

MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

(Nr posterunku)

Miejscowość Łowick 62-0315 Łowick
 (k o d) (pocztą)
 Woj. łódzkie
 Dorzecze Warty Nr telexu
 Oddział IMGW Poznań Nr telefonu 411-621

Szerokość geograficzna φ = 52° 15'
 Długość geograficzna λ = 19° 06'
 Wysokość stacji nad p.m. H. = 75
 Wysokość barometru nad p.m. H_b =

19 85
(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 <u>5FF-77</u> IMGW	<u>M. Hallay</u>	<u>FF-170</u>	<u>2m</u>	<u>7.V.1977</u>
Termometr zwilżony				
Nr PIHM <u>5F1-77</u> IMGW	<u>-/-</u>	<u>77-141</u>	<u>2m</u>	<u>5.V.1977</u>
Termometr maksymalny				
Nr PIHM <u>4-76</u> IMGW	<u>-/-</u>	<u>75-214</u>	<u>2m</u>	<u>14.I.1976</u>
Termometr minimalny				
Nr PIHM <u>bn</u> IMGW	<u>-/-</u>	<u>80-1365</u>	<u>2m</u>	<u>22.I.1982</u>
Termometr minimalny przy powierzchni gruntu				
Nr PIHM <u>1629-63</u> IMGW <u>67-72-77</u>	<u>-/-</u>	<u>63-1368</u>	<u>5cm</u>	<u>8.VI.1977</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.
Wiatromierz Wilda	<u>tak</u>	<u>12m</u>
Deszczomierz Hellmanna	<u>tak</u>	<u>1m</u>
Miarka do deszczomierza	<u>tak</u>	
Śniegowskaz stały	<u>nie</u>	
Śniegowskaz przenośny	<u>tak</u>	
Śniegomierz		
wagowy	<u>nie</u>	
objętościowy	<u>nie</u>	
Ewaporometr	<u>nie</u>	

Kierownik stacji (imię i nazwisko, adres)
Prof. dr W. Pugała Łowick, Parkowa 5
 Obserwatorzy (imiona i nazwiska, adresy)
Anna i Mieczysław Rydygł Łowick, Łankowca 3

Wykaz zestawil Anna Rydygł
 Wykaz sprawdzili
 Data wysłania do IMGW wykaz wpłynął

