

MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

Miejscowość Łowick
 Powiat Poznań
 Dorzecze Warty
 Oddział IMGW Poznań Nr telefonu 472-79

Szerokość geograficzna $\varphi = 52^{\circ} 15'$
 Długość geograficzna $\lambda = 17^{\circ} 06'$
 Wysokość stacji nad p.m. $H_s = 77,1$
 Wysokość barometru nad p.m. $H_b =$

19 77
(rok)

czerniec
(miesiąc)

Godziny obserwacji klimatologicznych wg czasu urzędowego: samopisy obserwacje
 1, 7, 13, 19.

DANE O PRZYRZĄDACH I ICH USTAWIENIU

Miejsce ustawienia przyrządów (w szczególności deszczomierza i wiatromierza), uwagi o zaszych zmianach w ustawianiu i funkcjonowaniu przyrządów w miesiącu sprawozdawczym

Podane w wykazie prędkości i kierunki wiatru zaobserwowano przy pomocy prędkości wiatromiara "Wilda" (podać przyrząd)
 kierunki wiatromiara "Wilda" (podać przyrząd)
Instytut elektryczny (sposób osuszenia przyrządów)

Uwagi obserwatora:

od 5 VI - 26 VI przebywałem w sanatorium, obserwacje prowadził mój mąż Kieczyński Przemysław. U Rzyw

PRZYRZĄD	Wytwórnia	Nr fabr.	Wysok. nad pow. gr.	Data świadectwa	Poprawki (przepisać ze świadectw)						
					od	do	popr.	od	do	popr.	
Barometr naczyniowy											
Termometr suchy					-18,0	-12,7	-0,2				
Nr PIHM <u>170-71</u> IMGW	<u>W. Hallay</u>	<u>68-5024</u>	<u>2m</u>	<u>2. II. 1971</u>	-12,6	-4,2	-0,1				
Termometr zwilżony					-4,1	40,0	0,0				
Nr PIHM <u>69-70</u> IMGW	<u>-1-</u>	<u>68-4841</u>	<u>2m</u>	<u>1. VII. 1970</u>	0		0,0				
Termometr maksymalny					-21,0	40,0	0,0				
Nr PIHM <u>1042-76</u> IMGW	<u>-1-</u>	<u>76-595</u>	<u>2m</u>	<u>18. IV. 1976</u>	0		0,05				
Termometr minimalny					-20,0	-10,0	0,2				
Nr PIHM <u>1219-76</u> IMGW	<u>-1-</u>	<u>76-1548</u>	<u>2m</u>	<u>15. II. 1976</u>	-9,9	15,0	0,1				
Termometr minimalny przy powierzchni gruntu					15,1	25,0	0,2				
Nr PIHM <u>1219-76</u> IMGW	<u>-1-</u>	<u>75-1548</u>	<u>2m</u>	<u>15. II. 1976</u>	25,1	40,0	-0,1				
Termometr minimalny przy powierzchni gruntu					-21,0	-15,7	-0,2	18,0	30,0	-0,5	
Nr PIHM <u>364-75</u> IMGW	<u>-1-</u>	<u>72-1</u>	<u>5cm</u>	<u>5. VI. 1975</u>	-15,6	-5,0	-0,3	0		+0,4	
Higrometr włosowy					-4,9	+5,3	-0,4				
Psychrometr Assmanna					5,4	12,8	-0,3				
Anemometr					12,9	17,9	-0,6				
Zegar					-21,0	-12,4	-0,2	22,6	27,6	-0,1	
Barograf					-12,3	-4,1	-0,1	27,7	30,0	-0,2	
Termograf					-4,0	5,0	0,0	0		0,0	
Higrograf					5,1	15,0	-0,1				
Pluviograf					15,1	22,5	0,0				
Anemograf											
Heliograf											

PRZYRZĄD	Czy stacja posiada	Wysokość nad pow. gr.
Wiatromierz Wilda	<u>tak</u>	<u>12m</u>
Deszczomierz Hellmanna (pow. 200 cm ²)	<u>tak</u>	<u>1m</u>
Ulewowierz	<u>nie</u>	
Miarka do deszczomierza o pow. 200 cm ²	<u>tak</u>	
Sniegowskaz stały	<u>nie</u>	
Sniegowskaz przenośny	<u>tak</u>	
Sniegomierz wagowy	<u>nie</u>	
Sniegomierz objętościowy	<u>nie</u>	
Evaporometr Piche'a	<u>nie</u>	

