

MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

Miejscowość Lornik Szerokość geograficzna φ = 52°15'
 Powiat Grene Długość geograficzna λ = 17°06'
 Dorzecze warta Wysokość stacji nad p.m. H_s = 77 m
 Rząd stacji drugi Nr telefonu 217 Wysokość barometru nad p.m. H_b = 78.6 m
 Terminy spozstrzezeń klimatologicznych wg czasu urzędowego irok. europ. I. 6 h 12 m; II. 12 h 12 m; III. 20 h 12 m.
(podać zimowego czy letniego)

19 69
 (rok)
grzeń
 (miesiąc)

DANE O PRYZRZĄDACH I ICH USTAWIENIU

Miejsce ustawienia przyrządów (w szczególności deszczomierza i wiatromierza), uwagi o zaszłych zmianach w ustawieniu i funkcjonowaniu przyrządów w miesiącu sprawozdawczym

Podane w wykazie prędkości i kierunki wiatru zaobserwowano za pomocą

Wiatromierz Wilda
(podać przyrząd)

latarek elektryczny
(sposób oświetlenia tego przyrządu)

Uwagi obserwatora:

PRYZRZĄD	Wytwórnia	Nr fabr.	Wysok. nad pow. gr.	Świadectwo		Stosowane poprawki								
				data	poz. lub nr	od	do	popr.	od	do	popr.			
Barometr naczynkowy	<u>Rauco</u> <u>Iskrolva</u>	<u>3482</u>		<u>3. I. 1957</u>		<u>Poprawka stała 0,3 mm</u>								
Termometr suchy	<u>Teruo</u> - 53-					<u>-200</u>	<u>0,3</u>	<u>-0,3</u>						
Nr PIHM <u>5726-59</u>	<u>areomet</u>	<u>19109</u>	<u>2 m</u>	<u>9. XI. 1964</u>		<u>0,4</u>	<u>400</u>	<u>-0,4</u>						
Termometr zwilżony		<u>56-</u>				<u>5,1</u>	<u>150</u>	<u>-0,1</u>	<u>27,7</u>	<u>400</u>	<u>-0,2</u>			
Nr PIHM <u>1998-64</u>	<u>-4-</u>	<u>2664</u>	<u>4</u>	<u>-4-</u>		<u>15,1</u>	<u>22,5</u>	<u>0,0</u>						
Termometr maksymalny		<u>64-</u>				<u>22,6</u>	<u>27,6</u>	<u>-0,1</u>						
Nr PIHM <u>253-65</u>	<u>K. Hallay</u>	<u>3168</u>	<u>4</u>	<u>2. 4. 1965</u>		<u>Zmian batystu dokonano dn. 5. 16. 30</u>								
Termometr minimalny	<u>Teruo</u> - 55-					<u>2,6</u>	<u>7,6</u>	<u>-0,1</u>						
Nr PIHM <u>1406-67</u>	<u>areomet</u>	<u>14587</u>	<u>4</u>	<u>26. VIII. 1962</u>		<u>7,7</u>	<u>32,6</u>	<u>-0,2</u>						
Termometr minimalny przy powierzchni gruntu		<u>63-</u>				<u>32,7</u>	<u>37,5</u>	<u>-0,1</u>						
Nr PIHM <u>1628-63-68</u>	<u>K. Hallay</u>	<u>1367</u>	<u>5 cm</u>	<u>16. IX. 1968</u>		<u>-100</u>	<u>4,9</u>	<u>0,0</u>						
Higrometr włosowy						<u>50</u>	<u>14,9</u>	<u>0,1</u>						
Psychrometr Assmanna						<u>150</u>	<u>24,9</u>	<u>0,0</u>						
Anemometr Robinsona						<u>250</u>	<u>300</u>	<u>0,1</u>						
Zegar <u>budzik</u>	<u>kir</u>					<u>-69</u>	<u>200</u>	<u>0,1</u>						
Barograf						Czas trwania jednego obrotu bębna zegarowego Sprawdzono dn.								
Termograf	<u>WSZ</u>	<u>1006</u>	<u>2 m</u>			Porównań zegara dokonano <u>codziennie</u>								
Higrograf						PRYZRZĄD								
Pluviograf						Czy stacja posiada								
Anemograf						Wysokość nad pow. gr.								
Heliograf	<u>Meopta</u>	<u>10000</u>	<u>bu</u>			Wiatromierz Wilda <u>TAK</u> <u>11 m</u>								
						Nefoskop Bessona <u>nie</u>								
						Deszczomierz Hellmanna (o pow. <u>200</u> cm ²) <u>TAK</u> <u>1 m</u>								
						Miarka do mierzenia opadów <u>TAK</u>								
						Śniegowaskaz stały <u>TAK</u>								
						Śniegowaskaz przenośny <u>TAK</u>								
						Śniegomierz uagowy <u>nie</u>								
						objętościowy <u>TAK</u>								
						Ewaporometr <u>TAK</u>								

Kierownik stacji (nazwisko, imię i adres) Prof. dr H. Brzoboh, Łowick, Parkowa 3
 Obserwatorzy (nazwiska, imiona i adresy) Jur. Crestaw Kar March, Łowick, Brzka 22

Wykaz zestawił (podpis) Crestaw Kar March
 Wykaz sprawdził (podpis) _____
 Data wysłania do PIHM _____

Miejsce dla uwag PIHM. Wykaz wpłynął dn. 19. r.

