

MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

Miejscowość Lobunk
 Powiat dołężycki
 Dorzecze Warty
 Oddział IMGW Poznań Nr telefonu

Szerokość geograficzna φ = 52° 15'
 Długość geograficzna λ = 17° 06'
 Wysokość stacji nad p.m. H_s = 72
 Wysokość barometru nad p.m. H_b =

19 81
(rok)

grudzień
(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 zaszłych zmianach w ustawianiu i funkcjonowaniu przyrządów w miesiącu sprawozdawczym

Podane w wykazie prędkości i kierunki wiatru zaobserwowano przy pomocy prędkości wiatromierza Wilda (podać przyrząd)
 kierunki wiatromierza Wilda (podać przyrząd)
dobawka (sposób oświetlenia 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 IMGW										
Termometr zwilżony Nr PIHM IMGW										
Termometr maksymalny Nr PIHM IMGW										
Termometr minimalny Nr PIHM IMGW										
Termometr minimalny przy powierzchni gruntu Nr PIHM IMGW										
Higrometr włosowy										
Psychrometr Assmanna										
Anemometr										
Zegar										

PRZYRZĄD	Czy stacja posiada	Wysokość nad pow. gr.
Barograf		
Termograf		
Higrograf		
Pluwiograf		
Anemograf		
Heliograf		
Wiatromierz Wilda		
Deszczomierz Hellmanna (pow. 200 cm ²)		
Ulewomierz		
Miarka do deszczomierza o pow. 200 cm ²		
Śniegowskaz stały		
Śniegowskaz przenośny		
Śniegomierz wagowy		
Śniegomierz objętościowy		
Ewaporometr Piche'a		

Kierownik stacji (nazwisko, imię i adres) Prof. dr. W. Bugala Lobunk, Parkowa 5
 Obserwatorzy (nazwiska, imiona i adresy) Anna Pągłoj Lobunk, Parkowa 3

Wykaz zestawił (podpis) Anna Pągłoj
 Wykaz sprawdził (podpis)
 Data wysłania do IMGW 5. 01. 82

