

## Wyniki pomiarów temperatury gruntu

Miejscowość Lódź Rok 1979  
 Powiat Tomaszowski Miesiąc przebieżnik  
 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	10/15	-21,0	-0,2	0,2	30,3	31,0	-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	30/12	-21,0	-17,7	-0,2	7,6	15,0	-0,1	31.V.76
			609-72		1972		-17,6	-10,6	-0,1	15,1	25,0	0,0	
20 cm	-	H. Hallay	15-58f		28.XI	51/15	-21,0	-10,4	0,1	16,2	26,7	0,0	28.II.78
			13f3-f5		1975		-10,3	2,5	0,0	26,8	40,0	-0,1	
50 cm	-	H. Hallay	f3-14f6		7.VI	2f/13	0		-0,1				15.VIII.74
			8f6-f3		1973								
Termometr min. przy powierzchni gruntu			63-1368		8.VII	34/11	-20,0	5,0	-0,3				30.VI.78
			1629-63		1977		5,1	30,0	-0,2				
			6f-f2-f7				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

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
1	-1,8	12,9	8,3	6,5	5,0	10,9	9,9	8,6	8,8	9,4	10,8	9,3	11,4	11,2	11,1	11,2	-4,3		
2	2,1	11,6	6,8	6,0	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	7,3	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	0,4	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	47,9	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	