

MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

Miejscowość Łowick 62-035 Łowick
 (k o d) (pocztą)
 Woj. poznańskie
 Dorzecze Warty Nr telexu
 Oddział IMGW Poznań Nr telefonu 170-033

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 =

(Nr posterunku)
 19 85
 (rok)
Wrzesień
 (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 <u>577-77</u> IMGW	<u>M. Hallay</u>	<u>77-170</u>	<u>2m</u>	<u>7.05.1977</u>
Termometr zwilżony Nr PIHM <u>571-77</u> IMGW	<u>-/-</u>	<u>77-141</u>	<u>2m</u>	<u>5.05.1977</u>
Termometr maksymalny Nr PIHM <u>4-76</u> IMGW	<u>-/-</u>	<u>75-274</u>	<u>2m</u>	<u>14.01.1976</u>
Termometr minimalny Nr PIHM <u>6u</u> IMGW	<u>-/-</u>	<u>80-1365</u>	<u>2m</u>	<u>22.01.1982</u>
Termometr minimalny przy powierzchni gruntu Nr PIHM IMGW	<u>Baranowski</u>	<u>84-302</u>	<u>5cm</u>	<u>28.06.1984</u>
Anemometr				

Przyrząd, którym dokonywano pomiarów:
 prędkości wiatru wiatromierz "Wilda"
 kierunku wiatru wiatromierz "Wilda"
 Sposób oświetlenia przyrządu bataryjny

Uwagi obserwatora:

