

MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

(Nr posterunku)

Miejscowość Łowick 62-035 Łowick
 (k o d) (pocza)
 Woj. Łódzkie
 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 =

19 88
(rok)

maj
(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 IMGW				
Termometr zwilżony Nr PIHM IMGW				
Termometr maksymalny Nr PIHM IMGW				
Termometr minimalny Nr PIHM IMGW				
Termometr minimalny przy powierzchni gruntu Nr PIHM IMGW				
Anemometr				

prędkości wiatru
 kierunku wiatru
 Sposób oświetlenia przyrządu

Uwagi obserwatora:

PRZYRZĄD	Czy stacja posiada	Wysokość nad pow. gr.
Barograf	Wiatromierz Wilda	
Heliograf	Deszczomierz Hellmanna	
Higrograf	Miarka do deszczomierza	
Pluwiograf	Śniegowskaz stały	
Termograf	Śniegowskaz przenośny	
Telepluwiograf	Śniegomierz wagowy objętościowy	
	Ewaporometr	

Kierownik stacji (imie i nazwisko, adres) Prof. dr W. Bugalski Łowick, Parkowa 5
 Obserwatorzy (imiona i nazwiska, adresy) Anna Przybył Łowick, Zamkowa 3

Wykaz zestawil Anna Przybył
 Wykaz sprawdzili
 Data wysłania do IMGW 8.06.88 wykaz uflynal

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)									Termometr zwilżony (przy temp. poniżej 0° podawać w lub l)	Prężność pary wodnej (mb)			Wilgotność względna (%)			Niedosyt wilgotności powietrza (mb)			Odczyt wilg. wzgl. z higrogramu											
				Ekstremalne		Min. przy pow. gruntu	Termograf	Termometr „suchy”			Srednia dobowa				higrograf			z tablic psychrometrycznych																
	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	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				22,4	7,1	2,8	7,7	13,4	21,4	17,6	15,0	10,2	13,8	12,5	9,9	9,8	10,4	78	64	39	52	5,5	15,5	9,7	68	38	48							
2				25,1	7,4	3,3	12,3	14,0	24,5	19,1	17,5	10,4	15,2	13,3	9,8	9,9	10,7	79	61	32	48	6,2	20,8	11,4	67	36	43							
3				24,2	11,3	8,5	12,8	15,4	23,0	19,2	16,6	13,0	15,6	13,4	13,1	11,8	13,9	88	75	42	81	4,4	16,3	3,4	77	40	89							
4				21,1	9,7	8,3	12,0	12,0	20,3	16,0	15,1	10,4	12,6	13,0	11,3	8,5	12,6	92	81	36	69	2,7	15,3	5,6	80	31	63							
5				21,4	8,9	5,0	10,9	13,2	20,5	18,2	15,7	10,9	12,4	11,3	11,2	8,0	7,9	99	74	33	38	4,0	16,1	13,0	75	28	30							
6				18,3	8,4	3,9	11,8	10,6	14,8	13,2	12,6	9,4	10,3	10,0	10,7	8,9	9,7	87	82	53	64	2,3	7,9	5,5	88	53	62							
7				15,5	3,8	-0,6	5,4	8,6	13,6	14,2	10,4	7,4	9,6	10,0	9,3	8,8	8,9	99	84	56	55	1,9	6,8	7,3	89	53	49							
8				19,1	4,2	-0,4	7,2	10,0	18,3	15,6	12,8	8,5	11,3	9,3	9,9	7,8	6,7	99	81	37	38	2,4	13,2	11,0	81	34	32							
9				18,4	7,0	4,6	8,4	12,0	15,8	14,8	13,2	8,2	9,4	8,7	7,8	5,1	6,4	71	56	25	38	6,2	15,3	10,4	61	28	35							
10				14,9	2,5	-1,9	4,4	9,0	13,8	11,8	9,8	6,3	7,1	6,4	7,4	4,8	5,3	80	64	30	38	4,1	11,0	8,5	71	28	33							
Suma dek.				200,4	70,3	33,5	92,9	118,2	188,0	155,7	138,7							812	722	383	521	39,7	138,2	85,8	75,7	36,9	48,4							
11				15,2	5,3	3,7	5,4	8,4	13,8	14,2	10,4	7,1	10,4	11,8	9,0	9,9	11,9	89	82	63	74	2,0	5,9	4,3	87	68	75							
12				21,1	5,7	2,4	7,4	12,2	20,7	16,5	14,2	11,2	12,4	10,0	12,5	7,8	7,1	96	88	32	38	1,7	16,6	11,7	94	27	30							
13				21,9	7,8	4,1	9,8	14,2	21,4	18,5	16,0	9,8	12,6	11,7	8,6	7,6	8,3	63	53	30	3,9	7,6	17,9	13,0	55	26	34							
14				23,7	6,8	2,3	12,2	15,8	23,1	19,7	17,7	11,2	13,1	12,9	9,6	7,1	9,5	65	54	25	41	8,3	21,1	13,4	52	22	34							
15				24,3	8,9	4,8	13,2	14,8	23,5	20,7	18,0	10,8	13,6	12,4	9,8	7,7	7,8	59	58	27	32	7,0	21,2	16,6	62	25	26							
16				25,2	8,9	5,0	10,4	13,4	24,1	21,6	17,4	10,4	14,2	14,5	10,2	8,3	10,9	67	67	28	42	5,2	21,7	14,9	75	26	37							
17				25,9	10,7	7,9	14,5	15,8	24,7	16,2	17,8	12,6	14,8	13,9	12,0	9,0	14,0	70	67	29	76	5,9	21,1	4,4	71	26	83							
18				21,5	11,9	8,6	14,6	15,0	20,5	18,4	17,1	13,2	14,2	11,6	13,7	11,2	8,2	94	81	46	39	3,3	12,9	13,0	85	41	34							
19				18,5	7,8	7,7	12,4	8,6	11,2	12,2	11,1	7,7	9,6	10,4	9,8	10,7	11,2	59	88	20	79	1,4	2,6	3,0	92	83	84							
20				16,1	9,8	10,9	10,5	11,6	15,0	12,8	12,5	10,3	13,6	12,5	11,5	14,5	14,3	90	84	25	96	2,1	2,5	0,5	90	92	95							
Suma dek.				213,4	83,6	57,4	110,4	129,8	198,0	170,8	152,2							752	722	445	556	44,5	143,5	94,8	163	436	532							
21				12,9	7,1	7,9	8,2	7,5	10,5	10,6	9,2	6,2	7,6	7,5	8,4	8,1	7,9	94	82	64	62	2,0	4,6	4,9	85	65	57							
22				13,9	5,8	2,3	6,2	9,3	13,2	12,6	10,3	7,5	9,5	9,4	8,9	8,9	9,2	97	76	59	63	2,8	6,3	5,4	78	57	60							
23				13,1	5,4	2,6	8,6	9,4	11,6	11,8	10,4	7,8	8,7	8,8	9,3	8,9	8,9	92	79	65	65	4,5	4,7	4,9	82	66	65							
24				17,2	5,0	1,8	5,4	9,4	14,8	14,7	11,1	8,4	11,1	12,2	10,2	10,3	12,2	86	87	61	73	1,6	6,5	4,5	89	58	70							
25				22,3	5,4	2,2	7,5	12,5	20,3	20,6	15,8	11,2	15,0	16,3	12,3	12,8	15,1	96	85	54	62	2,2	11,0	9,1	90	54	58							
26				26,1	13,1	12,9	14,8	17,5	25,1	23,3	20,2	15,6	18,2	17,1	16,2	15,4	14,6	94	81	48	51	3,8	16,4	14,0	85	48	48							
27				27,8	14,2	12,9	16,5	18,8	27,5	18,9	20,4	16,3	18,0	16,0	16,6	13,7	15,9	91	76	36	73	5,1	23,6	5,9	78	34	78							
28				26,8	14,2	13,3	16,6	19,1	26,7	21,4	21,0	16,3	18,1	16,7	16,3	13,9	15,3	91	74	40	60	5,8	21,1	10,2	78	39	58							
29				26,1	13,6	12,5	15,8	17,2	25,4	22,6	20,2	16,5	18,0	16,7	18,2	14,8	14,3	98	93	45	52	1,4	17,6	13,1	90	42	52							
30				22,7	14,0	11,5	15,1	17,2	21,8	17,0	17,8	15,9	16,8	14,5	17,0	15,2	14,5	92	87	58	75	2,6	10,9	4,9	93	61	80							
31				20,0	11,7	9,3	14,4	16,0	18,8	16,7	16,5	13,2	13,0	12,3	13,0	10,4	10,8	92	71	48	57	5,2	11,3	8,2	75	42	54							
Suma dek.				228,9	109,5	89,2	129,1	153,9	215,7	190,2	172,3							146,4	131,8	138,7	102,3	89,1	57,8	69,3	35,0	134,0	85,1	92,3	566	680				
Suma mies.				642,2	263,4	180,1	332,4	401,9	604,7	516,7	463,7							353,5	309,0	334,4	264,7	233,5	140,6	177,0	119,2	415,7	265,7	244,3	137,1	169,6				
Srednia mies.				20,7	8,5	5,8	10,7	13,0	19,4	16,7	15,0							11,4	10,0	10,8	8,5	7,5	4,5	5,7	3,8	13,4	8,6	7,9	4,4	5,5				
Sr. mies															10,7						66													

