

MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

Miejscowość Łódź
 Powiat Poznań
 Dorzecze Warty
 Oddział IMGW Poznań Nr telefonu 472-79

Szerokość geograficzna φ = 52° 15'
 Długość geograficzna λ = 19° 06'
 Wysokość stacji nad p.m. H_s = 77.1
 Wysokość barometru nad p.m. H_b =

19 77
 (rok)
maj
 (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

Podane w wykazie prędkości i kierunki wiatru zaobserwowano przy pomocy prędkości wiatromierza Wilda (podać przyrząd)
 kierunki wiatromierza Wilda (podać przyrząd)
latarek elektryczny (sposób oświetlenia przyrządów)

Uwagi obserwatora:

PRZYRZĄD	Wytwórnia	Nr fabr.	Wysok. nad pow. gr.	Data świadectwa	Poprawki (przepisać ze świadectwa)					
					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										
Higrometr włosowy										
Psychrometr Assmanna										
Anemometr										
Zegar										

Zmian batystu dokonano dn. 13. 26.

Czas trwania jednego obrotu bębna zegarowego..... Sprawdzono dn.....

	PRZYRZĄD	Czy stacja posiada	Wysokość nad pow. gr.
Barograf			
Termograf	Wiatromierz Wilda	<u>tak</u>	<u>12m</u>
Higrograf	Deszczomierz Hellmanna (pow. 200 cm ²)	<u>tak</u>	<u>1m</u>
Pluviograf	Ulewowierz	<u>nie</u>	
Anemograf	Miarka do deszczomierza o pow. 200 cm ²	<u>tak</u>	
Heliograf	Sniegowskaz stały	<u>nie</u>	
	Sniegowskaz przenośny	<u>tak</u>	
	Sniegomierz wagowy	<u>nie</u>	
	Sniegomierz objętościowy	<u>nie</u>	
	Ewaporometr Piche'a	<u>nie</u>	

Kierownik stacji (nazwisko, imię i adres) Prof. dr S. Białobok Łódź, Parkowa 5
 Obserwatorzy (nazwiska, imiona i adresy) Anna Probyl Łódź, Łankowa 3

Wykaz zestawil (podpis) Anna Probyl
 Wykaz sprawdzil (podpis)
 Data wysłania do IMGW 6. VI. 77

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

Kontrolę naukową przeprowadzil
 Kontrolę rachunkową przeprowadzil

Wykaz należy wypełniać wyłącznie atramentem. 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 66, skr. poczt. 102.