Uwagi sprawdzającego wykaz

Dzień	1			2							3			4			5			6			7				8			9			10
	Ciśnienie powietrza (sprowadzone do 0° i ciężkości normalnej 900 mb +)			TEMPERATURA POWIETRZA (°C)							Min. przy pow. gruntu	Termograf	Termometr „suchy”			Średnia dobową	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			Max	Min	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	z tablic psychrometrycznych				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							1/2	7/8
1				1,2	0,1	-2,7	0,1	0,6	1,0	0,4	0,5	0,4	0,7	0,2	6,1	6,2	6,0	98	96	94	96	0,3	0,4	0,3	95	96	95						
2				3,7	-0,4	-2,8	0,5	-0,1	2,5	1,5	1,1	-0,3	1,4	1,2	5,8	5,9	6,4	95	96	80	94	0,3	1,4	0,4	95	83	97						
3				4,1	0,0	-1,3	1,4	1,2	3,5	1,2	1,8	0,9	2,7	1,1	6,3	6,8	6,5	93	94	86	98	0,4	1,0	0,2	95	89	95						
4				2,4	-0,9	-1,9	0,5	-0,4	1,6	1,3	0,8	-0,6	1,0	0,7	5,7	6,1	5,9	97	96	89	89	0,2	0,8	0,8	95	88	86						
5				5,8	0,3	-1,3	1,0	0,8	5,6	2,2	2,4	0,6	4,3	1,8	6,2	7,3	6,6	93	96	80	93	0,3	1,8	0,6	95	78	92						
6				2,3	1,0	-1,6	1,7	1,0	1,2	1,0	1,2	0,7	1,0	0,8	6,2	6,4	6,3	93	94	96	96	0,4	0,3	0,3	97	95	95						
7				3,7	0,6	-1,5	0,6	0,6	2,6	2,0	1,4	0,5	2,2	1,8	6,3	6,8	6,8	98	98	93	9,6	0,7	0,6	0,3	95	90	94						
8				2,9	1,2	-1,5	1,8	1,2	2,6	1,3	1,7	0,8	1,2	0,3	6,2	5,5	5,4	96	92	75	81	0,5	1,9	1,3	90	70	83						
9				1,3	-1,5	-4,7	0,7	-1,2	0,0	-0,7	-0,3	-1,4	-1,2	-1,5	5,4	4,7	4,8	95	97	77	83	0,4	1,4	1,0	95	77	81						
10				0,8	-1,4	-3,8	-0,9	-0,8	0,4	-0,2	-0,4	-0,9	-0,8	-0,7	5,6	4,8	5,4	94	97	76	90	0,2	1,5	0,6	95	73	89						
Suma dek.				28,2	-1,0	-23,1	7,4	0,0	21,0	10,0	10,2				59,8	60,5	60,1	952	956	846	916	3,1	11,1	5,8	947	839	907						
11				0,7	-1,2	-5,6	-0,4	-1,2	0,5	-0,2	-0,3	-1,4	-1,1	-1,8	5,3	4,4	4,1	91	95	69	69	0,3	1,9	1,9	91	65	65						
12				3,1	-1,8	-5,6	-0,7	-1,8	2,2	0,7	0,1	-2,5	0,3	-0,6	4,5	4,7	4,8	73	83	66	75	0,9	2,5	1,6	78	60	72						
13				8,0	-3,2	-7,5	-1,8	-2,8	7,8	2,3	1,4	-3,0	4,0	1,5	4,6	5,1	6,2	98	93	48	86	0,4	5,5	1,0	100	45	84						
14				6,0	0,1	-4,4	0,7	1,1	5,4	1,9	2,3	0,4	3,5	1,5	5,7	6,3	6,5	83	87	71	93	0,9	2,7	0,5	91	67	94						
15				5,0	0,8	-3,8	0,9	0,8	4,0	0,9	1,6	0,4	2,2	0,4	6,0	5,7	5,9	91	92	70	90	0,5	2,4	0,6	99	65	90						
16				7,6	-1,0	-5,4	-1,0	-1,0	7,0	3,1	2,0	-1,2	2,6	1,6	5,4	3,9	5,7	98	95	39	74	0,3	6,1	1,9	93	35	69						
17				3,2	-0,6	-3,6	0,2	0,2	1,1	0,6	0,5	0,1	0,2	0,5	5,8	5,4	6,3	98	94	81	98	0,4	1,2	0,1	97	75	99						
18				3,6	0,6	-1,5	1,3	1,3	2,4	1,7	1,7	0,9	1,6	1,2	6,2	6,2	6,3	91	92	86	90	0,5	1,1	0,6	91	81	87						
19				3,5	0,5	-1,5	0,5	0,5	2,3	2,6	1,5	0,4	1,8	1,8	6,2	6,6	6,3	100	98	91	86	0,1	0,6	1,1	95	89	84						
20				3,3	1,0	-0,8	1,2	1,2	2,6	2,8	2,0	0,5	2,0	2,0	5,8	5,6	6,4	87	87	8,9	86	0,9	0,8	1,1	89	90	84						
Suma dek.				44,0	-4,8	-39,7	0,9	-1,7	35,3	16,4	12,8				55,5	54,9	58,5	910	916	710	847	5,2	24,8	10,4	924	672	828						
21				9,8	1,2	-1,7	2,5	1,8	9,0	6,9	5,0	1,4	6,6	5,8	6,4	7,8	8,3	92	93	68	84	0,6	3,7	1,6	95	64	82						
22				11,6	2,9	0,3	5,1	3,6	10,0	8,8	6,9	3,0	8,0	7,0	7,1	9,1	8,6	89	90	74	76	0,8	3,2	2,7	92	70	75						
23				9,5	2,4	-0,9	4,0	2,6	6,8	5,8	4,8	1,3	5,2	4,8	7,0	7,6	7,8	88	95	77	85	0,4	2,3	1,4	97	80	85						
24				8,5	3,0	1,1	4,3	3,1	6,4	6,1	5,0	3,0	5,8	5,5	7,5	8,7	8,6	92	98	91	91	0,1	0,9	0,8	96	90	94						
25				12,6	1,2	-2,3	2,4	2,8	12,0	8,4	6,4	2,6	7,0	5,0	7,2	6,0	6,0	96	96	43	55	0,3	8,0	5,0	93	36	48						
26				13,5	1,9	-2,5	3,5	3,2	11,8	10,6	7,3	2,6	7,8	7,4	6,9	7,4	7,8	97	90	53	61	0,8	6,4	5,0	91	48	58						
27				14,2	6,0	0,7	7,6	6,6	13,4	7,3	8,7	5,6	8,2	6,8	8,3	6,7	9,5	84	85	44	93	1,4	8,7	0,7	88	40	98						
28				7,4	1,5	-0,8	3,4	1,6	4,2	2,7	3,0	0,2	2,0	0,2	5,1	5,3	4,2	91	74	64	57	1,8	2,9	3,2	72	53	53						
29				3,5	-1,2	-5,6	1,0	-0,6	0,2	3,2	1,0	-1,4	-0,4	-0,4	4,9	5,3	3,4	92	83	88	40	1,0	0,7	4,6	81	85	36						
30				11,0	1,5	-0,3	3,9	3,2	10,0	9,2	6,6	2,8	6,8	7,4	7,2	7,3	8,9	81	93	60	76	0,5	5,0	2,7	95	58	78						
31				12,7	8,7	4,9	9,4	9,4	12,0	10,4	10,3	6,4	9,3	9,2	7,2	9,6	10,7	66	61	68	85	4,6	4,4	1,9	62	70	88						
Suma dek.				114,3	29,1	-7,1	47,1	37,9	95,8	79,4	65,0				74,2	80,8	83,5	974	958	730	803	12,3	46,2	19,6	962	694	795						
Suma mies.				186,5	23,3	-69,9	55,4	36,2	152,1	92,2	88,0				189,5	196,2	202,1	2836	2830	2286	2566	20,6	82,1	45,8	2833	2205	2530						
Średnia mies.				6,0	0,8	-2,3	1,8	1,2	4,9	3,0	2,8				6,4	6,3	6,5	91	91	74	83	0,7	2,6	1,5	91	71	82						
Sr. mies															6,4							1,6											

