

Wyniki pomiarów temperatury gruntu

Miejscowość Łowick Rok 1979
 Wojew. Poznań Miesiąc styczeń
 Dorzecze Warty $\varphi = 52^{\circ} 15'$; $\lambda = 19^{\circ} 06'$; $H_s = FF$

Dane o termometrach

Głębokość umieszczenia	Typ termometru	Wytwórnia	Nr fabr.		Świadcstwo		Poprawki przepisane ze świadectw			Data ustawienia termometru
			Nr	PIHM IMGW	data	poz. lub nr	od	do	popr.	
5 cm	kolankowy	Tarnobrzeg	54-14045	111-65	10. III. 1975	19/75				
10 cm	-/-	H. Hallay	69-4163	608-72	10. V. 1972	30/72				
20 cm	-/-	-/-	75-587	1373-75	28. XI. 1975	51/75				
50 cm	-/-	-/-	73-1476	876-73	7. VI. 1973	37/73				
Termometr min. przy powierzchni gruntu			63-1368	1629-63	8. III. 1977	34/77				

Szczegółowy opis przekroju gruntu z podaniem grubości poszczególnych warstw:

Miejsce obserwacji: ogródek meteorologiczny

Zmiany zaższe w ciągu miesiąca sprawozdawczego w ustawieniu i działaniu termometrów:

Uwagi:

Zestawił Anna Piąty

Sprawił

Wysłać do dnia 5 następnego miesiąca pod adres wskazany przez Oddział

Srednia dzienna: $\frac{1}{3} (7 + 13 + 19)$

Dzień	Głębokość w cm																Termometr min. przy pow. gruntu		Grubość śniegu (cm) na poletku	
	5				10				20				50				Temperatura	na term. min.	na poletku	
	7	13	19	Srednia dzienna	7	13	19	Srednia dzienna	7	13	19	Srednia dzienna	7	13	19	Srednia dzienna				
1	-0,5	-1,2	-0,8	-0,8	-0,4	-0,1	-0,5	-0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	1,4	1,5	1,5	1,5	-20,3	•	20	
2	-1,3	-0,2	-0,1	-0,5	-0,7	-0,2	-0,1	-0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	1,5	1,6	1,5	1,5	-20,6	•	20	
3	-1,1	-0,2	-0,3	-0,5	-0,3	-0,1	-0,1	-0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	1,4	1,4	1,4	1,4	-10,6	1	20	
4	-0,6	-0,2	-0,5	-0,4	-0,3	-0,2	-0,4	-0,3	0,2	0,2	0,1	0,2	1,4	1,4	1,3	1,4	-18,3	•	22	
5	-0,6	-0,2	-0,6	-0,5	-0,5	-0,2	-0,3	-0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	1,5	1,5	1,5	1,5	-26,3	•	22	
6	-0,8	-0,2	-0,4	-0,5	-0,6	-0,2	-0,1	-0,3	0,1	0,2	0,1	0,1	1,4	1,5	1,5	1,5	-22,9	•	20	
7	-0,3	-0,1	-0,4	-0,3	-0,2	-0,2	-0,3	-0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	1,5	1,5	1,5	1,5	-24,8	•	19	
8	-0,3	-0,1	0,0	-0,1	-0,2	-0,1	0,0	-0,1	0,2	0,3	0,2	0,2	1,5	1,5	1,5	1,5	-9,3	•	18	
9	-0,1	0,0	0,0	-0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	1,5	1,5	1,5	1,5	-2,8	3	20	
10	0,0	0,0	-0,3	-0,1	0,0	0,0	-0,2	-0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	1,5	1,5	1,5	1,5	-17,9	•	20	
Suma dek.	-5,6	-2,4	-3,4	-3,7	-3,3	-1,4	-2,1	-2,2	1,9	2,2	2,0	2,0	14,6	14,9	14,7	14,8	-171,8	—	—	
11	-0,9	0,0	-0,1	-0,3	-0,3	0,0	-0,1	-0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	1,4	1,4	1,4	1,4	-19,8	•	20	
12	-0,2	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,3	0,3	0,3	0,3	1,4	1,4	1,4	1,4	-11,8	1	22	
13	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,3	0,3	0,3	0,3	1,4	1,4	1,4	1,4	-9,8	1	24	
14	-0,2	0,0	-0,2	-0,1	-0,1	0,0	-0,2	-0,1	0,3	0,3	0,3	0,3	1,4	1,4	1,4	1,4	-12,9	•	24	
15	-0,1	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,3	0,3	0,3	0,3	1,4	1,3	1,3	1,3	-5,8	1	23	
16	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,3	0,3	0,3	0,3	1,3	1,3	1,3	1,3	-3,3	1	25	
17	-0,1	0,0	0,0	-0,0	-0,1	0,0	0,0	-0,0	0,3	0,3	0,3	0,3	1,3	1,3	1,3	1,3	-4,3	1	28	
18	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,3	0,3	1,3	1,3	1,3	1,3	-8,3	•	30	
19	0,0	0,0	-0,1	-0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,3	0,3	0,3	0,3	1,3	1,3	1,3	1,3	-9,3	•	29	
20	-0,1	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,3	0,3	0,3	0,3	1,3	1,3	1,3	1,3	-6,5	•	29	
Suma dek.	-1,7	-0,1	-0,7	-0,8	-1,1	-0,6	-0,9	-0,8	2,9	3,0	3,0	3,0	13,5	13,4	13,4	13,4	-91,8	—	—	
21	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,1	-0,2	-0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	1,3	1,3	1,3	1,3	-15,8	1	29	
22	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	0,3	0,3	0,3	0,3	1,3	1,3	1,3	1,3	-15,8	•	29	
23	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,3	0,3	0,3	0,3	1,3	1,3	1,3	1,3	-15,6	•	28	
24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,3	0,3	1,3	1,3	1,3	1,3	-9,8	•	26	
25	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,3	0,3	0,3	0,3	1,3	1,3	1,3	1,3	-6,8	•	26	
26	-0,1	0,0	0,0	-0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,3	0,3	1,3	1,3	1,3	1,3	-20,5	•	26	
27	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,3	0,3	0,3	0,3	1,3	1,3	1,3	1,3	-14,4	•	26	
28	-0,1	0,0	0,0	-0,0	-0,1	0,0	0,0	-0,0	0,3	0,3	0,3	0,3	1,3	1,3	1,3	1,3	-12,3	3	30	
29	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	-0,0	0,3	0,3	0,3	0,3	1,3	1,3	1,3	1,3	-4,6	•	31	
30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,3	0,3	1,3	1,3	1,3	1,3	-9,9	•	30	
31	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,3	0,3	1,3	1,3	1,3	1,3	-5,2	•	29	
Suma mies.	-8,1	-3,0	-4,6	-5,0	-5,3	-2,5	-3,6	-3,6	8,1	8,5	8,3	8,3	42,4	42,6	42,4	42,5	-394,3	—	—	
Srednie mies.	-0,3	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	0,3	0,3	0,3	0,3	1,4	1,4	1,4	1,4	-12,7	—	—	
Max.	0,0	dn. 8, 9, 10, 11-30			0,0	dn.			0,3	dn. 3, 5, 8, 11-31			1,6	dn.	2					
Min.	-1,3	dn. 2			-0,7	dn. 2			0,1	dn. 3, 6, 7, 11-31			1,3	dn. 4; 15-31			-26,3			

Wyniki pomiarów temperatury gruntu

Miejscowość Łódź Rok 1979
 Wojew. Poznań Miesiąc luty
 Dorzecze Warty $\varphi = 52^{\circ}15'$; $\lambda = 17^{\circ}06'$; $H_s = 77$

Dane o termometrach

Głębokość umieszczenia	Typ termometru	Wytwórcza	Nr fabr.	Świadectwo		Poprawki przepisane ze świadectw			Data ustawienia termometru			
			Nr PIHM IMGW	data	poz. lub nr	od	do	popr.		od	do	popr.
5 cm	kolankowy	Tasmancom	54-14045	111-65	10. III. 1975	19/75						6. IV. 77
10 cm	-	ll. Hallay	69-4163	609-72	10. V. 1972	39/72						31. X. 76
20 cm	-	ll. Hallay	75-587	1373-75	28. XI. 1975	51/75						28. II. 78
5 cm	-	ll. Hallay	73-1476	876-73	7. VI. 1973	37/73						15. VIII. 74
Termometr min. przy powierzchni gruntu		ll. Hallay	63-1368	1629-63	8. VII. 1977	34/77						30. VI. 78

Szczegółowy opis przekroju gruntu z podaniem grubości poszczególnych warstw:

Miejsce obserwacji: ośrodek meteorologiczny

Zmiany zaszele w ciągu miesiąca sprawozdawczego w ustawieniu i działaniu termometrów:

Uwagi:

Zestawił Anna Pylych

Sprawdził

Wysłać do dnia 5 następnego miesiąca pod adres wskazany przez Oddział

Srednia dzienna: $\frac{1}{3}$ (7 + 13 + 19)

Dzień	Głębokość w cm																Termometr min. przy pow. gruntu		Grubość śniegu (cm) na poletku	
	5				10				20				50				Temperatura	na term. min.	na poletku	
	7	13	19	Srednia dzienna	7	13	19	Srednia dzienna	7	13	19	Srednia dzienna	7	13	19	Srednia dzienna				
1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4	0,4	0,4	1,3	1,3	1,3	1,3	-5,1	•	28	
2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4	0,4	0,4	1,3	1,3	1,3	1,3	-3,3	•	28	
3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4	0,4	0,4	1,3	1,3	1,3	1,3	-6,3	•	26	
4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4	0,4	0,4	1,3	1,3	1,3	1,3	-6,7	•	26	
5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4	0,4	0,4	1,2	1,2	1,2	1,2	-9,5	•	26	
6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4	0,4	0,4	1,2	1,2	1,2	1,2	-7,5	sade	26	
7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4	0,4	0,4	1,2	1,2	1,2	1,2	-10,3	•	26	
8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4	0,4	0,4	1,2	1,2	1,2	1,2	-10,6	•	26	
9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4	0,4	0,4	1,2	1,2	1,2	1,2	-10,3	•	27	
10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4	0,4	0,4	1,2	1,2	1,2	1,2	-18,3	•	28	
Suma dek.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	4,0	4,0	4,0	12,4	12,4	12,4	12,4	-87,9	—	—	
11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4	0,4	0,4	1,2	1,2	1,2	1,2	-24,5	•	28	
12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4	0,4	0,4	1,2	1,2	1,2	1,2	-16,3	•	28	
13	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,4	0,4	0,4	0,4	1,2	1,2	1,2	1,2	-8,3	•	32	
14	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,4	0,4	0,4	0,4	1,2	1,2	1,2	1,2	-11,5	•	33	
15	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,4	0,4	0,4	0,4	1,2	1,2	1,2	1,2	-22,3	•	37	
16	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,4	0,4	0,4	0,4	1,2	1,2	1,2	1,2	-11,9	•	37	
17	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,4	0,4	0,4	0,4	1,2	1,2	1,2	1,2	-14,6	•	37	
18	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,4	0,4	0,4	0,4	1,2	1,2	1,2	1,2	-6,5	•	37	
19	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,4	0,4	0,4	0,4	1,2	1,2	1,2	1,2	-7,5	•	37	
20	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,4	0,4	0,4	0,4	1,2	1,2	1,2	1,2	-11,3	•	36	
Suma dek.	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	4,0	4,0	4,0	4,0	12,0	12,0	12,0	12,0	-134,7	—	—	
21	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,4	0,4	0,4	0,4	1,2	1,2	1,2	1,2	-12,1	•	35	
22	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,4	0,4	0,4	0,4	1,2	1,2	1,2	1,2	-13,3	•	35	
23	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,4	0,4	0,4	0,4	1,2	1,2	1,2	1,2	-16,5	•	35	
24	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,4	0,4	0,3	0,4	1,2	1,2	1,2	1,2	-15,5	•	35	
25	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,3	0,3	0,3	0,3	1,2	1,2	1,2	1,2	-6,8	•	35	
26	0,0	0,0	-0,1	-0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,3	0,3	0,3	0,3	1,1	1,1	1,1	1,1	-16,9	•	35	
27	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,3	0,3	0,3	0,3	1,1	1,1	1,1	1,1	-17,2	•	34	
28	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,3	0,3	0,3	0,3	1,1	1,1	1,1	1,1	-16,3	•	34	
29																				
30																				
31																				
Suma mies.	-0,2	-0,2	-0,3	-0,2	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	2,8	2,8	2,7	2,8	9,3	9,3	9,3	9,3	-120,6	—	—	
Srednie mies.	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,4	0,4	0,4	0,4	1,2	1,2	1,2	1,2	-12,3	—	—	
Max.	0,0	dn. 1-26			0,0	dn. 1-12			0,4	dn. 1-24			1,3	dn. 1-4						
Min.	-0,1	dn. 26-28			-0,1	dn. 13-28			0,3	dn. 25-28			1,1	dn. 26-28			-24,5			