Dzień	1			2		3	4					5			6			7				8			9			
	Ciśnienie powietrza (sprowadzone 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 (%) z tablic psychrometrycznych				Niedosyt wilgotności powietrza (mb)			Wilgotność względna wg higrografu (%)		
	7	13	19	Max 19	Min 19			termograf	termometr „suchy”	1	7	13	19	Srednia dobowa	7	13	19	7	13	19	1	7	13	19	7	13	19	7
1				27,7	10,2	9,4	10,6	11,0	26,7	24,3	18,2	10,8	16,6	15,7	12,8	10,9	11,0	93	97	31	36	0,3	24,1	19,4	9,6	35	42	
2				24,6	11,7	11,0	15,3	11,9	16,2	16,1	15,0	10,6	13,2	13,7	11,8	12,3	13,8	78	84	64	75	2,1	6,8	4,5	91	68	77	
3				25,6	10,7	8,4	10,7	12,2	24,3	21,6	17,2	12,0	14,5	14,8	13,9	14,6	14,4	95	98	48	67	0,3	15,8	8,4	95	51	70	
4				28,2	15,5	13,8	16,3	16,3	25,8	23,0	20,4	13,3	18,5	15,1	12,9	15,5	10,9	85	70	47	39	5,6	11,7	17,2	75	50	43	
5				29,2	14,3	11,8	16,5	18,0	28,8	22,8	21,5	14,9	17,7	16,9	14,5	11,4	14,6	68	70	29	52	6,1	22,2	13,1	74	35	54	
6				23,4	10,1	9,9	16,7	10,6	13,0	13,2	13,4	9,8	10,3	11,0	11,5	10,4	10,4	85	90	69	75	1,3	4,6	3,8	88	71	73	
7				13,6	6,8	6,4	11,7	8,9	8,8	7,0	9,1	8,0	7,8	6,3	10,0	9,8	9,0	89	88	86	90	1,4	1,5	1,0	88	88	90	
8				14,1	4,6	4,5	4,9	6,2	11,6	12,0	8,7	5,8	8,4	9,8	8,9	8,5	10,4	92	94	62	74	0,6	5,1	3,6	93	62	68	
9				16,2	4,2	1,5	5,7	8,8	15,1	13,1	10,7	7,8	10,3	10,6	9,8	8,7	10,8	95	86	51	72	1,5	8,5	4,3	86	52	66	
10				17,7	7,7	3,5	8,3	10,7	16,6	14,4	12,5	8,8	12,2	11,3	9,8	10,7	10,9	88	76	57	67	3,1	8,2	5,5	78	57	66	
Suma dek.				220,3	95,8	80,2	116,7	114,6	187,5	167,5	146,7				115,9	112,8	119,2	868	853	544	647	22,3	120,5	80,8	864	569	649	
11				17,7	9,4	6,4	9,4	10,7	16,2	14,4	12,7	9,2	11,5	11,5	10,4	9,8	11,3	89	81	53	69	2,5	2,6	5,1	84	55	65	
12				21,8	8,8	6,5	8,8	13,8	21,0	20,1	15,9	11,3	14,8	15,2	11,4	11,9	13,4	89	72	48	57	4,4	13,0	10,1	74	51	58	
13				20,5	12,5	10,5	15,0	15,4	14,2	14,2	14,9	13,6	12,5	12,3	14,1	13,1	12,8	84	81	81	79	3,4	3,1	3,4	83	84	77	
14				14,5	10,4	10,3	12,9	11,0	10,9	10,5	11,3	10,4	10,4	10,0	12,1	12,2	11,9	90	92	94	94	1,0	0,8	0,8	93	92	95	
15				14,9	9,6	8,5	10,1	10,1	14,4	13,4	12,0	9,6	11,5	11,3	11,6	11,3	11,7	95	93	69	76	0,8	5,1	3,7	94	67	77	
16				13,6	8,2	6,3	8,2	10,0	13,0	11,3	10,6	8,8	10,0	9,4	10,4	9,9	10,3	89	84	66	77	1,9	5,1	3,1	86	72	73	
17				13,9	5,1	2,5	6,2	8,4	13,2	13,5	10,3	7,0	10,0	10,7	8,9	9,7	10,6	87	81	64	69	2,1	5,5	4,9	86	62	67	
18				15,5	3,1	0,5	6,3	9,1	14,5	12,5	10,6	7,8	10,1	9,8	9,6	8,9	10,0	91	83	54	69	2,0	7,6	4,5	81	55	69	
19				13,1	6,7	7,1	8,3	8,4	11,0	11,2	9,7	7,7	9,0	9,6	10,0	9,9	10,7	82	90	75	80	1,0	3,2	2,6	94	76	80	
20				12,7	10,0	9,4	10,4	11,2	11,7	11,8	11,3	10,8	11,2	10,6	12,6	12,9	11,8	92	95	94	85	0,7	0,8	2,0	94	93	85	
Suma dek.				159,2	83,8	68,0	95,6	102,1	140,1	132,9	119,1				111,1	109,6	114,5	888	852	698	755	19,8	52,8	40,2	869	707	746	
21				12,1	7,5	7,4	9,7	8,2	8,2	7,8	8,5	8,0	7,7	7,4	10,6	10,1	10,0	92	97	93	94	0,3	0,8	0,6	95	92	93	
22				15,0	5,7	5,4	6,9	6,6	14,5	12,0	10,0	5,9	10,8	9,8	8,7	10,0	10,4	94	90	61	74	1,0	6,5	3,6	91	58	70	
23				16,2	5,7	3,5	8,5	9,0	14,2	13,4	11,4	6,7	10,7	10,4	8,0	9,6	10,2	88	70	57	67	3,5	7,2	5,2	73	60	62	
24				20,8	3,8	0,6	4,9	10,7	18,0	18,7	13,1	7,7	11,6	13,1	8,1	8,6	10,6	93	63	41	49	4,8	12,0	11,0	66	42	47	
25				19,3	8,4	5,4	8,8	12,2	14,6	10,6	11,6	9,6	9,9	6,9	9,9	8,5	7,0	83	70	51	55	4,3	8,1	5,8	75	53	57	
26				12,4	11,1	-1,1	4,5	6,0	11,1	11,2	8,2	3,8	6,4	7,0	6,3	5,9	6,7	84	67	44	50	3,1	7,3	6,6	74	50	50	
27				13,4	11,0	-1,2	3,2	6,6	11,4	12,0	8,3	4,0	6,8	8,0	6,1	6,2	7,5	90	62	46	54	3,6	7,3	6,5	67	49	52	
28				22,0	2,6	0,3	4,0	10,4	19,0	19,0	13,1	7,9	11,5	12,6	8,7	7,6	9,5	92	70	35	43	3,8	14,4	12,5	68	33	40	
29				23,2	8,9	5,5	10,8	14,0	21,5	20,0	16,6	11,2	13,2	13,4	11,1	8,6	10,1	72	69	33	43	4,9	17,0	13,3	73	35	41	
30				20,6	9,2	8,2	12,7	10,0	12,9	11,6	11,8	8,5	8,3	7,4	9,9	7,3	6,9	79	81	49	51	2,4	7,6	6,7	86	53	52	
31				14,1	6,3	5,0	6,9	7,7	12,8	8,7	9,0	4,8	6,6	6,3	6,3	4,8	7,6	62	60	33	68	4,2	10,0	3,6	63	36	71	
Suma dek.				189,1	60,2	39,0	80,9	101,4	158,8	145,0	121,6				93,7	87,2	96,5	929	799	543	648	35,9	98,2	75,4	831	561	635	
Suma mies.				568,6	239,8	187,2	293,2	324,1	486,4	445,4	387,4				320,7	309,6	330,2	2685	2504	1785	2050	78,0	271,5	196,4	2564	1837	2030	
Srednia mies.				18,3	7,7	6,0	9,5	10,5	15,7	14,4	12,5				10,3	10,0	10,7	87	81	58	66	2,5	8,8	6,3	83	83	65	
Sr. mies.															10,3					73								

