

MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

(Nr posterunku)

Miejscowość Łorwik 612-035 Łorwik  
(k o d) (poczt)  
 Woj. województwo łódzkie  
 Dorzecze Warty Nr telexu .....  
 Oddział IMGW Konin Nr telefonu 170-033

Szerokość geograficzna φ = 52° 15'  
 Długość geograficzna λ = 17° 06'  
 Wysokość stacji nad p.m. H<sub>s</sub> = 75  
 Wysokość barometru nad p.m. H<sub>b</sub> = .....

19 87  
(rok)

luty  
(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

DANE O PRZYRZĄDACH

PRZYRZĄD	Wytwórnia	Nr fabr.	Wysok. nad pow. gr.	Data świadectwa
Barometr naczyniowy				
Termometr suchy				
Nr PIHM IMGW				
Termometr zwilżony				
Nr PIHM IMGW				
Termometr maksymalny				
Nr PIHM IMGW				
Termometr minimalny				
Nr PIHM IMGW				
Termometr minimalny przy powierzchni gruntu				
Nr PIHM IMGW				
Anemometr				
Anemograf				
Barograf				
Heliograf				
Higrograf				
Pluwiograf				
Termograf				
Telepluwiograf				

Przyrząd, którym dokonywano pomiarów:

prędkości wiatru wiatromierz Wilda  
 kierunku wiatru .....  
 Sposób oświetlenia przyrządu .....

Uwagi obserwatora:

PRZYRZĄD	Czy stacja posiada	Wysokość nad pow. gr.
Wiatromierz Wilda		
Deszczomierz Hellmanna		
Miarka do deszczomierza		
Śniegowskaz stały		
Śniegowskaz przenośny		
Śniegomierz		
wagowy		
objętościowy		
Ewaporometr		

Kierownik stacji (imię i nazwisko, adres) .....  
 Obserwatorzy (imiona i nazwiska, adresy) Urszula Przybył

Wykaz zestawil Urszula Przybył  
 Wykaz sprawdzili .....  
 Data wysłania do IMGW ..... wykaz wpłynął .....

Uwagi sprawdzającego wykaz

Wykaz należy wypełniać wyłącznie atramentem.

Wypełniony wykaz za miesiąc ubiegły należy wysłać do dnia 5 następnego miesiąca pod ustalonym adresem