Kierownik stacji (nazwisko, imię i adres) Prof. dr S. Białobok Łowick, Parkowa 5

Obserwatorzy (nazwiska, imiona i adresy) Anna Przybył Łowick, Łankowa 3

Wykaz zestawił (podpis) Anna Przybył

Wykaz sprawdził (podpis) Anna Przybył

Data wysłania do IMGW 7. VII. 77

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

Kontrolę naukową przeprowadził

Kontrolę rachunkową przeprowadził

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 [•, ♀, *, Δ, ⚡, ⚡, ⚡, ♀, Δ, ⊥, V, ∞] burzach [R, (R), S], wiatrach [↙, ↘] i innych zjawiskach atmosferycznych [≡, ≡, =, =, ∞, +, +, ⊕, ⊗, ⊙, ⊙, ⊙, ⊙ itd.] z podaniem natężenia [°, 1, 2] i czasu ich trwania Uwaga. Przy ↙, ↘, =, ∞ nie dawać natężenia	
	7	13	19	7	13	19	7	13	19	7	13	19	7	13	19		7	7		
1	E	1	SW	2	NW	1	☁ ²	9	10				>5	>5	>5	4,4	•	•		☁ ²
2	NW	2	SSW	2	NNW	2	☁ ¹	10	9	9				>5	>5	>5	1,7	•	•	☁ ¹ m, ☁ ¹ a
3	S	3	WSW	3	WSW	3	☁ ¹	7	6					>5	>5	>5	•	•	•	☁ ² a
4	SW	2	WSW	5	SW	5	☁ ¹	10	10	10				5	>5	>5	•	•	•	☁ ² = a
5	W	3	SW	3	S	5	☁ ¹	8	7	10				>5	>5	>5	•	•	•	-
6	SW	5	SSW	3	S	2	☁ ¹	10	10	☁ ⁶				>5	>5	>5	0,1	•	•	-
7	S	4	S	5	S	2	☁ ¹	3	6	10				>5	>5	>5	•	•	•	☁ ¹ m
8	SSW	2	SW	2	NW	5	☁ ¹	1	6	10				>5	>5	>5	•	•	•	-
9	NE	1	E	1	E	1	☁ ¹	1	0	1				>5	>5	>5	•	•	•	☁ ¹ a
10	E	2	ESE	4	SE	1	☁ ¹	0	0	0				>5	>5	>5	•	•	•	-
Suma dek.	X	25	X	30	X	27	46	64	72	X	X	X	6,2	X	X	X	X	X	X	
11	SE	3	S	3	WNW	5	☁ ¹	0	0	☁ ⁷				>5	>5	>5	•	•	•	-
12	NNW	3	E	3	E	1	☁ ¹	6	5	0				>5	>5	>5	•	•	•	-
13	NE	2	ENE	2	NE	3	☁ ¹	0	5	3				>5	>5	>5	•	•	•	-
14	NE	3	NNE	4	NE	2	☁ ¹	0	7	3				>5	>5	>5	•	•	•	☁ ¹ a
15	NNE	3	N	3	W	2	☁ ¹	5	8	8				>5	>5	>5	0,2	•	•	☁ ² a, (R) 10 ⁴⁰ R 13 ⁵⁰ ☁ ¹ 16 ³⁰
16	SSW	3	S	3	SW	3	☁ ¹	10	8	☁ ⁷				5	>5	>5	0,0	•	•	= a
17	WSW	2	W	1	NW	1	☁ ¹	10	10	6				5	>5	>5	•	•	•	☁ ¹ m, ☁ ² = a
18	NNW	2	NNE	3	N	2	☁ ¹	4	5	8				>5	>5	>5	1,5	•	•	= a
19	NW	3	SE	2	SSW	2	☁ ¹	10	10	10				>5	>5	>5	3,0	•	•	R ☁ ¹ m, R ☁ ¹ 6 ⁵⁰ - 7 ⁴⁰
20	N	3	N	5	NW	5	☁ ¹	10	7	10				>5	>5	>5	1,5	•	•	☁ ¹ m, ☁ ¹ 15 ²⁵ - 16 ³⁰
Suma dek.	X	27	X	29	X	26	55	65	62	X	X	X	6,2	X	X	X	X	X	X	
21	NE	3	E	3	E	2	☁ ¹	6	5	9				>5	>5	>5	•	•	•	☁ ¹ a
22	SE	3	ESE	3	NNE	2	☁ ¹	2	2	8				>5	>5	>5	•	•	•	☁ ² a
23	NE	5	NNE	5	N	2	☁ ¹	10	5	7				>5	>5	>5	•	•	•	☁ ² a
24	S	3	W	3	SW	2	☁ ¹	3	3	8				>5	>5	>5	•	•	•	☁ ¹ a
25	WSW	3	SW	3	W	2	☁ ¹	4	3	10				>5	>5	>5	0,1	•	•	☁ ¹ a
26	SW	2	W	3	WNW	3	☁ ²	9	9	9				>5	>5	>5	•	•	•	(R) ☁ ¹ n, ☁ ² a
27	W	5	W	6	WSW	4	☁ ¹	6	8	☁ ⁷				>5	>5	>5	•	•	•	☁ ¹ a
28	SSW	3	SW	3	SW	2	☁ ¹	10	10	☁ ⁷				>5	>5	>5	•	•	•	-
29	SE	4	SSE	5	SE	3	☁ ¹	0	3	10				>5	>5	>5	1,5	•	•	-
30	NW	2	NNW	1	SE	2	☁ ¹	10	10	8				>5	>5	>5	1,1	•	•	☁ ¹ m, ☁ ² 6 ⁵⁰ - 9 ⁰⁰
31																				
Suma dek.	X	33	X	35	X	24	57	58	83	X	X	X	2,7	X	X	X	X	X	X	
Suma mies.	X	85	X	94	X	77	158	187	217	X	X	X	15,1	X	X	X	X	X	X	
Srednia mies.		2,8		3,1		2,6	5,3	6,2	7,2											