Wyniki pomiarów temperatury gruntu

Miejscowość Łódź Rok 1979
 Wojew. Poznań Miesiąc marzec
 Dorzecze Warty $\varphi = 52^{\circ}15'$, $\lambda = 17^{\circ}06'$; $H_s = 77$

Dane o termometrach

Głębokość umieszczenia	Typ termometru	Wytwórnia	Nr fabr.		Świadcstwo		Poprawki przepisane ze świadectw						Data ustawienia termometru
			Nr	PIHM IMGW	data	poz. lub nr	od	do	popr.	od	do	popr.	
5 cm	kolankowy termometr	M1-65	54-14045		10. III	10/75	-21,0	-0,2	0,2	30,3	37,0	-0,3	6. IV. 77
			111-65	1975	-0,1	5,0	0,1	37,1	40,0	-0,4	5,1	10,0	
10 cm	kolankowy	ll. Hallay	69-4163		10. V	30/72	-21,0	-17,7	-0,2	7,6	15,0	-0,1	31. X. 76
			609-72	1972	-17,6	-10,6	-0,1	15,1	25,0	0,0	-10,5	-3,6	
20 cm	kolankowy	ll. Hallay	75-587		28. XI	51/75	-21,0	-10,4	0,1	16,2	26,7	0,0	28. II. 78
			1373-75	1975	-10,3	2,5	0,0	26,8	40,0	-0,1	2,6	7,6	
50 cm	kolankowy	ll. Hallay	73-1476		F. VI	37/73	0		-0,1				15. VIII. 74
			876-73	1973	7,7	12,2	-0,2				12,3	16,1	
Termometr min. przy powierzchni gruntu		ll. Hallay	63-1368		8. VII	34/77	-20,0	+5,0	-0,3				30. VI. 78
			1629-63	1977	0	30,0	-0,2				0	0,3	

Szczegółowy opis przekroju gruntu z podaniem grubości poszczególnych warstw:

Miejsce obserwacji: ogródek meteorologiczny

Zmiany zasze w ciągu miesiąca sprawozdawczego w ustawieniu i działaniu termometrów:

Uwagi:

Zestawił Ursula Trzbyła

Sprawdził

Wysłać do dnia 5 następnego miesiąca pod adres wskazany przez Oddział

Łowick

(Miejscowość)

Srednia dzienna: $\frac{1}{3}$ (7 + 13 + 19)

Dzień	Głębokość w cm																Termometr min. przy pow. gruntu		
	5				10				20				50				Temperatura	Grubość śniegu (cm) na poletku	
	7	13	19	Srednia dzienna	7	13	19	Srednia dzienna	7	13	19	Srednia dzienna	7	13	19	Srednia dzienna		na term. min.	na poletku
1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,3	0,3	0,3	0,3	1,1	1,1	1,1	1,1	-13,4	•	33
2	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,3	0,3	0,3	0,3	1,1	1,1	1,1	1,1	-12,3	•	33
3	-0,1	0,0	0,0	-0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,3	0,3	0,3	0,3	1,1	1,1	1,1	1,1	-4,3	•	30
4	0,1	0,1	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,3	0,3	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	•	20
5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	-0,1	0,0	0,3	0,3	0,3	0,3	1,1	1,1	1,1	1,1	-0,8	•	15
6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,3	0,3	1,1	1,1	1,1	1,1	-4,4	•	11
7	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,3	0,3	1,1	1,1	1,1	1,1	-1,5	•	11
8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,3	0,3	0,3	0,3	1,1	1,1	1,1	1,1	-3,4	•	5
9	-0,3	0,1	-0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,3	0,3	0,3	0,3	1,1	1,1	1,1	1,1	-6,1	•	4
10	0,0	0,4	0,2	0,2	0,0	0,1	0,0	0,0	0,3	0,5	0,3	0,4	1,1	1,1	1,3	1,2	-0,5	•	•
Suma dek.	-0,5	0,4	0,3	0,0	-0,2	0,1	-0,4	-0,3	3,0	3,2	3,0	3,1	11,0	11,0	11,2	11,1	-45,5	-	-
11	0,1	0,4	0,4	0,3	0,1	0,3	0,3	0,2	0,5	0,5	0,5	0,5	1,2	1,2	1,2	1,2	-1,8	•	•
12	0,1	4,5	2,1	2,2	0,3	3,0	2,2	1,8	0,4	1,6	2,5	1,5	1,2	1,3	1,6	1,4	-2,1	•	•
13	0,2	4,3	3,5	2,7	0,4	3,2	2,6	2,1	0,7	2,2	2,7	1,9	1,6	1,6	1,8	1,7	-0,3	•	•
14	0,2	5,6	5,2	3,7	0,6	4,6	4,4	3,2	1,2	2,7	2,7	2,2	1,8	1,8	1,8	1,8	-0,3	•	•
15	0,3	0,1	0,2	0,2	0,6	0,4	0,4	0,5	1,0	0,8	0,8	0,9	1,2	1,2	1,2	1,2	-1,9	•	•
16	0,2	3,6	3,4	2,4	0,3	2,8	2,7	1,9	0,8	1,7	1,7	1,4	1,7	1,7	1,7	1,7	0,0	•	•
17	2,2	0,6	0,6	1,1	2,3	0,7	0,7	1,2	2,4	1,8	1,8	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	-0,6	1	2
18	0,1	0,3	0,2	0,2	0,4	0,4	0,4	0,4	0,8	0,8	0,8	0,8	1,7	1,7	1,7	1,7	-4,1	•	2
19	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,3	0,3	0,3	0,7	0,6	0,6	0,6	1,6	1,5	1,5	1,5	-3,3	•	2
20	0,0	0,1	0,0	0,0	0,3	0,3	0,2	0,3	0,6	0,6	0,6	0,6	1,5	1,5	1,5	1,5	-7,9	•	7
Suma dek.	3,5	19,6	15,7	12,9	5,6	16,0	14,2	11,9	9,1	13,3	14,7	12,4	16,1	16,1	16,6	16,3	-21,7	-	-
21	0,1	0,5	1,4	0,7	0,2	0,4	1,9	0,8	0,6	0,6	1,5	0,9	1,5	1,4	1,2	1,4	-5,5	•	5
22	0,1	6,0	3,9	3,3	0,2	4,2	4,5	3,1	0,7	2,2	3,9	2,3	1,5	1,6	1,9	1,7	-5,0	•	•
23	0,3	5,0	0,3	1,9	0,6	4,0	0,4	1,7	1,3	2,5	2,5	2,1	2,0	2,1	2,1	2,1	-6,7	•	•
24	0,3	7,3	4,2	3,9	0,6	5,6	5,2	3,8	1,2	2,9	4,9	3,0	2,2	2,2	2,4	2,3	-4,5	•	•
25	0,2	7,2	5,4	4,3	0,5	5,3	5,6	3,8	1,7	2,8	4,9	3,1	2,4	2,6	2,7	2,6	-8,3	•	•
26	5,7	11,1	9,6	8,8	3,8	8,9	9,1	7,3	3,4	5,3	7,5	5,4	3,1	3,3	3,6	3,3	0,9	•	•
27	5,7	12,1	5,5	7,8	6,0	9,9	9,8	8,6	6,0	7,2	7,2	6,8	4,5	4,6	4,6	4,6	1,2	•	•
28	3,5	12,7	9,8	8,7	3,8	10,3	9,9	8,0	4,9	7,2	8,7	6,9	5,0	5,0	5,1	5,0	-3,3	•	•
29	6,8	12,3	9,8	9,6	6,2	10,6	9,7	8,8	6,8	8,0	9,2	8,0	5,6	5,6	5,6	5,6	3,5	•	•
30	6,0	8,3	7,0	7,1	5,4	7,7	7,4	6,8	6,8	6,8	7,3	7,0	6,0	5,9	5,7	5,9	1,8	•	•
31	4,3	4,1	4,3	4,2	4,5	4,0	4,2	4,4	5,1	4,5	4,7	4,8	5,6	5,4	5,0	5,3	-2,3	•	•
Suma mies.	33,0	86,6	61,2	60,3	31,8	71,4	68,3	57,1	38,5	50,0	62,3	50,3	39,4	39,7	39,9	39,8	-28,2	-	-
Srednia mies.	1,2	3,4	2,5	2,4	1,2	2,8	2,6	2,2	1,6	2,1	2,6	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2	-3,1	-	-
Max.	12,7	dn. 28			10,6	dn. 29			9,2	dn. 29			6,0	dn. 30					
Min.	-0,3	dn. 9			-0,1	dn. 1-3, 5			0,3	dn. 1, 10			1,1	dn. 1, 10			-13,4		

Wyniki pomiarów temperatury gruntu

Miejscowość Łobuch Rok 1979
 Wojew. Poznań Miesiąc marzec kwiecień
 Dorzecze Warty $\varphi = 52^{\circ}15'$; $\lambda = 17^{\circ}06'$; $H_s = 11$

Dane o termometrach

Głębokość umieszczenia	Typ termometru	Wytwórnia	Nr fabr.		Świadectwo		Poprawki przepisane ze świadectw						Data ustawienia termometru	
			Nr	PIHM IMGW	data	poz. lub nr	od	do	popr.	od	do	popr.		
5 cm														
10 cm														
40 cm														
80 cm														
Termometr min. przy powierzchni gruntu														

