

MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

(Nr posterunku)

Miejscowość Łornik 62-035 Łornik
(k o d) (poczt)
 Woj. pomorskie
 Dorzecze Warty Nr telexu
 Oddział IMGW Poznań Nr telefonu 170-033
Łornik

Szerokość geograficzna φ = 52° 15'
 Długość geograficzna λ = 17° 06'
 Wysokość stacji nad p.m. H_s = 7.5
 Wysokość barometru nad p.m. H_b =

19 86
(rok)

kwiecień
(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. Halley</u>	<u>84-1257</u>		<u>31.05.85</u>
Termometr zwilżony				
Nr PIHM IMGW	<u>-/-</u>	<u>84-1114</u>		<u>31.05.85</u>
Termometr maksymalny				
Nr PIHM IMGW	<u>-/-</u>	<u>75-2714</u>		<u>14.01.76</u>
Termometr minimalny				
Nr PIHM IMGW	<u>-/-</u>	<u>80-1365</u>		<u>22.01.82</u>
Termometr minimalny przy powierzchni gruntu				
Nr PIHM IMGW	<u>Dawsonski</u>	<u>84-302</u>		

Przyrząd, którym dokonywano pomiarów:

prędkości wiatru wiatromierz Wilda
 kierunku wiatru wiatromierz Wilda
 Sposób oświetlenia przyrządu batarką elektryczną

Uwagi obserwatora:

31.03.1986 wymieniono termometry:
 suchy - nr. F. FF-170 na nowy nr. F. 84-1257
 zwilżony - nr. F. FF-141 na nowy nr. F. 84-1114
 ↑ koniec terminu ważności

	PRZYRZĄD	Czy stacja posiada	Wysokość nad pow. gr.
Barograf	Wiatromierz Wilda		
Heliograf	Deszczomierz Hellmanna		
Higrograf	Miarka do deszczomierza		
Pluviograf	Sniegowskaz stały		
Termograf	Sniegowskaz przenośny		
Telepluviograf	Sniegomierz	wagowy	
		objętościowy	
Ewaporometr			

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

Wykaz zestawil Anna Przybył
 Wykaz sprawdzili
 Data wysłania do IMGW 7.05.1986 wykaz wpłynął