Dzień	1			2									3			4			5			6			7				8			9		
	Ciśnienie powietrza (sprowadzone do 0° i ciężkości normalnej 900 mb +)			TEMPERATURA POWIETRZA (°C)									Prężność pary wodnej (mb)	Wilgotność względna (%)				Niedosyt wilgotności powietrza (mb)			Odczyt wilg. wzgl. z higrogramu													
				Ekstremalne		Min. przy pop. gruntu	Termograf	Termometr „suchy”			Średnia dobowa	Termometr zwilżony (przy temp. poniżej 0° podawać w lub D)			z tablic psychrometrycznych																			
	7/8	13/14	19/20	Max	Min			1/2	7/8	13/14		19/20		7/8	13/14	19/20	1/2	7/8	13/14	19/20	1/2	7/8	13/14	19/20	7/8	13/14	19/20	7/8	13/14	19/20				
1				-1.8	-6.6	-13.2	-5.3	-6.9	-3.0	-5.9	-5.3	-8.1	-3.8	-F.0	2.2	3.9	2.6	55	61	F9	66	1.4	1.0	1.3	54	F6	68							
2				-2.7	-13.6	-19.3	-11.5	-13.3	-3.4	-8.2	-9.1	-13.3	-5.7	-8.7	1.9	2.8	2.6	78	88	58	F3	0.3	2.0	0.7	89	52	F6							
3				-0.6	-13.9	-19.3	-11.8	-13.5	-0.8	-7.6	-8.4	-13.4	-2.6	-8.0	2.0	3.6	2.7	92	92	63	F9	0.2	2.1	0.7	94	56	83							
4				-2.0	-13.3	-19.6	-10.6	-11.7	-3.7	-2.4	-7.1	-11.6	-4.7	-3.2	2.3	3.4	4.1	92	93	F3	80	0.2	1.2	1.0	94	68	83							
5				0.7	-2.1	-2.6	-1.1	-0.4	0.6	0.1	-0.2	-1.0	-0.8	-0.8	5.2	4.6	5.0	89	88	F3	82	0.7	1.2	1.2	86	69	F8							
6				4.6	-0.1	-0.6	0.1	2.0	4.1	4.0	2.6	0.5	2.4	2.6	5.1	5.9	6.2	81	F3	F2	FF	2.0	2.3	1.9	F5	67	FF							
7				5.1	0.4	0.1	4.0	4.5	3.5	0.5	3.1	3.5	3.0	0.3	F.1	F.2	6.1	94	84	91	96	1.3	0.6	0.2	80	92	92							
8				1.1	-2.9	-5.3	-2.7	-2.6	0.9	0.4	-1.0	-3.3	-0.4	-0.8	4.1	4.9	4.8	82	83	F5	F6	0.9	1.6	1.5	F9	F0	F6							
9				3.0	0.3	-0.2	0.1	0.8	2.0	2.0	1.2	0.5	1.8	1.6	6.1	6.8	6.5	97	94	96	93	0.4	0.3	0.6	92	97	91							
10				5.0	1.0	0.3	1.4	1.4	4.8	3.2	2.7	1.0	3.9	2.8	6.2	7.4	F.2	93	92	86	93	0.6	1.2	0.5	90	83	90							
Suma dek.				12.4	-5.8	-7.7	-37.4	-39.7	5.0	-13.9	-21.5				42.2	50.5	47.8	853	848	F66	820	8.0	14.1	4.6	833	F30	814							
11				6.4	0.0	-1.7	3.2	0.4	6.0	2.9	3.1	0.0	4.0	2.3	5.8	6.5	6.7	91	92	F0	89	0.5	2.9	0.8	90	66	88							
12				8.9	0.4	-1.6	1.5	0.4	8.0	2.6	3.1	0.0	6.2	2.2	5.8	8.0	6.8	92	92	F5	93	0.5	2.7	0.6	92	F0	92							
13				7.7	0.6	-2.6	2.0	2.6	F.3	1.6	3.1	1.9	5.0	1.0	6.4	6.9	6.9	94	88	67	89	1.0	3.3	0.8	85	64	90							
14				1.6	0.0	0.1	0.8	0.2	1.4	1.2	0.9	-0.1	1.1	0.8	5.8	6.4	6.2	94	94	94	92	0.4	0.4	0.5	92	91	90							
