

### Wyniki pomiarów temperatury gruntu

Miejscowość Lobnik Rok 1983  
 Powiat gornaiskie Miesiąc wrzesień  
 Dorzecze Warty  $\varphi = 52^{\circ}15'$ ,  $\lambda = 17^{\circ}06'$ , H, = 75

#### 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
5 cm	kolankowy	H. Hallay									
10 cm	kolankowy	-4-									
20 cm	-4-	-4-									
50 cm	-4-	-4-									
Termometr min. przy powierzchni gruntu		-4-									

Szczegółowy opis przekroju gruntu z podaniem grubości poszczególnych warstw:

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

Miejsce obserwacji: opisdek meteorologiczny

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

Uwagi:

Kierownik \_\_\_\_\_ Obserwator Ursula Przybył

Wysłać do dnia 5 następnego miesiąca pod adresem Instytutu 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				Temperatura	Grubość sniegu (cm) na polsku	
	7	13	19	Srednia dzienna	7	13	19	Srednia dzienna	7	13	19	Srednia dzienna	7	13	19	Srednia dzienna		na term. min.	na polsku
1	14,9	24,9	23,8	21,2	14,5	22,7	23,9	20,4	14,9	18,4	21,2	18,2	14,7	14,8	15,3	14,9	9,1	°	°
2	16,4	24,2	22,5	21,0	16,6	22,2	23,0	20,6	17,1	19,0	21,0	19,0	15,8	15,9	16,1	15,9	12,4	°	°
3	17,5	24,8	22,7	21,7	17,2	23,6	23,5	21,4	17,4	19,8	22,0	19,7	16,3	16,3	16,8	16,5	13,3	°	°
4	16,7	25,0	23,1	21,4	15,6	23,7	23,4	20,9	16,6	20,2	21,6	19,5	16,7	16,5	16,8	16,7	11,4	°	°
5	18,1	21,1	16,7	18,6	17,2	21,0	17,5	18,6	17,4	19,3	18,0	18,3	16,8	16,7	16,7	16,7	11,6	°	°
6	13,1	13,1	13,1	13,1	13,6	13,6	13,8	13,7	14,9	14,5	14,3	14,6	15,7	15,3	15,0	15,3	9,4	°	°
7	9,2	23,4	21,2	17,6	9,0	20,3	21,6	17,0	10,6	15,5	19,2	15,1	13,9	13,7	14,4	14,0	-0,7	°	°
8	13,1	24,8	23,2	20,4	12,7	22,6	23,5	19,6	13,8	18,0	21,0	17,6	14,7	14,6	15,3	14,9	3,2	°	°
9	15,6	28,0	24,1	22,6	15,2	25,3	24,4	21,6	15,8	20,0	22,6	19,5	15,7	15,7	16,4	15,9	7,5	°	°
10	17,3	20,9	20,1	19,4	17,3	20,6	20,7	19,5	18,0	19,2	19,4	18,9	16,7	16,5	16,6	16,6	12,8	°	°
Suma dek.	157,3	229,2	210,5	197,0	148,9	215,6	215,3	193,3	156,5	183,9	200,6	180,4	157,0	156,0	159,4	157,4	86,0	—	—
11	14,7	20,9	20,3	18,6	15,2	20,0	20,6	18,6	16,2	17,6	19,2	17,7	16,1	16,0	16,1	16,1	8,0	°	°
12	19,6	26,4	23,4	23,1	14,2	24,1	23,5	20,6	15,1	19,2	21,2	18,5	15,9	15,7	16,3	16,0	5,4	°	°
13	16,7	27,0	23,7	22,5	16,2	24,9	24,1	21,7	16,8	20,2	22,0	19,7	16,5	16,3	16,6	16,5	7,8	°	°
14	17,0	23,6	20,3	20,3	17,5	21,4	20,7	19,9	18,2	18,6	20,0	18,9	16,9	16,9	16,8	16,9	12,6	°	°
15	15,5	16,9	14,6	15,7	16,1	17,3	15,2	16,4	16,3	17,2	16,3	16,8	16,5	16,5	15,9	16,3	14,8	°	°
16	13,1	21,0	18,1	17,4	13,1	20,0	18,9	17,3	13,7	16,6	18,2	16,2	15,2	15,1	15,3	15,2	9,6	°	°
17	13,5	20,3	20,9	18,2	13,8	19,0	19,4	17,4	14,5	16,8	18,5	16,6	15,3	15,2	15,3	15,3	9,1	°	°
18	13,7	17,7	16,1	15,7	13,0	16,8	16,4	15,4	14,9	16,0	16,2	15,7	15,3	15,1	15,1	15,2	9,5	°	°
19	13,5	21,9	22,0	19,1	13,8	20,3	22,0	18,7	14,5	16,8	19,4	16,9	15,0	15,0	15,4	15,1	9,3	°	°
20	16,0	28,8	26,5	23,8	15,6	26,3	26,5	22,8	15,8	20,3	23,1	19,7	15,6	15,6	15,6	15,6	8,7	°	°
Suma dek.	153,0	224,5	205,9	194,4	148,5	210,1	207,3	188,8	156,5	179,3	194,1	176,7	158,3	157,4	158,4	158,2	91,8	—	—
21	18,1	29,2	26,2	24,5	17,0	27,1	26,7	23,6	17,6	21,8	24,0	21,1	16,9	16,8	17,3	17,0	7,9	°	°
22	16,1	27,1	24,8	22,7	16,0	25,1	25,3	22,1	17,4	20,4	23,2	20,3	17,4	17,1	17,5	17,3	6,3	°	°
23	15,5	27,3	26,3	23,2	15,3	25,5	26,5	22,4	16,8	20,4	23,5	20,2	17,3	17,1	17,5	17,3	3,5	°	°
24	16,7	29,4	27,3	24,5	16,7	26,7	27,6	23,5	17,3	21,2	24,4	21,0	17,5	17,4	17,9	17,6	3,7	°	°
25	18,5	29,7	26,0	24,7	18,2	27,2	26,7	23,8	18,8	22,1	23,8	21,6	18,7	18,0	18,1	18,1	9,6	°	°
26	18,7	28,5	27,2	24,8	18,2	26,4	27,2	23,9	19,0	21,9	24,5	21,8	18,3	18,4	18,4	18,4	8,7	°	°
27	19,9		23,0		19,8		23,0		20,0		21,2		18,5		18,2		12,8	°	°
28	17,3	23,0	20,5	20,3	17,2	22,0	21,4	20,2	18,0	19,6	20,6	19,4	17,7	17,6	17,5	17,6	12,8	°	°
29	14,3	23,8	20,3	19,5	14,5	22,3	21,0	19,3	15,7	18,8	20,2	18,2	17,1	16,8	16,9	16,9	6,4	°	°
30	17,5	27,1	23,9	22,8	17,2	24,9	23,9	22,0	17,3	20,6	22,2	20,0	17,0	16,9	17,3	17,1	10,1	°	°
21																			
Suma dek.	172,6		245,5		169,5		248,7		177,9		227,6		175,8		175,6		81,8	—	—
Suma mies.	476,9		661,9		466,9		671,3		490,9		622,3		491,1		493,4		259,6	—	—
Sredn. mies.	12,6		22,1		15,6		22,9		16,4		20,7		16,4		16,4		8,7	—	—
Max.		dn.				dn.				dn.				dn.					
Min.	9,2	dn.	7		9,0	dn.	7,0		10,6	dn.	7		13,7	dn.	7		-0,7	7	