WARTOSCI DEKADOWE I MIESIĘCZNE

Temperatura powietrza (°C)							Opad (mm)					Liczba dni ze zjawiskami atmosferycznymi																			
Srednia miesieczna	Srednia mies.		Max dnia	Min dnia	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	•	* ?	▲	≡	V	∞	☉	☼						
	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					
15,0	20,7	8,5	27,8	2,7	2,5	10	1,3	7,6	5,5	14,4	5,3	20	1	7	4	1	•	•	7	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

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*)	Ciepota pt. (g) alba wys. wody (mm)	Wysokość progu śniegu (cm)	Równoważnik wodny mm/cm	Początek	Końiec	Wysokość opadu (mm)
1	0	0	0	9,2										
2	0	0	0	10,3										
3	0	0	0	6,1										
4	0	0	1	10,7										
5	1	0	0	12,7										
6	0	0	0	5,6										
7	0	0	0	7,8										
8	0	0	0	13,8										
9	0	0	0	14,7										
10	0	0	0	12,5										
Suma dek.	X			103,4		X			X			X		
11	0	0	0	0,2										
12	0	0	0	12,4										
13	0	0	0	14,6										
14	0	0	0	13,9										
15	0	0	0	14,7										
16	0	0	0	11,5										
17	0	0	1	8,5										
18	0	0	0	11,0										
19	1	1	0	•										
20	0	1	1	0,1										
Suma dek.	X			86,9		X			X			X		
21	1	1	0	0,0										
22	0	0	0	4,2										
23	0	0	0	3,3										
24	0	0	0	7,1										
25	0	0	0	13,4										
26	0	0	0	14,1										
27	0	0	2	10,2										
28	1	1	0	10,6										
29	0	0	0	5,6										
30	0	0	0	5,2										
31	1	0	0	9,2										
Suma dek.	X			82,9**)		X			X			X		
Suma mies.	X			273,2		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 >