15				3.6	0.1	-0.1	0.9	1.2	2.6	2.0	1.7	0.9	2.1	1.7	6.3	6.7	6.7	93	94	91	94	0.4	0.7	0.4	91	91	91							
16				2.1	0.1	-0.2	0.8	0.3	1.0	0.4	0.6	0.0	0.8	0.0	5.9	6.3	5.8	94	94	96	92	0.3	0.3	0.5	92	93	90							
17				1.0	-0.4	-0.4	-1.4	-0.4	0.3	0.1	-0.1	-0.9	-0.7	-0.5	5.3	5.4	5.4	92	90	86	88	0.6	0.8	0.8	88	82	84							
18				0.4	-1.1	-1.4	-0.8	-0.9	0.2	0.1	-0.4	-1.6	-1.0	-0.5	4.9	4.7	5.4	94	85	F6	88	0.8	1.5	0.8	F9	F1	84							
19				0.7	-0.2	-0.5	0.2	0.2	0.6	0.2	0.3	-0.3	0.3	-0.4	5.6	6.0	5.5	92	90	94	88	0.6	0.4	0.7	90	90	89							
20				0.3	-1.4	-1.4	0.0	-1.2	-0.5	-0.1	-0.4	-1.3	-1.4	-0.8	4.8	4.8	5.2	90	86	82	86	0.8	1.1	0.9	86	81	83							
Suma dek.				32.7	-7.9	-9.8	7.2	2.8	26.9	11.0	11.9				56.6	61.7	60.6	926	905	831	899	5.9	14.1	6.8	885	F49	881							
21				1.0	-1.2	-1.6	-0.8	0.3	0.5	0.3	0.1	-0.7	-0.7	-0.7	5.7	5.6	5.7	91	92	88	92	0.5	0.7	0.5	90	90	90							
22				1.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.8	0.3	0.4	-0.3	-0.2	-0.1	5.6	5.2	5.7	91	90	81	92	0.6	1.3	0.5	90	F8	90							
23				0.4	-4.3	-5.8	0.3	-3.6	-1.6	-4.2	-2.3	-4.6	-4.0	-5.5	3.4	2.7	2.9	69	74	49	65	1.3	2.7	1.5	F2	43	57							
24				0.3	-8.2	-9.7	-7.0	-8.1	-0.6	-2.8	-4.6	-8.3	-3.4	-4.5	2.9	2.6	3.0	80	87	45	60	0.4	3.2	2.0	88	38	55							
25				1.2	-6.8	-8.5	-5.0	-6.6	0.8	0.1	-2.7	-7.2	-1.5	-1.9	2.9	3.6	3.8	68	78	56	62	0.8	2.9	2.3	FF	49	56							
26				0.2	-6.1	-7.0	-0.8	-5.9	-3.4	-3.8	-3.5	-6.6	-4.8	-5.4	3.0	3.1	2.7	82	76	65	60	0.9	1.7	1.9	F4	59	56							
27				3.3	-7.6	-9.3	-7.5	-6.9	2.8	1.2	-2.6	-7.8	0.0	-0.1	2.5	3.9	5.0	72	69	52	F5	1.1	3.6	1.7	64	45	F2							
28				1.2	-3.3	-4.0	-0.2	0.2	0.5	-3.2	-0.7	-0.3	-0.2	-4.5	5.6	5.5	3.3	95	90	86	68	0.6	0.8	1.5	91	85	65							
29																																		
30																																		
31																																		
Suma dek.				8.7	-37.3	-45.2	-20.8	-30.4	-0.2	-12.1	-15.9				31.6	32.2	32.1	648	656	522	574	6.2	16.9	11.9	64.6	48.7	541							
Suma mies.				53.8	-91.0	-135.3	-57.0	-67.3	31.7	-15.0	-25.5				130.4	144.4	140.5	2427	2409	2119	2293	20.1	45.1	28.5	2364	2016	2236							
Srednia mies.				1.9	-3.3	-4.8	-1.8	-2.4	1.1	-0.5	-0.9				4.7	5.2	5.0	87	86	76	82	0.7	1.6	1.0	84	F2	80							
Sr. mies															510			83				1.1												