Szczegółowy opis przekroju gruntu z podaniem grubości poszczególnych warstw:

Miejsce obserwacji: ogrodek meteorologiczny

Zmiany zaszły w ciągu miesiąca sprawozdawczego w ustawieniu i działaniu termometrów:

Uwagi:

Zestawił Urszula Trzybył

Sprawdził

Wysłać do dnia 5 następnego miesiąca pod adres wskazany przez Oddział

Srednia dzienna: $\frac{1}{3} (7 + 13 + 19)$

Dzień	Głębokość w cm																Termometr min. przy pow. gruntu		Grubość śniegu (cm) na poltku	
	5				10				20				50				Tempera-tura	na term. min.	na pole-tku	
	7	13	19	Srednia dzienna	7	13	19	Srednia dzienna	7	13	19	Srednia dzienna	7	13	19	Srednia dzienna				
1	3,2	4,2	3,3	3,6	3,3	4,2	3,8	3,8	3,9	4,1	4,1	4,0	4,2	4,6	4,5	4,6	-0,3	0	0	
2	3,3	8,7	F,1	6,4	3,4	F,4	F,4	6,1	3,5	5,3	6,5	5,1	4,3	4,4	4,5	4,4	-0,3	0	0	
3	2,2	11,4	8,5	F,4	2,6	9,5	8,9	F,0	3,9	6,6	6,5	5,7	4,8	4,8	4,8	4,8	-2,6	0	0	
4	3,5	11,7	8,9	8,0	4,0	9,9	9,1	F,7	5,0	F,0	8,2	6,7	5,4	5,4	5,4	5,4	-1,3	0	0	
5	5,4	8,3	6,0	6,6	5,9	8,0	6,4	6,8	6,3	F,1	6,7	6,7	5,9	5,8	5,7	5,8	3,5	0	0	
6	4,5	F,3	5,5	5,8	4,7	6,6	6,2	5,8	5,2	5,7	5,6	5,5	5,6	5,6	5,6	5,6	-0,5	0	0	
7	3,5	3,6	3,6	3,6	3,8	4,0	3,9	3,9	4,7	4,3	4,3	4,4	5,4	5,2	5,2	5,3	-0,2	0	0	
8	2,7	6,6	5,6	5,0	3,2	5,4	5,7	4,8	3,5	4,3	5,4	4,4	4,8	4,7	4,7	4,7	-0,3	0	0	
9	3,2	11,0	F,2	F,1	3,4	9,1	F,9	6,8	4,1	6,2	F,4	5,9	4,8	4,9	5,0	4,9	0,2	0	0	
10	1,3	12,3	9,4	F,7	2,3	9,9	9,7	F,3	3,6	6,7	8,8	6,4	5,1	5,2	5,5	5,3	-3,8	0	0	
Suma dek.	32,8	25,1	65,1	61,2	36,6	74,0	69,0	60,0	43,7	57,3	63,5	54,8	50,8	50,6	50,9	50,8	-5,6	-	-	
11	2,3	12,8	9,4	8,2	3,1	10,4	9,8	F,8	4,7	F,4	9,4	F,2	5,7	5,7	6,1	5,8	-2,7	0	0	
12	3,1	13,5	10,7	9,1	3,8	11,1	11,1	8,7	5,2	F,8	10,0	F,7	6,1	6,1	6,3	6,2	-1,1	0	0	
13	3,5	15,2	12,9	10,5	4,2	12,5	12,8	9,8	5,7	8,8	11,3	8,6	6,5	6,5	6,8	6,6	-3,3	0	0	
14	6,0	16,2	12,9	11,7	6,3	14,1	13,1	11,2	F,3	10,4	12,2	10,0	F,2	F,3	F,6	F,4	0,2	0	0	
15	5,4	15,2	11,4	10,7	6,3	13,1	12,1	10,5	F,4	10,0	11,6	9,7	F,8	F,7	F,9	F,8	-1,7	0	0	
16	1,8	11,7	8,3	F,3	3,4	10,1	9,4	F,6	5,8	F,8	9,5	F,7	F,8	F,3	F,4	F,5	-4,3	0	0	
17	3,3	5,0	3,8	4,0	4,7	5,2	4,4	4,8	5,4	5,9	5,4	5,6	F,1	6,7	6,5	6,8	-0,9	0	0	
18	1,1	10,5	F,1	6,2	2,1	8,7	F,3	6,0	3,6	6,3	8,0	6,0	5,9	5,9	6,0	5,9	-3,3	0	0	
19	2,9	11,1	F,7	6,6	1,9	9,5	8,3	6,6	3,9	6,9	8,1	6,3	5,9	5,8	6,2	6,0	-6,6	0	0	
20	3,7	11,3	9,5	8,2	4,0	9,7	8,6	F,8	4,9	F,4	F,4	6,6	6,1	6,1	6,1	6,1	-3,1	0	0	
Suma dek.	31,1	122,5	93,7	82,5	39,7	104,4	97,9	80,8	53,9	78,7	92,9	F5,4	66,1	65,1	66,9	66,1	27,0	-	-	
21	6,0	12,7	10,2	9,6	6,2	11,3	10,4	9,3	6,6	8,6	8,4	F,9	6,5	6,7	6,7	6,6	1,0	0	0	
22	F,0	12,7	10,8	10,2	F,2	11,4	10,7	9,8	F,5	9,0	10,1	8,9	F,2	F,3	F,4	F,3	3,8	0	0	
23	F,4	11,1	9,8	9,4	F,5	10,6	9,8	9,3	F,8	9,1	9,4	8,8	F,5	F,4	F,6	F,5	4,7	0	0	
24	6,9	15,3	12,9	11,7	6,8	13,1	14,1	11,3	F,1	9,7	12,2	9,7	F,5	F,6	8,1	F,7	1,2	0	0	
25	8,6	11,8	10,4	10,3	8,6	11,1	10,5	10,1	8,9	10,4	9,8	9,7	8,4	8,3	8,3	8,3	5,4	0	0	
26	6,7	14,7	12,3	11,2	6,9	12,9	12,3	10,7	F,7	10,2	11,5	9,8	8,3	8,3	8,4	8,3	1,3	0	0	
27	8,8	15,9	11,9	12,2	8,5	14,3	12,2	11,7	8,8	11,4	11,9	10,7	8,5	8,7	8,9	8,7	3,2	0	0	
28	F,2	14,1	10,5	10,6	8,3	13,1	11,3	10,9	9,0	10,9	11,2	10,4	8,9	8,9	8,9	8,9	4,7	0	0	
29	F,4	15,3	11,6	11,4	F,9	13,4	12,4	11,2	8,5	10,5	12,2	10,4	8,9	8,8	8,9	8,9	3,9	0	0	
30	F,5	9,8	F,5	8,3	F,5	9,7	8,1	8,4	8,4	9,4	8,7	8,8	8,9	8,7	8,5	8,7	4,1	0	0	
31																				
Suma mies.	137,4	341,0	266,7	248,6	157,7	299,3	278,7	243,5	177,9	235,2	261,8	225,3	197,5	196,4	199,5	197,8	54,7	-	-	
Srednia mies.	4,6	11,4	8,9	8,3	5,1	10,0	9,3	8,1	5,9	7,8	8,7	7,5	6,6	6,5	6,6	6,6	1,8	-	-	
Max.	16,2 dn. 14				14,3 dn. 27				12,2 dn. 14				8,9 dn. 27, 30							
Min.	0,9 dn. 19				1,9 dn. 19				3,5 dn. 2, 8				4,4 dn. 2				-6,6			

Wyniki pomiarów temperatury gruntu

Miejscowość Sorok Rok 1979
 Wojew. Poznań Miesiąc maj
 Dorzecze Warty $\varphi = 52^{\circ} 15'$ $\lambda = 14^{\circ} 06'$ H_s = 12

Dane o termometrach

Głębokość umieszczenia	Typ termometru	Wytwórnia	Nr fabr.		Świadectwo		Poprawki przepisane ze świadectw						Data ustawienia termometru	
			Nr	PIHM IMGW	data	poz. lub nr	od	do	popr.	od	do	popr.		
5 cm	kolankowy													
10 cm	-4-													
20 cm	71-													
50 cm	-4-													
Termometr min. przy powierzchni gruntu														

Szczegółowy opis przekroju gruntu z podaniem grubości poszczególnych warstw:

Miejsce obserwacji: opódek meteorologiczny

Zmiany zasze w ciągu miesiąca sprawozdawczego w ustawieniu i działaniu termometrów:

Uwagi:

Zestawił Ursula Przygryz Sprawdził

Wysłać do dnia 5 następnego miesiąca pod adres wskazany przez Oddział

Lówka
(Miejscowość)

http://rcin.org.pl

Miesiąc maj 1999 r.

