

MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

Miejscowość Łowick 612-0135 Łowick  
 (k o d) (poczt.)  
 Woj. łódzkie  
 Dorzecze Warty Nr telexu .....  
 Oddział IMGW Poznań Nr telefonu 140-033  
Łowick

Szerokość geograficzna φ = 52° 15'  
 Długość geograficzna λ = 14° 06'  
 Wysokość stacji nad p.m. H<sub>s</sub> = 75  
 Wysokość barometru nad p.m. H<sub>b</sub> = .....

(Nr posterunku)

19 85  
(rok)

grudzień  
(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 <u>177-77</u> IMGW	<u>M. Hallay</u>	<u>77-140</u>	<u>2m</u>	<u>7.05.1977</u>
Termometr zwilżony Nr PIHM <u>571-77</u> IMGW	<u>-1-</u>	<u>77-141</u>	<u>2m</u>	<u>5.05.1977</u>
Termometr maksymalny Nr PIHM <u>4-76</u> IMGW	<u>-1-</u>	<u>75-2714</u>	<u>2m</u>	<u>14.01.1976</u>
Termometr minimalny Nr PIHM <u>ku</u> IMGW	<u>-4-</u>	<u>80-1365</u>	<u>2m</u>	<u>21.01.1982</u>
Termometr minimalny przy powierzchni gruntu Nr PIHM <u>ku</u> IMGW	<u>Baranowski</u>	<u>84-302</u>	<u>5cm</u>	<u>28.06.1984</u>

Przyrząd, którym dokonywano pomiarów:

prędkości wiatru wiatromierz Wilda  
 kierunku wiatru wiatromierz Wilda  
 Sposób oświetlenia przyrządu stały

Uwagi obserwatora:

PRZYRZĄD	Czy stacja posiada	Wysokość nad pow. gr.
Anemograf		
Barograf		
Heliograf		
Higrograf		
Płuwiograf		
Termograf		
Telepluwiograf		
	Wiatromierz Wilda	<u>tak</u> <u>12m</u>
	Deszczomierz Hellmanna	<u>tak</u> <u>1m</u>
	Miarka do deszczomierza	<u>tak</u> <u>---</u>
	Śniegowskaz stały	<u>nie</u> <u>---</u>
	Śniegowskaz przenośny	<u>tak</u> <u>---</u>
	Śniegomierz wagowy	<u>nie</u> <u>---</u>
	objętościowy	<u>nie</u> <u>---</u>
	Ewaporometr	<u>nie</u> <u>---</u>

Kierownik stacji (imię i nazwisko, adres) .....  
 Obserwatorzy (imiona i nazwiska, adresy) .....

Wykaz zestawil Urszula Przybył  
 Wykaz sprawdzili .....  
 Data wysłania do IMGW 6.01.1986 wykaz wpłynął .....