PRZYRZĄD	Czy stacja posiada	Wysokość nad pow. gr.
Barograf	<u>tak</u>	<u>12 m</u>
Heliograf	<u>tak</u>	<u>1 m</u>
Higrograf	<u>tak</u>
Pluviograf	<u>nie</u>
Termograf	<u>tak</u>
Telepluviograf	<u>nie</u>
	<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					
	Ciśnienie powietrza (sprawdzone do 0° i ciężkości normalnej 900 mb +)			Ekstremalne		Min. przy pow. gruntu	TEMPERATURA POWIETRZA (°C)				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					
	7/8	13/14	19/20	Max	Min		Termograf	Termometr „suchy”			Srednia dobowa	7/8	13/14	19/20	7/8	13/14	19/20	higrograf	z tablic psychrometrycznych			7/8	13/14	19/20	7/8	13/14	19/20	7/8	13/14
						1/2		7/8	13/14	19/20									1/2	7/8	13/14								
1				23,1	12,8	10,1	13,9	15,0	20,9	20,1	17,5	14,1	17,7	16,6	15,4	17,7	16,1	99	90	72	68	1,6	7,0	7,4	98	68	70		
2				21,2	12,5	10,3	16,3	14,0	19,9	15,3	16,4	12,4	13,8	13,0	13,1	10,9	13,1	92	82	47	76	2,9	12,3	4,3	85	41	73		
3				23,2	8,5	5,8	9,6	12,9	22,1	16,2	15,2	11,4	16,7	15,6	12,2	14,7	17,2	100	83	55	94	2,7	11,9	1,2	84	50	98		
4				19,4	11,2	10,2	12,6	12,6	17,1	12,6	13,7	11,6	13,8	11,8	12,9	13,2	13,2	99	88	67	91	1,7	6,3	1,4	90	65	95		
5				17,3	8,3	6,5	10,1	9,6	16,9	15,0	12,9	9,0	13,2	13,1	11,0	12,2	13,6	95	92	64	80	1,0	7,0	3,4	95	63	80		
6				15,1	7,6	6,7	14,2	10,4	14,5	7,8	11,7	8,5	10,0	7,2	9,6	8,7	9,7	91	76	53	91	3,0	7,8	0,9	75	48	98		
7				13,3	7,3	5,7	7,3	8,2	12,0	9,4	9,2	6,2	8,0	7,5	7,9	7,5	8,9	76	73	54	75	3,0	6,5	2,9	75	53	73		
8				13,0	7,2	6,2	7,6	7,8	11,7	10,6	9,4	6,4	8,5	8,4	8,5	8,6	9,3	83	80	62	73	2,1	5,1	3,5	88	65	75		
9				13,5	8,8	6,9	9,0	9,8	12,8	13,1	11,2	8,8	10,0	10,8	10,5	10,1	11,1	79	87	68	74	1,6	4,7	4,0	91	70	77		
10				14,3	9,5	8,3	12,4	9,8	14,2	11,8	12,0	9,5	10,5	9,7	11,6	9,8	10,4	78	96	60	75	0,5	6,4	3,4	99	59	79		
Suma dek.				173,4	93,7	76,7	113,0	110,1	162,1	131,9	129,2	X	X	X	112,7	113,4	122,6	886	847	602	797	20,7	75,0	32,4	875	582	818		
11				18,2	11,5	9,8	12,4	14,0	15,8	13,6	14,0	12,9	12,6	10,6	14,0	12,0	10,4	97	88	67	67	2,0	5,9	5,2	93	65	65		
12				17,0	9,2	7,5	10,9	10,6	16,1	11,2	12,2	9,8	11,5	9,8	11,5	9,9	11,0	94	90	54	83	1,3	8,4	2,3	95	50	80		
13				19,0	4,7	2,7	5,7	7,2	18,2	13,4	11,1	7,0	12,7	10,8	9,9	10,3	10,9	100	97	49	71	0,3	10,6	4,5	95	43	65		
14				19,7	6,4	3,2	7,8	8,2	19,3	14,4	12,4	7,5	14,2	13,3	9,8	12,1	14,4	97	90	54	88	1,1	10,3	2,0	96	50	93		
15				17,1	11,9	10,5	12,0	12,6	16,6	13,6	13,7	12,2	14,6	12,0	13,9	15,0	12,8	96	95	80	82	0,7	3,9	2,8	97	78	85		
16				17,0	9,5	7,8	10,6	9,8	16,1	13,9	12,6	9,5	12,0	10,9	11,6	10,8	10,7	97	96	59	67	0,5	7,5	5,2	96	53	65		
17				16,6	10,6	9,4	12,4	11,6	15,0	14,5	13,4	10,8	13,6	12,5	12,3	14,5	12,9	67	90	85	78	1,3	2,5	3,6	95	91	80		
18				18,1	9,9	7,9	12,2	11,2	15,9	11,5	12,7	10,2	12,0	10,5	11,6	10,9	11,9	86	88	60	88	1,7	7,2	1,7	94	53	95		
19				24,0	6,8	3,7	7,8	8,4	22,7	17,7	14,2	8,2	17,4	15,6	10,7	15,6	16,0	98	97	57	79	0,3	12,0	4,2	96	54	84		
20				21,1	15,5	11,5	16,6	15,9	20,7	17,4	17,6	14,8	16,9	15,5	16,0	16,2	16,1	87	88	66	81	2,1	8,2	3,8	90	65	85		
Suma dek.				187,8	96,0	74,0	108,4	109,5	176,4	141,2	133,9	X	X	X	121,3	127,3	127,1	919	919	639	784	11,3	76,5	35,3	947	602	797		
21				19,3	14,3	12,2	15,6	14,7	19,0	17,1	16,6	14,3	15,6	15,8	16,0	15,0	16,9	94	96	68	87	0,7	7,0	2,6	100	65	95		
22				18,6	15,3	12,0	17,8	17,4	17,9	16,4	17,4	15,7	16,2	16,1	16,5	17,1	18,0	79	83	83	97	3,4	3,4	0,6	86	85	99		
23				16,5	7,3	3,6	9,8	10,3	13,0	7,6	10,2	9,6	8,3	7,0	11,4	7,2	9,5	94	91	48	91	1,1	7,8	0,9	92	45	95		
24				16,5	4,1	0,1	5,0	6,3	14,3	13,7	9,8	5,6	12,2	12,5	8,5	12,5	13,5	96	89	77	86	1,0	3,8	2,2	93	80	90		
25				16,0	11,4	7,4	12,3	12,6	14,8	13,5	13,3	12,0	13,0	12,9	13,5	13,5	14,4	93	93	80	93	1,1	3,3	1,1	97	82	98		
26				14,5	4,4	0,6	8,4	5,2	13,2	7,0	8,4	5,1	8,0	6,4	8,7	6,6	9,1	91	98	43	91	0,1	8,6	0,9	100	41	94		
27				15,7	2,0	-1,6	3,4	4,8	15,3	14,8	9,6	4,6	11,6	11,8	8,3	10,7	11,5	99	97	62	68	0,3	6,7	5,3	93	57	66		
28				15,7	10,0	7,4	13,7	12,5	15,0	10,5	12,9	11,0	11,5	8,4	11,9	10,8	9,4	90	82	63	74	2,6	6,2	3,3	86	62	74		
29				12,0	6,0	3,7	6,9	6,4	11,0	9,5	8,4	6,3	9,0	8,0	9,5	9,9	9,5	99	98	75	80	0,1	3,2	2,4	100	72	85		
30				16,0	6,8	2,7	8,0	9,1	14,4	11,8	10,8	8,7	12,5	11,2	10,9	13,0	12,8	90	95	79	93	0,7	3,4	1,0	98	82	99		
31																													
Suma dek.				160,8	81,6	48,1	100,9	99,3	147,9	121,9	117,4	X	X	X	115,2	116,3	124,6	925	922	678	860	11,1	53,4	20,3	945	671	895		
Suma mies.				522,0	271,3	198,8	198,8	318,9	486,4	395,0	380,5	X	X	X	349,2	357,0	374,3	2730	2688	1911	2441	42,5	204,9	88,0	2267	1855	2510		
Srednia mies.				17,4	9,0	6,6	10,7	10,6	16,2	13,2	12,7	X	X	X	11,6	11,9	12,5	91	90	64	87	1,4	6,8	2,9	92	62	84		
Sr. mies																		12,0			82			3,7					