Srednia dzienna: $\frac{1}{3}(7 + 13 + 19)$

Dzień	Głębokość w cm																Termometr min. przy pow. gruntu		
	5				10				20				50				Tempera- tura	Grubość śniegu (cm) na poletku	
	7	13	19	Srednia dzienna	7	13	19	Srednia dzienna	7	13	19	Srednia dzienna	7	13	19	Srednia dzienna		na term. min.	na pole- tku
1	4,3	10,3	9,4	8,0	4,3	10,5	9,6	8,1	5,6	9,9	9,3	8,6	9,9	8,5	8,8	8,0	-0,9		
2	4,9	9,9	9,0	7,9	4,9	8,9	8,9	7,6	5,9	7,5	8,5	7,3	7,7	7,5	7,5	7,0	-2,2		
3	5,6	11,9	10,4	9,3	5,8	10,6	10,7	9,0	6,6	8,3	10,0	8,3	6,9	7,5	7,7	7,4	1,7		
4	4,9	14,2	11,3	10,1	5,8	12,3	11,8	10,0	6,3	9,4	10,8	8,8	7,7	7,7	8,0	7,3	-4,1		
5	6,6	11,1	10,6	9,4	7,0	10,6	10,9	9,5	7,6	9,2	10,3	9,0	8,1	8,1	8,2	8,1	-1,3		
6	6,7	15,1	13,2	11,7	7,1	13,1	13,4	11,2	7,8	9,8	12,3	10,0	8,1	8,2	8,4	8,2	2,9		
7	7,0	12,1	11,1	10,1	7,4	11,3	11,3	10,0	8,2	9,5	10,6	9,4	8,7	8,5	8,6	8,6	-0,2		
8	5,2	17,3	15,3	12,6	5,4	14,6	15,2	11,7	6,6	10,5	13,6	10,2	8,4	8,3	8,6	8,4	-5,1		
9	8,0	17,9	15,7	13,9	8,1	16,0	15,7	13,3	8,7	12,0	14,0	11,6	8,9	9,1	9,5	9,2	-0,3		
10	9,7	18,4	14,3	14,1	9,5	16,6	14,7	13,6	10,1	13,3	15,1	12,8	9,8	9,7	10,1	9,9	2,1		
Suma dek.	62,9	138,2	120,3	107,1	65,3	124,5	122,2	104,0	73,4	97,4	114,5	95,0	82,2	83,1	84,3	83,2	-7,4		
11	7,5	17,8	14,4	13,2	7,7	15,8	15,3	12,9	9,0	12,3	12,2	11,2	10,1	9,7	9,7	9,8	-1,8		
12	10,3	16,3	14,4	13,7	10,4	14,8	14,6	13,3	10,8	12,6	13,8	12,4	10,3	10,4	10,4	10,4	4,6		
13	8,8	18,1	15,9	14,3	8,9	16,1	16,0	13,7	9,5	12,1	14,5	12,0	10,4	10,2	10,4	10,3	-0,7		
14	9,5	21,1	19,3	16,6	9,5	18,6	19,2	15,8	10,3	14,2	17,6	14,0	10,6	10,5	11,1	10,7	0,2		
15	12,1	24,2	22,2	19,5	11,8	21,4	22,0	18,4	12,3	17,5	19,9	16,6	11,5	11,6	12,3	11,8	2,9		
16	13,2	25,0	22,9	20,5	13,2	22,2	22,6	19,3	13,8	17,5	20,0	17,1	12,6	12,5	13,1	12,7	4,7		
17	14,2	26,2	23,6	21,3	13,9	23,2	23,5	20,2	14,4	18,3	20,8	17,8	13,3	13,3	13,7	13,4	5,3		
18	16,1	26,2	23,2	21,8	15,8	23,8	23,1	20,9	15,9	19,1	21,0	18,7	14,0	13,9	14,5	14,1	7,8		
19	16,1	25,6	22,4	21,4	16,0	23,4	22,5	20,6	16,2	19,1	20,8	18,7	14,5	14,4	14,7	14,5	8,2		
20	14,9	21,9	20,5	19,1	15,3	20,0	20,2	18,5	15,8	17,0	18,7	17,2	14,6	14,6	14,3	14,5	9,8		
Suma dek.	122,7	222,4	198,8	181,4	122,5	199,3	199,0	173,6	128,0	159,7	179,3	155,7	121,9	121,1	124,2	122,2	41,0		
21	16,4	27,0	24,2	22,5	16,1	24,2	24,1	21,5	16,3	19,4	21,6	19,1	14,3	14,4	14,7	14,5	13,5		
22	16,8	25,2	22,5	21,5	16,6	23,8	23,0	21,1	16,6	19,7	21,4	19,2	15,0	14,9	15,4	15,1	11,6		
23	15,5	27,2	24,3	22,3	15,2	25,1	25,0	21,8	15,7	20,4	22,8	19,6	15,1	15,1	15,6	15,3	8,3		
24	18,0	28,6	24,5	23,7	17,4	25,9	24,8	22,7	17,6	21,3	22,7	20,5	15,9	15,9	16,2	16,0	12,8		
25	16,1	20,7	19,8	18,9	16,8	19,3	20,3	18,8	17,7	17,7	19,2	18,2	16,2	15,9	15,6	15,9	7,6		
26	13,4	26,5	23,2	21,0	13,5	23,4	23,3	20,1	14,6	18,4	21,0	18,0	15,1	14,9	15,3	15,1	3,9		
27	15,4	28,3	25,0	22,9	15,2	25,0	25,0	21,7	15,5	20,0	20,0	18,5	15,3	15,6	15,6	15,5	7,3		
28	16,3	18,9	17,8	17,7	16,8	18,0	18,3	17,7	17,3	16,8	18,0	17,4	15,8	15,5	15,3	15,5	11,6		
29	13,7	25,2	22,8	20,4	13,7	23,2	23,2	20,0	13,6	18,5	21,0	18,7	14,7	14,6	15,2	14,8	4,9		
30	14,7	29,0	26,3	23,3	14,5	26,1	26,3	22,3	15,3	20,3	23,5	19,7	15,3	15,3	16,0	15,5	7,3		
31	18,5	31,9	28,1	26,2	18,0	29,0	28,2	25,1	18,0	22,8	25,2	22,0	16,4	16,6	17,1	16,7	11,6		
Suma dek.	174,2	288,5	258,5	240,4	173,8	263,0	261,5	232,8	172,2	215,3	236,4	209,9	169,1	168,7	172,0	169,9	100,4		
Suma mies.	359,8	649,1	577,6	528,9	361,6	586,8	582,7	510,4	379,6	474,4	530,2	460,6	373,2	373,9	380,5	375,3	134,0		
Srednia mies.	11,6	20,9	18,6	17,1	11,7	18,9	18,8	16,5	12,2	15,2	17,1	14,9	12,0	12,0	12,3	12,1	4,3		
Max.	31,9 dn. 31				29,0 dn. 31				25,2 dn. 31				17,1 dn. 31						
Min.	4,3 dn. 1				4,3 dn. 1				5,6 dn. 1				6,9 dn. 3					-5,1	

Wyniki pomiarów temperatury gruntu

Miejscowość Łódź Rok 1979
 Wojew. Poznań Miesiąc wrzesień
 Dorzecze Warty $\varphi = 52^{\circ}15'$; $\lambda = 19^{\circ}06'$; $H_s = 77$

Dane o termometrach

Głębokość umieszczenia	Typ termometru	Wytwórnia	Nr fabr.	Świadectwo		Poprawki przepisane ze świadectw						Data ustawienia termometru	
			Nr PIHM IMGW	data	poz. lub nr	od	do	popr.	od	do	popr.		
5 cm													
10 cm													
20 cm													
50 cm													
Termometr min. przy powierzchni gruntu													

Szczegółowy opis przekroju gruntu z podaniem grubości poszczególnych warstw:

Miejsce obserwacji: ogódek meteorologiczny

Zmiany zaszły w ciągu miesiąca sprawozdawczego w ustawieniu i działaniu termometrów:

Uwagi:

Zestawił Anna Przybył

Sprawił

Wysłać do dnia 5 następnego miesiąca pod adres wskazany przez Oddział

Wyniki pomiarów temperatury gruntu

Miejscowość Sówik Rok 1979

Wojew. Poznań Miesiąc lipiec

Dorzecze Warty $\varphi = 52^{\circ}15'$, $\lambda = 19^{\circ}06'$; $H_s = 77$

Dane o termometrach

Głębokość umieszczenia	Typ termometru	Wytwórnia	Nr fabr.		Świadectwo		Poprawki przepisane ze świadectw						Data ustawienia termometru	
			Nr	PIHM IMGW	data	poz. lub nr	od	do	popr.	od	do	popr.		
5 cm														
10 cm														
20 cm														
50 cm														
Termometr min. przy powierzchni gruntu														

Szczegółowy opis przekroju gruntu z podaniem grubości poszczególnych warstw:

Miejsce obserwacji: opódek meteorologiczny

Zmiany zaszły w ciągu miesiąca sprawozdawczego w ustawieniu i działaniu termometrów:

Uwagi:

Zestawił Małgorzata Rybicka

Sprawdził

Wysłać do dnia 5 następnego miesiąca pod adres wskazany przez Oddział

Wyniki pomiarów temperatury gruntu

Miejscowość Łódź Rok 1979
 Wojew. łódzkie Miesiąc Styczeń
 Dorzecze Warty $\varphi = 52^{\circ}15'$, $\lambda = 19^{\circ}06'$; $H_s = 11$

Dane o termometrach

Głębokość umieszczenia	Typ termometru	Wytwórcza	Nr fabr.		Świadectwo		Poprawki przepisane ze świadectw						Data ustawienia termometru	
			Nr	PIHM IMGW	data	poz. lub nr	od	do	popr.	od	do	popr.		
5 cm	kolankowy	Termarcom.	54-14045		10. III	1975	10/	-21,0	-0,2	0,2	30,3	37,0	-0,3	6. IV. 77
			111-65		1975	10/	-0,1	5,0	0,1	37,1	40,0	-0,4		
10 cm	-4-	dl. Hallay	69-4163		10. V	1972	39/	-21,0	-11,1	-0,2	7,6	15,0	-0,1	31. X. 76
			609-P2		1972	39/	-11,6	-10,6	-0,1	15,1	25,0	0,0		
20 cm	-4-	-11-	F5-52P		51/		10/	-21,0	-10,4	0,1	16,2	26,7	0,0	28. II. 78
			13F3-F5		28. XI	1975	10/	-10,3	2,5	0,0	26,8	40,0	-0,1	
50 cm	-11-	-11-	F3-14P0		37/		37/	0		-0,1				15. VIII. 74
			8P0-P3		7. VI	1973	37/							
Termometr min. przy powierzchni gruntu			63-1362		34/		34/	-20,0	+5,0	-0,3				30. VI. 78
			1629-63		8. VII		34/	5,1	30,0	-0,2				
			67-P2-PF		1977		34/	0		0,3				

Szczegółowy opis przekroju gruntu z podaniem grubości poszczególnych warstw:

Miejsce obserwacji: opiódek meteorologiczny

Zmiany zaszły w ciągu miesiąca sprawozdawczego w ustawieniu i działaniu termometrów:

Uwagi:

Zestawił: Anna Przybył

Sprawdził:

Wysłać do dnia 5 następnego miesiąca pod adres wskazany przez Oddział

Srednia dzienna: $\frac{1}{3}$ (7 + 13 + 19)