Uwagi sprawdzającego wykaz

Dzień	1			2 TEMPERATURA POWIETRZA (°C)									3			4			5			6			7 Wilgotność względna (%)			8			9		
	Ciśnienie powietrza (sprowadzone do 0° i ciężkości normalnej 900 mb +)			Ekstremalne		Min. przy pow. gruntu	Termograf	Termometr „suchy”			Średnia dobową	Termometr zwilżony (przy temp. poniżej 0° podawać w lub l)			Prężność pary wodnej (mb)			higrograf	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	19/20	7/8	13/14	19/20	
				19/20	19/20																												
1				-6.1	-14.5	-18.1	-10.6	-14.4	-7.6	-6.3	-9.7	-14.3	-7.5	-6.2	1.8	3.3	3.7	97	91	96	97	0.2	0.1	0.1	93	95	97						
2				5.3	-6.2	-7.1	-2.3	0.4	4.6	5.0	1.9	0.4	4.4	5.0	6.3	8.2	8.7	97	100	97	100	0.0	0.3	0.0	99	98	96						
3				11.0	4.9	3.5	5.8	6.6	9.1	10.5	8.0	6.4	8.2	9.1	9.4	10.2	10.4	99	97	88	82	0.3	1.4	2.3	95	88	77						
4				11.8	8.7	6.0	9.8	9.0	11.6	10.4	10.2	8.2	10.2	9.8	10.2	11.4	11.6	86	89	84	92	1.3	2.2	1.0	93	80	94						
5				13.7	8.4	0.9	9.8	10.1	13.4	8.9	10.6	8.6	10.3	7.7	10.0	10.1	9.6	90	81	65	84	2.4	5.3	1.8	76	58	77						
6				9.8	5.6	1.7	7.8	8.4	8.6	8.2	8.2	6.0	6.8	6.0	7.4	8.4	7.6	68	68	76	70	3.6	2.8	3.3	65	67	62						
7				9.0	5.6	3.3	6.4	5.8	6.5	8.5	6.8	4.4	6.0	7.2	7.2	9.0	9.1	86	79	93	82	2.0	0.7	2.0	78	95	82						
8				8.8	2.4	-1.9	8.3	7.2	7.4	2.5	6.4	6.8	6.6	2.5	9.6	9.1	7.3	90	94	88	100	0.6	1.2	0.0	98	90	99						
9				6.0	0.6	-0.9	0.9	2.4	5.4	5.8	3.6	2.4	5.3	5.7	7.3	8.8	9.1	100	100	98	98	0.0	0.2	0.1	97	96	95						
10				6.3	3.4	1.7	4.6	3.6	6.2	4.7	4.8	3.5	6.0	4.4	7.8	9.2	8.1	98	98	97	95	0.1	0.3	0.4	95	95	93						
Suma dek.				75.6	18.9	-10.9		39.1	65.2	58.2	50.8				77.0	87.7	85.2		897	882	900	10.5	14.5	11.0	889	862	872						
11				4.8	3.4	2.3	4.1	3.8	4.4	3.8	4.0	3.7	4.2	3.7	7.9	8.1	7.9	93	98	97	98	0.1	0.3	0.1	95	94	94						
12				3.9	2.4	0.6	3.8	3.7	3.2	2.9	3.4	3.6	2.9	2.8	7.8	7.3	7.4	99	98	95	98	0.2	0.4	0.1	95	94	94						
13				4.1	2.5	1.7	2.9	3.0	4.0	3.4	3.3	2.8	3.7	3.1	7.3	7.7	7.4	97	96	95	95	0.3	0.4	0.4	95	89	92						
14				4.9	1.8	1.5	2.1	2.6	3.8	4.8	3.3	2.5	3.2	4.7	7.2	7.2	8.5	96	98	90	98	0.2	0.8	0.1	96	85	95						
15				9.0	4.7	3.4	6.5	6.4	8.2	9.0	7.5	6.1	8.0	8.5	9.2	10.6	10.7	96	95	97	93	0.4	0.3	0.8	95	94	95						
16				9.2	5.3	3.7	8.7	7.6	7.0	5.6	7.2	7.0	5.6	4.8	9.5	8.0	8.0	95	91	80	88	0.9	2.0	1.1	88	77	85						
17				8.0	1.0	-0.7	7.9	6.2	3.4	1.0	4.6	4.8	2.8	0.2	7.5	7.0	5.6	97	79	90	85	2.0	0.8	1.0	74	90	80						
18				1.1	-4.0	-7.8	-1.2	-3.2	-0.4	-0.9	-1.4	-3.3	-1.9	-2.0	4.6	4.2	4.4	87	95	70	77	0.2	1.7	1.3	95	65	73						
19				5.2	-1.5	-2.7	0.1	5.0	5.0	3.7	3.4	4.2	3.9	3.4	7.6	7.2	7.6	97	87	83	95	1.1	1.5	0.4	90	77	95						
20				4.1	2.6	-0.1	3.1	3.4	3.4	4.0	3.5	3.0	3.2	3.8	7.3	7.5	7.9	94	93	97	97	0.5	0.3	0.2	91	97	95						
Suma dek.				54.2	18.2	1.9		38.5	42.0	37.3	38.8				75.9	74.8	75.4		930	894	924	5.9	8.5	5.5	914	862	898						
21				6.2	3.1	1.6	5.0	3.6	6.0	5.4	5.0	3.4	5.8	4.8	7.6	9.1	8.1	96	97	97	91	0.3	0.3	0.9	96	95	90						
22				6.8	1.0	-2.9	2.8	1.2	6.2	1.7	3.0	0.4	3.2	0.9	5.6	5.3	5.9	84	85	56	85	1.1	4.2	1.0	77	48	83						
23				4.6	-0.7	-5.4	-0.3	0.4	4.5	0.8	1.4	-0.2	3.0	0.3	5.5	6.4	5.8	92	88	76	90	0.8	2.0	0.8	88	67	90						
24				2.5	-1.0	-4.3	0.0	-0.1	2.2	-0.2	0.5	-0.4	1.6	-0.4	5.7	6.4	5.8	94	94	89	96	0.4	0.8	0.2	95	85	98						
25				3.0	-2.0	-5.6	-2.2	-1.2	1.8	2.8	0.3	-1.4	0.7	1.6	5.3	5.5	5.9	98	95	80	79	0.3	1.5	1.6	93	75	72						
26				5.1	1.0	-1.0	2.6	1.6	5.0	4.0	3.3	1.2	4.0	3.4	6.3	7.3	7.3	89	93	84	90	0.6	1.4	0.8	91	78	90						
27				4.9	-0.1	-1.9	5.1	1.3	0.8	0.4	1.9	1.1	0.0	-0.3	6.5	5.5	5.4	92	96	85	86	0.2	1.0	0.9	95	78	83						
28				0.5	-3.2	-5.2	-2.2	-2.8	-1.8	-3.1	-2.5	-3.0	-2.3	-3.3	4.6	4.7	4.5	100	93	88	93	0.4	0.7	0.4	90	85	90						
29				-3.0	-4.5	-4.6	-3.3	-4.2	-3.5	-4.2	-3.8	-4.1	-3.6	-4.2	4.4	4.4	4.3	92	98	94	96	0.1	0.3	0.2	97	94	97						
30				-3.2	-5.9	-14.2	-3.7	-5.2	-3.7	-4.5	-4.3	-5.2	-4.1	-4.8	3.9	4.0	3.9	96	95	87	88	0.2	0.6	0.5	95	84	88						
31				-4.2	-17.4	-21.5	-5.3	-6.2	-6.0	-17.1	-8.6	-6.3	-6.4	-17.1	3.5	3.3	1.4	95	92	84	85	0.3	0.6	0.2	90	79	82						
Suma dek.				23.2	-29.7	-65.0	2.5	-11.6	11.5	-14.0	-3.8				58.9	61.9	58.3		1026	920	979	4.7	13.4	7.5	1007	868	969						
Suma mies.				153.1	7.4	-74.0		66.0	118.7	81.5	85.8				211.8	224.4	218.9		2853	2696	2803	21.1	36.4	24.0	2810	2592	2739						
Średnia mies.				4.9	0.2	-2.4	2.5	2.1	3.8	2.6	2.8				6.8	7.2	7.1	93	92	87	90	0.7	1.2	0.8	91	84	88						
Sr. mies															7.0				90			0.9											