Rozkład wiatrów

	Σ	Σ	Σ	Suma	Śr.v
N	1,5 1,5 1,0 3 2	9,0	14,5	6,0	28,5
NE	1 2 3 1,5 5	12,5	7,0	6,0	25,5
E	1 2	3,0	11,5	4,0	18,5
SE	3 3 3 4	13,0	8,0	6,0	27,0
S	3 4 1 1,5 3 1,5	14,0	16,0	10,0	40,0
SW	2 5 1 1,5 1 1,5 2 1,5	15,5	19,5	16,5	51,5
W	3 1 1,5 5	10,5	17,0	11,5	39,0
NW	2 1,5 1 3	7,5	9,5	11,0	25,0
C		-	-	-	-
Sumowanie kontrolne	85	94	77	30	256

Dzień	18			19				20			21			22
	Stan gruntu (0-9)			Ewaporometr Piche'a				Równoważnik wodny śniegu			Obserwacje ulew.			Usłonecznienie (godz.)
	7	13	19	7*)	13*)	19*)	Suma**)	Gęstość pr. (g) albo wzn. wody (mm)	Wysokość próbek śniegu (cm)	Równoważnik wody sn/cm	Początek	Końiec	Wysokość opadu (mm)	
1	1	0	0											10,0
2	2	1	1											5,2
3	1	1	1											9,5
4	1	1	1											0,3
5	1	1	1											9,7
6	1	1	1											2,8
7	1	1	1											7,8
8	0	0	0											10,4
9	0	0	0											13,9
10	0	0	0											14,1
Suma dek.	X			X						X	X			83,7
11	0	0	0											12,7
12	0	0	0											13,6
13	0	0	0											14,9
14	0	0	0											12,7
15	0	0	0											4,0
16	0	0	0											6,0
17	0	0	0											5,0
18	0	0	0											5,4
19	1	1	1											0,3
20	1	0	1											3,1
Suma dek.	X			X						X	X			77,7
21	1	0	0											8,5
22	0	0	0											14,6
23	0	0	0											9,7
24	0	0	0											13,2
25	0	0	0											11,5
26	0	0	0											3,4
27	0	0	0											2,4
28	0	0	0											5,4
29	0	0	0											13,0
30	1	1	1											3,2
31														
Suma dek.	X			***) X						X	X			90,9
Suma mies.	X			X						X	X			252,3
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, Niedośyt 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.
- 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.
- W tabelce Liczba dni stawia się kropkę, jeżeli dni z danym zjawiskiem w miesiącu nie było.
- Zwyciężnym 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 ≈ .