

MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

(Nr posterunku)

Miejscowość Łowick 612-035 Łowick
(k o d) (poczt)
 Woj. pomorskie
 Dorzecze Warty Nr telexu
 Oddział IMGW Poznań Nr telefonu 411-621

Szerokość geograficzna φ = 52° 15'
 Długość geograficzna λ = 17° 06'
 Wysokość stacji nad p.m. H_s = 75
 Wysokość barometru nad p.m. H_b =

19 85
(rok)

kwiecień
(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, którym dokonywano pomiarów:

PRZYRZĄD	Wytwórnia	Nr fabr.	Wysok. nad pow. gr.	Data świadectwa
Barometr naczyniowy				
Termometr suchy Nr PIHM <u>577-77</u> IMGW	<u>M. Hallay</u>	<u>77-170</u>	<u>2m</u>	<u>7.V.1977</u>
Termometr zwilżony Nr PIHM <u>571-77</u> IMGW	<u>-4-</u>	<u>77-141</u>	<u>2m</u>	<u>5.V.1970</u>
Termometr maksymalny Nr PIHM <u>4-76</u> IMGW	<u>-4-</u>	<u>F5-2714</u>	<u>2m</u>	<u>14.I.1976</u>
Termometr minimalny Nr PIHM <u>bn</u> IMGW	<u>-4-</u>	<u>80-1365</u>	<u>2m</u>	<u>22.I.1982</u>
Termometr minimalny przy powierzchni gruntu Nr PIHM <u>1629-63</u> IMGW <u>67-72-77</u>	<u>-4-</u>	<u>63-1368</u>	<u>5cm</u>	<u>8.VII.1977</u>
Anemometr				

prędkości wiatru
 kierunku wiatru
 Sposób oświetlenia przyrządu

Uwagi obserwatora:

PRZYRZĄD	Czy stacja posiada	Wysokość nad pow. gr.
Wiatromierz Wilda	<u>tak</u>	<u>12 m</u>
Deszczomierz Hellmanna	<u>tak</u>	<u>1 m</u>
Miarka do deszczomierza	<u>tak</u>	—
Śniegowskaz stały	<u>nie</u>	—
Śniegowskaz przenośny	<u>tak</u>	—
Śniegomierz	<u>nie</u>	—
wagowy		
objętościowy		
Ewaporometr	<u>nie</u>	—

Kierownik stacji (imię i nazwisko, adres)

 Obserwatorzy (imiona i nazwiska, adresy)