WARTOSCI DEKADOWE 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					Opad > 0,1 mm									
	Max	Min					1 dek.	2 dek.	3 dek.	Mies.			0,0	> 0,1	> 1,0	> 5,0	> 10,0	> 20,0	;	*? Δ	Δ	≡	V	∞	⊞	⊞	
	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	
-0,9	1,9	-3,3	8,9	12	-13,9	3	8,0	19,8	3,0	30,8	9,4	14	1	13	90	1	0	0	0	6	9	0	5	2	2	0	12

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		Uwagi o rodzajach opadów i osadów [•, 9, *, Δ, Δ, Δ, Δ, 9, Δ, Δ, V, ∞], burzach [K, (K), <], wiatrach [L, 7] i innych zjawiskach atmosferycznych [E, E, =, =, ∞, †, †, ⊕, ⊕, ⊕, ⊕, ⊕, ⊕, ⊕, ⊕] z podaniem natężenia [°, 1, 2] i czasu ich trwania		
	7/8	13/14	19/20	7/8	13/14	19/20	7/8	13/14	19/20	7/8	13/14	19/20	7/8	7/8			
1	W 2	WSW 5	SW 3	4	0	0				7.5	7.5	7.5	0	12	-		
2	WSW 2	W 2	S 3	4	0	0				7.5	7.5	7.5	0	12	-		
3	S 2	SSE 3	SE 3	0 <sup>v1</sup>	0	0				7.5	7.5	7.5	0	12	V <sup>1</sup> ma-a		
4	SE 2	W 2	W 3	10 <sup>v1</sup>	10	10				4	5	5	0.0	11	V <sup>1</sup> ma-a, = ma-p		
5	SW 3	SW 3	WSW 3	10	10	10				7.5	7.5	7.5	1.0	10	* <sup>0</sup> m		
6	SSW 4	WSW 5	SW 7	10	10	10				7.5	7.5	7.5	0.8	9	* <sup>0</sup> m, 9 <sup>1</sup> a... p, ~ ma-mp		
7	WSW 5	NW 5	NW 5	9	10	10				7.5	7.5	7.5	1.2	9	9 <sup>1</sup> m, 0 <sup>0</sup> a, * <sup>1</sup> p, ~ ma-mp		
8	W 5	W 5	W 5	6	10	10				7.5	7.5	7.5	3.3	sl	-		
9	WNW 3	W 3	W 3	10	10	10				4	3	4	0	0	* <sup>1</sup> m, = ma-a, = 0 <sup>0</sup> a-p, = p-mp		
10	SW 2	S 2	S 2	10	9	10				7.5	7.5	7.5	1.7	10	9 <sup>1</sup> p		
Suma dek.	30	35	37	73	69	70							8.0				
11	SW 2	SE 2	E 2	6	4	10				5	7.5	7.5	0	0	0 <sup>1</sup> m, = W <sup>1</sup> ma-a, ~ ma-p		
12	E 2	E 2	E 2	5	2	0				7.5	7.5	7.5	0	0	W <sup>1</sup> ma-a		
13	SE 2	WSW 3	W 5	7	8	10				7.5	7.5	7.5	0	0	W <sup>1</sup> ma-a, = p-mp		
14	W 2	NNE 3	NE 2	10	10	10				1	4	5	9.4	0	= <sup>2</sup> ma-a, 0 <sup>1</sup> p... mp, = p		
15	NE 3	NNE 3	NE 3	10	10	10				3	5	7.5	1.3	0	0 <sup>1</sup> m, 0 <sup>0</sup> a... p, = 0 <sup>0</sup> a, = p		
16	NE 2	NE 2	W 3	10	10	10				3	5	5	4.6	0	0 <sup>0</sup> m, = 0 <sup>1</sup> a... p, = * <sup>0</sup> p		
17	WSW 3	W 3	N 2	10	10	10				5	5	7.5	0	sl	* <sup>0</sup> m, = a-p		
18	WNW 1	NE 2	N 5	10	9	10				7.5	7.5	7.5	4.2	sl	* <sup>0</sup> a		
19	NE 1	W 3	NW 3	10	10	10				7.5	7.5	7.5	0.3	5	* <sup>1</sup> m, * <sup>0</sup> a		
20	N 3	NNE 5	NE 6	10	10	10				7.5	7.5	7.5	0	3	-		
Suma dek.	21	28	33	88	83	90							19.8				
21	NE 3	NE 5	NE 3	10	10	10				7.5	7.5	7.5	0	2	-		
22	WSW 5	W 7	W 7	10	10	10*				7.5	7.5	7.5	1.0	2	* <sup>0</sup> p... mp		
23	WNW 3	NW 4	NW 5	10	8	0				7.5	7.5	7.5	0	2	* <sup>0</sup> m		
24	W 2	W 3	W 3	0	3	0				7.5	7.5	7.5	0	0	-		
25	WSW 2	WNW 3	W 3	7	9	10				7.5	7.5	7.5	0	0	-		
26	NE 3	E 4	E 5	3	1	1				7.5	7.5	7.5	0	0	-		
27	SE 3	S 5	S 5	6	4	10*				7.5	7.5	7.5	1.8	0	* <sup>0</sup> p... mp		
28	S 1	N 5	N 5	10*	10	3				3	5	7.5	0.2	2	* <sup>1</sup> m, = 0 <sup>0</sup> * <sup>0</sup> a, = p		
29																	
30																	
31																	
Suma dek.	22	36	36	56	55	44							3.0				
Suma mies.	73	99	106	217	207	204							30.8				
Srednia mies.	2.6	3.5	3.8	7.8	7.4	7.3							30.8				

Uwagi o opadach i burzach, które wystąpiły ostatniej nocy w miesiącu do porannej obserwacji dnia 1 następnego miesiąca:

