

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 411-627

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

19 81
(rok)

lipiec
(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 świadectw)					
					od	do	popr.	od	do	popr.
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					X					
Anemograf					PRZYRZĄD		Czy stacja posiada	Wysokość nad pow. gr.		
Barograf					Wiatromierz Wilda					
Heliograf					Deszczomierz Hellmanna (pow. 200 cm ²)					
Higrograf					Miarka do deszczomierza	o pow. 200 cm ²				
Pluwiograf					Śniegowskaz stały					
Termograf					Śniegowskaz przenośny					
Telepluwiograf					Śniegomierz	wagowy objętościowy				
					Ewaporometr					

Pomiaru prędkości i kierunków wiatru dokonano przy pomocy:
 prędkości (podać przyrząd)
 kierunki (podać przyrząd)
 (sposób oświetlenia przyrządów)

Uwagi obserwatora:

Kierownik stacji (imię i nazwisko, adres) Prof. dr Wł. Bugalski Łowick, Parkowa 5
 Obserwatorzy (imiona i nazwiska, adresy) Anna Przybył Łowick, Łankowa 3

Wykaz zestawił Anna Przybył
 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 +)			Ekstremalne		Min. przy pow. gruntu	TEMPERATURA POWIETRZA (°C)						Prężność pary wodnej (mb)			Wilgotność względna (%)				Niedosyt wilgotności powietrza (mb)			Wilgotność względna wg higrografu (%)						
	7	13	19	Max	Min		Termo- graf	Termometr „suchy”			Sred- nia do- bo- wa	Termometr zwil- żony (przy temp. poniżej 0° podawać w lub D)				higro- graf	z tablic psy- chrometrycznych												
						1		7	13	19		7	13	19	1		7	13	19										
1				18,5	11,7	11,0	12,2	13,9	18,3	16,3	14,9	12,1	13,3	14,2	12,7	12,1	14,5	91	80	61	78	3,2	7,6	4,0	78	59	72		
2				25,3	13,1	10,8	14,0	16,7	26,4	23,8	20,2	14,8	16,9	18,7	15,3	11,7	17,5	95	81	34	59	3,7	22,7	12,0	78	37	52		
3				26,5	12,8	11,4	15,3	17,9	24,8	23,6	20,4	14,8	18,9	20,0	14,4	17,2	20,5	88	70	55	70	6,1	14,1	8,6	78	49	63		
4				23,6	12,6	13,3	17,3	14,0	18,8	15,7	16,4	13,4	14,1	13,2	14,4	12,3	13,2	94	93	57	74	1,1	9,4	4,6	95	50	74		
5				21,6	11,7	9,3	12,5	14,6	19,7	20,2	16,8	13,0	14,6	15,0	13,7	12,6	12,9	93	82	55	55	2,9	10,3	10,8	81	48	49		
6				25,3	9,7	7,3	12,6	16,7	23,7	22,5	18,9	14,6	16,1	16,9	14,9	12,2	14,8	100	79	42	54	4,1	17,1	12,4	75	38	45		
7				26,5	11,2	9,1	13,5	18,1	24,5	23,7	20,0	15,7	18,1	18,9	15,9	15,7	18,0	98	77	51	61	4,9	15,0	11,3	72	45	57		
8				26,5	14,5	11,3	15,5	18,0	26,0	23,4	20,7	16,1	18,1	18,8	16,8	14,5	18,0	95	81	43	63	3,8	19,1	10,8	87	41	58		
9				25,5	14,4	12,1	15,9	17,9	24,6	23,5	20,5	16,3	18,3	18,1	17,3	16,0	16,5	94	84	52	57	3,2	14,9	12,4	85	50	52		
10				27,0	14,0	10,8	15,4	18,9	25,6	24,6	21,1	17,1	18,2	18,8	18,1	15,0	17,1	100	83	46	55	3,7	17,8	13,8	75	42	50		
Suma dek.				246,3	125,7	106,4	144,2	166,7	231,4	217,3	189,9				154,0	139,3	163,0	948	810	496	626	36,7	148,0	100,7	804	459	572		
11				29,0	13,1	10,8	15,5	20,5	27,7	25,2	22,2	17,6	18,7	19,9	17,8	14,4	19,0	97	74	39	59	6,3	22,7	13,0	70	35	50		
12				28,0	16,6	14,3	17,8	21,0	27,8	22,5	22,3	18,3	21,6	18,6	18,9	20,9	18,3	81	76	56	67	6,0	16,4	8,9	74	55	67		
13				25,0	16,2	14,6	17,8	18,9	24,2	21,3	20,6	17,3	17,4	17,4	18,5	14,5	16,8	93	85	48	66	3,3	15,7	8,5	82	42	60		
14				21,4	15,2	12,3	15,7	15,5	17,1	16,8	16,2	13,3	16,6	16,4	17,2	18,5	18,3	98	98	45	96	0,4	11,0	0,8	95	95	95		
15				20,0	13,5	11,8	14,3	15,5	19,5	15,9	16,3	14,8	15,0	14,5	16,3	13,5	15,4	96	92	59	85	1,3	9,2	2,7	92	57	80		
16				22,5	13,1	11,8	13,7	15,0	21,7	19,1	17,4	12,9	15,0	15,3	13,2	11,7	14,4	92	77	45	65	3,8	14,3	7,7	77	42	60		
17				23,1	14,5	14,0	16,1	19,1	22,1	20,7	19,5	16,2	15,9	16,2	16,1	13,1	14,8	88	73	49	61	6,0	13,5	9,6	70	48	58		
18				20,8	12,1	10,1	15,0	17,0	18,6	14,2	16,2	15,7	16,9	13,8	16,8	17,9	15,5	97	87	84	95	2,6	3,5	0,7	84	81	95		
19				15,3	12,6	12,3	12,7	12,6	13,8	14,5	13,4	12,1	13,1	13,4	13,7	14,5	14,5	97	94	92	88	0,9	1,3	2,0	93	90	90		
20				14,6	12,3	11,8	12,5	12,6	12,6	12,2	12,5	12,4	12,2	11,8	12,4	13,9	13,5	93	98	95	95	0,4	0,7	0,7	96	95	94		
Suma dek.				219,7	139,2	123,8	151,1	167,7	205,1	182,4	176,6				160,9	152,9	160,5	926	854	662	777	31,0	98,3	54,6	833	640	749		
21				19,5	11,8	11,6	12,6	13,2	16,9	15,5	14,6	12,8	14,4	14,2	14,5	14,4	15,2	94	95	75	86	0,7	4,8	2,4	95	70	84		
22				21,6	12,2	11,1	13,2	14,6	18,6	19,9	16,6	14,0	15,7	16,7	15,5	15,5	16,5	97	93	73	71	1,1	5,9	6,7	92	67	65		
23				27,8	11,5	9,3	12,6	17,7	27,7	23,0	20,2	16,1	19,6	18,6	17,0	16,4	17,9	100	84	44	64	3,2	20,7	10,2	79	38	62		
24				23,1	15,7	13,4	17,4	17,3	22,1	21,1	19,5	17,1	18,0	18,8	19,3	17,4	19,9	94	98	65	79	0,4	9,2	5,1	95	58	71		
25				21,3	13,3	13,0	13,0	14,3	14,9	13,6	14,0	13,8	13,8	13,2	15,4	14,9	14,9	87	94	88	95	0,9	2,0	0,7	93	85	94		
26				19,0	11,2	9,8	11,4	13,6	17,7	14,2	14,2	12,6	14,6	13,5	13,8	14,2	14,9	97	89	70	92	1,8	6,0	1,3	86	65	94		
27				14,5	11,0	9,8	11,3	12,6	13,5	13,4	12,7	12,3	13,2	13,2	14,1	14,9	15,0	96	96	97	98	0,5	0,6	0,4	96	96	96		
28				20,0	12,5	11,8	13,1	13,8	17,4	17,7	15,5	13,4	14,7	14,8	15,1	14,6	14,5	97	95	73	72	0,7	5,3	5,7	95	70	67		
29				22,5	11,6	9,4	12,5	12,9	20,9	18,4	16,2	14,8	15,0	15,3	14,7	12,4	14,9	95	99	50	71	0,2	12,3	6,3	97	47	67		
30				19,0	13,7	11,3	13,9	15,1	17,9	16,1	15,8	15,0	13,2	12,6	17,0	11,4	11,8	97	99	56	65	0,2	9,1	6,5	95	51	62		
31				16,5	11,2	9,3	13,0	13,8	15,9	15,3	14,5	11,7	12,8	13,4	12,1	12,3	13,9	83	77	68	80	3,7	5,8	3,5	77	63	73		
Suma dek.				224,8	135,7	119,8	144,0	158,9	203,5	188,2	173,8				162,5	158,4	169,4	1037	1019	759	873	13,4	81,7	48,8	1000	710	835		
Suma mies.				690,8	400,6	350,0	439,3	493,3	640,0	587,9	540,3				483,4	450,6	492,9	2911	2683	1917	2276	81,1	328,0	204,1	2637	1809	2156		
Srednia mies.				22,3	12,9	11,3	14,2	15,9	20,6	18,9	17,4				15,6	14,5	15,9	96,0	87	62	73	2,6	10,6	6,6	85	58	70		
Sr. mies.															15,3				79										