Wykaz zestawil
 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			10
	Ciśnienie powietrza (sprowadzone do 0° i ciężkości normalnej 900 mb +)			TEMPERATURA POWIETRZA (°C)								Min. przy pow. gruntu	Termograf	Termometr „suchy”			Srednia dobową	Termometr zwilżony (przy temp. poniżej 0° podawać w lub D)			Prężność pary wodnej (mb)			Wilgotność względna (%)			Niedosyt wilgotności powietrza (mb)			Odczyt wilg. wzgl. z higrogramu				
				Ekstremalne																														
	7/8	13/14	19/20	Max	Min	1/2	7/8	13/14	19/20	7/8	13/14			19/20	7/8	13/14		19/20	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	7/8	13/14	19/20
1					13.6	7.0	4.0	8.9	7.4	12.8	10.2	9.8	6.8	9.0	9.1	9.4	8.5	10.7	9.0	9.1	5.7	8.6	0.9	6.3	1.7	9.5	5.6	8.8						
2					16.8	9.5	6.8	10.0	10.4	16.5	10.4	11.8	10.2	11.8	8.4	12.3	10.0	9.4	9.7	9.7	5.3	7.5	0.3	8.9	3.2	9.4	4.8	7.1						
3					13.5	7.7	3.7	7.2	8.8	13.0	11.4	10.1	7.4	7.2	6.4	9.2	5.5	5.6	9.1	8.1	3.7	4.2	2.1	9.5	7.9	8.1	3.3	3.7						
4					21.5	4.9	0.2	6.4	7.8	19.4	17.4	12.9	6.4	12.5	11.3	8.5	8.6	8.5	8.6	8.0	3.7	4.3	2.1	14.6	11.4	8.3	3.2	3.5						
5					23.1	6.7	0.3	7.4	7.2	22.5	15.7	13.2	6.3	13.6	11.0	8.8	8.5	9.4	8.9	8.7	3.1	5.3	1.4	18.7	8.4	8.8	2.5	4.7						
6					21.5	6.8	1.6	9.6	9.0	20.7	14.6	13.5	7.6	12.8	11.6	9.3	8.5	11.3	8.5	8.1	3.5	6.8	2.2	15.9	5.3	8.9	3.5	7.3						
7					14.6	7.0	3.0	8.8	8.9	13.3	10.5	10.4	8.4	9.7	8.3	10.6	9.2	9.2	9.5	9.3	6.0	7.2	0.8	6.1	3.5	9.4	6.0	7.1						
8					16.8	2.8	-0.8	4.8	5.8	15.9	11.5	9.5	5.0	10.6	9.3	8.1	8.6	10.0	10.0	8.8	4.7	7.3	1.1	9.5	3.6	8.8	4.2	7.4						
9					16.8	5.3	0.2	7.6	8.4	15.1	10.2	10.5	6.6	9.3	7.6	8.3	7.1	8.4	9.0	7.5	4.1	6.7	2.7	10.1	4.0	7.8	3.7	6.8						
10					12.3	5.0	0.2	7.5	6.8	12.2	5.0	7.9	5.7	8.4	4.1	8.3	7.7	7.5	7.6	8.4	5.4	8.6	1.6	6.5	1.2	8.8	5.3	9.0						
Suma dek.					170.5	62.7	19.2	78.2	80.5	161.9	116.9	109.4				92.8	82.2	90.0	89.9	85.7	45.2	66.5	15.2	106.1	50.2	87.8	42.1	65.4						
11					8.3	0.8	-0.3	2.1	1.4	5.4	7.0	4.0	0.6	5.0	6.4	5.8	8.4	9.1	8.1	8.5	9.4	9.1	1.0	0.6	0.9	9.0	9.6	9.2						
12					9.5	1.5	-2.1	2.9	3.6	8.6	7.5	5.6	3.5	7.0	6.5	7.8	8.8	8.9	9.7	9.8	7.8	8.6	0.1	2.4	1.5	9.2	7.5	7.8						
13					9.5	3.2	-1.3	3.2	5.0	9.2	6.7	6.0	3.8	6.1	6.1	7.1	7.0	8.9	10.0	8.1	6.0	9.1	1.6	4.6	0.9	7.8	5.5	9.2						
14					10.5	1.5	-2.9	4.6	4.8	10.2	7.6	6.8	4.4	6.5	5.6	8.0	6.7	7.5	9.8	9.4	5.4	7.2	0.6	5.7	2.9	9.4	5.6	7.2						
15					10.5	4.4	1.1	5.6	6.4	8.6	7.4	7.8	5.5	5.9	5.5	8.3	7.1	7.5	8.8	8.7	6.4	7.3	1.3	4.1	2.8	8.2	6.2	7.3						
16					7.4	3.4	-1.3	6.5	4.4	5.2	4.5	5.2	4.2	4.8	3.7	8.1	8.3	7.3	9.8	9.7	9.4	8.7	0.3	0.5	1.1	9.6	9.5	8.2						
17					12.6	1.5	-1.3	3.8	2.2	11.0	9.2	6.6	2.0	7.0	6.0	6.9	6.8	6.8	9.6	9.6	5.2	5.9	0.3	6.3	4.8	9.8	4.8	5.3						
18					16.0	0.0	-4.8	2.5	5.2	15.1	12.8	8.9	4.4	8.5	9.2	7.7	5.9	8.8	9.9	8.7	3.4	5.9	1.1	11.3	6.0	8.8	2.7	5.0						
19					15.2	2.4	-3.3	6.2	5.4	13.4	11.5	9.1	3.8	8.0	7.8	6.7	6.4	7.6	8.0	7.5	4.2	5.6	2.3	9.0	6.0	7.7	3.8	4.8						
20					20.5	4.2	-0.3	5.0	8.5	19.0	16.7	12.3	6.2	10.6	10.5	7.6	6.1	7.8	9.1	6.9	2.8	4.1	3.5	15.9	11.2	6.8	2.9	3.5						
Suma dek.					120.0	22.9	-16.5	42.4	46.9	105.7	90.9	71.5				74.0	71.5	80.2	92.8	86.9	60.0	71.5	12.1	60.4	38.1	86.3	58.1	67.5						
21					22.0	6.4	0.3	11.0	11.2	20.4	17.3	15.0	8.3	12.4	12.3	8.6	8.0	10.3	5.9	6.5	3.4	5.2	4.7	16.0	9.4	7.0	3.4	4.5						
22					18.8	3.9	-0.7	7.4	6.7	17.3	14.6	11.5	5.8	11.9	10.6	8.5	9.6	9.6	9.7	8.7	4.9	5.8	1.3	10.1	7.0	8.4	5.1	5.9						
23					14.6	4.5	1.2	7.8	6.8	13.3	8.2	9.0	5.7	7.6	6.0	8.3	5.9	7.6	8.7	8.4	3.9	7.0	1.6	9.4	3.3	8.7	4.0	7.5						
24					8.2	0.5	-1.4	0.9	1.2	3.0	4.4	2.4	0.4	1.1	2.6	5.6	5.1	5.9	9.3	8.5	6.7	7.1	1.1	2.5	2.5	8.5	6.7	6.2						
25					5.7	-1.0	-6.5	0.2	2.6	5.6	1.5	2.5	2.3	4.3	-1.2	7.0	3.7	3.4	5.8	9.5	8.0	5.1	0.4	1.8	3.4	9.7	7.8	4.2						
26					6.8	-2.5	-7.7	-2.5	2.2	6.6	4.6	2.7	0.0	2.4	0.8	4.4	3.9	3.4	7.1	6.1	4.0	4.1	2.8	5.8	5.1	6.2	4.5	3.5						
27					9.3	-2.6	-7.7	-1.9	0.8	8.8	8.5	4.0	0.0	3.9	4.5	5.5	4.2	5.2	9.4	8.5	3.7	4.7	1.0	7.1	5.9	8.7	3.3	4.0						
28					8.6	0.5	-1.3	4.4	0.4	5.9	5.2	4.0	0.4	2.9	3.4	6.3	5.1	6.4	10.0	10.0	5.5	7.2	0.0	4.2	2.4	10.0	5.4	6.9						
29					7.0	0.9	-3.2	2.2	3.1	5.8	3.8	3.7	2.0	2.8	2.5	6.2	5.1	6.3	9.7	8.1	5.5	7.8	1.4	4.1	1.7	8.0	5.1	7.5						
30					3.9	1.0	-1.5	2.2	2.4	2.8	2.1	2.4	2.0	2.4	1.6	6.7	6.9	6.5	9.0	9.3	9.3	9.1	0.6	0.6	0.6	9.5	9.7	9.7						
Suma dek.					104.9	11.6	-28.5	31.7	37.4	89.5	70.2	57.2				67.1	57.5	64.4	84.6	83.6	54.9	63.1	14.9	61.6	41.3	84.7	55.0	59.9						
Suma mies.					395.4	97.2	-25.8	152.3	164.8	357.1	278.0	238.7				233.9	211.2	234.6	267.3	256.2	160.1	201.1	42.2	228.7	129.6	258.8	155.2	192.8						
Srednia mies.					13.2	3.2	-0.9	5.1	5.5	11.9	9.3	8.0				7.8	7.0	7.8	8.9	8.5	5.3	6.7	1.4	7.6	4.3	8.6	5.2	6.4						
Sr. mies																																		

