

MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

Miejscowość Łowick
Woj. Pomorski
Powiat Warty
Dorzecze
Oddział IMGW Pomorski
Nr telefonu 472-79

Szerokość geograficzna φ = 52° 15'
Długość geograficzna λ = 19° 06'
Wysokość stacji nad p.m. Hs = 77
Wysokość barometru nad p.m. Hb =

19 78 (rok)

lipiec (miesiąc)

Godziny obserwacji klimatologicznych wg czasu urzędowego: samopisy 1, obserwacje 7, 13, 19.

DANE O PRZYRZĄDACH I ICH USTAWIENIU

Miejsce ustawienia przyrządów (w szczególności deszczomierza i wiatromierza), uwagi o zaszłych zmianach w ustawianiu i funkcjonowaniu przyrządów w miesiącu sprawozdawczym

Table with columns: PRZYRZĄD, Wytwórnia, Nr fabr., Wysok. nad pow. gr., Data świadectwa, Poprawki (przepisać ze świadectw) od do popr. od do popr. Rows include: Barometr naczyniowy, Termometr suchy, Termometr zwilżony, Termometr maksymalny, Termometr minimalny, Higrometr włosowy, Psychrometr Assmanna, Anemometr, Zegar, Barograf, Termograf, Higrograf, Pluwiograf, Anemograf, Heliograf, Sniegomierz, Ewaporometr Piche'a.

Podane w wykazie prędkości i kierunki wiatru zaobserwowano przy pomocy prędkości wiatromierz Wilda, kierunki wiatromierz Wilda, latarki elektryczne

Uwagi obserwatora:

od 17 VIII do 9 IX przebywałam w sanatorium, obserwacje prowadził mój mąż Lechysław Przybył

Kierownik stacji (nazwisko, imię i adres) Prof. dr St. Białobok Łowick, Parkowa 5
Obserwatorzy (nazwiska, imiona i adresy) Urszula Przybył Łowick, Samkowa 3

Wykaz zestawił (podpis) Urszula Przybył
Wykaz sprawdził (podpis)
Data wysłania do IMGW 13. IX. 78

Miejsce dla uwag IMGW. Wykaz wpłynął dn. 19 r.

Kontrolę naukową przeprowadził
Kontrolę rachunkową przeprowadził

Wykaz należy wypełniać wyłącznie wyjątkowo. Wypełniony wykaz za miesiąc ubiegły należy wysłać do dnia 5 następnego miesiąca pod adresem Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej, ul. Podlesna 61, 00-967 Warszawa 86, skr. poczt. 102.