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

Kontrolę naukową przeprowadził
 Kontrolę rachunkową przeprowadził

Wykaz należy wypełniać wyjątkowo w przypadku wystąpienia awarii przyrządów w ciągu miesiąca poprzedzającego miesiąc, w którym wystąpiła awaria. 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			10	
	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	termometr „suchy”	Srednia dobowa	7	13	19	7	13	19	7	13	19	higro-graf	z tablic psychrometrycznych			7	13	19	7		13
1				1,1	-1,6	-2,5	-0,8	-1,2	-0,6	0,3	-0,8	-1,3	-0,7	0,2	5,4	5,7	6,1	97	97	97	98	0,2	0,2	0,1	96	95	95		
2				1,3	0,2	-0,3	0,7	1,5	1,2	1,4	1,2	1,4	0,9	1,0	6,7	6,3	6,2	98	98	94	92	0,1	0,4	0,6	95	93	90		
3				1,6	-0,4	-1,3	1,4	-0,2	1,3	0,0	0,6	-0,6	0,4	-0,4	5,5	5,6	5,6	93	92	83	92	0,5	1,1	0,5	88	80	83		
4				4,4	0,0	-0,2	0,0	1,8	3,6	4,1	2,4	1,6	3,5	3,5	6,6	7,8	7,4	98	94	98	90	0,4	0,1	0,8	95	95	98		
5				4,2	-0,7	-2,5	1,6	-0,4	0,6	-0,2	0,4	-0,9	-0,7	-0,8	5,3	5,3	5,3	73	90	83	88	0,6	1,2	0,7	88	79	85		
6				1,1	-1,2	-2,4	-0,1	-0,7	0,9	0,3	0,1	-0,9	0,4	0,0	5,5	5,9	5,9	87	95	90	94	0,3	0,6	0,3	90	87	95		
7				1,7	-0,9	-1,8	0,1	0,6	1,7	-0,6	0,4	0,4	1,4	-0,8	6,1	6,5	5,6	96	96	94	96	0,3	0,4	0,2	92	93	94		
8				0,7	-1,7	-3,9	0,0	0,7	-1,3	-1,4	-0,5	0,5	-2,3	-1,8	6,2	4,3	5,0	92	96	78	90	0,2	1,2	0,5	95	75	90		
9				-1,2	-3,9	-8,3	-2,5	-3,3	-1,7	-2,5	-2,6	-3,4	-2,4	-2,7	4,5	4,5	4,7	95	95	84	93	0,3	0,9	0,4	94	80	93		
10				-0,8	-4,4	-10,8	-1,5	-3,7	-0,8	-3,2	-2,3	-4,3	-2,0	-3,7	3,8	4,3	4,1	89	83	75	86	0,2	1,4	0,7	80	73	87		
Suma dek.				14,1	-14,6	-34,0	-1,7	-4,9	4,9	-1,8	-0,9				55,6	64,2	55,9	918	936	876	919	3,7	7,5	4,8	916	850	910		
11				-2,2	-9,7	-14,8	-3,3	-6,6	-2,6	-2,5	-3,8	-6,5	-3,9	-2,4	3,5	3,9	4,9	96	94	81	96	0,2	0,9	0,2	95	82	95		
12				0,4	-3,1	-6,6	-1,1	-0,7	-1,5	-0,5	-1,0	-0,9	-3,0	-0,9	5,6	4,8	5,4	100	96	88	92	0,2	0,7	0,5	95	85	86		
13				0,3	-6,6	-10,4	-2,4	-5,2	-4,6	-4,8	-4,2	-5,5	-4,8	-4,2	5,6	3,9	4,1	95	88	88	95	0,5	0,5	0,2	87	85	95		
14				-4,6	-11,9	-15,8	-6,2	-11,7	-9,2	-8,2	-8,8	-11,3	-9,2	-8,2	2,1	2,2	3,0	90	86	73	92	0,3	0,8	0,2	85	72	92		
15				0,7	-13,5	-22,3	-4,5	-5,5	-8,1	-13,3	-7,8	-5,4	-8,7	-13,3	3,9	2,5	1,9	98	97	75	88	0,1	0,8	0,3	95	75	85		
16				-11,3	-20,0	-25,8	-14,0	-15,6	-13,3	-14,6	-15,1	-13,3	-13,1	-14,4	2,1	2,1	1,9	91	100	96	96	0,0	0,1	0,1	98	96	94		
17				-7,4	-13,9	-21,5	-11,4	-9,1	-8,4	-10,7	-9,9	-9,0	-8,3	-10,5	2,9	3,7	2,6	96	95	95	97	0,2	0,2	0,1	95	95	95		
18				-7,9	-11,3	-11,9	-10,4	-8,7	-8,6	-8,8	-9,1	-8,6	-8,5	-9,0	3,0	3,0	2,7	96	95	95	86	0,2	0,2	0,4	95	90	85		
19				-2,9	-9,9	-10,9	-9,3	-8,2	-9,2	-3,2	-7,5	-8,3	-9,4	-3,4	2,9	2,6	4,5	89	89	85	92	0,3	0,4	0,3	90	86	90		
20				-3,0	-7,6	-11,1	-5,1	-5,2	-5,2	-7,0	-5,6	-5,4	-5,8	-7,2	3,7	3,3	3,2	88	90	80	88	0,4	0,2	0,4	86	80	85		
Suma dek.				-38,7	-109,5	-151,1	-22,7	-44,5	-40,7	-43,6	-42,8				35,3	34,4	34,2	939	930	856	922	2,4	5,4	2,7	921	846	902		
21				-6,7	-16,8	-27,3	-9,1	-8,5	-8,8	-15,9	-10,6	-8,5	-9,0	-15,8	3,0	9,7	1,6	91	92	86	91	0,3	0,4	0,2	91	79	89		
22				-6,2	-19,0	-27,5	-17,5	-9,8	-6,8	-7,5	-10,4	-9,9	-7,5	-7,7	2,5	2,7	3,0	88	88	75	87	0,4	0,9	0,4	88	76	87		
23				-4,9	-9,6	-15,5	-15,3	-6,0	-6,7	-6,8	-8,7	-6,6	-7,3	-7,2	3,1	2,9	3,0	83	79	78	83	0,8	0,8	0,6	82	78	80		
24				-1,4	-7,3	-7,3	-6,6	-4,6	-2,4	-1,5	-3,8	-4,6	-2,7	-1,6	4,1	4,7	5,3	95	96	91	96	0,2	0,4	0,2	92	90	94		
25				-0,9	-6,9	-9,3	-5,2	-6,6	-2,7	-1,5	-4,0	-6,5	-2,7	-1,6	3,6	4,9	5,3	100	97	97	96	0,1	0,1	0,2	99	100	98		
26				-0,6	-2,3	-4,8	-1,9	-1,6	-1,0	-1,0	-1,4	-2,0	-1,5	-1,2	4,9	5,0	5,4	90	90	89	95	0,5	0,7	0,3	91	90	90		
27				-0,1	-2,7	-2,6	-0,9	-1,7	-1,2	-2,0	-1,4	-1,8	-1,3	-2,1	5,2	5,5	5,1	92	96	98	96	0,2	0,1	0,2	98	95	95		
28				-1,9	-10,4	-18,3	-5,8	-8,8	-5,4	-10,4	-7,6	-8,6	-5,6	-10,4	3,1	3,7	2,5	87	98	90	90	0,1	0,4	0,3	95	94	92		
29				1,6	-11,8	-18,5	-10,4	-7,2	0,0	0,8	-4,2	-7,1	-0,3	0,6	3,4	5,5	6,2	92	96	90	96	0,1	0,6	0,3	93	94	93		
30				2,4	-4,9	-5,1	1,8	0,5	2,2	-4,8	-0,1	0,7	1,9	-4,8	5,8	6,8	4,1	94	92	95	95	0,5	0,4	0,2	95	94	97		
31				5,7	-5,3	-10,5	-3,3	0,0	2,7	5,4	1,2	-0,2	2,5	4,3	5,9	7,2	7,4	96	96	96	83	0,2	0,2	1,6	95	96	78		
Suma dek.				-13,0	-97,0	-146,9	-42,2	-54,3	-30,1	-45,2	-51,0				44,6	58,6	48,9	1012	1020	985	1008	3,4	5,0	4,5	1019	986	993		
Suma mies.				-37,6	-221,1	-332,0	-148,0	-133,7	-95,9	-120,6	-124,7				155,3	154,2	139,0	287	288,6	272,7	284,9	9,5	17,9	12,0	2853	2682	2805		
Srednia mies.				-1,2	-7,1	-10,7	-4,8	-4,3	-3,1	-3,9	-4,0				4,4	5,0	4,5	93	93	88	92	0,3	0,6	0,4	92	87	90		
Sr. mies.															4,7					92									

