

MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

(Nr posterunku)

Miejscowość Łowick 62-035 Łowick
 (k o d) (pocztą)
 Woj. łódzkie
 Dorzecze Warty Nr telexu
 Oddział IMGW Poznań Nr telefonu 472-79

Szerokość geograficzna φ = 52° 15'
 Długość geograficzna λ = 18° 06'
 Wysokość stacji nad p.m. H_s = ff
 Wysokość barometru nad p.m. H_b =

19 80
(rok)

październik
(miesiąc)

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

DANE O PRZYRZĄDACH

PRZYRZĄD	Wytwórnia	Nr fabr.	Wysok. nad pow. gr.	Data świadectwa	Poprawki (przepisać ze świadectwa)						
					od	do	popr.	od	do	popr.	
Barometr naczyniowy											
Termometr suchy					-20,0	-10,0	-0,1	35,1	40,0	0,0	
Nr PIHM <u>5ff-ff</u> IMGW	<u>M. Hallay</u>	<u>ff-170</u>	<u>2m</u>	<u>7.V.1977</u>	-9,9	15,0	0,0	0		0,0	
Termometr zwilżony					15,1	22,6	-0,1				
Nr PIHM <u>5f1-ff</u> IMGW	<u>-4-</u>	<u>ff-141</u>	<u>2m</u>	<u>5.V.1977</u>	22,7	27,4	0,0				
Termometr maksymalny					27,5	35,0	0,1				
Nr PIHM <u>4-f6</u> IMGW	<u>-4-</u>	<u>f5-274</u>	<u>2m</u>	<u>14.I.1976</u>	-20,0	-14,6	-0,2	25,1	40,0	0,0	
Termometr minimalny					-14,5	-4,7	-0,1	0		0,0	
Nr PIHM <u>1219-f6</u> IMGW	<u>-4-</u>	<u>f5-1548</u>	<u>2m</u>	<u>15.II.1976</u>	-4,6	15,0	0,0				
Termometr minimalny przy powierzchni gruntu					15,1	25,0	0,1				
Nr PIHM <u>1629-63</u> IMGW <u>67-f2-77</u>	<u>-4-</u>	<u>63-1368</u>	<u>5cm</u>	<u>8.VII.1977</u>	Zmian batystu dokonano dn. <u>12.19</u>						
Anemometr					-20,0	-10,1	0,0	0		-0,1	
Anemograf					-10,0	4,9	0,1				
Barograf					5,0	40,0	0,0				
Heliograf					-21,0	-15,7	-0,2	18,0	30,0	-0,5	
Higrograf					-15,6	-5,0	-0,3	0		0,4	
Pluviograf					-4,9	5,3	-0,4				
Termograf					5,4	12,8	-0,3				
Telepluviograf					12,9	17,9	-0,4				
					-20,0	15,0	-0,3				
					5,1	30,0	-0,2				
					0		0,3				
					X						
					PRZYRZĄD		Czy stacja posiada	Wysokość nad pow. gr.			
					Wiatromierz Wilda		<u>tak</u>	<u>12 m</u>			
					Deszczomierz Hellmanna (pow. 200 cm ²)		<u>tak</u>	<u>1 m</u>			
					Miarka do deszczomierza o pow. 200 cm ²		<u>tak</u>	---			
					Śniegowskaz stały		<u>nie</u>	---			
					Śniegowskaz przenośny		<u>tak</u>	---			
					Śniegomierz wagowy		<u>nie</u>	---			
					objętościowy		<u>nie</u>	---			
					Ewaporometr		<u>nie</u>	---			

Pomiaru prędkości i kierunków wiatru dokonano przy pomocy:

prędkości wiatromierz "Wilda"
(podać przyrząd)

kierunki wiatromierz "Wilda"
(podać przyrząd)

labaskę
(sposób oświetlenia przyrządów)

Uwagi obserwatora:

Kierownik stacji (imie i nazwisko, adres) Prof. dr Wł. Bugala Łowick Parkowa 5
 Obserwatorzy (imiona i nazwiska, adresy) Anna Ingbył Łowick Parkowa 3

Wykaz zestawil Anna Ingbył
 Wykaz sprawdzili
 Data wysłania do IMGW 4.XI.80 wykaz wpłynął

