										.	
24	1	1	1										6,3	
25	1	1	1										4,5	
26	1	1	1										0,3	
27	1	1	2										0	
28	2	2	5										0	
29	3	1	1										3,1	
30	3	1	3										5,2	
31	5	5	5										0	
Suma dek.	X			***) X				X			X			19,4
Suma mies.	X			X				X			X			93,4
Srednia mies.	X			X				X			X			X

*) Wpisać odczytane wartości.

**) Suma ubytku wody w cm³ w ewaporometrze od godz. 7 danego dnia do godz. 7 dnia następnego.

***) Wpisać odczyt ewaporometru z obserwacji o godz. 7 dnia 1 następnego miesiąca.

JAK WYPEŁNIAĆ WYKAZ

1. Przed przystąpieniem do przepisywania z dziennika do wykazu wartości temperatur i wilgotności należy sprawdzić czy wzięto ze świadectw właściwe poprawki, czy je dobrze zastosowano oraz czy nie popełniono błędów w przepisywaniu z tablic psychrometrycznych danych o wilgotności.
2. Wykaz należy wypełniać wyłącznie atramentem.
3. Cyfry należy pisać bezpośrednio nad liniami; wysokość ich powinna dochodzić mniej więcej do połowy szerokości pól między kolejnymi liniami (aby pozostało miejsce na poprawki PIHM).
4. Znak minus należy stawiać z lewej strony wartości temperatury (bezpośrednio przy niej). Przy temperaturach dodatnich znaku + stawiać nie należy.
5. Podkreślać należy (nie zaś brać w kółko) czerwonym ołówkiem wartości najwyższe w rubrykach: Ciśnienie, Termometr max, Prężność pary, Niedośyt wilgotności, Opad, Pokrywa śnieżna i Usłonecznienie, zaś ołówkiem niebieskim wartości najniższe w rubrykach: Ciśnienie, Termometr min, Termometr min przy pow. gruntu, Prężność pary i Wilgotność względna.
6. Symbole zjawisk, zanotowane w terminach obserwacji przy zachmurzeniu, należy przepisywać do wykazu obok wartości zachmurzenia. Niezależnie od tego notuje się i przepisuje do wykazu uwagi o zjawiskach pogodowych obserwowanych w ciągu doby.
7. W tabelce Liczba dni stawia się kropkę, jeżeli dni z danym zjawiskiem w miesiącu nie było.
8. Zwykłym ołówkiem, na linii rozdzielającej rubryki 12 i 13, należy postawić znaczek ~ w dniach z zachmurzeniem 7 godz. + 13 godz. + 19 godz. ≤ 5. zaś w dniach z zachmurzeniem 7 godz. + 13 godz. + 19 godz. ≥ 25 — znaczek ≈ .