Rozkład wiatrów

	7/8			Σ	13/14			Σ	19/20			Σ	Suma	Sr.v		
	7/8	13/14	19/20		7/8	13/14	19/20		7/8	13/14	19/20					
N	3			3.0	1.5	1.5	2.5	5	10.5	2	5	5	12.0	25.5	3.9	
NE	3	2	1	12.0	5.0	1.5	1.5	2	14.5	2	3	6	3	44.0	40.5	3.0
E	2			2.0	1.0	2	4		6.0	2	2	5		9.0	17.0	2.8
SE	2	2	3	7.0	3.0	1.5	2		3.5	3				3.0	13.5	2.5
S	2	2	1	5.0	2.5	1.5	2	5	8.5	3	2	5		10.0	23.5	2.9
SW	1	3	2	19.0	6.5	2.5	3	2.5	9.5	3	1.5	7		11.5	40.0	3.5
W	2	1	2.5	23.0	8.0	2.5	2	2.5	36.0	3	1.5	5	3	33.5	92.5	3.5
NW	1.5	0.5		2.0	1.0	5	4	1.5	10.5	5	3	5		13.0	25.5	3.9
C				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sumy kontrolne	73	99	106	217	207	204			99	28	28	84	33			

Dzień	18			19	20				21			22		
	Stan gruntu (0-9)			Usłonecznienie (godz.)	Ewaporometr				Równoważnik wodny śniegu			Obserwacje ulew		
	7/8	13/14	19/20		7/8	13/14	19/20	Suma*)	Ciepota pr. (g) albo wys. wody (mm)	Wysokość probeki śniegu (cm)	Równoważnik wodny mm/cm	Początek	Końiec	Wysokość opadu (mm)
1	9	9	9	6,7										
2	9	9	9	6,2										
3	9	9	9	5,1										
4	9	9	9	•										
5	9	7	2	•										
6	7	7	7	•										
7	5	5	5	0,1										
8	5	5	5	•										
9	7	5	5	•										
10	5	2	2	•										
Suma dek.	X			18,1	X				X			X		
11	3	2	2	5,4										
12	3	2	2	4,5										
13	3	2	2	1,3										
14	2	2	2	•										
15	2	2	2	•										
16	2	2	2	•										
17	5	5	5	•										
18	5	5	5	•										
19	7	7	7	•										
20	7	7	7	•										
Suma dek.	X			11,2	X				X			X		
21	7	7	7	•										
22	7	7	7	•										
23	7	7	7	3,1										
24	5	5	5	9,2										
25	5	5	5	0,2										
26	5	5	5	9,4										
27	5	5	5	3,8										
28	7	7	7	•										
<del>29</del>														
<del>30</del>														
<del>31</del>														
Suma dek.	X			25,7**)	X				X			X		
Suma mies.	X			55,0	X				X			X		
Srednia mies.	X			X	X				X			X		

\*) Suma ubytku wody w cm<sup>3</sup> w ewaporometrze od obserwacji porannej danego dnia do obserwacji porannej dnia następnego.  
 \*\*) Wpisać odczyt ewaporometru z obserwacji porannej 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. Cyfry należy pisać bezpośrednio nad liniami; wysokość ich powinna dochodzić mniej więcej do połowy szerokości pól między kolejnymi liniami (aby pozostało miejsce na poprawki IMGW).
3. Znak minus należy stawiać z lewej strony wartości temperatury. Przy temperaturach dodatnich znaku + stawiać nie należy.
4. Podkreślać należy czerwonym ołówkiem wartości najwyższe w rubrykach: Ciśnienie, Temperatura max, Prężność pary, Niedośyt wilgotności, Opad, Pokrywa śnieżna i Usłonecznienie, zaś ołówkiem niebieskim wartości najniższe w rubrykach: Ciśnienie, Temperatura min, Temperatura min przy pow. gruntu, Prężność pary i Wilgotność względna.
5. 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.
6. W tabelce Liczba dni stawia się kropkę, jeżeli dni z danym zjawiskiem w miesiącu nie było.
7. Zwykłym ołówkiem, na linii rozdzielającej rubryki 12 i 13, należy postawić znaczek ~ w dniach z zachmurzeniem 7/8 godz. + 13/14 godz. + 19/20 godz. < 5, zaś w dniach z zachmurzeniem 7/8 godz. + 13/14 godz. + 19/20 godz. > 25 - znaczek ≅