

MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

(Nr posterunku)

Miejscowość Lównik 612-01315 Lównik
(k o d) (poczt)
 Woj. łódzkie
 Dorzecze Warty Nr telexu
 Oddział IMGW Poznań Nr telefonu

Szerokość geograficzna φ = 52° 15'
 Długość geograficzna λ = 14° 06'
 Wysokość stacji nad p.m. H_s = 77
 Wysokość barometru nad p.m. H_b =

19 81
(rok)

Janek
(miesiąc)

Godziny obserwacji klimatologicznych wg czasu urzędowego: samopisy obserwacje
 1, 7, 13, 19.

DANE O PRZYRZĄDACH

PRZYRZĄD	Wytwórnia	Nr fabr.	Wysok. nad pow. gr.	Data świadectwa	Poprawki (przepisać ze świadectw)						
					od	do	popr.	od	do	popr.	
Barometr naczyniowy											
Termometr suchy Nr PIHM IMGW											
Termometr zwilżony Nr PIHM IMGW											
Termometr maksymalny Nr PIHM IMGW											
Termometr minimalny Nr PIHM IMGW											
Termometr minimalny przy powierzchni gruntu Nr PIHM IMGW											
Anemometr					X						
Anemograf					PRZYRZĄD		Czy stacja posiada	Wysokość nad pow. gr.			
Barograf					Wiatromierz Wilda						
Heliograf					Deszczomierz Hellmanna (pow. 200 cm ²)						
Higrograf					Miarka do deszczomierza	o pow. 200 cm ²					
Pluwiograf					Śniegowskaz stały						
Termograf					Śniegowskaz przenośny						
Telepluwiograf					Śniegomierz	wagowy objętościowy					
					Ewaporometr						

Pomiaru prędkości i kierunków wiatru dokonano przy pomocy:

prędkości
(podać przyrząd)

kierunki
(podać przyrząd)

(sposób oświetlenia przyrządów)

Uwagi obserwatora:

Kierownik stacji (imię i nazwisko, adres) inf. dr. W. Bugala Lównik Parkowa 5
 Obserwatorzy (imiona i nazwiska, adresy) Anna Przybył Lównik Łankowa 3

