

MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

(Nr posterunku)

Miejscowość Łowick 1612-0135 Łowick  
(k o d) (poczt)  
 Woj. pomorskie  
 Dorzecze Warty Nr telexu .....  
 Oddział IMGW Poznań Nr telefonu 170-033

Szerokość geograficzna φ = 52° 15'  
 Długość geograficzna λ = 17° 06'  
 Wysokość stacji nad p.m. H<sub>s</sub> = 75  
 Wysokość barometru nad p.m. H<sub>b</sub> = .....

1987  
(rok)

marzec  
(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	<u>M. Hallay</u>	<u>85-554</u>	<u>2 m</u>	<u>21.04.1986</u>
Termometr zwilżony Nr PIHM IMGW	<u>-/-</u>	<u>85-539</u>	<u>2 m</u>	<u>21.04.1986</u>
Termometr maksymalny Nr PIHM IMGW	<u>-/-</u>	<u>77-1241</u>	<u>2 m</u>	<u>10.11.1977</u>
Termometr minimalny Nr PIHM IMGW	<u>-/-</u>	<u>80-1365</u>	<u>2 m</u>	<u>22.01.1982</u>
Termometr minimalny przy powierzchni gruntu Nr PIHM IMGW	<u>Baranowski</u>	<u>84-302</u>	<u>5 cm</u>	<u>28.06.1984</u>
Anemometr				

Przyrząd, którym dokonywano pomiarów:

prędkości wiatru wiatromierz "Wilda"  
 kierunku wiatru wiatromierz "Wilda"  
 Sposób oświetlenia przyrządu bataryjny

Uwagi obserwatora:

PRZYRZĄD	Czy stacja posiada	Wysokość nad pow. gr.
Barograf	<u>tak</u>	<u>12 m</u>
Heliograf	<u>tak</u>	<u>1 m</u>
Higrograf	<u>tak</u>	.....
Pluwiograf	<u>nie</u>	.....
Termograf	<u>tak</u>	.....
Telepluwiograf	<u>nie</u>	.....
	<u>nie</u>	.....

Kierownik stacji (imię i nazwisko, adres)  
Prof. dr Władysław Bugala Łowick, Parkowa 5  
 Obserwatorzy (imiona i nazwiska, adresy)  
Urszula i Mieczysław Przybył Łowick, Łankasza 3

