

MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

(Nr posterunku)

Miejscowość Koźmin - -
 (k o d) (p o r t a)
 Woj.
 Dorzecze Nr telexu
 Oddział IMGW Nr telefonu

Szerokość geograficzna φ =
 Długość geograficzna λ =
 Wysokość stacji nad p.m. H_s =
 Wysokość barometru nad p.m. H_b =

2003
(rok)

GRUDZIEŃ
(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	Ustoszechnienie (godz.)	TEMPERATURA POWIETRZA (°C)											Wilgotność względna (%)			TEMP. PRZY GRUNTU			Ciężar wzgl. z higrogramu					
		Skrajne		Min. przy pom. gruntu	Termometr suchy				Sred. nła dobow. wa	Termometr zwilżony (w temp. poniżej 0° podawać W lub L)			TEMP. PRZY GRUNTU			Ciężar wzgl. z higrogramu								
		Max	Min		1/2	7/8	13/14	19/20		7/8	13/11	19/20	7/8	13/14	19/20	7/8	13/14	19/20						
		19/20	19/20																1/2	7/8	13/14	19/20	7/8	13/14
1	3.2	9.5	5.0	4.2		6.5	8.9	6.0		6.1	7.9	5.5	4.2		4.3		5.3	6.0	6.0	7.4	100	97	100	
2		7.0	4.3	3.1		5.1	6.5	6.0		4.7	5.8	5.5	3.1		4.7		7.8	5.4	5.6	7.2	98	95	100	
3	0.0	6.8	0.9	0.4		2.0	6.2	1.4		1.9	5.2	1.2	0.4		-1.2		3.6	4.1	4.5	6.8	100	98	100	
4		4.2	0.3	-1.5		3.6	3.3	2.2		3.4	3.0	2.0	-1.5		2.2		4.1	4.2	4.4	6.1	100	100	100	
5		4.5	1.3	1.7		2.4	4.0	4.2		2.3	3.8	3.9	1.7		2.4		3.0	3.8	4.0	6.0	100	100	100	
6	2.0	4.0	-0.5	-0.4		3.2	1.6	1.3		2.3	0.2	0.3	2.4		-0.4		4.8	5.3	5.2	6.0	95	80	93	
7	5.8	2.3	-2.8	-4.3		-2.4	1.0	-1.3		-1.2	0.0	-2.2	-4.3		-4.2		0.7	2.0	2.2	5.4	100		92	
8		1.2	-3.2	-4.3		-1.4	0.3	0.0		-2.5	0.0	0.0	-4.3		-1.2		-0.3	0.8	1.8	3.6	89	90	100	
9		2.2	-1.7	-0.3		0.2	1.6	0.9		0.1	1.2	0.5	-0.3		0.0		0.2	1.1	1.4	4.0	100	100	100	
10	4.9	4.1	-2.2	-3.5		-1.9	3.4	1.1		-2.3	2.0	-0.5	-3.5		-3.5		0.2	0.8	1.2	3.8	100	88	81	
Suma d-1.	10.9																							
11	4.8	4.9	-0.6	-3.2		0.6	4.6	1.3		-0.7	1.9	0.1	-3.0		-3.2		-0.3	0.8	1.0	3.0	89	77	84	
12		2.8	-1.5	-4.3		0.7	1.3	1.2		0.5	1.2	0.8	-4.3		-0.1		0.0	0.4	0.8	3.4	100	100	98	