Kontrolę naukową przeprowadził _____
 Kontrolę rachunkową przeprowadził _____

Wykaz należy wypełniać wyłącznie atramentem. Wypełniony wykaz za miesiąc ubiegły należy wysłać do dnia 5 następnego miesiąca pod adresem Państwowego Instytutu Hydrologiczno-Meteorologicznego: Warszawa 32, ul. Podleśna 61.

Dzień	11			12			13			14			15	16		17
	Kierunek i prędkość wiatru w m/sek (Cisza - C)			Zachmurzenie w skali 0-10. Pogoda w czasie obserwacji			Rodzaj chmur			Widzialność (0-9)			Opad (mm)	Pokrywa śnieżna		
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III		prz. cm	pl. śl.	
1	W 3	W 3	W 1	9	4	4							✓	0.4.		• ¹ p z przetr.
2	E 1	W 3	NW 1	9	9	2.2							✓	0.4.		• ² 20 sz.
3	W 2	SW 4	SW 1	8	8	10							✓	9.2.		• n.
4	C 0	W 2	C 0	10 ⁰	10	10							✓	0.1.		• n; g ⁰ = bsz, • p z przetr.
5	NNE 2	NNE 4	NNE 5	10	10	8										= bsz.
6	NE 5	NE 4	NE 7	10	8	0										
7	NE 6	NE 12	NE 7	3	3	3										↙ 12 sz
8	NE 7	NE 7	C 0	0	0	1										
9	NNE 3	NNE 3	NNE 1	1	3	0										
10	N 3	N 6	N 6	8	9	0										
Suma dek.	X 32	X 48	X 29	68	64	38				X			X	10.1	✓	X
11	N 3	N 7	N 2	9	5	0										
12	NNE 3	NNE 4	C 0	1	1	3										
13	E 2	NE 3	C 0	2	1	1										
14	E 7	E 2	E 2	0	1	1										
15	E 1	E 1	C 0	1	4	8							✓	1.3.		B ⁰ a z prz., • a z prz., • p z prz., B ⁰ 17 ⁰⁰ , (B ⁰) ⁰ 18 ⁴⁵
16	C 0	NNW 2	NNE 1	1	5	3										
17	C 0	C 0	NW 2	1 ⁰	9 ⁰	10							✓	0.7.		a ⁰ bsz, • a p przetr., (B ⁰) ⁰ 11 ⁴⁵ na S od st. u., (B ⁰) ⁰ 12 ⁴⁵ na NE i SW od st. u., • 12 ⁵⁵
18	N 1	C 0	ENE 2	10	5	1										= bsz.
19	E 3	ESE 2	C 0	0	10	(B ⁰) 10							✓	15.5.		(B ⁰) ⁰ 12 ³⁵ , (B ⁰) ⁰ 14 ¹⁵ • 14 ²⁰ -14 ⁴⁰ , • 15 ⁰⁰ -15 ³⁵ , • 15 ⁴⁰ , • 15 ¹³ -15 ²⁰ , (B ⁰) ⁰ 16 ⁰⁵ ...
20	C 0	NE 1	NNW 4	10 ⁰	9	10							✓	3.9.		= a ⁰ bsz, g ⁰ a (8 ⁴⁵), • p z przetr. (od 13 ³⁰).
Suma dek.	X 14	X 22	X 13	35	50	44				X			X	21.3	✓	X
21	NW 1	NW 3	NW 3	10 ⁰	10	10							✓	5.8.		• ² na (4 ⁴⁵), = g ⁰ bsz
22	NNW 2	NW 3	NW 1	10 ⁰	10	10							✓	2.9.		• ² 5 ⁴⁰ ... • bsz, a z prz.
23	C 0	SE 2	E 1	10 ⁰	5	6 ⁰							✓	0.0.		= g ⁰ bsz.
24	ESE 2	ESE 4	E 4	0	9	9 ⁰							✓	0.6.		= bsz, W ⁰ 20 sz.
25	C 0	NNW 2	SW 2	10 ⁰	10	10 ⁰							✓	5.2.		B ⁰ p i na z prz. na S od st. u., • B ⁰ ... upi na z przetr. ←
26	ESE 4	NE 5	C 0	5	1	1 ⁰										a ⁰ 20 sz [B ⁰] bsz + • na SW od st. u., • a z prz.
27	E 2	NNE 2	NNW 1	1 ⁰	2	9										a ⁰ bsz.
28	NW 2	N 3	NW 3	9 ⁰	9	10										a ⁰ bsz.
29	NW 2	NW 3	C 0	2	5	9										
30	NW 1	NW 2	C 0	8	9	1 ⁰										a ⁰ 4 sz.
31																
Suma dek.	16	29		15	65	70	75							14.5	✓	
Suma mies.	X 62	X 99	X	57	168	184	160	X					X	459	✓	
Srednia mies.	2.7	3.3		1.9	5.6	6.1	5.3							X		