Wykaz zestawil Urszula 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 TEMPERATURA POWIETRZA (°C)										6			7 Wilgotność względna (%)				8			9			
	Ciśnienie powietrza (sprowadzone do 0° i ciężkości normalnej 900 mb +)			Ekstremalne		Min. przy pom. gruntu	Termograf	Termometr „suchy”			Srednia dobowa	Termometr zwilżony (przy temp. poniżej 0° podawać w lub D)			Prężność pary wodnej (mb)			z tablic psychrometrycznych				Niedosyt wilgotności powietrza (mb)			Odczyt wilg. wzgl. z higrogramu		
	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
1				-3,1	-11,2	-13,0	-8,7	-10,5	-4,2	-7,7	-7,8	-10,6	-6,4	-8,5	2,4	2,0	2,4	69	8F	45	F0	0,4	2,5	1,0	88	40	65
2				-7,7	-12,7	-13,7	-10,2	-12,3	-8,9	-10,1	-10,4	-12,4	-10,5	-11,2	2,0	1,4	1,6	83	85	43	55	0,4	1,8	1,3	86	3F	53
3				-5,7	-14,6	-16,0	-11,7	-14,1	-6,1	-7,7	-9,9	-14,1	-7,4	-8,0	1,8	2,3	2,9	76	8F	61	84	0,3	1,5	0,5	8F	5F	81
4				-5,9	-11,6	-12,7	-11,3	-10,5	-6,7	-6,5	-8,8	-10,7	-7,9	-7,3	2,3	2,3	2,2	90	84	62	59	0,4	1,4	1,5	85	60	59
5				-3,9	-13,1	-15,4	-10,1	-12,9	-4,9	-6,7	-8,6	-12,9	-6,4	-7,5	2,0	2,5	2,7	87	88	59	F2	0,3	1,1	1,0	90	55	69
6				-6,4	-10,1	-12,7	-9,2	-9,9	-6,6	-7,9	-8,4	-10,0	-7,7	-8,8	2,5	2,4	2,2	89	88	64	67	0,4	1,3	1,1	90	61	66
7				-5,4	-11,0	-12,0	-10,7	-8,7	-5,7	-7,1	-8,0	-8,2	-6,3	-7,6	2,8	5,2	2,9	81	89	F9	80	0,4	0,8	0,7	88	75	F8
8				-0,9	-8,9	-12,7	-7,6	-6,7	-1,6	-2,5	-4,6	-6,7	-3,4	-2,9	3,5	3,3	4,5	87	94	61	89	0,2	2,1	0,6	95	5F	90
9				-0,1	-9,7	-12,2	-6,6	-9,7	-0,8	-2,7	-5,0	-10,0	-3,1	-4,6	2,4	3,1	2,8	68	81	54	56	0,5	2,7	2,2	82	47	50
10				-0,2	-9,4	-11,2	-7,2	-8,9	-0,6	-3,0	-4,9	-9,3	-3,4	-4,2	2,5	2,6	3,4	77	80	45	F0	0,6	3,2	1,5	80	40	68
Suma dek.				-39,3	-112,3	-131,6	-93,3	-104,2	-46,1	-61,9	-76,4				24,2	27,1	27,6	807	863	573	F02	3,9	19,0	11,4	879	529	679
11				-1,2	-9,6	-12,7	-7,3	-9,1	-1,9	-3,9	-5,6	-9,4	-3,8	-5,5	2,5	3,1	2,7	82	82	58	59	0,5	2,2	1,9	82	53	5F
12				-1,3	-11,4	-13,7	-8,2	-10,5	-2,0	-4,3	-6,2	-10,9	-4,7	-5,7	2,1	2,2	2,8	71	77	42	63	0,6	3,1	1,6	75	34	60
13				0,1	-12,2	-15,5	-9,6	-10,9	-0,4	-2,6	-5,9	-11,0	-2,9	-4,0	2,3	3,0	3,4	78	8F	51	6F	0,4	2,9	1,7	86	45	64
14				1,0	-8,6	-13,2	-6,9	-8,3	0,3	-2,0	-4,2	-8,5	-2,8	-3,3	2,2	2,5	3,7	87	86	40	F1	0,4	3,7	1,6	82	35	67
15				3,0	-10,0	-13,3	-6,8	-9,3	2,2	-1,3	-3,8	-9,2	-1,7	-2,7	2,9	3,0	3,9	83	95	42	F0	0,2	4,2	1,7	100	35	67
16				4,7	-1,6	-6,6	-0,6	-1,2	3,4	-1,5	0,0	-1,5	1,2	-1,7	5,2	4,9	5,2	65	94	63	94	0,4	2,9	0,3	90	60	95
17				1,0	-3,0	-4,4	-0,7	-2,8	0,0	-1,5	-1,2	-3,3	-1,4	-1,9	4,3	4,2	4,9	85	86	68	90	0,7	2,0	0,5	84	65	90
18				2,0	-2,2	-3,9	-1,9	-1,6	0,6	1,8	-0,3	-2,0	0,2	1,4	4,9	5,9	6,4	85	90	92	93	0,5	0,5	0,6	90	93	92
19				6,3	0,2	-2,5	2,0	0,6	5,6	0,5	2,2	-0,2	2,1	-0,6	5,4	4,3	5,0	90	84	48	79	1,0	4,8	1,3	85	44	75
20				2,7	-0,4	-2,9	1,3	0,2	2,4	0,5	-0,5	1,0	-0,9	5,3	5,5	4,6	82	86	75	73	0,9	1,8	1,7	85	73	70	
Suma dek.				18,3	-58,8	-88,7	-38,7	-52,9	10,2	-14,3	-23,9				37,7	38,6	42,6	813	867	579	F59	5,6	28,1	12,9	859	537	F37
21				4,6	-1,5	-2,9	-0,7	0,0	3,0	0,4	0,7	-0,6	1,2	-0,8	5,4	5,2	4,8	84	88	69	F6	0,7	2,4	1,5	90	67	79
22				7,2	-2,0	-4,9	-1,1	-0,4	6,8	4,8	2,5	-1,4	3,7	2,2	4,7	5,5	5,1	88	80	56	59	1,2	4,4	3,5	82	50	55
23				8,0	1,0	-0,9	2,7	1,1	6,6	2,2	3,2	0,4	2,7	0,8	5,7	4,3	5,4	86	87	44	F5	0,9	5,4	1,8	88	40	F4
24				5,5	1,0	-0,4	1,0	1,4	4,8	3,7	2,7	0,9	4,2	3,2	6,1	7,8	7,4	83	91	90	95	0,7	0,8	0,4	94	92	93
25				6,5	1,8	2,0	2,6	2,0	4,8	5,4	3,7	2,0	4,7	5,3	7,1	8,5	8,8	98	100	98	98	0,0	0,1	0,2	91	91	90
26				8,9	3,6	3,2	4,5	4,2	8,4	4,0	5,3	4,2	8,2	3,3	8,2	10,7	7,2	99	100	97	88	0,0	0,3	0,9	95	94	90
27				11,9	-0,2	-2,4	1,9	1,2	11,5	9,6	6,0	0,8	7,3	6,6	6,2	6,9	7,4	93	92	51	62	0,5	6,7	4,6	95	44	58
28				13,1	8,3	7,4	9,2	10,1	12,6	8,8	10,2	8,0	9,2	7,5	9,0	8,9	9,3	85	73	61	82	3,4	5,7	2,0	70	62	80
29				8,9	4,4	2,4	6,1	5,0	7,6	5,4	6,0	3,2	4,0	2,5	6,3	5,3	5,0	78	F2	51	56	2,4	5,1	4,0	F6	50	58
30				6,1	-0,6	-2,6	1,3	0,0	5,2	2,8	2,3	-0,2	2,3	0,9	5,9	4,9	5,0	91	96	55	67	0,2	3,9	2,5	98	53	64
31				8,1	-2,8	-4,9	-2,0	-0,4	6,6	6,6	2,7	-1,0	3,8	4,8	5,2	5,8	F,2	95	88	59	F4	0,7	3,9	2,5	95	54	70
Suma dek.				88,8	13,0	-4,0	25,5	24,2	77,9	53,7	45,3				69,8	F3,8	F2,6	980	967	F37	832	10,7	38,7	23,9	974	697	811
Suma mies.				67,8	75,8	-22,4	-10,5	-13,9	42,0	-22,5	-55,0				131,7	139,5	142,8	2600	2697	1823	2293	20,2	85,3	48,2	2704	1763	2227
Srednia mies.				2,2	-5,1	-7,2	-3,4	-4,3	1,4	-0,7	-1,8				4,2	4,5	4,6	84	87	61	F4	0,7	2,8	1,6	87	57	72
Sr. mies															4,4					77			1,7				

