

MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

(Nr posterunku)

Miejscowość Łowick 62-035 Łowick
(k o d) (poczt)
 Woj. pomorskie
 Dorzecze Warty Nr telexu
 Oddział IMGW Pomarań Nr telefonu

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

19 83
(rok)

styczeń
(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>577-77</u> IMGW	<u>M. Hallay</u>	<u>FF-150</u>	<u>2m</u>	<u>7. V. 1977</u>
Termometr zwilżony Nr PIHM <u>571-77</u> IMGW	<u>M. Hallay</u>	<u>FF-141</u>	<u>2m</u>	<u>5. V. 1977</u>
Termometr maksymalny Nr PIHM <u>4-76</u> IMGW	<u>M. Hallay</u>	<u>FS-2714</u>	<u>2m</u>	<u>14. I. 1976</u>
Termometr minimalny Nr PIHM <u>6m</u> IMGW	<u>M. Hallay</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>M. Hallay</u>	<u>63-1368</u>	<u>5cm</u>	<u>8. VII. 1977</u>
Anemometr				
Anemograf				
Barograf				
Heliograf	<u>Mecopta CRS</u>	<u>845-68097</u>	<u>6m</u>	
Higrograf	<u>WSZ</u>		<u>2m</u>	
Pluviograf	<u>WSZ</u>	<u>383</u>		
Termograf	<u>WSZ</u>		<u>2m</u>	
Telepluviograf				

Przyrząd, którym dokonywano pomiarów:

prędkości wiatru wiatromierz Wilda
 kierunku wiatru wiatromierz Wilda
 Sposób oświetlenia przyrządu

Uwagi obserwatora:

PRZYRZĄD

PRZYRZĄD	Czy stacja posiada	Wysokość nad pow. gr.
Wiatromierz Wilda	<u>tak</u>	<u>12 m</u>
Deszczomierz Hellmanna	<u>tak</u>	<u>1 m</u>
Miarka do deszczomierza	<u>tak</u>	—
Sniegowskaz stały	<u>nie</u>	—
Sniegowskaz przenośny	<u>tak</u>	—
Sniegomierz	wagowy	<u>nie</u>
	objętościowy	<u>nie</u>
Ewaporometr	<u>nie</u>	—

Kierownik stacji (imię i nazwisko, adres)

 Obserwatorzy (imiona i nazwiska, adresy)