Uwagi sprawdzającego wykaz

Dzień	1			2 TEMPERATURA POWIETRZA (°C)										3			4			5			6			7 Wilgotność względna (%)				8			9			10
	Ciśnienie powietrza (sprowadzone do 0° i ciężkości normalnej 900 mb +)			Ekstremalne		Min. przy pow. gruntu	Termo-graf	Termometr „suchy”			Śred-nia dobo-wa	Termometr zwil-żony (przy temp. poniżej 0° podawać w lub D)			Prężność pary wodnej (mb)			Wilgotność z tablic psy-chrometrycznych				Niedosyt wilgotności powietrza (mb)			Odczyt wilg. wzgl. z higrogramu											
	7/8	13/14	19/20	19/20	19/20			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	7/8	13/14	19/20		
																																			Max	
1				8.8	3.4	2.0	6.8	5.2	6.0	4.6	5.6	3.3	4.9	3.4	6.2	7.6	6.7	9.2	7.0	8.2	7.9	2.6	1.8	1.8	6.8	8.0	7.3									
2				8.5	1.2	0.1	3.6	2.6	6.8	4.8	4.4	1.9	3.9	3.0	6.4	5.8	6.1	10.0	8.8	5.8	7.1	1.0	4.1	2.5	9.2	5.3	6.5									
3				8.0	1.0	-2.4	1.0	3.6	8.0	4.8	4.4	2.7	6.5	4.4	6.7	8.5	8.0	9.3	8.5	7.9	9.4	1.2	2.2	0.6	8.1	7.9	10.0									
4				7.0	2.9	2.5	3.5	3.3	6.0	5.2	4.5	3.0	4.2	4.5	7.2	7.0	7.7	9.4	9.3	7.4	8.7	0.5	2.4	1.1	9.6	7.0	8.5									
5				7.6	0.7	-1.9	2.8	2.8	7.5	5.6	4.7	2.7	5.1	5.0	7.3	6.9	8.2	10.0	9.8	6.6	9.1	0.2	3.5	0.9	9.8	6.0	9.0									
6				7.0	2.9	2.2	4.5	4.2	6.0	6.2	5.2	4.1	5.3	5.6	8.1	8.3	8.6	10.0	9.8	8.9	9.1	0.1	1.1	0.9	9.9	8.3	9.3									
7				8.5	4.9	4.8	5.8	5.3	7.2	8.4	6.7	5.3	6.7	7.9	8.9	9.4	10.3	9.5	10.0	9.3	9.3	0.0	0.8	0.7	10.0	9.5	9.7									
8				18.0	7.8	6.4	9.4	8.5	16.3	10.4	11.0	8.2	13.6	9.6	10.6	14.0	11.3	9.7	9.6	7.9	9.0	0.5	3.7	1.3	9.6	7.6	9.5									
9				10.4	6.0	5.6	7.9	7.4	8.8	6.2	7.6	7.2	8.2	6.0	10.0	10.4	9.2	9.6	9.7	9.2	9.7	0.3	0.9	0.3	9.5	9.1	9.9									
10				6.3	-1.5	-2.4	5.2	3.4	2.4	-1.4	2.4	3.3	1.9	-1.8	7.7	6.6	5.0	9.7	9.8	9.1	9.0	0.1	0.7	0.5	9.4	9.1	9.7									
Suma dek.				90.1	29.3	16.9	50.5	46.3	74.0	54.8	56.5				79.1	84.5	81.1	96.4	92.3	80.3	88.3	6.5	21.2	10.6	91.9	77.8	89.1									
11				0.0	-2.8	-5.1	-1.3	-2.4	-0.5	-1.3	-1.4	-2.8	-2.2	-2.7	4.6	3.8	3.9	9.1	8.9	6.6	7.0	0.5	2.0	1.7	8.8	6.3	6.6									
12				-0.4	-5.3	-10.7	-3.9	-3.4	-1.0	-1.2	-2.4	-3.7	-2.5	-2.4	4.3	3.9	3.6	8.7	9.2	6.9	6.4	0.4	1.8	2.0	8.9	6.5	6.0									
13				2.1	-5.5	-9.3	-3.7	-3.2	0.7	0.4	-1.4	-3.3	-1.6	-1.5	4.6	3.6	4.0	8.7	9.5	5.6	6.3	0.2	2.8	2.3	9.5	5.2	5.6									
14				5.0	-4.0	-7.7	-3.4	-1.0	4.0	2.4	0.5	-1.5	0.6	0.7	5.0	3.7	5.1	10.0	8.9	4.5	7.0	0.7	4.4	2.2	8.5	3.7	6.5									
15				12.6	-1.3	-4.5	-0.8	1.0	12.4	7.5	5.0	-0.2	7.4	5.3	5.1	6.3	7.2	9.4	7.7	4.4	6.9	1.5	8.1	3.2	7.8	3.7	6.4									
16				15.5	1.4	-1.9	2.1	4.2	14.8	11.5	8.2	2.9	9.7	8.0	6.5	8.0	7.9	8.9	7.9	4.7	5.9	1.7	8.8	5.7	8.0	4.2	5.3									
17				17.5	4.4	4.4	6.2	6.6	15.8	11.8	10.1	6.2	11.2	9.0	9.2	9.6	9.3	9.6	9.4	5.4	6.7	0.5	8.3	4.5	9.8	4.6	6.0									
18				12.0	6.3	3.1	8.7	7.3	10.6	9.6	9.0	6.9	9.8	9.0	9.6	11.5	11.0	9.6	9.4	9.0	9.2	0.6	1.3	1.0	9.7	9.0	9.5									
19				9.6	3.8	3.3	7.7	7.0	8.3	3.8	6.7	6.5	6.9	3.5	9.3	8.8	7.6	9.7	9.3	8.1	9.5	0.7	2.2	0.4	9.3	7.6	9.5									
20				6.6	3.8	3.3	4.9	4.2	6.2	6.0	5.3	2.7	4.1	4.2	6.2	6.5	6.8	8.0	7.5	6.9	7.3	2.0	3.0	2.6	7.6	6.5	6.7									
Suma dek.				80.5	0.8	25.1	16.5	20.3	71.3	50.5	39.6				64.4	65.8	66.4	97.7	87.7	62.1	72.2	8.8	42.7	25.6	87.9	57.3	68.1									
21				13.5	3.7	1.7	4.2	4.8	11.8	10.8	7.9	4.5	6.9	7.1	8.2	6.1	7.1	7.4	9.5	4.4	5.5	0.4	7.7	5.9	10.1	4.3	5.5									
22				21.8	5.0	1.7	5.7	9.8	20.2	14.4	12.5	7.9	13.1	11.2	9.1	9.4	10.8	9.4	7.5	4.0	6.6	3.0	14.3	5.6	7.5	3.2	6.0									
23				19.2	7.6	5.0	9.8	9.0	17.5	16.0	13.1	8.4	13.7	12.9	10.5	12.6	12.4	9.7	9.2	6.3	6.8	1.0	7.4	5.8	9.8	5.9	6.1									
24				22.0	8.6	5.3	9.5	11.6	21.0	18.8	15.2	10.3	15.1	14.2	11.5	12.5	12.5	10.0	8.4	5.0	5.8	2.1	12.4	9.2	8.3	4.4	5.4									
25				21.4	7.2	4.4	9.0	10.0	20.6	15.7	14.1	8.8	15.7	13.7	10.4	13.9	14.2	9.7	8.4	5.7	8.0	1.9	10.3	3.5	9.0	5.3	8.4									
26				16.7	7.0	6.8	7.8	7.4	13.0	15.2	10.8	7.4	11.5	13.5	10.3	12.4	14.1	10.0	10.0	8.3	8.2	0.0	2.6	3.2	9.7	8.0	8.2									
27				18.3	9.3	6.2	12.6	12.8	15.8	14.0	13.8	10.6	13.3	12.3	11.0	13.3	13.0	7.3	7.5	7.4	8.1	3.8	4.6	3.0	7.7	7.5	8.3									
28				20.1	7.6	4.1	10.8	11.0	18.4	16.7	14.2	10.5	14.5	13.9	12.3	13.4	13.6	9.8	9.4	6.3	7.2	0.8	7.8	5.4	9.5	6.1	6.7									
29				23.0	8.0	6.9	10.4	9.6	21.1	19.0	15.0	8.8	14.8	13.5	10.7	11.8	11.1	9.9	8.9	4.7	5.1	1.3	13.2	10.9	9.4	4.3	4.5									
30				23.4	8.7	7.0	11.7	11.8	22.8	18.8	16.3	9.9	15.1	13.3	10.7	11.0	10.9	8.3	7.7	4.0	5.0	3.1	16.7	10.8	8.0	3.8	4.8									
21																																				
Suma dek.				199.4	72.7	49.1	92.5	97.8	182.2	159.4	132.9				104.7	116.4	119.7	915	865	561	663	17.4	97.0	63.3	89.0	52.8	63.9									
Suma mies.				370.0	102.8	91.1	159.5	164.4	327.5	264.7	229.0				248.2	266.7	267.2	2796	2665	1985	2268	32.7	160.9	99.3	268.8	187.9	221.4									
Srednia mies.				12.3	3.4	3.0	5.6	5.5	10.9	8.8	7.6				8.3	8.9	8.9	93	89	66	76	1.1	5.4	3.3	9.0	6.3	7.4									
Sr. mies																																				