WARTOSCI 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	;	* Δ	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	
-1,8	2,2	-5,1	13,1	28	-14,6	3	0,5	15,5	11,2	27,2	8,9	18	3	15	F	2	.	.	.	F	8	.	2	1	.	.	3



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	Koniec	Wysokość opadu (mm)	
1	5	5	5	8.9										
2	5	5	5	8.6										
3	5	5	5	2.3										
4	5	5	5	1.3										
5	5	5	5	4.0										
6	5	5	5	6.0										
7	7	7	7	0.3										
8	7	5	5	4.6										
9	5	5	5	9.0										
10	5	5	5	9.3										
Suma dek.	X			54.3	X				X			X		
11	5	5	3	9.3										
12	3	3	3	9.5										
13	3	3	3	9.2										
14	3	3	3	9.3										
15	3	3	3	6.0										
16	5	3	7	1.6										
17	7	5	5	3.7										
18	5	7	5	0										
19	5	2	2	8.7										
20	5	2	2	0										
Suma dek.	X			57.3	X				X			X		
21	7	2	3	4.6										
22	3	2	2	3.5										
23	2	2	2	8.8										
24	2	2	2	0										
25	2	2	2	0										
26	2	2	2	0										
27	3	1	1	8.0										
28	2	2	2	1.4										
29	1	1	1	4.1										
30	1	1	1	5.5										
31	3	1	1	1.7										
Suma dek.	X			38.6	X				X			X		
Suma mies.	X			149.2	X				X			X		
Srednie mies.	X			X	X				X			X		

\*) Suma ubytku wody w cm<sup>3</sup> 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 <=