

MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

(Nr posterunku)

Miejscowość Koźmin    -    -    -     
 (k o d) (m i e s i a c) (r o k)

Woj. WIELKOPOLSKIE

Dorzecze WARPY Nr telexu .....

Oddział IMGW POZNAŃ Nr telefonu .....

Szerokość geograficzna  $\varphi$  = 52° 14'

Długość geograficzna  $\lambda$  = 17° 06'

Wysokość stacji nad p.m. H<sub>s</sub> = 75

Wysokość barometru nad p.m. H<sub>b</sub> = 6

2002  
(rok)

LISTOPAD  
(miesiąc)

Godziny obserwacji wg czasu urzędowego: zimowego 7, 13, 19; letniego 8, 14, 20

Dane z samopisów z godz. wg czasu urzędowego: zimowego 1; letniego 2

Dzień	Ustoszczerzenie (godz.)	TEMPERATURA POWIETRZA (°C)								Termometr zmienny (w temp. poniżej 0° podawać W lub L)			TEMP PRZY GRUNCIE		Wilgotność względna (%)			TEMP GRUNTU			Ciężar wzgl. z higrogramu			
		Skrajne		Min. przy pow. gruntu	Termo-graf	Termometr suchy			Sred-nia dobo-owa	7/8	13/11	19/20	7/8	19/20	1/2	7/8	13/14	5/20	10	20	50	7/8	13-14	19-20
		Max	Min			1/2	7/8	13/14																
		19/20	19/20	1/2	7/8	13/14	19/20	7/8	19/20	1/2	7/8	13/14	5/20	10	20	50	7/8	13-14	19-20					
1	2.5	9.9	3.1	7.5	3.3	9.5	6.9	3.0	7.4	5.9	1.5	2.3	26	5.4	6.2	8.4	100	85						
2	1.6	7.5	1.8	-1.4	5.3	6.2	1.8	5.2	4.9	1.7	4.9	-1.4	6.4	7.0	7.2	8.6	100	85	99					
3	0.2	3.3	-2.5	-5.0	-2.1	2.3	2.3	-2.1	1.6	0.8	-5.0	-4.3	2.2	3.2	4.6	8.0	100	98	77					
4	0.9	3.7	-0.5	-1.9	-0.1	3.1	0.6	-1.1	1.2	-0.7	-1.9	-1.2	1.8	2.7	3.9	7.2	91	76	84					
5	•	1.3	-0.6	-1.5	-0.1	0.8	0.0	-2.0	-1.6	-2.0	-1.5	-0.8	1.6	2.4	3.4	6.6	75	60	68					
6	5.1	1.9	-1.4	-2.0	-1.1	0.4	-2.2	-2.8	0.3	-2.2	-2.0	-4.3	1.4	2.2	3.1	6.2	74	65	90					
7	6.9	4.0	-4.0	-6.1	-3.8	3.5	-1.0	-3.9	1.5	-1.4	-6.1	-5.3	0.9	1.1	2.3	5.8	100	79	100					
8	•	4.5	-1.1	-3.7	0.6	2.5	3.7	-0.2	2.2	3.4	-3.7	-2.1	0.8	1.4	2.3	5.4	96	100	100					
9	•	5.3	0.4	0.2	2.5	2.6	1.8	1.4	2.4	1.7	0.2	0.2	1.3	2.1	2.8	5.4	89	100	100					
10	0.4	5.4	0.7	0.8	2.1	4.3	2.4	1.7	3.5	2.0	0.8	0.7	2.6	3.0	3.4	5.6	100	96	99					