Dzień	Głębokość w cm																Termometr min. przy pow. gruntu		
	5				10				20				50				Temperatura	Grubość śniegu (cm) na poletku	
	7	13	19	Srednia dzienna	7	13	19	Srednia dzienna	7	13	19	Srednia dzienna	7	13	19	Srednia dzienna		na term. min.	na poletku
1	18,2	23,1	21,3	20,9	18,0	22,0	21,6	20,5	17,2	19,8	20,6	19,4	17,1	17,0	17,2	17,1	14,7		
2	17,0	26,2	22,5	21,9	16,6	24,4	22,5	21,2	16,9	20,5	21,3	19,6	17,1	17,0	17,6	17,2	11,2		
3	17,9	25,4	23,0	22,1	17,7	24,2	23,8	21,9	18,3	20,9	22,1	20,4	17,4	17,4	17,9	17,6	13,8		
4	16,7	25,5	19,6	20,6	16,5	24,9	20,5	20,6	17,4	21,1	20,4	19,6	17,4	17,7	17,7	17,8	9,5		
5	15,3	24,1	20,5	20,0	15,3	22,3	21,9	19,8	16,7	19,0	20,7	18,8	17,5	17,3	17,4	17,4	10,3		
6	13,1	25,6	22,1	20,3	13,3	22,5	22,8	19,5	15,1	18,6	21,2	18,3	17,1	16,7	17,1	17,0	4,7		
7	13,6	26,4	23,4	21,1	13,7	23,7	23,8	20,4	15,4	19,5	21,8	18,9	16,9	16,7	17,3	17,0	4,7		
8	17,4	20,0	24,4	23,9	17,3	26,4	24,9	23,9	17,8	21,4	23,4	20,9	17,4	17,5	18,1	17,7	12,3		
9	17,9	22,0	24,0	23,3	18,6	25,1	24,3	22,7	19,2	21,0	22,7	21,0	18,3	18,3	18,4	18,3	15,0		
10	18,0	21,7	17,9	19,2	18,2	20,4	18,5	19,0	18,7	19,6	18,9	19,1	18,4	18,0	17,8	18,1	13,3		
Suma dek.	165,1	256,0	218,7	213,3	165,2	235,9	224,6	202,5	173,3	201,4	213,1	196,0	176,1	173,6	176,5	175,2	109,5		
11	13,7	25,2	20,9	19,9	14,3	22,4	21,8	19,5	15,7	18,4	20,5	18,2	17,1	16,9	17,0	17,0	10,4		
12	15,8	20,9	19,9	18,9	15,9	20,1	20,5	18,8	16,8	18,7	19,6	18,4	17,1	17,0	17,1	17,1	9,3		
13	17,9	23,3	22,8	19,3	12,4	20,9	22,8	18,7	14,5	17,8	20,4	17,6	17,1	16,3	16,6	16,7	4,1		
14	12,9	27,9	24,8	21,9	13,3	24,5	25,3	21,0	15,1	19,4	23,0	19,2	16,7	16,6	17,1	16,8	3,2		
15	16,7	30,1	26,3	24,4	17,0	26,3	25,7	23,0	17,6	21,2	24,4	21,1	17,3	17,4	17,9	17,5	11,3		
16	18,0	30,5	27,1	25,2	18,2	27,1	27,3	24,2	19,1	22,5	25,3	22,3	17,9	18,3	18,7	18,3	12,1		
17	17,6	30,1	26,2	24,9	18,3	27,0	27,1	24,1	19,4	22,7	25,3	22,5	18,9	18,8	19,1	18,9	11,4		
18	17,3	25,0	17,9	20,1	17,9	24,2	19,0	20,4	19,0	21,8	20,2	20,3	19,1	18,6	18,7	19,3	10,4		
19	13,6	22,3	19,1	18,3	14,1	20,3	20,0	18,1	16,2	18,0	19,4	17,9	17,9	17,4	17,4	17,4	8,8		
20	14,5	23,2	21,1	19,6	14,5	21,0	21,5	19,0	15,5	18,2	20,1	17,9	17,0	16,8	17,0	16,9	8,1		
Suma dek.	152,0	258,5	226,1	212,5	155,9	233,8	231,0	206,8	168,9	198,7	218,2	195,4	176,1	174,1	177,6	175,9	89,1		
21	14,7	22,9	20,6	19,4	15,2	20,4	20,8	18,8	16,5	17,8	19,5	17,9	17,0	16,9	16,8	16,9	10,6		
22	15,4	18,7	18,5	17,5	16,2	18,6	18,8	17,9	16,8	17,5	18,2	17,5	16,9	16,7	16,6	16,7	11,2		
23	16,1	24,6	21,5	20,7	16,0	22,2	22,2	20,1	16,5	19,0	20,6	18,7	16,5	16,6	16,9	16,7	13,2		
24	16,0	19,9	18,1	18,0	16,3	19,1	18,4	17,9	17,0	17,7	18,2	17,6	17,0	16,8	16,8	16,9	13,6		
25	14,4	18,9	13,0	15,4	14,9	18,1	16,2	16,4	15,9	16,8	17,1	16,6	16,5	16,3	17,2	16,7	12,0		
26	11,7	17,7	14,9	14,8	12,3	16,9	15,3	15,0	14,1	15,5	16,2	15,3	15,9	15,5	15,4	15,6	8,5		
27	11,7	17,1	14,3	14,4	12,1	16,1	15,2	14,5	13,3	14,7	15,5	14,5	15,1	14,9	14,9	15,0	8,2		
28	11,7	14,3	13,1	13,0	12,3	14,1	13,5	13,3	13,4	13,3	14,3	13,9	14,7	14,5	14,6	14,6	10,2		
29	11,9	14,9	14,2	13,7	12,3	14,1	14,4	13,6	13,1	13,7	14,6	13,8	14,0	14,1	14,1	14,1	10,7		
30	13,3	19,9	17,6	16,9	13,3	18,1	18,0	16,5	13,4	15,5	17,0	15,3	14,1	14,2	14,6	14,3	8,8		
31	13,1	21,9	19,6	18,2	13,2	19,4	19,8	17,5	14,2	16,3	18,3	16,3	14,9	14,9	15,1	15,0	7,9		
Suma dek.	150,0	210,8	185,4	182,0	154,1	197,1	193,1	181,5	164,2	178,4	189,5	177,4	172,6	171,4	173,1	172,5	110,5		
Suma mies.	467,1	725,3	630,2	607,8	475,2	666,8	648,7	596,8	506,4	578,5	620,8	568,8	523,8	519,1	527,2	523,6	314,1		
Srednia mies.	15,1	23,4	20,3	19,6	15,3	21,5	20,9	19,2	16,3	18,7	20,0	18,3	16,9	16,7	17,0	16,9	10,1		
Max.	30,5	dn.	16		27,3	dn.	16		25,3	dn.	16	17		19,7	dn.	18			
Min.	11,7	dn.	26-28		12,1	dn.	27		13,1	dn.	29			14,0	dn.	29		3,2	

Wyniki pomiarów temperatury gruntu

Miejscowość Lomik Rok 1979
 Wojew. Poznań Miesiąc wrzesień
 Dorzecze Warty $\varphi = 52^{\circ}15'$, $\lambda = 17^{\circ}06'$; Hs = ff

Dane o termometrach

Głębokość umieszczenia	Typ termometru	Wytwórnia	Nr fabr.		Świadectwo		Poprawki przepisane ze świadectw			Data ustawienia termometru										
			Nr	PIHM IMGW	data	poz. lub nr	od	do	popr.		od	do	popr.							
5 cm	kolonkowy	Termosaron	54-14045	111-65	10. III 1975	10/ F5														6. IV. 77
10 cm	-/-	di. Mallay	69-4163	609-F2	10. V. 1972	30/ F2														31. X. 76
20 cm	-/-	-/-	F5-58F	13F3-F5	28. XI 1975	51/ F5														28. II. 78
50 cm	-/-	-/-	F3-14F6	8F6-73	7. VI. 1973	37/ F3														15. VII. 74
Termometr min. przy powierzchni gruntu		-/-	63-1368	1629-63	8. III 1977	34/ FF														30. VI. 78

Szczegółowy opis przekroju gruntu z podaniem grubości poszczególnych warstw:

Miejsce obserwacji: opórdek meteorologiczny

Zmiany zasze w ciągu miesiąca sprawozdawczego w ustawieniu i działaniu termometrów:

Uwagi:

Zestawił Wanda Trzylby

Sprawdził

Wysłać do dnia 5 następnego miesiąca pod adres wskazany przez Oddział

Łomik

(Miejscowość)

Srednia dzienna: $\frac{1}{3}$ (7 + 13 + 19)

Dzień	Głębokość w cm																Termometr min. przy pow. gruntu		
	5				10				20				50				Tempera- tura	Grubość śniegu (cm) na poltku	
	7	13	19	Srednia dzienna	7	13	19	Srednia dzienna	7	13	19	Srednia dzienna	7	13	19	Srednia dzienna		na term. min.	na pole- tku
	7	13	19	Srednia dzienna	7	13	19	Srednia dzienna	7	13	19	Srednia dzienna	7	13	19	Srednia dzienna			
1	13,9	23,1	20,5	19,2	14,1	20,5	21,0	18,5	15,1	17,3	19,6	17,3	15,5	15,5	15,8	15,6	9,3	.	.
2	14,4	<u>23,7</u>	21,1	19,8	15,1	21,1	<u>21,4</u>	19,2	15,9	18,0	<u>20,0</u>	18,0	16,1	16,1	16,0	16,1	9,7	.	.
3	15,3	23,4	19,3	19,3	15,6	21,2	20,0	18,9	16,5	18,2	19,5	18,1	<u>16,5</u>	16,4	16,4	16,4	10,4	.	.
4	15,5	19,5	16,3	17,1	16,0	18,4	16,9	17,1	16,8	17,2	17,5	17,2	<u>16,5</u>	16,4	16,3	16,4	13,3	.	.
5	12,5	17,7	15,7	15,3	13,0	16,6	16,9	15,5	14,4	15,5	16,8	15,6	15,9	15,5	15,5	15,6	8,8	.	.
6	12,1	16,7	15,6	14,8	12,7	15,8	15,9	14,8	13,2	14,7	15,7	14,7	15,2	14,9	14,9	15,0	4,7	.	.
7	14,7	19,3	16,9	17,0	14,6	18,0	17,4	16,7	14,9	15,9	17,0	15,9	15,0	15,1	15,2	15,1	9,0	.	.
8	19,1	20,3	16,4	15,9	11,7	18,0	16,2	15,5	13,7	15,6	15,4	14,9	15,1	14,9	14,9	15,0	6,6	.	.
9	11,1	21,0	18,1	16,7	11,7	18,6	15,5	15,3	13,3	15,6	15,6	14,8	15,0	14,8	14,8	14,9	5,8	.	.
10	15,7	19,1	15,7	16,8	15,9	18,2	16,7	16,9	15,9	16,8	17,1	16,6	15,4	15,5	15,6	15,5	11,1	.	.
Suma dek.	136,3	203,8	175,6	171,9	140,4	186,4	178,5	168,4	150,2	164,8	174,2	163,1	156,2	155,1	155,4	155,6	89,2	-	-
11	12,2	19,1	16,4	16,1	13,1	17,5	16,9	15,8	14,1	15,6	16,6	15,4	15,3	15,1	15,1	15,2	9,6	.	.
12	14,3	18,1	15,2	15,9	14,5	16,8	16,5	15,9	14,9	15,5	16,7	15,7	15,2	15,1	15,1	15,1	8,3	.	.
13	10,1	19,4	17,2	15,6	11,1	17,1	17,5	15,2	12,9	14,8	16,6	14,8	14,9	14,7	14,7	14,8	4,3	.	.
14	13,1	18,7	15,4	15,7	13,9	17,0	16,7	15,9	14,9	15,5	16,9	15,8	15,0	15,0	15,0	15,0	10,3	.	.
15	10,2	13,7	9,3	11,1	11,7	13,3	10,0	11,7	13,5	13,7	10,7	12,6	15,0	14,7	14,1	14,6	6,7	.	.
16	<u>6,0</u>	13,2	10,5	9,9	<u>7,3</u>	11,9	11,7	10,3	9,8	11,1	12,7	11,2	13,6	13,0	12,9	13,2	2,2	.	.
17	8,5	13,1	12,1	11,2	9,1	12,2	12,4	11,2	10,5	11,6	12,4	11,5	12,7	12,7	12,6	12,7	4,3	.	.
18	10,4	15,9	14,2	13,5	10,7	14,6	14,1	13,1	11,6	13,1	13,9	12,9	12,8	12,9	13,1	12,9	9,3	.	.
19	13,3	18,3	15,1	15,6	13,3	16,6	16,2	15,4	13,4	14,6	15,1	14,4	13,3	13,5	13,7	13,5	13,0	.	.
20	12,7	20,3	17,7	16,9	12,9	18,2	18,4	16,5	13,7	15,5	17,3	15,5	14,1	14,1	14,3	14,2	10,0	.	.
Suma dek.	111,4	169,8	143,1	141,5	117,6	155,2	150,4	141,0	129,3	141,0	148,9	139,8	141,9	140,8	140,6	141,2	78,0	-	-
21	15,3	14,4	13,8	14,5	15,5	14,7	14,1	14,8	15,4	15,1	14,7	15,1	14,9	14,9	14,4	14,7	11,4	.	.
22	12,1	12,1	11,4	11,9	12,5	12,5	12,3	12,4	13,5	13,3	13,1	13,3	14,4	14,1	14,1	14,2	9,8	.	.
23	10,1	12,4	11,9	11,5	10,9	12,2	12,0	11,7	11,9	12,4	12,3	12,2	13,4	13,4	13,4	13,4	7,2	.	.
24	9,2	10,5	10,0	10,1	10,0	10,7	10,6	10,5	11,4	11,2	11,2	11,3	13,0	12,7	12,5	12,7	7,3	.	.
25	9,8	10,1	10,0	10,0	9,9	10,4	10,1	10,1	10,6	10,6	10,6	10,6	12,1	12,0	11,7	11,9	8,4	.	.
26	8,4	15,5	11,4	11,8	9,1	13,4	12,4	11,6	10,2	11,5	11,3	11,0	11,7	11,7	<u>11,6</u>	11,7	6,0	.	.
27	8,6	16,5	14,8	13,3	9,3	14,6	14,7	12,9	10,6	12,5	14,2	12,4	12,1	12,1	12,3	12,2	5,3	.	.
28	10,8	16,1	12,3	13,1	11,8	15,2	13,5	13,5	12,7	13,4	14,0	13,4	12,7	12,7	13,1	12,8	6,3	.	.
29	6,1	14,2	10,3	10,2	7,8	12,6	11,7	10,7	10,4	11,5	12,9	11,6	12,7	12,5	12,7	12,6	1,8	.	.
30	6,4	14,2	9,6	10,1	7,5	12,3	11,3	10,4	<u>9,6</u>	10,9	12,0	10,8	12,3	11,9	11,7	12,0	0,4	.	.
31																			
Suma mies.	345,0	509,6	434,2	429,9	362,6	470,2	451,6	428,0	395,8	428,2	449,4	424,6	427,4	423,9	423,5	425,0	231,1	-	-
Srednia mies.	11,5	17,0	14,5	14,3	12,1	15,7	15,1	14,3	13,2	14,3	15,0	14,2	14,2	14,1	14,1	14,2	7,7	-	-
Max.	23,7	dn. 2			21,4	dn. 2			20,0	dn. 2			16,5	dn. 3, 4					
Min.	6,0	dn. 16			7,3	dn. 16			9,6	dn. 30			11,6	dn. 26			0,4		