Dzień	1			2		3	4					5			6			7				8			9				
	Ciśnienie powietrza (sprawdzone do 0° i ciężkości normalnej 900 mb +)			Temperatury skrajne powietrza			Termometr min. przy pow., gruntu	Termometr powietrza					Termometr zwilżony (przy temperaturze poniżej 0° podawać w lub l)			Prężność pary wodnej (wb)			Wilgotność względna (%)				Niedosyt wilgotności powietrza (mb)			Wilgotność względna wg higrografu (%)			
	7	13	19	Max 19	Min 19			termo-graf	termometr „suchy”				Srednia dobowa	7	13	19	7	13	19	1	z tablic psychrometrycznych			7	13	19	7	13	19
									1	7	13	19									7	13	19						
1				29,8	16,0	13,8	18,2	20,6	29,0	25,4	23,3	17,9	17,4	17,8	18,4	10,6	14,3	76	76	22	44	5,8	29,4	18,1	24	30	44		
2				30,2	15,2	13,4	18,1	19,7	28,8	24,6	22,8	16,8	18,2	19,0	16,8	13,7	17,5	72	73	35	57	6,1	25,9	13,4	22	39	63		
3				28,2	14,8	11,7	18,5	18,9	26,7	24,6	22,2	16,5	17,4	17,7	19,9	12,5	14,8	86	77	36	42	4,9	22,5	16,1	22	32	49		
4				25,3	15,3	14,0	15,5	17,4	23,3	21,7	19,5	15,6	17,0	15,8	16,3	14,4	13,2	93	82	50	51	3,6	14,2	12,8	85	53	48		
5				22,6	14,4	13,0	16,7	15,5	20,0	20,1	18,1	14,4	15,4	15,0	15,5	13,8	13,0	78	88	59	55	2,1	9,6	10,5	94	60	55		
6				24,0	13,4	10,9	15,0	15,6	20,6	19,8	17,8	13,8	16,3	16,0	14,3	15,1	15,2	80	81	62	66	3,4	9,1	7,9	87	66	68		
7				27,9	14,6	13,3	15,9	16,4	26,4	22,0	20,2	15,2	18,9	18,1	16,3	15,9	17,7	87	88	46	67	2,3	18,5	8,7	94	47	63		
8				26,0	16,4	15,8	18,0	17,4	24,2	17,2	19,4	17,1	19,7	14,3	19,2	18,9	14,0	84	97	60	71	0,7	12,4	5,6	98	64	76		
9				17,4	13,6	12,8	14,8	15,3	14,7	15,3	15,0	14,9	14,2	12,5	16,6	15,8	12,3	87	96	94	71	0,8	0,9	5,1	95	94	72		
10				21,4	10,2	10,3	11,0	11,7	21,0	15,0	14,7	11,5	14,8	13,3	13,4	11,9	13,9	88	98	48	82	0,3	13,0	3,1	96	48	82		
Suma dek.				252,8	143,9	129,0	161,7	168,5	235,3	205,7	193,0				166,7	142,6	145,9	831	856	517	612	30,0	155,5	101,3	877	539	620		
11				18,4	11,9	10,1	12,3	13,4	17,0	15,6	14,6	12,7	13,3	12,5	14,1	12,3	12,0	95	92	64	68	1,3	7,1	5,7	92	65	67		
12				19,2	11,0	10,2	12,6	11,8	17,2	16,3	14,5	11,2	14,2	13,1	12,8	13,8	12,5	95	93	70	68	1,0	5,8	6,0	96	73	66		
13				20,0	11,3	9,9	13,4	12,2	17,7	17,0	15,1	11,1	13,6	13,3	12,3	12,3	12,3	89	87	61	64	1,9	7,9	7,1	90	61	63		
14				22,0	9,5	7,2	11,0	12,6	21,1	17,8	15,6	11,8	14,8	14,0	13,2	11,2	13,0	94	91	47	64	1,4	13,2	7,4	94	48	67		
15				25,7	12,6	10,2	12,8	14,6	24,3	21,0	18,2	13,4	17,2	15,8	14,4	14,0	13,8	89	87	46	56	2,2	16,4	11,1	90	44	51		
16				26,3	11,9	9,8	13,6	17,0	23,9	21,1	18,9	14,8	19,2	18,6	15,1	12,5	19,4	87	78	63	78	4,3	11,1	5,6	79	63	79		
17				23,1	11,1	15,0	16,9	15,8	21,8	15,0	17,4	15,5	16,2	13,9	17,4	15,2	15,0	95	97	58	88	0,5	10,9	2,0	97	55	90		
18				19,3	12,2	10,7	13,4	12,8	17,0	15,5	14,7	12,6	13,8	13,0	14,4	13,2	13,0	95	98	68	74	0,4	6,2	4,6	97	69	75		
19				20,3	11,2	9,9	11,2	12,3	16,1	12,2	14,4	11,8	14,4	13,6	13,4	15,0	11,9	89	94	82	57	0,9	3,1	9,0	96	84	55		
20				20,5	11,7	14,3	14,0	13,9	19,4	17,8	16,3	12,8	15,4	15,3	13,9	14,3	15,4	80	88	64	76	2,0	8,2	5,0	90	64	75		
Suma dek.				214,8	114,4	107,3	131,2	136,4	195,5	175,3	159,7				141,0	140,4	138,3	898	905	623	693	15,9	89,9	63,5	921	626	688		
21				22,0	10,5	7,4	11,4	13,1	18,2	17,3	15,0	13,0	15,8	14,9	14,9	16,0	15,0	91	99	77	76	0,2	4,9	4,7	100	78	70		
22				25,6	9,7	6,8	11,0	13,6	24,6	20,6	17,4	12,7	17,1	15,2	14,0	13,5	13,0	93	90	44	54	1,0	17,4	11,2	90	42	56		
23				21,0	12,5	10,4	13,9	16,5	19,2	18,2	17,0	14,8	17,6	16,3	15,5	18,8	17,0	83	83	85	81	3,3	3,4	3,9	84	87	79		
24				20,3	10,2	7,6	13,1	13,2	19,2	15,4	15,2	12,2	13,4	12,4	13,4	10,8	12,0	90	88	48	69	1,8	11,4	5,5	92	50	65		
25				18,1	9,7	7,3	11,1	13,2	16,7	12,5	12,2	11,2	12,2	11,8	11,7	10,6	13,3	92	77	56	92	3,5	8,4	1,2	79	58	96		
26				16,6	9,7	8,3	11,3	10,0	14,1	12,9	12,1	8,9	12,2	11,9	10,5	12,7	13,1	87	86	79	88	1,8	3,4	1,8	89	80	91		
27				14,6	9,3	8,4	10,6	10,9	12,8	9,7	11,0	9,4	11,8	8,8	10,6	13,0	10,6	82	81	88	88	2,4	1,8	1,4	85	90	94		
28				15,5	6,7	5,4	7,1	9,3	14,0	10,8	10,3	8,7	10,4	9,0	10,8	9,8	10,0	88	92	61	78	0,9	6,2	3,0	98	61	81		
29				15,3	8,1	6,3	9,4	10,0	12,9	14,0	11,6	9,3	12,2	12,0	11,2	13,6	12,4	92	91	92	78	1,1	1,3	3,6	95	94	80		
30				15,7	10,7	9,8	12,0	12,2	12,7	10,9	12,0	11,9	11,8	9,8	13,7	13,1	11,2	96	96	89	86	0,5	1,6	1,8	99	89	87		
31				16,2	5,8	4,9	9,5	7,0	14,0	10,2	10,2	6,8	10,1	8,9	9,7	9,3	10,4	96	97	58	83	0,3	6,7	2,0	100	60	90		
Suma dek.				200,9	102,9	82,6	120,4	129,0	172,4	152,5	145,2				136,0	141,2	138,0	990	980	777	873	17,4	66,5	40,1	1011	789	889		
Suma mies.				668,5	361,2	318,9	413,3	433,9	609,2	533,5	497,9				443,7	424,2	422,2	2219	2241	1917	2122	63,3	311,9	204,9	2809	1954	2197		
Srednia mies.				21,6	11,7	10,3	13,3	14,0	19,7	17,2	16,1				14,3	13,7	13,6	88	88	62	70	2,0	10,1	6,6	91	63	71		
Sr. mies.															13,9						77			6,2					