Suma d-1	17.6	46.8	-4.1		6.6		16.3	1.6																
11	•	2.9	-0.7	-1.9	0.0	2.4	1.2	-0.7	2.0	1.3	-1.4	-1.9	1.8	2.5	3.3	5.8	100	100	100					
12	•	4.2	0.1	-1.9	0.5	2.5	2.0	0.4	2.5	2.0	-1.9	0.4	2.4	2.8	3.4	5.6	100	100	100					
13	4.2	11.6	1.6	-1.1	3.2	10.9	5.7	3.3	8.4	5.0	-1.1	2.5	2.6	3.1	3.4	5.6	100	75	98					
14	4.0	10.5	0.5	-2.6	0.6	9.9	5.8	0.4	10.3	10.5	-2.6	-2.2	2.4	3.2	4.3	6.2	100	85	100					
15	0.1	10.2	3.0	1.0	5.7	9.4	7.3	5.5	8.5	7.0	1.0	4.1	4.3	4.6	4.8	6.4	100	100	100					
16	0.1	11.7	3.7	1.7	5.3	11.0	9.4	5.1	10.2	8.8	1.7	3.3	4.8	5.2	5.5	6.8	100	100	100					
17	0.8	13.4	7.9	5.2	12.8	12.9	10.2	10.1	8.8	8.4	5.2	8.0	8.4	7.8	7.2	7.3	90	61	90					
18	•	8.9	2.6	-1.0	2.6	8.2	6.3	2.4	7.1	5.9	-0.9	-1.0	4.4	6.0	6.6	7.8	100	97	100					
19	•	8.8	6.2	5.4	7.7	8.4	6.7	7.4	7.7	6.7	5.4	6.6	7.0	6.8	6.7	7.6	100	100	100					
20	0.1	3.9	0.1	-1.7	0.0	2.8	0.2	-0.2	1.3	-0.8	-0.9	-1.7	3.3	5.0	5.6	7.6	98	80	84					
Suma d-2	9.3	86.1	25.0		38.4		54.8	5.1																
21	1.3	3.2	-3.7	-6.0	-1.2	0.3	2.7	-1.3	0.4	2.2	-6.0	-1.8	0.8	1.3	3.2	6.6	100	100	100					
22	5.4	10.0	2.3	0.7	2.8	9.1	7.7	2.8	7.8	7.3	0.7	0.7	2.3	3.0	3.2	6.0	100	94	98					
23	•	6.6	4.3	3.4	6.7	5.2	4.3	5.8	5.0	4.3	3.4	4.5	5.4	5.4	5.0	6.2	100	100	100					
24	3.2	9.9	4.1	0.8	5.0	8.1	4.7	4.9	7.8	4.7	3.5	0.8	5.0	5.2	5.2	6.4	100	99	100					
25	•	8.7	2.9	0.4	3.6	7.8	6.5	3.2	6.6	6.0	0.4	2.1	2.8	3.6	4.2	6.7	100	92	98					
26	•	8.7	2.5	-0.6	2.8	8.2	8.2	2.6	7.8	8.0	-0.6	-0.5	2.8	3.6	4.2	6.4	100	100	100					
27	•	7.0	4.6	4.6	6.1	6.2	4.7	5.8	5.3	3.6	4.7	4.6	5.5	5.8	5.6	6.6	100	95	95					
28	•	6.3	4.0	4.1	4.5	5.7	5.9	3.6	5.0	5.6	4.1	4.5	4.8	5.3	5.5	6.7	97	99	100					
29	•	7.6	5.8	5.6	6.5	6.9	5.9	6.2	6.5	5.7	5.9	5.6	6.2	6.2	6.2	6.8	100	100	100					
30	•	5.4	4.0	4.1	4.7	4.1	4.3	4.5	4.2	4.2	4.7	4.1	6.0	6.2	6.2	7.2	100	100	100					
31	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Suma d-3	9.9	73.4	30.8		40.9		54.9	5.0																
Suma mies	36.8																							
Srednia mies	1.2							3.9																