Uwagi sprawdzającego wykaz

Dzień	1			2		3	4				5			6			7				8			9			10	
	Ciśnienie powietrza (sprowadzone do 0° i ciężkości normalnej 900 mb +)			TEMPERATURA POWIETRZA (°C)					Termometr zwilżony (przy temp. poniżej 0° podawać w lub l)			Prężność pary wodnej (mb)			Wilgotność w zględna (%)				Niedosyt wilgotności powietrza (mb)			Wilgotność względna wg higrografu (%)						
				Ekstremalne		Min. przy pow. gruntu	Termo-graf	Termometr „suchy”			Sred-nia dobo-wa				z tablic psy-chrometrycznych													
	7	13	19	Max	Min			1	7	13		19	7	13	19	7	13	19	1	7	13	19	7	13	19	7	13	19
1				14,6	8,2	6,5	10,5	8,8	14,1	9,8	10,8	7,6	10,4	8,4	9,5	9,7	9,9	72	84	60	82	1,8	6,4	2,2	85	60	78	
2				14,8	7,5	4,4	7,6	8,8	12,6	11,7	10,2	8,2	10,8	9,4	10,4	11,5	10,0	93	92	79	72	0,9	3,1	3,7	95	75	70	
3				14,5	8,2	6,3	9,8	8,7	13,1	11,2	10,7	7,6	9,8	8,9	9,6	9,5	9,6	71	85	63	72	1,6	5,6	3,7	90	63	70	
4				14,6	3,0	0,2	6,0	4,2	12,2	8,7	7,8	4,1	9,6	8,2	8,1	9,8	10,5	98	98	69	93	0,1	4,5	0,7	100	62	93	
5				12,3	6,5	4,1	6,9	9,2	8,7	9,0	8,4	8,6	8,1	8,7	10,7	10,3	11,0	92	92	92	96	0,9	0,9	0,5	92	91	98	
6				12,2	6,6	5,3	8,7	6,8	12,1	10,6	9,6	6,5	9,2	8,9	9,4	9,3	10,0	95	96	66	79	0,5	4,8	2,8	98	63	78	
7				17,0	8,6	5,7	9,6	10,6	16,6	15,0	13,0	9,0	13,0	12,0	10,2	12,2	11,6	86	80	65	68	2,6	6,6	5,4	80	64	70	
8				15,1	9,5	6,3	10,2	10,4	12,8	9,8	10,8	8,8	9,1	7,8	10,0	8,6	9,0	88	80	58	74	2,6	6,2	3,1	78	57	78	
9				10,2	6,1	4,1	7,8	6,5	9,8	8,2	8,1	6,2	8,7	8,1	9,2	10,4	10,7	89	96	86	99	0,5	1,7	0,2	99	85	100	
10				11,5	3,0	0,2	5,9	3,7	11,3	6,7	6,9	3,7	8,8	6,4	8,0	9,3	9,4	98	100	70	96	0,0	4,1	0,4	100	70	93	
Suma dek.				136,8	67,2	43,1	83,0	77,7	123,3	100,7	96,3				95,1	100,6	101,7	882	903	708	831	11,5	43,9	22,7	917	690	828	
11				9,2	5,3	3,5	6,1	6,3	8,4	7,5	7,1	6,0	7,4	6,8	9,1	9,5	9,3	99	95	86	90	0,4	1,5	1,1	95	86	90	
12				9,7	4,9	4,3	5,6	5,5	9,2	9,0	7,3	5,4	7,7	7,9	8,9	9,3	9,8	97	98	80	85	0,1	2,3	1,7	99	80	88	
13				11,2	8,7	8,0	9,1	9,5	10,6	11,2	10,1	9,2	10,3	11,0	11,4	12,3	13,0	97	96	96	97	0,5	0,5	0,3	97	97	98	
14				11,2	6,6	6,3	10,6	8,7	9,1	6,9	8,8	8,6	9,0	6,2	11,1	11,4	8,9	96	99	99	90	0,1	0,2	1,0	100	97	96	
15				11,4	6,6	4,2	6,8	6,9	10,3	7,7	7,9	6,2	6,8	6,5	8,9	7,1	8,7	91	90	57	83	1,0	5,4	1,8	85	56	85	
16				12,5	5,6	2,4	7,3	6,4	12,0	8,6	8,6	6,2	9,2	7,6	9,3	9,4	9,6	85	97	67	86	0,3	4,6	1,6	99	63	88	
17				17,3	6,3	4,7	6,6	6,7	16,7	14,4	11,1	6,2	13,6	13,0	9,1	13,1	13,9	87	93	69	85	0,7	5,9	2,5	96	70	86	
18				20,2	11,6	10,3	14,6	13,8	20,1	11,8	15,1	13,0	15,6	11,3	14,3	14,1	13,0	65	91	60	94	1,5	9,4	0,8	94	66	97	
19				12,0	5,3	1,2	9,4	7,4	10,5	5,6	8,2	7,3	7,0	4,4	10,1	7,2	7,4	91	99	57	81	0,2	5,5	1,7	99	55	80	
20				8,8	1,1	-1,2	2,4	2,6	7,2	4,6	4,2	2,0	5,7	3,8	6,6	8,0	7,4	100	89	78	87	0,8	2,2	1,1	88	76	90	
Suma dek.				123,5	62,0	43,7	78,5	73,8	114,1	87,3	88,4				98,8	101,4	101,0	908	947	749	878	5,6	37,5	13,6	952	746	898	
21				9,8	1,1	-1,3	2,5	1,4	9,4	6,2	4,9	1,2	6,4	5,3	6,5	7,2	8,2	95	96	61	86	0,3	4,6	1,3	100	62	85	
22				12,6	3,6	0,8	5,9	3,8	11,8	7,7	7,3	3,4	7,9	6,7	7,5	7,6	9,0	86	93	55	86	0,5	6,2	1,5	98	59	87	
23				14,1	3,4	-0,1	4,5	4,1	13,2	9,8	7,9	3,4	10,0	8,3	7,2	9,7	9,8	93	88	64	81	1,0	5,5	2,3	92	65	83	
24				13,2	7,6	5,8	9,3	7,8	12,4	11,0	10,1	7,1	9,5	8,8	9,5	9,6	9,6	94	90	67	73	1,1	4,8	3,5	90	65	74	
25				11,2	7,5	5,8	9,8	9,5	9,5	8,1	9,2	8,6	8,3	7,4	10,5	10,0	9,7	84	88	84	90	1,4	1,9	1,1	91	83	95	
26				8,3	2,1	-0,9	6,4	3,8	6,6	2,6	4,8	3,1	3,5	1,5	7,1	5,4	5,9	80	88	55	81	0,9	4,3	1,5	88	54	84	
27				7,6	0,1	-1,8	1,9	0,6	7,5	6,1	4,0	0,3	5,2	5,8	6,0	7,0	9,0	96	94	68	95	0,4	3,4	0,4	99	66	99	
28				18,4	5,7	5,7	10,4	12,2	18,0	15,3	14,0	10,9	14,5	12,6	12,0	13,7	12,4	92	85	66	72	2,2	6,9	5,0	84	63	73	
29				15,6	11,2	9,3	14,1	13,6	12,8	11,6	13,0	10,6	9,3	8,0	10,4	8,9	7,9	72	67	60	58	5,2	5,9	5,7	70	62	60	
30				11,6	6,2	5,3	9,0	8,0	6,4	7,2	7,6	7,6	5,4	6,1	10,1	8,2	8,5	84	94	85	84	0,6	1,4	1,7	98	92	87	
31				7,3	-1,1	-4,3	4,9	0,8	3,5	-0,7	2,1	0,4	1,9	-1,6	6,0	5,7	4,7	94	92	73	81	0,5	2,1	1,1	98	75	79	
Suma dek.				129,7	47,4	24,3	78,7	65,6	111,1	84,9	84,9				92,8	93,0	94,7	970	975	738	887	14,1	47,0	25,1	1008	746	906	
Suma mies.				390,8	176,6	111,1	240,2	217,1	348,5	272,9	269,6				286,7	295,0	297,4	2760	2825	2195	2596	31,2	128,4	61,4	2277	2182	2632	
Srednia mies.				12,6	5,7	3,6	7,7	7,0	11,2	8,8	8,7				9,2	9,5	9,6	89	91	71	84	1,0	4,1	2,0	93	70	85	
Sr. mies.															9,4			84				2,4						