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								
	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	;	* Δ	▲ Δ	≡	V	∞	⊞	⊞ 1/2
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
12,7	17,4	9,0	24,0	19	2,0	27	17,7	13,3	5,0	36,0	13,2	17	2	8	6	2	1	0	8	0	0	1	0	0	2	0

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 alba wys. wody (mm)	Wysokość prochu śniegu (cm)	Równoważnik wody mm/cm	Początek	Końiec	Wysokość opadu (cm)
1	0	0	0	2.1										
2	1	0	0	10.3										
3	1	0	1	3.4										
4	1	1	1	6.6										
5	1	1	1	4.7										
6	1	1	1	7.1										
7	1	1	1	6.2										
8	1	1	1	0.5										
9	1	1	1	0										
10	1	1	1	3.5										
Suma dek.	X			44.9	X				X			X		
11	1	1	1	4.9										
12	1	1	1	8.7										
13	1	0	1	8.5										
14	1	0	1	5.3										
15	0	0	1	0										
16	1	1	1	5.7										
17	1	1	1	0.2										
18	2	1	1	7.0										
19	1	1	1	9.7										
20	1	1	1	5.7										
Suma dek.	X			55.7	X				X			X		
21	1	0	1	1.3										
22	1	1	1	0										
23	1	1	1	7.6										
24	1	1	1	2.0										
25	1	1	1	0										
26	1	1	1	9.0										
27	1	1	1	1.3										
28	1	0	1	4.4										
29	1	0	1	2.7										
30	1	0	1	0										
31														
Suma dek.	X			28.3**)	X				X			X		
Suma mies.	X			128.9	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 WYPEŁNIAC 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 X