WARTOŚCI 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					Widz. < 1 km				
	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	•	*!	▲	△	≡	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	
8.0	13.2	3.2	23.1	5	-2.6	27	0.4	13.6	16.8	30.8	9.7	30	1	16	8	2	0	0	16	4	1	1					

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*)	Wielkość pr. (z) albo wys. wody (mm)	Wysokość progu śniegu (cm)	Równoważnik wodny mm/cm	Początek	Końiec	Wysokość opadu (mm)
1	1	1	1	•										
2	1	1	1	4.6										
3	1	1	1	5.7										
4	1	1	1	9.1										
5	1	1	1	8.9										
6	1	0	0	8.4										
7	0	0	0	0.3										
8	0	0	0	3.0										
9	1	1	1	7.1										
10	1	1	1	2.9										
Suma dek.	X			50.0	X				X			X		
11	1	1	1	•										
12	1	1	1	•										
13	1	1	1	1.7										
14	1	1	1	4.0										
15	1	1	1	1.0										
16	1	1	1	0.9										
17	1	1	1	8.1										
18	1	1	1	10.7										
19	1	1	1	12.9										
20	1	1	1	11.7										
Suma dek.	X			57.0	X				X			X		
21	1	0	0	12.5										
22	0	0	0	12.1										
23	0	0	0	4.8										
24	1	1	1	2.0										
25	1	1	1	0.2										
26	1	1	1	6.5										
27	1	1	1	0.6										
28	1	1	1	4.1										
29	1	1	1	5.2										
30	1	1	1	•										
31														
Suma dek.	X			48.0**)	X				X			X		
Suma mies.	X			149.0	X				X			X		
Srednia mies.	X			X	X				X			X		

*) Suma ubytku wody w cm³ 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, Nienasyt 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 ≅