Uwagi o opadach i burzach do I obserwacji dnia 1 następnego miesiąca:

Rozkład wiatrów

	I			Σ	II			Σ	III			Σ	Suma	Śr.v		
	1	2	3		1	2	3		1	2	3					
N	1	1.5	3	5.5	2	4.5	6	12.5	2	1	1	4	11.5	46	3.4	
NE	1	5	6	12	1.5	1.5	1	4	8	2.5	7	7	18.5	82	4.7	
E	1	2	1	4	1	2	2	5	3	2	1	4	10	37	2.0	
SE					1	2	2	5						5	2	2.5
S																-
SW					4			4	1	1	2		4	7	3	2.3
W	3	2	1	6	3	3	2	8	3.5	1	2	0.5	7	18.5	8	2.3
NW	1	1	2	4	1	3	3	7	5	1	2	3	11	32.5	15.5	2.7
C	1			1				1	2				2	17		-
Sumowanie kontrolne				63				63	99				99	57	218	2.4

Dzień	18			19				20			21			22		
	Stan gruntu (0-9)			Ewaporometr Piche'a				Równowaznik wodny śniegu			Obserwacje ulew			Ustaloneznienie (godz.)		
	I	II	III	I*)	II*)	III*)	Suma**)	Ilość wody (mm)	Wysokość próbek śniegu (cm)	Równowaznik wodny (mm/cm)	Początek	Końiec	Wysokość opadu (mm)			
1	1	1	1	15.2	17.0	19.7	4.8							8.0		
2	1	1	1	20.0	21.4	3.6	5.2							4.1		
3	1	0	0	4.4	6.9	9.3	5.2							7.7		
4	2	2	1	9.6	10.1	10.6	1.2							.		
5	1	1	1	10.8	11.6	13.6	4.1							1.8		
6	1	1	1	14.9	16.0	19.7	5.9							2.1		
7	1	1	0	20.8	24.8	9.2	14.5							13.9		
8	0	0	0	11.2	17.8	24.7	13.9							15.0		
9	0	0	0	1.7	8.5	15.8	14.9							15.2		
10	0	0	0	16.6	21.2	7.0	13.5							4.3		
Suma dek.	X			X				83.2	X			X			72.1	
11	0	0	0	9.6	14.2	22.0	14.1							7.5		
12	0	0	0	23.7	5.8	13.4	13.8							15.3		
13	0	0	0	14.6	18.3	7.6	12.3							15.6		
14	0	0	0	9.2	13.5	21.0	12.0							15.2		
15	0	1	1	2.0	6.7	9.7	8.3							11.0		
16	1	0	0	10.3	13.9	19.5	9.7							10.6		
17	0	0	0	20.0	2.3	6.2	6.4							7.9		
18	0	0	0	7.0	8.7	13.9	8.7							10.3		
19	0	0	1	15.7	19.4	21.4	5.9							8.0		
20	1	1	1	21.6	1.7	3.1	2.8							0.4		
Suma dek.	X			X				95.0	X			X			101.8	
21	2	1	1	3.4	3.7	4.6	7.7							.		
22	2	2	1	5.7	5.5	6.2	1.4							.		
23	1	1	1	6.5	7.0	9.3	3.9							7.2		
24	1	0	0	10.4	13.5	17.7	8.7							6.3		
25	1	1	1	19.7	1.1	2.0	1.8							.		
26	1	1	0	2.6	7.3	14.2	12.5							14.6		
27	0	0	0	15.1	18.5	23.3	9.1							13.9		
28	0	0	0	24.2	4.0	7.2	7.8							3.4		
29	0	0	0	8.8	12.3	17.3	9.6							6.7		
30	0	0	0	18.4	3.8	6.5	6.5							8.2		
31																
Suma dek.	X			7.4	X				63.0	X			X			60.3
Suma mies.	X			X				244.2	X			X			234.2	
Sredn. mies.	X			X				X	X			X			X	

*) Wpisać odczytane wartości.
 **) Suma ubytku wody w cm³ w ewaporometrze od I obserwacji danego dnia do I obserwacji dnia następnego.
 ***) Wpisać odczyt ewaporometru z I obserwacji dnia 1 następnego miesiąca.

φ 78 h