Wyniki pomiarów temperatury gruntu

Miejscowość Lódź Rok 1979
 Powiat Tomasz Miesiąc przebiegnik
 Dorzecze Warty $\varphi = 52^{\circ}13'$, $\lambda = 19^{\circ}06'$; H, = ff

Dane o termometrach

Głębokość umieszczenia	Typ termometru	Wytwórnia	Nr fabr.		Świadectwo		Poprawki przepisane ze świadectw						Data ustawienia termometru
			Nr PIHM IMGW		data	poz. lub nr	od	do	popr.	od	do	popr.	
5 cm	kolankowy	Tarnobrzeg	54-14045		10. III	10/ff	-21,0	-0,2	0,2	30,3	37,0	-0,3	6. IV. 77
			111-65		1975		-0,1	5,0	0,1	37,1	40,0	-0,4	
10 cm	-	H. Hallay	69-4163		10. V	30/ff	-21,0	-17,7	-0,2	7,6	15,0	-0,1	31. X. 76
			609-72		1972		-17,6	-10,6	-0,1	15,1	25,0	0,0	
20 cm	-	H. Hallay	75-58f		28. XI	51/ff	-21,0	-10,4	0,1	16,2	26,7	0,0	28. II. 78
			1373-75		1975		-10,3	2,5	0,0	26,8	40,0	-0,1	
50 cm	-	H. Hallay	73-1476		7. VI	27/ff	0		-0,1				15. VIII. 74
			876-73		1973								
Termometr min. przy powierzchni gruntu			63-1368		8. VII	34/ff	-20,0	5,0	-0,3				30. VI. 78
			1629-63		1977		5,1	30,0	-0,2				
			67-72-77				0		0,3				

Szczegółowy opis przekroju gruntu z podaniem grubości poszczególnych warstw:

Jak rozstawione są termometry (odległość w cm) i rodzaj pokrywy:

Miejsce obserwacji: ośrodek meteorologiczny

Zmiany zaszły w ciągu miesiąca sprawozdawczego w ustawieniu i działaniu termometrów:

Uwagi:

Kierownik Prof. dr. St. Białobok Obserwator Urszula Przybył

Wysłać do dnia 5 następnego miesiąca pod adresem Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej ul. Podlesna 61 00-967 Warszawa 86

Łowica
(Miejscowość)

Srednia dzienna: $\frac{1}{3} (7 + 13 + 19)$

Dzień	Głębokość w cm																Termometr min. przy pow. gruntu		
	5				10				20				50				Tempera-tura	Grubość śniegu (cm) na poltku	
	7	13	19	Srednia dzienna	7	13	19	Srednia dzienna	7	13	19	Srednia dzienna	7	13	19	Srednia dzienna		na term-min.	na poletku
1	-1,8	12,9	8,3	6,5	5,0	10,9	9,9	8,6	9,8	9,4	10,8	9,3	11,4	11,2	11,1	11,2	-4,3		
2	2,7	11,6	6,8	7,0	4,6	9,7	8,5	7,6	7,3	8,6	9,8	8,6	10,7	10,6	10,4	10,6	-3,8		
3	1,8	10,6	6,3	6,2	3,8	8,9	7,7	6,8	6,6	7,8	8,9	7,8	10,3	9,9	9,9	10,0	-3,9		
4	2,9	11,5	9,2	7,9	4,1	9,5	9,7	7,8	6,3	7,9	9,6	7,9	9,7	9,5	9,7	9,6	-1,3		
5	2,5	10,9	7,2	8,9	2,3	9,7	8,7	8,9	8,8	9,2	9,8	9,3	10,0	10,0	10,3	10,1	4,5		
6	2,3	10,5	6,5	6,4	4,0	8,7	7,9	6,9	6,7	7,7	7,2	7,2	9,9	9,7	9,6	9,7	-2,3		
7	1,5	11,0	7,0	6,5	3,2	8,7	8,4	6,8	5,7	7,2	7,1	6,7	9,4	9,4	9,2	9,3	-2,7		
8	3,5	13,3	10,9	9,2	4,3	10,8	10,8	8,6	6,3	8,4	10,0	8,2	9,2	9,2	9,3	9,2	-1,3		
9	7,1	15,3	10,2	10,9	8,2	12,7	11,1	10,7	9,3	10,5	11,6	10,5	9,6	10,1	10,1	9,9	2,8		
10	4,9	14,6	10,1	9,9	6,2	12,0	11,2	9,8	8,2	9,7	9,5	9,1	10,3	10,1	10,0	10,1	-0,1		
Suma dek.	33,4	122,2	82,5	79,4	51,7	101,6	93,9	82,5	73,0	86,4	94,3	84,6	100,5	99,7	99,6	99,7	-12,4		
11	5,1	15,0	10,8	10,3	6,3	12,3	11,7	10,1	8,3	9,8	11,7	9,6	10,2	10,2	10,3	10,2	0,8		
12	5,4	15,3	11,4	10,7	6,8	12,7	11,8	10,4	8,6	10,2	9,9	9,6	10,3	10,3	10,3	10,3	1,2		
13	7,2	16,2	13,6	12,3	8,2	13,6	13,6	11,8	9,2	11,0	12,8	11,0	10,4	10,5	10,8	10,6	2,9		
14	9,0	15,7	12,2	12,3	9,6	14,1	12,7	12,1	10,6	12,0	13,0	11,9	11,0	11,1	11,1	11,1	4,9		
15	9,4	16,9	14,1	13,5	9,7	14,7	14,3	12,9	10,5	12,2	13,5	12,1	11,2	11,3	11,6	11,4	5,9		
16	9,0	16,4	13,7	13,0	9,9	14,3	13,9	12,7	11,5	12,5	14,9	13,0	11,7	11,7	11,7	11,7	4,9		
17	9,2	13,9	10,9	11,3	9,8	12,9	11,5	11,4	10,8	11,8	11,9	11,5	11,8	11,7	11,7	11,7	4,7		
18	7,8	12,5	10,0	10,1	8,6	11,5	10,3	10,1	9,8	10,6	10,8	10,4	11,4	11,2	11,2	11,3	4,5		
19	7,3	10,5	9,2	9,0	7,9	10,3	9,0	9,1	9,0	9,8	10,0	9,6	10,7	10,5	10,3	10,5	4,2		
20	6,7	11,0	9,2	9,0	7,3	10,1	9,6	9,0	8,2	9,1	10,1	9,2	10,4	10,3	10,3	10,3	3,2		
Suma dek.	76,1	143,4	115,1	111,5	84,1	126,5	118,4	109,6	95,5	109,0	118,6	107,9	109,1	108,8	109,3	109,1	37,2		
21	7,9	13,4	7,3	9,5	2,3	11,6	8,6	9,5	8,9	9,8	10,1	9,6	10,1	10,2	10,2	10,2	2,0		
22	4,9	10,1	6,7	7,2	5,7	9,0	7,5	7,4	7,5	8,2	8,7	8,1	10,0	9,6	9,4	9,7	0,7		
23	2,6	9,1	4,8	5,5	5,8	8,1	5,2	6,6	5,9	7,3	7,4	6,9	9,1	8,9	8,7	8,9	-2,5		
24	0,7	6,4	3,6	3,6	2,3	5,4	5,0	4,2	4,4	5,1	5,9	5,1	8,3	8,0	8,0	8,1	-5,7		
25	0,1	3,3	1,2	1,5	1,3	2,7	2,5	2,2	3,7	3,5	4,2	3,8	7,6	7,3	7,1	7,3	-4,8		
26	0,2	2,4	0,7	0,4	0,7	0,8	1,1	0,9	2,7	2,6	2,7	2,7	6,7	6,5	6,4	6,7	-5,7		
27	-0,6	0,1	0,5	0,0	0,4	0,6	1,4	0,8	2,5	2,2	2,7	2,5	6,1	5,9	5,8	5,9	-5,4		
28	-0,6	0,1	0,3	-0,1	0,4	0,4	1,1	0,6	2,2	2,2	2,5	2,3	5,7	5,7	5,7	5,7	-4,5		
29	-0,5	0,0	0,1	-0,1	0,5	0,5	0,7	0,6	2,0	2,0	2,1	2,0	5,3	5,1	5,0	5,1	-3,7		
30	0,5	2,5	1,0	1,3	1,1	2,5	1,9	1,8	2,2	2,6	2,6	2,5	5,0	5,0	5,0	5,0	-0,4		
31	0,5	1,5	0,9	1,0	1,2	1,8	1,8	1,6	2,4	2,4	2,6	2,5	5,0	5,0	5,0	5,0	-1,2		
Suma dek.	15,7	46,9	27,1	29,8	27,7	43,4	37,4	36,2	44,4	48,9	51,5	48,0	78,9	77,2	76,3	77,6	-31,4		
Suma mies.	125,2	312,5	224,7	220,7	163,5	271,5	249,7	228,3	212,9	243,3	264,4	240,5	288,5	285,7	285,2	286,4	-6,6		
Sredn. mies.	4,0	10,1	7,2	7,1	5,3	8,8	8,1	7,4	6,9	7,8	8,5	7,8	9,3	9,2	9,2	9,2	-0,2		
Max.	16,9	dn. 15			14,7	dn. 15			14,9	dn. 16			11,8	dn. 17					
Min.	-1,8	dn. 1			0,4	dn. 27, 28			2,0	dn. 29			5,0	dn. 30, 31				-5,7	

