

MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEN METEOROLOGICZNYCH

Miejscowość Łowick 62-035 Łowick
(k o d) (poczt)
 Woj. pomorskie
 Dorzecze Warty Nr telexu
 Oddział IMGW Poznań Nr telefonu 411-621

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 84
(rok)

kwiecień
(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 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				
Anemograf				
Barograf				
Heliograf				
Higrograf				
Pluwiograf				
Termograf				
Telepluwiograf				

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

Uwagi obserwatora:

PRZYRZĄD	Czy stacja posiada	Wysokość nad pow. gr.
Wiatromierz Wilda		
Deszczomierz Hellmanna		
Miarka do deszczomierza		
Śniegowskaz stały		
Śniegowskaz przenośny		
Śniegomierz		
wagowy		
objętościowy		
Ewaporometr		

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			10
	Ciśnienie powietrza (sprowadzone do 0° i ciężkości normalnej 900 mb +)			TEMPERATURA POWIETRZA (°C)								Termometr „suchy”	Srednia dobowa	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							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				7,3	-2,3	-5,4	-1,9	0,0	4,8	4,7	1,9	-0,2	4,0	3,9	5,9	7,5	7,4	100	96	87	87	0,2	1,1	1,1	100	80	90								
2				11,0	2,9	2,3	3,4	3,6	9,8	7,0	6,0	3,2	7,8	5,8	7,4	9,0	8,3	93	93	74	82	0,5	3,1	1,7	95	73	85	85							
3				14,5	5,6	4,5	6,2	5,7	13,8	9,6	8,8	5,2	10,1	7,6	8,4	9,4	8,8	97	92	60	74	0,8	6,4	3,2	95	55	75								
4				12,2	3,6	2,5	4,6	4,0	12,2	5,8	6,6	3,8	9,8	5,5	7,9	10,2	8,8	88	97	72	95	0,2	4,0	0,4	103	70	102								
5				6,2	2,9	2,9	5,2	3,2	4,8	5,7	4,7	3,0	4,0	4,8	7,4	7,5	7,9	97	97	87	86	0,3	1,1	1,3	97	81	87								
6				13,0	2,3	-0,1	3,9	2,7	12,3	9,8	7,2	2,6	9,4	8,6	7,3	9,5	10,2	100	98	66	84	0,1	4,8	1,9	94	63	85								
7				19,2	5,3	2,3	6,4	7,5	18,1	13,4	11,4	6,4	11,0	9,3	8,7	7,3	8,4	100	84	36	55	1,7	13,3	7,0	80	32	47	47							
8				17,0	3,9	0,7	5,6	5,9	16,7	10,5	9,7	5,4	10,0	8,8	8,6	7,0	10,0	92	92	37	79	0,7	12,0	2,7	98	30	85								
9				10,5	5,3	2,9	6,3	6,6	8,2	8,2	7,3	6,2	7,2	6,4	9,2	9,4	8,2	98	94	86	75	0,5	1,5	2,7	92	84	73								
10				13,0	4,7	2,7	6,5	5,2	8,0	9,6	7,3	4,1	6,4	7,8	7,5	8,3	9,2	92	86	78	77	1,2	2,4	2,8	84	80	75								
Suma dek.				123,9	34,2	15,3	46,2	44,4	108,7	84,3	70,9				78,3	85,1	87,2	957	929	683	794	6,2	49,7	24,8	932	648	804								
11				17,5	3,4	-0,7	5,7	5,6	16,7	12,6	10,2	4,5	10,4	9,2	7,5	7,6	8,9	95	83	40	61	1,6	11,4	5,7	85	34	67								
12				12,6	7,8	6,3	9,2	8,0	9,4	8,3	8,7	7,8	8,6	6,5	10,4	10,5	8,2	97	97	89	75	0,3	1,3	2,8	98	90	74								
13				12,6	3,1	2,2	6,4	3,4	12,0	9,3	7,8	2,8	7,8	6,3	7,0	7,2	7,2	83	90	52	61	0,8	6,8	4,5	95	46	55								
14				15,2	0,9	-2,1	2,9	5,0	14,2	10,5	8,2	4,2	8,8	8,2	7,6	7,0	8,7	100	87	43	69	1,1	9,2	4,0	87	36	63								
15				21,9	0,9	0,5	4,2	7,1	20,3	17,1	12,2	6,2	11,8	11,0	8,8	7,1	8,3	100	87	30	42	1,3	16,7	11,2	89	22	36								
16				21,1	7,0	2,7	12,2	13,3	20,3	11,2	14,2	9,6	12,4	8,8	9,0	8,1	9,4	60	59	34	71	6,3	16,7	3,9	64	34	75								
17				11,2	2,3	2,7	5,6	4,4	7,8	7,0	6,2	3,8	6,0	4,2	7,5	7,9	6,0	90	90	75	60	0,9	2,7	4,0	92	74	58								
18				11,8	1,5	-1,5	3,9	4,6	10,5	8,0	6,8	2,6	5,2	3,6	5,8	4,6	4,4	74	68	36	41	2,7	8,1	6,3	75	33	38								
19				12,0	-2,0	-6,2	0,6	1,8	10,4	8,8	5,4	0,8	4,2	4,7	5,7	3,3	5,3	79	82	26	47	1,3	9,3	6,0	90	24	37								
20				13,0	0,5	-3,1	1,0	4,2	14,4	11,9	7,9	2,1	7,5	7,6	5,4	4,9	7,0	100	66	30	50	2,8	11,5	6,9	70	23	41								
Suma dek.				150,2	26,4	0,8	57,7	57,4	126,0	104,7	87,6				71,7	68,2	72,4	878	809	455	577	19,1	92,7	55,3	851	416	544								
21				16,5	6,8	3,8	8,8	9,0	14,6	12,5	11,2	6,3	9,3	8,9	7,4	7,5	8,5	59	64	45	59	4,1	9,1	6,0	72	47	62								
22				16,4	3,4	-0,1	6,0	7,8	14,6	13,1	10,4	6,4	9,3	9,8	8,5	7,5	9,5	99	80	45	63	2,1	9,1	5,6	80	47	58								
23				18,0	6,4	4,0	7,1	8,4	17,3	13,0	11,4	7,3	11,4	9,5	9,4	8,8	9,1	96	85	44	61	1,6	10,9	5,9	92	45	63								
24				14,5	5,8	3,7	6,4	6,6	12,8	10,8	9,2	5,6	8,0	7,6	8,3	6,9	7,9	89	85	47	61	1,4	7,9	5,1	95	50	56								
25				18,0	0,5	-3,3	2,3	5,8	16,4	13,3	10,0	4,8	9,0	9,3	7,8	5,6	6,9	100	85	30	40	1,4	13,0	10,5	87	23	32								
26				15,4	5,0	1,2	8,8	9,4	8,5	5,0	7,9	6,7	4,6	0,8	7,7	5,4	3,1	66	65	49	36	4,1	5,7	8,6	72	54	42								
27				7,5	0,0	-2,5	1,1	2,2	7,4	4,2	3,7	0,4	2,7	0,8	4,9	3,7	3,8	62	68	36	46	2,3	6,6	4,4	78	43	50								
28				7,1	0,6	-0,2	1,0	2,2	5,4	6,4	3,8	1,8	3,4	3,7	6,6	6,2	5,8	100	93	69	60	0,6	2,8	3,8	90	67	56								
29				9,5	3,7	0,7	4,7	5,8	7,4	8,3	6,6	5,0	6,3	7,4	8,1	8,7	9,6	88	88	84	87	1,1	1,6	1,4	95	90	94								
30				16,5	5,0	2,3	5,4	6,4	12,2	14,0	9,5	6,2	10,0	9,4	9,3	10,5	8,1	99	97	74	51	0,3	3,7	7,9	100	75	46								
31																																			
Suma dek.				139,4	37,2	9,6	57,6	63,6	116,6	102,6	83,7				78,0	70,8	72,3	858	810	523	564	19,0	74,0	56,2	861	541	559								
Suma mies.				413,5	97,8	25,7	144,5	165,4	361,3	291,6	249,2				228,0	224,1	232,9	2693	2542	1661	1935	44,3	216,4	136,3	2650	1605	1908								
Srednia mies.				13,8	3,3	0,9	5,0	5,5	12,0	9,7	8,0				7,6	7,5	7,7	90	85	55	65	1,5	7,2	4,5	88	54	64								
Sr. mies															7,6					74			4,4												