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					Widz. < 1 km				
	Max 19	Min 19					1 dek.	2 dek.	3 dek.	Mies.			0,0	≥ 0,1	≥ 1,0	≥ 5,0	≥ 10,0	≥ 20,0	•	* Δ	▲	≡		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	
17,4	22,3	12,9	29,0	11	9,7	6	6,5	101,5	29,2	137,2	41,0	20	•	14	14	6	4	2	14	•	•	1	•	•	•	2	•

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 pr. (p) albo wys. wody (mm)	Wysokość próbek śniegu (cm)	Równoważnik wody mm/cm	Początek	Końiec	Wysokość opadu (mm)
1	1	0	0	1,5										
2	0	0	0	11,6										
3	0	0	0	4,1										
4	2	1	1	5,0										
5	1	0	0	10,4										
6	0	0	0	14,4										
7	0	0	0	9,2										
8	0	0	0	12,9										
9	0	0	0	11,0										
10	0	0	0	13,5										
Suma dek.	X			93,6	X				X			X		
11	0	0	0	11,3										
12	0	0	0	7,8										
13	0	0	0	5,4										
14	1	2	1	•										
15	1	1	1	4,1										
16	1	1	1	8,8										
17	1	0	0	5,6										
18	0	1	2	1,0										
19	2	2	2	•										
20	2	2	2	•										
Suma dek.	X			44,5	X				X			X		
21	2	2	1	1,0										
22	1	1	1	6,8										
23	1	1	1	11,6										
24	1	1	1	3,6										
25	2	1	2	•										
26	1	1	1	5,5										
27	2	2	2	•										
28	1	1	1	3,8										
29	1	1	1	8,5										
30	1	1	1	4,7										
31	1	1	1	3,4										
Suma dek.	X			48,9**)	X				X			X		
Suma mies.	X			187,3	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, Nienasyt wilgotności, Opad, Pokrywa śnieżna i Usłonecznienie, zaś ołówkiem niebieskim wartości najniższe w rubrykach: Ciśnienie, Temperatura min, Temperatura mi 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. Zwrócić uwagę, 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 ∞.