Wykaz zestawił.....
 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									3			4			5			6			7				8			9		
	Ciśnienie powietrza (sprowadzone do 0° i ciężkości normalnej 900 mb +)			TEMPERATURA POWIETRZA (°C)									Prężność pary wodnej (mb)	Wilgotność względna (%)				Niedosyt wilgotności powietrza (mb)			Odczyt wilg. wzgl. z higrogramu													
				Ekstremalne		Min. przy pow. gruntu	Termograf	Termometr „suchy”			Srednia dobowe	Termometr zwilżony (przy temp. poniżej 0° podawać w lub D)			higrograf	z tablic psychrometrycznych																		
	7/8	13/14	19/20	Max	Min			1/2	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				
1				1,6	-1,5	-1,6	-1,6	-0,8	-1,0	0,2	-0,4	-1,0	-1,0	0,0	5,5	5,6	5,9	93	95	99	96	0,3	0,1	0,3	98	99	98							
2				2,3	-0,4	-0,8	-0,8	0,7	1,6	2,1	1,2	0,4	1,5	1,5	6,0	6,7	6,3	99	94	98	89	0,4	0,2	0,8	91	98	95							
3				2,3	0,3	-0,5	-0,5	1,4	1,6	1,4	1,4	1,0	0,8	0,5	6,2	5,8	5,7	90	93	85	83	0,6	1,1	1,1	95	87	84							
4				9,0	1,5	0,6	0,6	6,7	8,6	8,5	6,6	6,6	8,4	7,5	9,7	10,9	9,5	96	99	97	86	0,1	0,3	1,5	97	97	90							
5				8,5	-0,6	-2,6	-2,6	4,3	4,8	1,2	4,2	2,5	3,2	0,8	6,0	6,4	6,2	89	72	75	92	2,2	2,2	0,5	74	75	95							
6				12,0	1,0	-1,8	-1,8	9,3	11,9	11,4	9,0	9,2	10,4	9,2	11,6	11,4	9,9	92	99	82	73	0,1	2,5	3,6	98	87	78							
7				11,5	2,8	0,2	0,2	6,5	4,2	3,1	5,4	5,0	3,6	2,1	7,5	7,4	6,3	83	78	90	83	2,2	0,8	1,3	80	95	87							
8				9,7	2,5	0,2	0,2	3,8	5,5	3,8	4,0	2,4	3,8	3,2	6,1	6,7	7,2	80	77	74	90	1,9	2,3	0,8	79	79	95							
9				4,7	1,9	0,2	0,2	2,3	4,4	4,5	3,5	1,4	2,3	3,3	6,0	5,5	6,8	90	84	66	81	1,2	2,9	1,6	88	71	85							
10				6,2	3,9	1,6	1,6	5,0	5,8	4,8	5,3	3,7	3,6	3,2	6,9	6,2	6,4	88	79	67	75	1,8	3,0	2,2	83	70	75							
Suma dek.				63,8	11,4	-4,5	-4,5	39,1	47,4	40,0	40,2				71,5	72,6	70,2	900	869	833	848	10,8	15,4	13,7	883	858	882							
11				9,0	4,8	2,7	2,7	6,7	8,6	8,1	7,2	6,2	7,8	6,6	9,1	9,9	8,5	74	93	89	79	0,7	1,3	2,3	95	92	83							
12				8,2	3,9	0,7	0,7	5,4	8,0	4,4	6,1	5,1	5,9	3,4	8,5	7,6	7,0	84	95	71	84	0,5	3,1	1,4	95	73	88							
13				5,2	2,5	0,8	0,8	3,0	5,2	3,9	3,9	2,0	3,2	1,8	6,3	6,1	5,3	85	83	69	65	1,3	2,7	2,8	84	72	70							
14				5,5	1,3	-0,2	-0,2	2,8	2,9	1,5	3,2	0,7	0,9	0,0	4,8	4,9	4,9	79	64	66	72	2,7	2,6	1,9	68	69	69							
15				3,2	0,4	-0,8	-0,8	0,4	2,8	2,3	1,7	0,4	2,3	1,9	6,3	6,8	6,7	70	100	91	93	0,0	0,7	0,5	97	95	95							
16				3,1	0,5	-0,8	-0,8	1,2	2,8	1,4	1,6	1,0	1,6	0,4	6,4	5,9	5,5	95	96	79	81	0,3	1,6	1,3	95	80	80							
17				7,7	0,3	-1,3	-1,3	0,8	7,3	7,0	4,0	0,7	6,8	6,4	6,3	9,5	9,1	87	98	93	91	0,2	0,7	0,9	96	94	92							