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	Widz. < 1 km	V	∞	R	R	R		
	Max	Min					1 dek.	2 dek.	3 dek.	Mies.			0,0	> 0,1	> 1,0	> 5,0	> 10,0								> 20,0	
	19/20	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
8,0	13,8	3,3	21,2	15	-2,3	1	5,5	5,9	1,9	13,3	2,3	11	5	12	8	•	•	•	12	1	•	2	•	•	1	•

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 pr. (g) albo wys. wody (mm)	Wysokość próbek śniegu (cm)	Równoważnik wodny mm/cm	Początek	Końiec	Wysokość opadu (mm)
1	5	1	1	0,4										
2	1	1	1	°										
3	1	1	1	7,1										
4	1	1	1	1,2										
5	1	1	1	°										
6	1	1	1	4,9										
7	1	1	1	8,4										
8	1	1	1	4,1										
9	1	1	1	°										
10	1	1	1	1,7										
Suma dek.	X			27,8	X				X			X		
11	1	0	0	8,1										
12	1	1	1	°										
13	1	1	1	6,8										
14	1	1	1	7,9										
15	1	0	0	9,6										
16	0	0	0	5,5										
17	1	1	1	0,4										
18	1	0	0	10,1										
19	0	0	0	13,1										
20	0	0	0	7,4										
Suma dek.	X			68,9	X				X			X		
21	0	0	0	2,8										
22	0	0	0	2,7										
23	0	0	0	5,8										
24	0	0	0	4,6										
25	0	0	0	11,4										
26	0	0	0	5,1										
27	0	0	0	5,9										
28	1	1	1	1,8										
29	1	1	1	°										
30	1	0	0	5,3										
31														
Suma dek.	X			45,4**)	X				X			X		
Suma mies.	X			142,1	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 \sim 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 \approx