WARTOŚCI DEKADOWE I MIESIĘCZNE

Temperatura powietrza (°C)							Opad (mm)					Liczba dni ze zjawiskami atmosferycznymi														
Średnia miesięczna	Średnia 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	•	*?	▲	≡	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
2.8	4.9	0.2	13.7	5	-17.4	31	11.8	50.3	16.0	72.1	13.4	15	0	21	7	5	2	0	17	4	0	2	2	1	0	6



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	9	9	9	2,0										
2	7	7	7	°										
3	2	2	2	°										
4	2	1	1	°										
5	1	1	1	3,9										
6	1	1	1	°										
7	1	1	1	°										
8	1	1	1	0,2										
9	1	1	1	°										
10	1	1	1	°										
Suma dek.	X			6,1	X				X			X		
11	1	1	1	°										
12	2	2	2	°										
13	2	1	1	°										
14	2	1	1	°										
15	1	2	2	°										
16	2	2	2	°										
17	2	2	2	°										
18	3	3	3	0,8										
19	5	2	2	°										
20	1	2	2	°										
Suma dek.	X			0,8	X				X			X		
21	2	2	2	°										
22	3	1	3	1,9										
23	3	3	3	4,5										
24	3	3	3	°										
25	3	3	3	°										
26	3	1	1	0,3										
27	1	1	1	0,1										
28	9	9	9	°										
29	9	9	9	°										
30	9	9	9	°										
31	9	9	9	1,1										
Suma dek.	X			7,9**)	X				X			X		
Suma mies.	X			14,8	X				X			X		
Srednia mies.	X			X	X				X			X		

\*) Suma ubytku wody w cm<sup>2</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, Niedosyt 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 ≅