18				7,1	1,0	-0,3	-0,3	6,2	5,2	2,5	5,0	4,7	3,3	0,2	7,3	6,2	4,4	80	78	70	60	2,2	2,6	2,9	78	70	63							
19				2,6	2,0	-3,7	-3,7	0,3	0,6	-0,4	0,5	-0,8	-1,2	-2,0	4,9	4,2	4,0	60	78	65	68	1,3	2,2	1,9	82	60	65							
20				0,0	-2,3	-4,3	-4,3	-2,2	-0,1	-1,7	-1,3	-3,7	-1,9	-2,9	3,4	3,9	3,9	74	66	65	73	1,8	2,2	1,5	72	60	71							
Suma dek.				57,6	10,4	-7,2	-7,2	24,6	43,3	29,0	31,9				63,3	65,0	59,3	788	851	758	766	11,0	19,7	17,4	862	765	776							
21				5,6	-3,1	-4,3	-4,3	1,8	3,3	5,5	2,4	1,6	2,9	5,0	6,7	7,2	8,3	96	96	93	92	0,3	0,5	0,7	90	89	91							
22				6,8	5,3	4,2	4,2	6,6	6,1	6,8	6,6	6,1	5,9	5,2	9,0	9,1	7,6	94	93	97	77	0,7	0,3	2,3	90	92	74							
23				6,8	3,4	3,3	3,3	4,7	9,2	4,8	5,2	3,2	3,5	3,3	6,5	6,5	6,6	75	76	73	76	2,0	2,3	2,0	73	75	76							
24				4,9	2,0	1,7	1,7	3,0	3,9	3,3	3,5	2,2	2,4	1,8	6,5	6,5	5,8	81	86	75	74	1,1	2,0	1,9	84	77	77							
25				4,6	-0,4	-1,3	-1,3	-0,2	4,4	2,4	1,8	-0,8	1,9	1,7	5,3	5,0	6,3	85	88	60	77	0,7	3,4	1,0	86	61	87							
26				7,0	2,3	1,7	1,7	4,2	6,8	6,8	5,2	3,8	5,4	5,4	7,7	7,9	7,9	92	93	80	80	0,5	2,0	2,0	95	84	82							
27				13,2	5,1	3,2	3,2	7,2	13,0	11,8	9,4	6,7	9,2	8,8	9,4	8,6	8,9	85	93	56	65	0,8	6,4	4,9	90	61	65							
28				11,8	6,1	4,2	4,2	7,0	7,3	6,5	7,6	4,6	4,8	5,0	6,6	6,6	7,5	75	66	65	78	3,4	3,6	2,2	66	64	78							
29				9,3	5,5	3,7	3,7	7,9	8,8	6,0	7,3	7,1	5,8	3,1	9,4	6,8	5,3	91	89	60	57	1,2	4,5	4,1	90	63	58							
30				7,1	2,6	-0,3	-0,3	3,1	6,5	5,7	5,0	1,6	4,3	5,0	5,7	6,6	8,2	64	74	68	89	1,9	3,1	1,0	74	68	90							
31				9,7	-0,2	-1,3	-1,3	-0,2	0,6	2,1	1,4	-0,4	0,4	1,7	5,8	6,1	6,6	91	96	96	93	0,2	0,3	0,5	94	95	95							
Suma dek.				82,8	28,6	14,8	14,8	45,1	65,9	61,7	55,4				78,6	76,9	79,0	929	950	823	868	12,8	28,4	22,6	932	828	873							
Suma mies.				198,2	50,4	3,1	3,1	108,8	156,6	131,7	127,5				213,4	214,5	208,5	2617	2670	2414	2482	34,6	63,5	53,7	2677	2451	2537							
Srednia mies.				6,4	1,6	0,1	0,1	3,5	5,1	4,2	4,1				6,9	6,9	6,7	84	86	78	80	1,1	2,0	1,7	86	79	82							
Sr. mies																		6,8							1,6									

WARTOŚCI DEKADOWE I MIESIĘCZNE

Temperatura powietrza (°C)						Opad (mm)						Liczba dni ze zjawiskami atmosferycznymi														
Srednia mies.		Max		Min		Suma opadu				Max		Liczba dni z opadem						Opad > 0,1 mm				Widz. < 1 km				
Max 19/20	Min 19/20	Max	Min	1 dek.	2 dek.	3 dek.	Mies.	Max	Min	0,0	> 0,1	> 1,0	> 5,0	> 10,0	> 20,0	•	* Δ	▲ △	≡	∞	∞	∞	∞	∞	∞	
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
4,1	6,4	1,6	13,2	2,7	-3,1	2,1	21,9	18,4	22,0	62,3	13,1	4	2	25	15	4	1	•	20	8	•	•	•	•	•	1

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