WARTOSCI DEKADOWE I MIESIĘCZNE

Srednia miesięczna	Temperatura powietrza (°C)						Opad (mm)								Liczba dni ze zjawiskami atmosferycznymi											
	Srednia mies.		Max	dnia	Min	dnia	Suma opadu				Max	dnia	Liczba dni z opadem					Opad > 0,1 mm		Widz. < 1 km						
	Max	Min					1 dek.	2 dek.	3 dek.	Mies.			0,0	> 0,1	> 1,0	> 5,0	> 10,0	> 20,0	•	*? Δ	Δ	≡	∇	∞	Σ	⊗
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
7.6	12.3	3.4	23.4	3.0	-5.5	13	24.1	14.4	0.0	38.5	10.3	18	4	9	7	3	2	0	8	3	0	4	0	0	1	1

Main data table with columns for dates (11-17), wind direction/speed, cloud cover, cloud type, visibility, precipitation, and snow cover. Includes handwritten notes and a final summary table at the bottom with 'Suma dek.', 'Suma mies.', and 'Średnia mies.'.

Uwagi o opadach i burzach, które wystąpiły ostatniej nocy w miesiącu do porannej obserwacji dnia 1 następnego miesiąca:

Rozkład wiatrów

Rozkład wiatrów (Wind distribution) table showing wind frequency and speed for various directions (N, NE, E, SE, S, SW, W, NW, C) across different dates (7/8, 13/14, 19/20) with control sums.

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*)	Waga pr. (g) albo wys. wody (mm)	Wysokość próbek śniegu (cm)	Równoważnik wody mm/cm	Początek	Końiec	Wysokość opadu (mm)
1	1	1	1	5,5										
2	1	1	1	5,8										
3	1	1	1	•										
4	2	2	1	0,5										
5	1	1	1	1,8										
6	1	1	1	•										
7	1	1	1	•										
8	1	1	1	5,6										
9	1	1	1	•										
10	1	1	1	•										
Suma dek.	X			19,2	X				X			X		
11	1	5	5	1,3										
12	5	5	5	0,4										
13	5	1	1	3,4										
14	3	1	1	6,0										
15	3	1	1	6,4										
16	1	1	1	9,3										
17	1	1	2	6,8										
18	2	2	2	•										
19	2	1	1	0,1										
20	1	1	1	•										
Suma dek.	X			33,1	X				X			X		
21	2	1	1	6,0										
22	1	1	1	10,4										
23	1	1	1	11,5										
24	1	0	0	10,2										
25	0	0	0	5,1										
26	0	0	0	0,9										
27	0	0	1,6	1,6										
28	0	0	7,8	7,8										
29	0	0	8,2	8,2										
30	0	0	0	11,6										
31														
Suma dek.	X			13,3**)	X				X			X		
Suma mies.	X			126,2	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 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 parę 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 ≈