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								
	Max 19	Min 19					1 dek.	2 dek.	3 dek.	Mies.			0,0	≥ 0,1	≥ 1,0	≥ 5,0	≥ 10,0	≥ 20,0	•	✱	▲	≡	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
12,5	18,3	7,7	29,2	5	1,0	27	25,4	59,3	9,8	94,5	33,4	20	1	10	8	6	3	1	10	•	•	1	•	•	1	•

Dzień	18			19				20			21			22
	Stan gruntu (0-9)			Ewaporometr Piche'a				Równoważnik wodny śniegu			Obserwacje ulew.			
	7	13	19	7*)	13*)	19*)	Suma**)	Gęstość pr. (g) alu wys. wody (mm)	Wysokość próbek śniegu (cm)	Równoważnik wodny mm/cm	Początek	Końiec	Wysokość opadu (mm)	
1	1	0	0										7,3	
2	0	0	0										1,0	
3	0	0	0										9,4	
4	0	0	0										4,5	
5	0	0	0										10,8	
6	1	1	1										°	
7	1	2	2										°	
8	2	1	1										6,5	
9	1	1	1										12,2	
10	1	1	1										4,5	
Suma dek.	X			X						X	X			56,2
11	1	1	1										4,4	
12	1	0	0										8,4	
13	0	0	0										0,7	
14	1	2	2										1,9	
15	1	1	1										°	
16	1	1	1										1,2	
17	1	1	1										°	
18	1	1	1										8,6	
19	1	1	1										°	
20	2	2	2										°	
Suma dek.	X			X						X	X			25,2
21	2	2	2										°	
22	2	2	2										4,9	
23	1	1	1										7,5	
24	1	1	1										13,4	
25	1	1	1										11,1	
26	1	1	1										15,2	
27	1	0	0										15,0	
28	0	0	0										14,9	
29	0	0	0										14,9	
30	0	0	0										5,1	
31	0	0	1										9,9	
Suma dek.	X			***) X						X	X			111,9
Suma mies.	X			X						X	X			193,3
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

- 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.
- Wykaz należy wypełniać wyłącznie atramentem.
- 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).
- Znak minus należy stawiać z lewej strony wartości temperatury (bezpośrednio przy niej). Przy temperaturach dodatnich znaku + stawiać nie należy.
- Podkreślać należy (nie zaś brać w kółko) czerwonym ołówkiem wartości najwyższe w rubrykach: Ciśnienie, Termometr max, Prężność pary, Niedosyt 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.
- 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.
- W tabelce Liczba dni stawia się kropkę, jeżeli dni z danym zjawiskiem w miesiącu nie było.
- 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 ≈ .