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	Widz. < 1 km	V	∞	☐	☒			
	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		
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	6,0	0,8	14,2	27	-3,2	13	8,3	6,8	12,9	28,0	4,2	2	1	19	9	.	.	.	13	8	1	4	1	.	.	2

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*)	Liczba pr. (g) albo wys. wody (mm)	Wysokość probeki śniegu (cm)	Równoważnik wody mm/cm	Początek	Końiec	Wysokość opadu (mm)
1	5	5	5	•										
2	5	5	5	0,5										
3	5	2	2	•										
4	3	2	2	•										
5	3	2	2	2,0										
6	2	2	2	•										
7	2	2	2	•										
8	2	2	2	•										
9	9	5	2	•										
10	5	5	3	0,3										
Suma dek.	X			2,8	X				X			X		
11	3	2	2	•										
12	3	2	2	8,0										
13	3	1	1	7,1										
14	3	1	1	•										
15	5	1	1	1,2										
16	3	1	1	7,5										
17	3	1	2	•										
18	2	2	2	•										
19	7	2	2	•										
20	1	1	1	•										
Suma dek.	X			25,8	X				X			X		
21	2	1	1	3,6										
22	1	1	1	•										
23	1	1	1	0,3										
24	1	1	1	0,8										
25	1	1	1	7,9										
26	1	1	1	1,9										
27	1	1	1	6,2										
28	1	1	1	4,6										
29	3	5	1	2,0										
30	1	1	1	•										
31	1	1	1	•										
Suma dek.	X			27,3**)	X				X			X		
Suma mies.	X			53,9	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 WYPEŁNIAC 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 X