Wyniki pomiarów temperatury gruntu

Miejscowość Łomik Rok 1979
 Wojew. Łódzki Miesiąc listopad
 Dorzecze Warty $\varphi = 52^{\circ}15'$; $\lambda = 17^{\circ}06'$; $H_s = 77$

Dane o termometrach

Głębokość umieszczenia	Typ termometru	Wytwórnia	Nr fabr.		Świadectwo		Poprawki przepisane ze świadectw						Data ustawienia termometru	
			Nr PIHM	IMGW	data	poz. lub nr	od	do	popr.	od	do	popr.		
5 cm	kolankowy	Teremoarcom	54-14045	111-65	10. III	1975	10/75	-21,0	-0,2	0,2	30,3	37,0	-0,2	6. IV. 78
								-0,1	5,0	0,1	37,1	40,0	-0,4	
								5,1	10,0	0,0	0		-0,15	
								10,1	23,5	-0,1				
10 cm	-4-	ll. Hallay	69-4163	609-72	10. V	1972	30/72	-21,0	-17,7	-0,2	7,6	15,0	-0,1	31. X. 76
								-17,6	-10,6	-0,1	15,1	25,0	0,0	
								-10,5	-3,6	0,0	25,1	40,0	-0,1	
								-3,5	+2,4	0,1	0		-0,1	
20 cm	-4-	ll. Hallay	75-587	1373-75	28. XI	1975	51/75	-21,0	-10,4	0,1	16,2	26,7	0,0	28. II. 78
								-10,3	+2,5	0,0	26,8	40,0	-0,1	
								2,6	7,6	-0,1	0		0,0	
								7,7	12,2	-0,2				
50 cm	-4-	ll. Hallay	73-1476	876-73	F. VI	1973	37/73							15. VIII. 74
								0		-0,1				
	Termometr min. przy powierzchni gruntu	ll. Hallay	63-1368	1629-63-67-72-77	8. VII	1977	34/77	-20,0	+5,0	-0,3				30. VI. 78
								5,1	30,0	-0,2				

Szczegółowy opis przekroju gruntu z podaniem grubości poszczególnych warstw:

Miejsce obserwacji: ogródek meteorologiczny

Zmiany zaszły w ciągu miesiąca sprawozdawczego w ustawieniu i działaniu termometrów:

Uwagi:

Zestawił: Wiesława Przybył Sprawdził:

Wysłać do dnia 5 następnego miesiąca, pod adres wskazany przez Oddział

Dobnik
(Miejscowość)

<http://rcin.org.pl>

Miesiąc *listopad* 19 *99* r.

Srednia dzienna: $\frac{1}{3} (7 + 13 + 19)$

Dzień	Głębokość w cm															Termometr min. przy pow. gruntu				
	5				10				20				50			Temperatura	Grubość śniegu (cm) na poletku			
	7	13	19	Srednia dzienna	7	13	19	Srednia dzienna	7	13	19	Srednia dzienna	7	13	19		Srednia dzienna	na term. min.	na poletku	
1	0,2	1,6	1,0	0,9	1,0	1,9	1,4	1,4	2,2	2,4	2,3	2,3	4,9	4,9	4,7	4,8	-3,3			
2	0,6	1,3	0,8	0,9	1,2	1,5	1,3	1,4	2,3	2,4	2,5	2,4	4,9	4,7	4,7	4,8	-2,2			
3	0,5	1,9	0,3	0,9	1,1	1,9	1,2	1,4	2,2	2,4	2,3	2,3	4,7	4,7	4,4	4,6	-5,4			
4	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>0,3</u>	<u>0,3</u>	<u>0,4</u>	<u>0,3</u>	1,6	1,6	1,6	1,6	4,6	4,5	4,4	4,5	-8,3			
5	<u>2,5</u>	<u>4,1</u>	<u>4,2</u>	<u>3,6</u>	<u>2,5</u>	<u>3,6</u>	<u>4,1</u>	<u>3,4</u>	2,7	3,3	4,1	3,4	4,4	4,7	4,8	4,6	-2,8			
6	4,5	7,2	5,3	5,7	4,7	6,4	5,6	5,6	4,6	5,3	5,7	5,2	5,1	5,5	5,8	5,5	3,3			
7	3,5	5,8	3,6	4,3	4,2	5,4	4,3	4,6	4,9	5,1	5,1	5,0	5,8	<u>5,9</u>	<u>5,9</u>	5,9	1,9			
8	2,5	3,3	3,3	3,0	2,8	3,4	3,5	3,2	3,5	3,9	4,1	3,8	5,7	5,6	5,5	5,6	-1,8			
9	3,1	4,2	3,7	3,7	3,1	4,1	4,1	3,8	3,7	4,0	4,3	4,0	5,4	5,4	5,4	5,4	0,9			
10	1,1	4,2	3,8	3,0	2,1	3,8	4,2	3,4	3,3	3,7	4,3	3,8	5,3	5,3	5,3	5,3	-0,8			
Suma dek.	18,5	33,6	26,0	26,0	23,1	32,4	30,1	28,5	31,0	34,1	36,3	33,8	50,8	51,2	50,9	51,0	-18,7	-	-	
11	1,3	4,2	1,1	2,2	1,9	3,8	2,1	2,6	2,8	3,6	3,3	3,2	5,2	5,3	5,1	5,2	-2,7			
12	0,1	0,4	0,0	0,2	0,9	1,1	0,9	1,0	2,2	2,2	2,0	2,1	4,9	4,7	4,4	4,7	-5,9			
13	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	0,1	0,0	0,5	0,5	<u>0,3</u>	0,4	1,7	1,6	<u>1,4</u>	1,6	4,1	4,1	3,9	4,0	-5,3			
14	0,1	0,1	0,4	0,2	0,6	0,7	0,8	0,7	<u>1,4</u>	1,5	1,5	1,5	<u>3,7</u>	<u>3,7</u>	<u>3,7</u>	3,7	-1,3			
15	0,4	3,4	4,3	2,7	0,8	2,8	3,6	2,4	1,8	2,4	3,3	2,5	<u>3,7</u>	<u>3,7</u>	3,8	3,7	-1,1			
16	5,2	6,0	2,4	4,5	5,2	5,7	3,5	4,8	4,5	5,1	4,4	4,7	4,4	4,8	4,9	4,7	-2,1			
17	0,6	0,7	2,5	1,3	1,3	1,3	2,5	1,7	2,5	2,5	2,9	2,6	4,7	4,7	4,7	4,7	-4,6			
18	3,3	4,5	4,6	4,1	3,4	4,4	4,4	4,1	3,5	3,9	3,9	3,8	4,6	4,6	4,6	4,6	-2,1			
19	5,5	5,7	5,4	5,5	5,5	5,7	5,6	5,6	5,1	5,5	5,5	5,4	5,1	5,3	5,5	5,3	2,7			
20	4,7	5,4	5,0	5,0	5,0	5,4	5,1	5,2	5,0	5,2	5,2	5,2	5,5	5,6	5,7	5,6	3,8			
Suma dek.	21,2	30,4	25,8	26,7	25,1	31,4	28,8	28,5	30,5	33,5	33,4	32,6	45,9	46,5	46,3	46,2	-18,6	-	-	
21	4,6	5,6	5,0	5,1	4,9	5,5	5,3	5,2	5,1	5,3	5,5	5,3	5,7	5,7	5,7	5,7	3,6			
22	4,1	5,0	4,5	4,5	4,6	5,0	4,9	4,8	4,9	5,0	5,1	5,0	5,8	5,7	5,7	5,7	2,8			
23	1,1	3,3	1,7	2,0	2,1	3,2	2,6	2,6	3,6	3,5	3,7	3,6	5,6	5,3	5,3	5,4	-2,8			
24	1,6	2,5	1,7	1,9	2,4	2,6	2,4	2,5	3,1	3,1	3,1	3,1	5,0	4,8	4,7	4,8	-3,3			
25	2,3	3,8	1,1	2,4	2,5	3,5	2,2	2,7	3,0	3,4	3,3	3,2	4,6	4,7	4,5	4,6	-2,6			
26	0,3	0,5	1,6	0,8	0,9	1,0	1,9	1,3	2,4	2,1	2,3	2,3	4,3	4,3	4,3	4,3	-2,8			
27	2,4	4,4	2,9	3,2	3,0	4,1	3,3	3,5	3,4	3,7	3,8	3,6	4,2	4,5	4,5	4,4	-0,3			
28	0,8	3,3	2,9	2,3	1,4	3,0	3,3	2,6	2,5	2,9	3,0	2,8	4,4	4,4	4,4	4,4	-0,7			
29	5,5	7,2	6,0	6,2	5,2	6,5	6,1	5,9	4,5	5,3	5,8	5,2	4,5	4,9	5,0	4,8	0,2			
30	6,2	<u>7,4</u>	6,4	6,7	6,1	<u>7,2</u>	6,3	6,5	5,8	6,2	<u>6,3</u>	6,1	5,5	5,7	5,7	5,6	5,8			
31																				
Suma dek.	28,9	43,0	33,8	35,1	33,1	41,6	38,3	37,6	38,3	40,5	41,9	40,2	49,6	50,0	49,8	49,7	-0,1	-	-	
Suma mies.	68,6	107,0	85,6	86,8	81,3	105,4	97,2	94,6	99,8	108,7	114,6	106,6	146,3	147,7	147,0	146,9	-37,2	-	-	
Srednia mies.	2,3	3,6	2,9	2,9	2,7	3,5	3,2	3,2	3,3	3,6	3,7	3,6	4,9	4,9	4,9	4,9	-1,2	-	-	
Max.	7,4 dn. 30				7,2 dn. 30				6,3 dn. 30				5,9 dn. f							
Min.	0,0 dn. 4, 13				0,3 dn. 13				1,4 dn. 13, 14				3,7 dn. 14, 15				-8,3			

Wyniki pomiarów temperatury gruntu

Miejscowość Solnik Rok 1979
 Powiat Pomorski Miesiąc grudzień
 Dorzecze Warty $\varphi = 52^{\circ}15'$, $\lambda = 18^{\circ}06'$, H, = FF

