

MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

(Nr posterunku)

Miejscowość Łowick 1612-01315 Łowick
 (k o d) (pocztą)
 Woj. świętokrzyskie
 Dorzecze Warty Nr telexu
 Oddział IMGW Poznań Nr telefonu 170-033

Szerokość geograficzna φ = 52° 15'
 Długość geograficzna λ = 19° 06'
 Wysokość stacji nad p.m. H_s = 75
 Wysokość barometru nad p.m. H_b =

19 86
(rok)

Grzybień
(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 wiatromierz „Wilda”
 kierunku wiatru wiatromierz „Wilda”
 Sposób oświetlenia przyrządu

Uwagi obserwatora:

PRZYRZĄD	Czy stacja posiada	Wysokość nad pow. gr.
Barograf	Wiatromierz Wilda	
Heliograf	Deszczomierz Hellmanna	
Higrograf	Miarka do deszczomierza	
Pluviograf	Sniegowskaz stały	
Termograf	Sniegowskaz przenośny	
Telepluviograf	Sniegomierz wagowy objętościowy	
	Ewaporometr	

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

Wykaz zestawil Anna Przybył
 Wykaz sprawdzili
 Data wysłania do IMGW wykaz wpłynął

Uwagi sprawdzającego wykaz

Dzień	1			2 TEMPERATURA POWIETRZA (°C)									3			4			5			6			7			8			9		
	Ciśnienie powietrza (sprawdzone do 0° i ciężkości normalnej 900 mb +)			Ekstremalne		Min. przy pow. gruntu	Termometr „suchy”			Srednia dobow	Termometr zwilżony (przy temp. poniżej 0° podawać w lub l)			Prężność pary wodnej (mb)			Wilgotność względna (%)			Niedosyt wilgotności powietrza (mb)			Odczyt wilg. wzgl. z higramu										
	7/8	13/14	19/20	Max 19/20	Min 19/20		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			
						higrograf z tablic psychrometrycznych				z tablic psychrometrycznych																							
1				25,7	17,2	15,0	18,4	20,3	23,3	17,8	20,0	18,0	17,7	16,2	18,8	14,4	17,2	84	79	50	84	5,0	14,2	3,2	84	54	89						
2				26,6	14,2	9,9	14,6	16,4	25,4	22,1	19,6	15,8	18,3	17,5	17,5	15,4	16,3	97	94	47	61	1,1	17,0	10,3	95	43	54						
3				31,4	14,7	12,4	15,0	19,1	30,5	26,3	22,7	17,0	20,6	18,5	17,7	16,4	15,1	94	80	38	44	4,4	21,2	19,1	80	30	38						
4				34,3	17,2	12,8	18,0	20,3	32,9	28,3	24,9	18,0	21,6	20,8	18,8	16,8	18,6	85	79	34	48	5,0	33,2	19,8	85	29	42						
5				28,4	17,2	16,6	20,1	20,1	21,7	17,5	19,8	18,8	17,6	15,2	20,7	16,8	15,4	80	88	65	77	2,8	9,2	4,6	90	68	84						
6				25,1	13,2	10,0	13,6	15,4	22,7	22,4	18,5	14,2	14,8	16,4	15,2	10,6	13,9	94	87	38	51	2,3	17,0	13,2	90	34	45						
7				29,1	10,2	7,7	11,7	17,0	27,3	24,8	20,2	13,6	18,0	18,0	12,9	13,2	15,2	99	66	37	49	6,5	23,1	16,1	65	32	43						
8				22,1	13,7	10,4	16,8	18,6	26,5	24,8	21,7	16,2	18,0	18,0	16,5	13,9	15,2	91	77	40	49	4,9	20,7	16,1	75	38	40						
9				26,9	15,7	14,0	18,7	17,3	24,9	22,1	20,8	16,2	15,9	15,0	17,5	10,9	11,4	72	89	35	43	2,2	20,6	15,2	95	33	38						
10				26,7	10,8	8,5	13,9	17,3	25,5	21,9	19,6	14,5	17,0	17,4	14,3	12,6	16,3	82	72	39	62	5,4	20,0	10,0	76	34	61						
Suma dek.				232,3	141,1	117,3	160,2	181,1	260,7	228,0	207,8				169,9	141,0	154,6	278	811	423	568	39,6	202,2	127,6	835	395	534						
11				23,3	14,7	14,1	16,7	16,4	20,1	19,6	18,2	15,4	16,6	16,8	16,7	16,1	16,9	93	90	68	74	1,9	7,4	5,9	94	67	71						
12				21,0	11,2	9,2	11,5	14,6	17,9	18,9	15,7	14,5	16,8	16,9	16,4	18,3	17,7	100	99	89	81	0,2	2,2	4,1	98	95	82						
13				23,5	15,2	14,5	16,7	16,2	22,7	19,7	18,8	14,2	15,5	13,6	14,6	11,9	10,7	92	79	43	47	3,8	15,7	12,2	83	42	48						
14				24,0	9,5	7,4	12,8	15,1	22,5	20,3	17,7	13,2	14,3	14,2	13,7	9,8	11,3	82	80	36	48	3,5	17,4	12,5	80	30	44						
15				26,7	10,5	7,3	10,9	14,9	25,9	21,3	18,2	12,5	16,3	15,8	12,6	10,9	13,6	91	74	33	54	4,3	22,5	11,7	77	31	47						
16				24,0	16,2	14,2	17,0	17,2	22,3	20,9	19,4	16,9	19,3	16,8	19,0	20,0	15,9	78	97	74	64	0,6	6,9	8,8	101	69	60						
17				24,3	11,9	10,0	14,1	16,0	23,9	20,2	18,6	14,9	16,5	14,1	16,1	12,9	11,2	100	88	43	47	2,1	16,7	12,5	90	37	40						
18				21,5	10,0	7,3	14,1	14,1	20,5	16,4	16,3	13,1	14,3	15,2	14,3	11,4	16,3	86	89	47	88	1,8	12,7	2,3	94	42	92						
19				22,6	9,0	6,8	11,0	13,1	21,0	20,1	16,3	12,2	15,5	15,3	13,5	13,2	13,6	96	89	53	58	1,6	11,7	9,9	95	47	53						
20				20,1	12,4	12,2	15,4	13,2	13,7	13,5	14,0	13,0	13,6	12,0	14,8	15,5	12,8	100	98	99	83	0,4	0,2	2,7	99	95	88						
Suma dek.				231,0	120,6	103,0	140,2	150,8	210,5	190,9	173,2				151,7	140,0	140,0	923	883	585	644	20,2	113,4	82,6	911	555	625						
21				16,2	10,6	9,8	11,7	11,8	15,3	13,5	13,1	10,4	11,2	10,8	11,5	10,0	10,8	92	83	58	70	2,3	7,4	4,7	87	53	67						
22				17,5	7,8	5,7	9,5	10,8	16,5	14,5	12,8	10,0	13,0	12,8	11,6	12,2	13,4	98	90	65	81	1,4	6,6	3,1	91	60	80						
23				19,3	8,5	6,9	10,0	12,0	18,8	16,4	14,3	12,0	16,8	14,8	14,0	17,6	15,6	100	100	81	83	0,0	4,1	3,0	99	83	90						
24				19,0	9,1	8,6	12,4	10,7	17,5	14,7	13,8	10,4	13,0	11,8	12,4	11,4	11,5	91	96	57	69	0,5	8,6	5,2	99	50	72						
25				19,5	10,0	7,8	10,6	11,4	17,4	13,8	13,3	10,4	12,4	11,6	11,8	10,1	11,9	96	88	51	75	1,7	9,8	3,9	92	45	69						
26				20,6	5,8	3,0	8,1	10,3	19,5	15,6	13,4	9,7	13,0	13,5	11,6	9,8	13,8	100	92	43	78	0,9	12,9	3,9	92	36	76						
27				20,2	14,7	12,7	15,4	15,0	18,4	15,5	16,1	14,6	15,5	13,3	16,3	15,3	13,5	83	96	72	77	0,7	5,9	4,1	101	66	71						
28				20,5	10,7	8,7	12,8	12,3	20,5	13,5	14,8	11,2	15,0	12,5	12,4	12,7	13,7	90	87	53	88	1,9	11,4	1,8	90	47	95						
29				18,3	11,6	11,0	12,0	12,5	17,3	11,5	13,3	12,0	13,8	11,2	13,6	13,0	13,1	95	94	66	96	0,9	6,7	0,5	100	63	100						
30				17,5	7,2	5,7	8,5	10,0	15,2	13,2	11,7	8,9	11,4	11,2	10,5	10,5	11,7	98	86	61	77	1,8	6,8	3,5	86	55	80						
31				17,0	10,7	9,7	11,6	11,0	14,5	11,5	12,2	10,6	11,8	10,8	12,5	11,7	12,4	94	95	71	91	0,6	4,8	1,2	100	67	100						
Suma dek.				205,6	106,7	89,6	122,6	127,8	190,9	153,7	143,8				138,2	134,3	141,4	1037	1007	672	885	12,7	85,0	34,9	1037	625	800						
Suma mies.				718,9	368,4	309,9	423,6	459,7	662,1	572,6	529,8				459,8	415,3	436,0	2838	2701	1686	2097	72,5	400,6	245,1	2783	1575	2059						
Srednia mies.				23,2	11,9	10,0	13,7	14,8	21,4	18,5	17,7				14,8	13,4	14,0	92	87	54	68	2,3	12,9	7,9	90	51	66						
Sr. mies															14,1			75				7,7											