Wykaz zestawil Anna Przybył
 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)						Termometr zwilżony (przy temp. poniżej 0° podawać w lub D)			Prężność pary wodnej (mb)			Wilgotność w zględna (%)				Niedosyt wilgotności powietrza (mb)			Wilgotność względna wg higrografu (%)				
				Ekstremalne		Min. przy pon. gruntu	Termometr „suchy”				Srednia dobowa				z tablic psychrometrycznych												
	7	13	19	Max	Min		1	7	13	19		7	13	19	7	13	19	1	7	13	19	7	13	19	7	13	19
1				16,5	13,6	12,8	14,3	13,8	15,3	15,3	14,7	13,6	14,8	14,8	15,4	16,4	16,4	92	98	93	93	0,4	1,1	1,1	92	93	93
2				16,3	10,2	9,3	12,6	12,4	15,7	14,3	13,8	12,2	14,6	13,6	14,0	13,7	13,0	97	98	88	92	0,4	2,1	1,3	95	84	89
3				18,8	10,3	7,5	11,5	11,3	17,7	14,0	13,6	11,0	14,9	12,6	12,9	14,7	13,5	95	96	73	84	0,5	5,5	2,5	95	67	85
4				15,5	10,3	5,6	11,2	12,9	13,8	10,5	12,1	12,7	9,4	8,4	14,5	8,3	9,4	95	98	53	74	0,4	7,5	3,3	93	50	68
5				16,1	9,7	5,7	11,5	10,2	15,3	10,5	11,9	8,5	11,6	9,4	9,7	10,7	10,9	66	78	62	86	2,7	6,7	1,8	78	60	84
6				21,3	7,1	3,2	10,6	7,8	20,3	16,2	13,7	7,6	13,3	14,7	10,3	13,4	15,5	89	97	56	84	0,3	10,4	2,9	93	53	80
7				20,5	11,2	7,3	15,8	15,7	19,9	11,4	15,7	14,3	14,8	9,2	15,2	12,8	9,9	85	85	55	73	2,6	10,4	3,6	82	53	66
8				15,4	7,7	4,6	10,0	8,8	14,9	11,6	11,3	7,6	10,3	9,4	9,5	8,9	10,0	76	84	52	74	1,8	8,0	3,6	85	52	70
9				19,0	9,0	5,6	11,1	9,6	16,9	11,7	12,3	8,5	12,6	10,0	10,2	11,2	10,9	78	86	58	80	1,8	8,0	2,8	88	52	76
10				14,0	9,0	5,6	11,1	12,5	14,0	9,2	11,7	12,3	9,9	6,8	14,1	8,9	8,0	87	98	56	69	0,4	7,1	3,6	92	52	65
Suma dek.				173,4	98,1	67,2	119,7	115,0	163,8	124,7	130,8				125,8	121,0	119,5	860	918	646	809	11,3	66,8	26,5	898	616	776
11				11,5	6,5	4,2	8,1	9,2	9,4	6,8	8,9	8,4	7,5	5,4	10,4	8,9	7,9	77	89	75	80	1,2	2,9	2,0	90	73	79
12				10,8	6,7	4,6	9,0	8,0	10,3	7,2	8,6	5,9	7,0	5,4	7,6	7,4	7,5	67	71	59	74	3,1	5,1	2,7	69	60	70
13				9,5	4,5	2,2	4,9	5,5	9,0	4,8	6,0	5,4	6,3	4,7	8,9	7,4	8,5	94	98	64	98	0,1	4,1	0,1	93	59	94
14				9,0	4,1	2,6	6,6	5,2	8,8	4,5	6,3	4,6	6,0	3,8	8,0	7,1	7,5	96	90	63	89	0,8	4,2	0,9	85	60	90
15				8,2	4,6	-0,4	3,6	2,0	8,0	5,4	4,8	1,9	5,9	4,6	6,9	7,6	7,8	92	98	71	87	0,2	3,1	1,2	97	63	84
16				10,4	1,5	-1,7	4,9	1,9	10,0	5,3	5,5	1,7	6,7	4,6	6,7	7,2	7,9	89	96	59	89	0,3	5,1	1,0	94	53	86
17				8,3	-0,4	-3,2	1,4	0,1	7,8	1,6	2,7	-0,1	6,1	1,0	5,9	8,1	6,1	97	96	76	89	0,3	2,5	0,8	95	68	87
18				5,0	0,1	-3,2	1,0	4,5	4,7	5,0	3,8	4,1	4,5	4,7	7,9	8,3	8,3	100	93	97	95	0,5	0,2	0,4	84	94	95
19				5,6	4,3	3,6	4,7	4,8	5,5	5,5	5,1	4,3	5,0	5,3	7,9	8,3	8,7	95	92	92	97	0,7	0,7	0,3	93	92	95
20				13,2	4,2	4,2	6,8	7,9	11,0	13,1	9,7	7,4	10,2	10,8	9,9	11,8	11,1	97	93	90	74	0,7	1,3	4,0	91	87	71
Suma dek.				91,5	33,1	12,4	57,0	49,1	84,5	59,2	60,9				80,1	82,1	81,3	904	916	746	872	7,9	29,2	13,4	891	709	847
21				13,8	7,6	6,8	12,3	8,0	9,0	7,8	9,3	6,8	8,3	7,5	8,9	10,4	10,1	92	83	90	96	1,8	1,1	0,5	80	88	93
22				8,6	5,9	5,0	7,4	6,8	8,6	6,0	7,2	6,7	7,4	5,7	9,7	9,3	8,9	98	99	84	95	0,3	1,9	0,5	94	80	90
23				6,2	3,2	3,2	3,8	4,0	5,8	5,5	4,8	3,9	5,4	5,2	8,0	8,6	8,6	94	98	94	95	0,1	0,6	0,4	94	92	91
24				7,0	1,6	-1,6	4,4	4,0	6,7	1,8	4,2	3,7	5,3	1,4	7,7	7,8	6,4	95	95	79	93	0,4	2,0	0,6	95	73	90
25				6,3	0,5	-2,8	1,0	1,4	5,6	2,0	3,5	1,3	4,8	1,6	6,6	8,0	6,5	95	98	88	93	0,2	1,1	0,6	95	84	89
26				9,0	-1,0	-4,9	0,3	-0,6	8,6	4,8	3,3	-0,8	6,2	4,2	5,6	7,6	7,8	95	96	68	90	0,2	3,6	0,8	94	63	85
27				11,5	1,6	-1,8	2,1	4,7	11,0	8,0	6,4	4,0	8,4	7,1	7,6	9,0	9,4	97	89	68	87	0,9	4,1	1,3	87	64	84
28				8,2	5,7	3,7	7,0	5,9	5,8	6,2	6,2	5,2	5,1	5,9	8,3	8,2	9,0	92	89	89	95	1,0	1,0	0,5	90	90	95
29				9,7	0,6	-1,8	3,9	2,0	9,5	8,8	6,0	1,8	7,3	7,6	6,8	8,5	9,5	95	96	71	84	0,3	3,4	1,8	95	66	84
30				9,3	6,6	4,2	8,9	7,0	9,0	7,3	8,0	6,4	8,0	6,8	9,1	9,9	9,5	84	91	86	93	0,9	1,6	0,7	91	83	91
31				12,0	3,6	1,2	4,2	4,6	9,0	9,5	6,8	4,4	8,8	7,0	8,2	12,2	8,0	97	97	97	68	0,3	0,3	3,9	95	95	65
Suma dek.				101,6	35,9	11,2	55,3	47,8	88,6	67,7	64,7				86,5	99,5	93,7	1034	1031	914	989	6,3	20,7	11,6	1010	878	957
Suma mies.				366,5	167,1	91,3	226,0	211,9	336,9	251,6	256,4				292,4	302,6	294,5	2798	2865	2306	2579	25,5	116,7	51,5	2799	2203	2580
Srednia mies.				11,8	5,4	2,9	7,3	6,8	10,9	8,1	8,3				9,4	9,8	9,5	90	92	74	83	0,8	3,8	1,7	90	71	83
Sr. mies.															9,6					86							