WARTOŚCI MIESIĘCZNE, DEKADOWE I EKSTREMALNE

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 19	Min 19					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
8,7	12,6	5,7	20,2	18	-1,1	3,1	6,6	18,3	13,9	38,8	7,3	12	2	18	12	3	.	.	18

Dzień	18			19	20				21			22		
	Stan gruntu (0-9)			Usłonecznienie (godz.)	Ewaporometr				Równoważnik wodny śniegu			Obserwacje ulew.		
	7	13	19		7	13	19	Suma*)	Ciepota wyc. wody (mm)	Wysokość próbek śniegu (cm)	Równoważnik wodny mm/cm	Początek	Końiec	Wysokość opadu (mm)
1	1	1	1	8,5										
2	1	1	1	1,9										
3	1	1	1	6,8										
4	1	1	1	5,7										
5	1	1	1	2,1										
6	1	1	1	.										
7	1	1	1	0,8										
8	1	1	1	1,9										
9	1	1	1	.										
10	1	1	1	3,8										
Suma dek.	X			31,5	X				X			X		
11	1	1	1	.										
12	1	1	1	.										
13	2	2	2	.										
14	2	2	2	.										
15	1	1	1	4,0										
16	1	1	1	7,2										
17	1	1	1	5,4										
18	1	1	1	6,1										
19	1	1	1	5,6										
20	1	1	1	2,9										
Suma dek.	X			31,2	X				X			X		
21	1	1	2	5,5										
22	1	1	1	3,5										
23	1	1	1	4,6										
24	1	1	1	3,5										
25	1	1	1	0,2										
26	1	1	1	8,0										
27	1	1	2	.										
28	1	1	1	5,5										
29	1	1	1	1,6										
30	1	1	2	.										
31	2	1	1	4,2										
Suma dek.	X			36,6	X				X			X		
Suma mies.	X			99,3	X				X			X		
Srednia mies.	X			X	X				X			X		

*) 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

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 godz. + 13 godz. + 19 godz. ≤ 5, zaś w dniach z zachmurzeniem 7 godz. + 13 godz. + 19 godz. ≥ 25 — znaczek ≅ .