Dane o termometrach

Głębokość umieszczenia	Typ termometru	Wytwórcia	Nr fabr.	Świadectwo		Poprawki przepisane ze świadectw						Data ustawienia termometru
			Nr PIHM IMGW	data	poz. lub nr	od	do	popr.	od	do	popr.	
5 cm	kolankowy	Termosom	54-14045	10. III.	10/75	-21,0	-0,2	0,2	30,3	37,0	-0,3	6. IV. 79
			111-65	1975	-0,1	5,0	0,1	37,1	40,0	-0,4		
10 cm	"-	M. Hallay	69-4163	10. V.	30/72	-21,0	-17,7	-0,2	7,6	15,0	-0,1	31. X. 76
			609-72	1972	-17,6	-10,6	-0,1	15,1	25,0	0,0		
20 cm	"-	M. Hallay	75-587	28. XI.	51/75	-21,0	-10,4	0,1	16,2	26,7	0,0	28. II. 73
			1373-75	1975	-10,3	2,5	0,0	26,8	40,0	-0,1		
50 cm	"-	M. Hallay	73-1476	7. VI.	37/73	0		-0,1				15. VIII. 74
			876-73	1973								
Termometr min. przy powierzchni gruntu			63-1368	8. VI.	34/77	-20,0	5,0	-0,3				30. VI. 78
			1629-63	1977	0	30,0	-0,2					

Szczegółowy opis przekroju gruntu z podaniem grubości poszczególnych warstw:

Jak rozstawione są termometry (odległość w cm) i rodzaj pokrywy:

Miejsce obserwacji: opisadek meteorologiczny

Zmiany zaszły w ciągu miesiąca sprawozdawczego w ustawieniu i działaniu termometrów:

Uwagi:

Kierownik prof. dr S. Białobok

Obserwator Małgorzata Przybył

Wysłać do dnia 5 następnego miesiąca pod adresem Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej ul. Podleśna 61 00-967 Warszawa 86

Średnia dzienna: 1/3 (7 + 13 + 19)

Dzień	Głębokość w cm																Termometr min. przy pow. gruntu		
	5				10				20				50				Temperatura	Grubość śniegu (cm) na poltku	
	7	13	19	Srednia dzienna	7	13	19	Srednia dzienna	7	13	19	Srednia dzienna	7	13	19	Srednia dzienna		na term. min.	na poltku
1	6,6	<u>F,9</u>	F,8	F,8	6,5	F,4	<u>F,5</u>	F,1	6,2	6,5	<u>F,1</u>	6,6	5,9	6,1	6,3	6,1	5,8	·	·
2	6,2	<u>F,2</u>	6,8	6,7	6,4	F,2	<u>6,9</u>	6,8	6,8	6,8	<u>6,9</u>	6,8	6,6	<u>6,7</u>	6,6	6,6	5,8	·	·
3	4,3	F,1	6,7	6,0	5,2	6,4	6,5	6,0	6,0	5,9	6,3	6,1	6,5	<u>6,5</u>	6,5	6,5	2,7	·	·
4	5,8	F,5	5,3	6,2	6,0	F,4	6,0	6,5	5,9	6,7	6,5	6,4	6,4	6,6	6,6	6,5	3,7	·	·
5	3,1	6,6	6,8	5,5	3,4	5,8	6,5	5,2	4,6	5,1	6,1	5,3	6,3	6,1	6,1	6,2	-0,4	·	·
6	4,4	5,6	4,2	4,7	5,2	5,6	4,9	5,2	5,9	5,7	5,3	5,6	6,2	6,3	6,2	6,2	2,8	·	·
7	2,9	4,5	6,5	4,6	3,4	4,4	6,2	4,7	4,2	4,5	4,6	4,4	5,9	5,7	5,9	5,8	0,7	·	·
8	4,6	4,9	4,9	4,8	4,9	5,2	5,1	5,1	5,3	5,2	5,2	5,2	6,0	5,9	5,8	5,9	3,2	·	·
9	F,0	F,5	6,9	F,1	6,8	F,4	F,0	F,1	6,1	6,9	6,9	6,6	6,0	6,2	6,3	6,2	5,0	·	·
10	6,2	F,7	F,0	F,0	6,4	F,4	F,1	F,0	6,5	6,8	<u>F,1</u>	6,8	6,5	6,6	6,6	6,6	5,4	·	·
Suma dek.	51,1	66,5	62,9	60,4	54,2	64,2	63,7	60,7	57,5	60,1	62,0	59,8	62,3	62,7	62,9	62,6	34,7	—	—
11	3,9	5,2	5,2	4,8	4,9	5,4	5,7	5,3	5,8	5,5	5,9	5,7	6,6	6,5	6,2	6,4	0,3	·	·
12	0,7	0,7	0,3	0,6	1,9	1,5	1,3	1,6	3,4	2,9	2,8	3,0	5,9	5,5	5,5	5,6	-4,3	·	·
13	-0,3	-0,2	-0,6	-0,4	0,3	0,3	0,2	0,3	1,6	1,5	1,4	1,5	4,7	4,4	4,1	4,4	-9,3	·	·
14	-1,4	-1,1	-1,1	-1,2	-0,3	-0,2	-0,3	-0,3	1,0	0,9	0,8	0,9	3,7	3,7	3,7	3,7	-7,1	·	·
15	-0,6	-0,3	-0,0	-0,3	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	0,7	0,8	0,8	0,8	3,2	3,3	3,1	3,2	-7,1	2	4
16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,1	0,8	0,8	0,9	0,8	3,1	3,1	3,0	3,1	-2,4	·	·
17	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,1	0,8	0,8	1,0	0,9	2,9	2,9	2,8	2,9	1,0	·	·
18	0,0	1,3	1,9	1,1	0,3	1,5	2,2	1,3	1,0	1,4	2,3	1,6	2,8	2,9	2,9	2,9	0,2	·	·
19	1,7	2,3	1,6	1,9	2,1	2,4	2,2	2,2	2,4	2,5	2,5	2,5	3,2	3,3	3,3	3,3	-0,1	·	·
20	0,3	0,2	0,2	0,2	0,7	0,7	0,7	0,7	1,8	1,6	1,6	1,7	3,4	3,4	3,3	3,4	-4,3	·	·
Suma dek.	4,3	8,1	F,5	6,7	9,8	11,8	12,3	11,2	19,3	18,7	20,0	19,4	39,5	39,0	37,9	38,9	-33,1	—	—
21	0,3	0,3	0,3	0,3	0,7	0,6	0,6	0,6	1,4	1,4	1,4	1,4	3,1	3,0	3,0	3,0	-3,7	·	8
22	0,3	0,3	0,2	0,3	0,6	0,6	0,8	0,7	1,3	1,3	1,3	1,3	2,9	2,9	2,9	2,9	-3,5	·	8
23	0,3	2,3	0,7	1,1	0,8	1,9	1,3	1,3	1,3	1,7	2,1	1,7	2,9	3,0	3,0	3,0	-1,3	·	·
24	0,3	0,7	1,9	1,0	0,7	0,9	1,9	1,2	1,3	1,4	2,0	1,6	2,9	2,9	2,9	2,9	-2,8	·	·
25	2,4	3,2	0,7	2,1	2,5	2,9	1,5	2,3	2,4	2,8	2,5	2,6	3,1	3,3	3,4	3,3	-2,3	·	·
26	0,3	0,3	0,1	0,2	0,7	0,6	0,5	0,6	1,6	1,6	1,6	1,6	3,2	3,1	3,1	3,1	-3,1	·	·
27	0,0	0,1	0,1	0,1	0,5	0,5	0,5	0,5	1,2	1,2	1,0	1,1	2,7	2,6	2,6	2,6	-4,8	·	·
28	0,0	0,1	0,0	0,0	0,3	0,4	0,3	0,3	0,8	1,0	1,0	0,9	2,5	2,5	2,5	2,5	-2,7	·	·
29	0,0	0,1	-0,1	0,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,9	0,9	0,9	0,9	2,5	2,5	2,5	2,5	-3,2	·	·
30	-0,3	0,0	-0,1	-0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,8	0,8	0,8	0,8	2,3	2,3	2,3	2,3	-5,4	·	·
31	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,8	0,8	0,8	2,3	2,3	2,3	2,3	-5,3	1	2
Suma dek.	3,6	F,4	3,8	5,0	F,2	8,7	F,7	F,8	13,8	14,9	15,4	14,7	30,4	30,4	30,5	30,4	-38,1	—	—
Suma mies.	59,0	82,0	F4,2	F2,1	F1,2	84,7	83,7	F9,7	90,6	93,7	97,4	93,9	132,2	132,1	131,3	131,9	-36,5	—	—
Średn. mies.	1,9	2,6	2,4	2,3	2,3	2,7	2,7	2,6	2,9	3,0	3,1	3,0	4,3	4,3	4,2	4,3	-1,2	—	—
Max.	F,9	dn. 1			F,5	dn. 1			F,1	dn. 1			6,7	dn. 2					
Min.	-1,4	dn. 14			-0,3	dn. 14			0,7	dn. 15			2,3	dn. 30, 31			-9,3		

Wyniki pomiarów temperatury gruntu

Miejscowość Łódź Rok 1980
 Powiat Poznań Miesiąc styczeń
 Dorzecze Warty $\varphi = 52^{\circ}15'$, $\lambda = 17^{\circ}06'$; H, = ff

Dane o termometrach

Głębokość umieszczenia	Typ termometru	Wytwórnia	Nr fabr.		Świadectwo		Poprawki przepisane ze świadectw						Data ustawienia termometru	
			Nr	PIHM IMGW	data	poz. lub nr	od	do	popr.	od	do	popr.		
5 cm	kolankowy	Termoson	54-14045	111-65	10. III 1975	10/ fs	-21,0	-0,2	0,2	30,3	37,0	-0,3	6. IV. 77	
							-0,1	5,0	0,1	37,1	40,0	-0,4		
							5,1	10,0	0,0	0	-0,15			
							10,1	23,5	-0,1					
							23,6	30,2	-0,2					
10 cm	-	M. Hallay	69-4163	609-f2	10. V 1972	30/ f2	-21,0	-17,7	-0,2	7,6	15,0	-0,1	31. X. 76	
							-17,6	-10,6	-0,1	15,1	25,0	0,0		
							-10,5	-3,6	0,0	25,1	40,0	-0,1		
							-3,5	2,4	0,1	0	-0,1			
							2,5	7,5	0,0					
20 cm	-	M. Hallay	f5-58f	10f3-f5	28. XI 1975	51/ fs	-21,0	-10,4	0,1	16,2	26,7	0,0	28. II. 78	
							-10,3	2,5	0,0	26,8	40,0	-0,1		
							2,6	7,6	-0,1	0	0,0			
							7,7	12,2	-0,2					
							12,3	16,1	-0,1					
50 cm	-	M. Hallay	f3-14f6	8f6-f3	7. VI 1973	37/ f3	0		-0,1				15. VIII. 74	
Termometr min. przy powierzchni gruntu		M. Hallay	63-1368	1629-63	8. VII 1977	34/ ff	-20,0	5,0	-0,3				30. VI. 78	
								5,1	30,0	-0,2				
							0		0,3					

Szczegółowy opis przekroju gruntu z podaniem grubości poszczególnych warstw:

Jak rozstawione są termometry (odległość w cm) i rodzaj pokrywy:

Miejsce obserwacji:

opiódek meteorologiczny

Zmiany zasze w ciągu miesiąca sprawozdawczego w ustawieniu i działaniu termometrów:

Uwagi:

Kierownik

Obserwator

Anna Przybył

Wysłać do dnia 5 następnego miesiąca pod adresem Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej ul. Podlesna 61 00-967 Warszawa 86