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	•	*!	▲	≡	∞	∞	⊗	
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
17,7	23,2	11,9	34,3	4	58	26	3,2	23,6	21,7	48,5	16,0	19	2	15	12	3	1	0	15	0	0	3	0	0	0	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*	Wysokość próbek śniegu (cm)	Równoważnik wodny mm/cm	Początek	Końiec	Wysokość opadu (mm)	
1	0	0	1	2,8										
2	1	0	0	12,6										
3	0	0	0	13,8										
4	0	0	0	14,0										
5	0	0	1	1,9										
6	1	0	0	13,2										
7	0	0	0	13,8										
8	0	0	0	11,6										
9	0	0	0	10,5										
10	0	0	0	7,5										
Suma dek.	X			101,7	X				X			X		
11	0	0	0	3,5										
12	0	1	0	0,5										
13	0	0	0	6,5										
14	0	0	0	12,4										
15	0	0	0	9,8										
16	1	1	1	5,5										
17	1	1	0	6,9										
18	0	0	1	0,5										
19	0	0	0	6,3										
20	1	1	1	1,1										
Suma dek.	X			53,0	X				X			X		
21	1	1	1	7,6										
22	1	1	1	0,1										
23	1	1	1	0,0										
24	1	1	1	9,2										
25	1	0	0	11,5										
26	0	0	0	3,7										
27	1	1	1	3,5										
28	1	1	1	4,2										
29	1	1	1	1,0										
30	1	1	1	5,9										
31	1	1	1	2,9										
Suma dek.	X			49,6	X				X			X		
Suma mies.	X			204,3	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 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 7/8 godz. + 13/14 godz. + 19/20 godz. < 5, zaś w dniach z zachmurzeniem 7/8 godz. + 13/14 godz. + 19/20 godz. >= 25 - znaczek v