Dzień	11			12			13			14			15		16		17 Uwagi o rodzajach opadów i osadów [0, 9, *, Δ, ΔΔ, Δ, A, B, C, U, V, N] burzach [R, (R), S], wiatrach [1, 1] i innych zjawiskach atmosferycznych [E, E, E, =, ∞, +, +, ⊕, ω, ⊙, ω, ∩ itd.] z podaniem natężenia [%, ...] i czasu ich trwania Uwaga. Przy 1, 1, =, ∞ nie dawać natężenia
	Kierunek i prędkość wiatru w m/sec (Czoła - C)			Zachmurzenia w skali 0-8 Pogoda w czasie obserwacji			STAN Rodzaj chmur GRUNTU			Widzialność (0-9)			Opad (mm)		Pokrywa śnieżna [1] [2] [3] [4] [5] [6] [7] [8] [9]		
	7/6	13/14	19/20	7/8	13/14	19/20	7/6	13/14	19/20	7/8	13/14	19/20	7/8	7/8	1	2	
1	W 1 W	3 SSW 1	5 <sup>1</sup> 6 <sup>1</sup> 7 <sup>1</sup>	1	1	1	6	6	7	7	1	1	1	1	1	1	
2	NNE 2 NNE	2 NNW 1	8 <sup>0</sup> 5 <sup>2</sup> 2 <sup>1</sup>	2	2	1	6	7	7	0.7							
3	NNW 1 SE	3 ESE 2	6 <sup>1</sup> 7 <sup>1</sup> 7 <sup>1</sup>	1	1	1	6	7	7								
4	ENE 2 E	2 NE 1	5 <sup>1</sup> 5 <sup>1</sup> 6 <sup>1</sup>	1	1	1	6	7	7								
5	NE 1 E	1 N 1	7 <sup>1</sup> 8 <sup>1</sup> 8 <sup>1</sup>	1	1	1	7	7	7								
6	SSE 1 SSE	2 SSE 1	7 <sup>1</sup> 3 <sup>0</sup> 0 <sup>1</sup>	1	1	1	7	7	7								
7	SE 1 SE	3 SSE 1	1 <sup>1</sup> 1 <sup>1</sup> 7 <sup>1</sup>	4	4	4	6	7	7								
8	S 1 W	1 WSW 2	8 <sup>1</sup> 8 <sup>1</sup> 7 <sup>1</sup>	1	1	1	7	6	6	0.4							
9	SE 4 S	5 WSW 1	8 <sup>1</sup> 8 <sup>1</sup> 8 <sup>1</sup>	1	2	2	6	6	6	7.5							
10	WNW 1 WNW	2 W 1	5 <sup>1</sup> 7 <sup>0</sup> 7 <sup>1</sup>	2	1	1	7	6	7	0.2							
Suma dek.	X	X	X										15.9	X			
11	SE 1 E	1 N 1	6 <sup>1</sup> 8 <sup>1</sup> 8 <sup>1</sup>	1	1	2	6	6	6	3.1							
12	S 1 SSE	3 SSE 1	9 <sup>1</sup> 8 <sup>1</sup> 6 <sup>1</sup>	1	1	1	3	6	6								
13	S 1 SSW	2 SSE 1	3 <sup>1</sup> 4 <sup>1</sup> 6 <sup>1</sup>	1	1	1	6	7	7								
14	SSE 1 E	1 ESE 1	2 <sup>1</sup> 3 <sup>1</sup> 7 <sup>1</sup>	1	1	1	6	6	7								
15	C 0 NNE	1 C 0	7 <sup>1</sup> 6 <sup>1</sup> 6 <sup>1</sup>	1	1	1	4	6	6	0.0							
16	NNE 1 NE	1 NE 1	7 <sup>1</sup> 4 <sup>1</sup> 6 <sup>1</sup>	1	1	1	4	6	6	0.6							
17	SW 2 WSW	2 SW 2	8 <sup>1</sup> 7 <sup>1</sup> 7 <sup>1</sup>	1	1	1	7	7	6	0.3							
18	S 1 SE	1 E 1	8 <sup>1</sup> 6 <sup>1</sup> 7 <sup>1</sup>	1	1	1	6	7	6	0.9							
19	NNE 1 NE	2 N 3	8 <sup>1</sup> 8 <sup>1</sup> 8 <sup>1</sup>	1	1	2	6	6	6	13.1							
20	WNW 2 NW	1 SW 1	6 <sup>1</sup> 6 <sup>1</sup> 6 <sup>1</sup>	1	1	1	7	7	7	0.3							
Suma dek.	X	X	X										18.3	X			
21	ESE 1 E	1 E 2	7 <sup>1</sup> 9 <sup>1</sup> 8 <sup>1</sup>	4	1	1	6	2	6								
22	ENE 1 ENE	2 ENE 1	1 <sup>1</sup> 1 <sup>1</sup> 7 <sup>1</sup>	1	1	1	6	7	6	0.5							
23	WSW 1 W	1 WNW 1	8 <sup>1</sup> 8 <sup>1</sup> 8 <sup>1</sup>	1	1	1	4	4	5	3.3							
24	SSW 1 ESE	1 ESE 1	8 <sup>1</sup> 2 <sup>1</sup> 0 <sup>1</sup>	1	1	1	5	6	6								
25	E 3 E	2 ESE 1	4 <sup>1</sup> 7 <sup>1</sup> 4 <sup>1</sup>	7	1	1	7	7	7								
26	C 0 C	0 SW 1	2 <sup>1</sup> 8 <sup>1</sup> 8 <sup>1</sup>	1	1	1	4	6	6								
27	WSW 1 WNW	1 NE 1	7 <sup>1</sup> 8 <sup>1</sup> 7 <sup>1</sup>	1	1	1	6	6	7								
28	E 1 ESE	2 E 2	8 <sup>1</sup> 8 <sup>1</sup> 8 <sup>1</sup>	1	1	1	7	6	6	0.0							
29	E 1 ENE	1 ENE 1	8 <sup>1</sup> 8 <sup>1</sup> 8 <sup>1</sup>	1	1	1	6	6	6	0.0							
30	ENE 3	E 2	8 <sup>1</sup> 8 <sup>1</sup> 8 <sup>1</sup>	1	2	2	6	5	6	10.4							
31										14.2							
Suma dek.										48.4							
Suma mies.	X	X	X				X			48.2							
Srednia mies.										X							

Uwagi o opadach i burzach, które wystąpiły ostatniej nocy w miesiącu do porannej obserwacji dnia i następnego miesiąca:

WARTOSCI DERADOWE I MIESIĘCZNE																										
Temperatura powietrza (°C)						Opad (mm)					Liczba dni ze zjawiskami atmosferycznymi															
Srednia miesieczna	Srednia mies.		Max	dnia	Min	dnia	Suma opadu				Max	dnia	Liczba dni z opadem													
	Max 19/20	Min 19/20					1 dek.	2 dek.	3 dek.	Mies.			0.0	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 5.0	≥ 10.0	≥ 20.0								
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
							15.9	18.3	14.2	48.2	13.1	19.11														

Wykaz zestawil.....  
 Wykaz sprawdzil.....  
 Data wyslania do IMGW..... wykaz wplynal.....  
 Obserwatorzy (Imiona i nazwiska, adresy).....