WARTOŚCI MIESIĘCZNE, DEKADOWE I EKSTREMALNE

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		Widz. < 1 km	V	∞	Σ	Σ	
	Max 19	Min 19					1 dek.	2 dek.	3 dek.	Mies.			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
8,3	11,8	5,4	21,3	6	-1,0	26	5,6	15,6	49,5	70,7	24,6	22	•	19	12	4	2	1	19	•	•	•	•	•	•	•

Dzień	18			19	20				21			22		
	Stan gruntu (0-9)			Usłonecznienie (godz.)	Ewaporometr.....				Równoważnik wodny śniegu			Obserwacje ulew.		
	7	13	19		7	13	19	Suma*)	Gieźar pr. (g) albo wysł. wody (mm)	Wysokość próbek śniegu (cm)	Równoważnik wodny mm/cm	Początek	Końiec	Wysokość opadu (mm)
1	1	1	1	•										
2	1	1	1	0,0										
3	1	0	0	4,0										
4	1	1	1	4,5										
5	1	0	0	4,2										
6	0	0	0	6,9										
7	0	0	0	2,8										
8	0	0	0	4,1										
9	0	0	0	8,5										
10	1	1	1	2,7										
Suma dek.	X			37,6	X				X			X		
11	1	1	1	0,0										
12	1	1	1	2,3										
13	1	1	1	4,2										
14	1	1	1	5,4										
15	1	1	1	2,9										
16	1	1	1	8,2										
17	1	1	1	1,1										
18	1	2	1	•										
19	1	1	1	•										
20	1	1	1	•										
Suma dek.	X			24,1	X				X			X		
21	1	2	2	•										
22	2	2	2	•										
23	2	2	1	•										
24	1	1	1	2,8										
25	1	1	1	1,9										
26	1	1	1	6,8										
27	1	1	1	1,4										
28	1	1	1	0,8										
29	1	1	1	1,5										
30	1	1	1	0,8										
31	1	1	1	0,6										
Suma dek.	X			16,4	X				X			X		
Suma mies.	X			82,1	X				X			X		
Srednia mies.	X			X	X				X			X		

*) Suma ubytku wody w cm³ w ewaporometrze od godz. 7 danego dnia do godz. 7 dnia następnego.

**) Wpisać odczyt ewaporometru z obserwacji o godz. 7 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 godz. + 13 godz. + 19 godz. ≤ 5, zaś w dniach z zachmurzeniem 7 godz. + 13 godz. + 19 godz. ≥ 25 — znaczek ≅ .