13		6.8	-1.5	-4.4		-0.4	2.3	6.5		-0.5	2.1	6.3	-4.4		-0.9		0.2	1.0	1.2	3.4	100	100	100	
14		9.6	4.8	5.5		9.2	6.9	5.5		8.6	6.6	4.6	5.5		3.5		6.4	5.0	4.3	3.8	100	98	100	
15		2.5	-0.3	-1.3		0.8	1.9	0.0		0.0	0.6	0.0	-0.5		-1.3		1.4	2.9	3.2	4.8	83	90	92	
16	1.9	2.4	-1.2	-5.4		0.2	1.5	-0.8		0.0	0.5	-1.3	-2.5		-5.4		0.5	1.2	1.7	4.2	100	93	100	
17		3.3	-4.5	-10.6		-3.5	0.7	2.9		-3.8	0.1	2.8	-10.6		-4.9		0.1	1.2	1.4	3.6	100	100	100	
18	1.1	5.1	1.4	4.4		4.1	4.7	1.8		4.1	4.1	1.4	-0.1		-1.4		2.8	2.6	8.4	3.6	100	100	100	
19	5.9	5.7	-2.2	-4.8		-1.6	2.7	0.4		-1.8	1.8	0.0	-4.8		-4.2		0.4	1.2	1.5	3.8	100	100	100	
20	0.0	4.9	-0.7	-2.5		2.3	4.2	3.5		2.2	3.7	3.2	-2.5		1.3		0.3	1.1	1.2	3.3	100	100	100	
Suma d-2.	13.7																							
21	0.0	9.0	2.0	1.3		6.8	7.8	6.3		5.3	6.3	3.5	1.3		3.3		4.2	3.4	3.4	3.8	94	92	68	
22	0.2	4.6	-1.1	-1.2		2.4	1.6	-0.4		0.7	0.0	-0.6	-0.8		-1.2		1.2	2.6	3.0	4.1	77	81	95	
23	6.3	-0.4	-5.3	-9.2		-4.5	-0.9	-4.5		-5.2	-2.1	-5.2	-6.8		-9.2		0.3	1.2	1.4	3.8	98	66	83	
24	6.4	0.3	-7.8	-11.2		-7.2	-0.6	-3.3		-7.7	-1.8	-4.5	-11.2		-8.9		-3.6	0.1	0.2	3.3	97	82	90	
25		2.0	-4.6	-7.3		-4.1	0.3	1.6		-4.9	1.0	-0.2	-7.3		-3.8		-2.3	-0.3	0.1	2.8	70	60	71	
26		3.4	-0.6	0.7		1.8	2.3	2.4		1.2	1.4	1.4	1.2		0.7		0.1	0.1	0.1	2.6	100	100	90	
27	0.2	5.2	0.2	-3.3		0.4	4.6	4.5		-0.8	1.6	2.1	-1.8		-3.3		0.1	0.1	0.1	2.5	90	58	68	
28	2.0	4.5	-0.7	-4.8		0.3	3.8	2.6		-0.4	2.5	1.3	-4.8		-3.0		-0.7	0.0	0.0	2.4	98	90	90	
29		5.3	1.8	-1.3		4.3	4.6	2.2		3.0	3.2	1.0	-0.5		-1.3		0.0	0.2	0.2	2.4	90	82	90	
30		1.0	-2.2	-4.3		-1.4	0.3	0.6		-1.7	0.3	0.6	-4.3		-1.7		-0.3	0.2	0.2	2.2	100	100	100	
31		1.7	-1.1	-1.3		0.7	1.3	0.0		-0.9	0.5	-0.3	-1.3		-0.1		0.0	0.3	0.4	2.5	100	95	100	
Suma d-3.	15.1																							
Suma d-4.	44.7																							
Suma d-5.	1.4																							
Sr. mies																								