WARTOŚCI MIESIĘCZNE, DEKADOWE I SKRAJNE

Temperatura powietrza						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				V	∞	K	⊗
	Max 19	Min 19					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
	-4,0	-1,2	-7,1	5,7	31	4	30,1	13,8	4,4	48,3	8,2	3	2	11	11	5	0	0	2	15	6	5	0	0	0	24

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**)	Gęstość albo wys. wody (mm)	Wysokość progu śniegu (cm)	Równoważnik wody mm/cm	Początek	Końiec	Wysokość opadu (mm)	
1	1	5	5											0
2	1	1	1											0
3	1	1	1											0
4	5	2	2											0
5	5	5	5											0,7
6	6	6	6											0
7	7	6	6											0
8	7	7	7											0
9	9	9	9											2,1
10	9	9	9											3,9
Suma dek.	X			X						X	X			6,7
11	9	9	9											0
12	9	9	9											0
13	9	9	9											1,0
14	9	9	9											2,2
15	9	9	9											4,5
16	9	9	9											0
17	9	9	9											0
18	9	9	9											0,4
19	9	9	9											0
20	9	9	9											2,2
Suma dek.	X			X						X	X			10,0
21	9	9	9											3,2
22	9	9	9											1,9
23	9	9	9											1,3
24	9	9	9											0
25	9	9	9											0
26	9	9	9											0
27	9	9	9											0
28	9	9	9											0
29	9	9	7											0
30	7	7	7											2,7
31	7	7	7											0
Suma dek.	X			X						X	X			9,1
Suma mies.	X			X						X	X			25,8
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

- 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.
- Wykaz należy wypełniać wyłącznie atramentem.
- 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).
- Znak minus należy stawiać z lewej strony wartości temperatury (bezpośrednio przy niej). Przy temperaturach dodatnich znaku + stawiać nie należy.
- Podkreślać należy (nie zaś brać w kółko) czerwonym ołówkiem wartości najwyższe w rubrykach: Ciśnienie, Termometr max, Prężność pary, Niedosyt 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.
- Symbol 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.
- W tabelce Liczba dni stawia się kropkę, jeżeli dni z danym zjawiskiem w miesiącu nie było.
- 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 ∞.