WARTOŚCI MIESIĘCZNE, DEKADOWE I SKRAJNE

Temperatura powietrza							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				V	S	R	Piz.
	Max 19	Min 19					I dek.	2 dek.	3 dek.	Mies.			0,0	≥ 0,1	≥ 1,0	≥ 5,0	≥ 10,0	≥ 20,0	9	* △	▲	≡				
	17-19	20-25																								
16,1	21,6	11,7	30,2	2	5,8	31	48,6	5,3	23,3	77,2	15,5	8	1	17	13	6	2	0	17	0	0	1	0	0	2	0

Dzień	18			19				20			21			Usłonecznienie (godz.)	
	Stan gruntu (0-9)			Ewaporometr Piche'a				Równoważnik wodny śniegu			Obserwacje ulew.				
	7	13	19	7*)	13*)	19*)	Suma**)	Gęstość pt. (g) albo wys. wody (mm)	Wysokość próbek śniegu (cm)	Równoważnik wodny (mm/cm)	Początek	Końiec	Wysokość opadu (mm)		
1	0	0	0										13,0	13,0	
2	0	0	0										11,9	11,9	
3	0	0	0										10,4	10,4	
4	1	1	1										9,8	9,8	
5	1	0	0										5,0	5,0	
6	0	0	0										3,7	3,7	
7	0	0	0										4,0	4,0	
8	1	1	1										6,9	6,9	
9	2	2	2										0,4	0,4	
10	1	1	1										7,4	7,4	
Suma dek.	X			X							X			68,5	68,5
11	1	1	1										3,7	3,7	
12	1	1	1										8,5	8,5	
13	1	1	1										8,5	8,5	
14	1	1	0										6,7	6,7	
15	0	0	0										10,3	10,3	
16	0	0	0										4,7	4,7	
17	1	1	1										5,7	5,7	
18	1	1	1										1,7	1,7	
19	1	1	1										1,3	1,3	
20	1	1	1										8,7	8,7	
Suma dek.	X			X							X			60,0	60,0
21	1	1	1										6,8	6,8	
22	0	0	0										12,5	12,5	
23	0	1	1										3,8	3,8	
24	1	1	1										12,4	12,4	
25	0	0	1										2,0	2,0	
26	1	1	1										4,5	4,5	
27	1	2	2										2,4	2,4	
28	1	1	1										4,1	4,1	
29	1	1	1										1,8	1,8	
30	1	1	1										.	.	
31	1	1	1										7,6	7,6	
Suma dek.	X			X							X			57,9	57,9
Suma mies.	X			X							X			186,4	186,4
Srednia mies.	X			X							X			X	X

*) Wpisać odczytane wartości.
 **) 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. Wykaz należy wypełniać wyłącznie atramentem.
3. Cyfry należy pisać bezpośrednio nad liniami; wysokość ich powinna dochodzić mniej więcej do połowy szerokości pól między kolejnymi liniami (aby pozostało miejsce na poprawki PIHM).
4. Znak minus należy stawiać z lewej strony wartości temperatury (bezpośrednio przy niej). Przy temperaturach dodatnich znaku + stawiać nie należy.
5. Podkreślać należy (nie zaś brać w kółko) czerwonym ołówkiem wartości najwyższe w rubrykach: Ciśnienie, Termometr max, Prężność pary, Niedośyt wilgotności, Opad, Pokrywa śnieżna i Usłonecznienie, zaś ołówkiem niebieskim wartości najniższe w rubrykach: Ciśnienie, Termometr min, Termometr min przy pow. gruntu, Prężność pary i Wilgotność względna.
6. 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.
7. W tabelce Liczba dni stawia się kropkę, jeżeli dni z danym zjawiskiem w miesiącu nie było.
8. Zwykłym ołówkiem, 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 ≈ .