Dzień	11						12			13			14			15		16		17
	Kierunek i prędkość wiatru w m/sec (Cięża - C)						Zachmurzenie w skali 0-8 Pogoda w czasie obserwacji			STAN Rodzaj chmur GRUNTU			Widzialność (0-9)			Opad (mm)		Pokrywa śnieżna		
	7/6	13/14	19/20	7/6	13/14	19/20	7/6	13/14	19/20	7/6	13/14	19/20	7/6	13/14	19/20	7/6	7/8	1/2 prz. pl śl.	cia	
1	ESE	2	ESE	2	ESE	2	7	7	7	1	1	1	7	7	7	1	1			≠p ⁿ n-np; o ^a p; u ^p -np
2	E	3	E	3	E	3	8	7	7	1	1	1	7	7	7					p ^o = ^o n-a; u ⁿ p-np
3	ESE	1	WSW	1	NW	1	2	6	6	1	1	1	6	7	6	0.1				= ¹ p ⁿ n-a; = ^o o ^a -p; = ¹ p ¹ p-np
4	NE	1	N	1	C	0	7	8	8	1	1	1	6	6	6	0.2				= ^o o ^o n-np; u ⁿ n-a
5	WNW	3	W	3	WSW	4	7	8	8	1	1	1	6	6	6	3.2				g ^o n-np
6	NW	4	WNW	5	NW	3	7	8	8	2	1	1	6	6	7	0.6				g ^o n; g ^o a-p; f ² a-p
7	NW	1	WNW	1	WNW	1	0	1	2	3	3	3	7	7	7		śl.			u ^o n-a
8	WSW	1	WSW	1	W	1	7	8	8	3	3	3	7	7	7	0.0	śl.			g ^o n-p-np
9	W	1	SSE	1	SE	3	8	8	7	5	4	4	6	7	7	0.0				= ^o o ^o n-n-a; = ^o p ^o p-np
10	ESE	1	SE	2	SE	2	1	1	2	4	4	4	7	7	7					u ^o n-a; o ^a ; u ⁿ p-np
Suma dek.	X	X	X							X	X	X	X	X	X	4.1	X			
11	S	1	W	3	S	1	2	2	1	4	4	4	7	7	7	2.2				u ^o n; u ^o n-a; u ^o p-np; o ^a
12	SW	1	WNW	1	WSW	1	8	8	7	3	3	3	6	6	6	0.8	śl.			g ^o n-a; = ^o a-np; u ^o p-np
13	ESE	2	S	4	SW	2	6	8	8	4	2	2	7	6	6	12.0				u ^o n-n-a; g ^o ...g ^o a-np
14	SW	1	WSW	3	W	1	8	8	6	2	2	1	6	6	7	14.4				g ^o n; g ^o ...g ^o a-p
15	W	4	W	3	W	1	7	7	3	2	1	1	6	7	7	3.6				g ^o 7-a
16	NW	2	WNW	2	WNW	1	6	7	1	3	3	3	6	7	7	3.2	4			g ^o n-a
17	SW	1	WSW	2	WSW	1	7	8	8	3	3	3	7	6	6	4.2	3			g ^o ...g ^o ...g ^o a; g ^o p-np
18	W	2	WSW	2	WSW	1	8	5	6	2	1	1	6	7	7	0.2				= ^o g ^o n-a; u ^o p-np
19	S	1	SSW	1	SW	1	0	0	0	1	1	1	7	7	7					u ^o n-a; u ^o a-np
20	WSW	1	SW	1	SE	2	8	8	8	1	1	1	6	6			0.3			= ^o g ^o n-p; = ^o p-np
Suma dek.	X	X	X							X	X	X	X	X	X	4.4	X			
21	S	4	WSW	3	SW	4	7	8	6	1	1	1	7	6	6	1.2				g ^o n; g ^o n-np
22	WSW	2	WNW	4	WNW	3	2	4	7	1	1	7	7	7	6	0.0				g ^o a-np
23	WNW	1	W	1	SSW	1	0	0	1	7	7	7	7	7	7					
24	S	1	S	1	SSW	2	2	1	0	7	7	7	7	7	7					
25	S	1	SW	1	SW	2	7	8	8	7	7	7	7	6	7	0.0				g ^o p
26	SW	1	SSW	1	SW	1	8	7	7	4	4	4	6	6	7	0.3				
27	S	1	S	1	SW	1	2	7	7	7	4	4	7	7	7					u ^o n-a; o ^a -p
28	SSE	1	ESE	1	SSW	1	2	2	7	4	4	4	7	7	7					u ^o n-a; u ^o p-np
29	SW	1	SW	1	SSW	1	7	7	2	4	4	4	7	7	7					u ^o n-a; u ^o p-np
30	C	0	NNE	1	N	1	8	8	8	4	3	3	7	6	6	0.7	śl.			u ^o n-a; = ^o g ^o a-p; = ^o p-np
31	N	1	NNW	1	N	2	8	7	7	3	3	3	7	7	7	2.5	śl.			u ^o p-np
Suma dek.																4.7				
Suma mies.	X	X	X							X	X	X	X	X	X	50.2				
Srednia mies.																X				

Uwagi o opadach i burzach, które wystąpiły ostatnio w miesiącu (do poprzedniej obserwacji) oraz następnego miesiąca:

WARTOŚCI DEKADOWE I MIESIĘCZNE																										
Temperatura powietrza (°C)						Opad (mm)						Liczba dni ze zjawiskami atmosferycznymi														
Srednia miesięczna	Srednia mies.		Max data	Min data	Max data	Suma opadu				Max dnia	dnia	Liczba dni z opadem					Opad > 0.1 mm	A	B	C	D	E				
	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	20-22	26-28	29-31	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

Wykaz zestawil.....

Wykaz sprawdzil..... Obserwatorzy (Imiona i nazwisko, adresy).....

Data wyslania do IMGW..... wykaz wplynal.....