

Wyniki pomiarów temperatury gruntu

Miejscowość Łódź Rok 1978
 Wojew. Poznań Miesiąc Czerwiec
 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 świadectwa						Data ustawienia termometru		
			Nr PIHM	IMGW	data	poz. lub nr	od	do	popr.	od	do	popr.			
5 cm	kolankowy	Termowacom	54-14045		10/III	1975	10/f5	-21,0	-0,2	0,2	30,3	27,0	-0,3	6. <u>IV</u> 77	
			111-65					-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	-II-	ll. Halley	69-4163		30/f2	10/V	1972		-21,0	-17,7	-0,2	7,6	15,0	-0,1	31. <u>X</u> 76
			609-f2						-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	-II-	-II-	75-58f		57/f5	28.XI	1975		-21,0	-10,4	0,1	16,2	26,7	0,0	28. <u>II</u> 78
			13f3-f5						-10,3	2,5	0,0	16,2	40,0	-0,1	
									2,6	7,6	-0,1	0		0,0	
									7,7	12,2	-0,2				
50 cm	-II-	-II-	f3-14f6		37/f3	F.VI	1973		0		-0,1				15. <u>VIII</u> 74
			8f6-f3												
Termometr min. przy powierzchni gruntu		-II-	f2-1		20/f5	5.VI	1975		-21,0	-12,4	-0,2	22,6	27,6	-0,1	31. <u>X</u> 76
			364-f5						-12,3	-4,1	-0,1	27,7	30,0	-0,2	
									-4,0	5,0	0,0	0		0	
									5,1	15,0	-0,1				

Szczegółowy opis przekroju gruntu z podaniem grubości poszczególnych warstw:

Miejsce obserwacji: ogrodek meteorologiczny

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

Uwagi:

Zestawił Anna Prętył

Sprawdził

(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.
1	17,0	31,1	26,8	25,0	16,5	27,5	26,7	23,6	16,9	21,4	23,9	20,7	16,2	16,0	16,6	16,3	7,4	
2	16,8	29,3	26,2	24,1	16,4	25,6	25,9	22,6	17,2	21,3	23,2	20,6	16,6	16,4	16,7	16,6	5,9	
3	17,7	30,3	24,7	24,2	17,2	27,3	24,6	23,0	17,6	21,7	22,5	20,6	16,7	16,4	16,9	16,7	9,9	
4	16,6	26,0	25,1	22,6	17,0	23,0	25,1	21,7	17,6	19,0	22,5	19,7	16,7	16,6	16,7	16,7	10,4	
5	17,7	30,9	27,1	25,2	17,1	27,7	26,8	23,9	17,2	21,7	24,0	21,0	16,7	16,5	17,0	16,7	8,4	
6	18,4	32,0	27,6	26,0	18,0	28,5	27,3	24,6	18,2	22,5	24,5	21,7	17,3	17,2	17,5	17,3	9,9	
7	18,7	32,5	26,9	26,0	18,4	28,9	26,8	24,7	18,7	22,8	24,0	21,8	17,7	17,5	18,0	17,7	10,7	
8	18,6	24,9	19,3	20,9	18,8	23,9	19,8	20,8	19,1	20,9	20,0	20,0	17,9	17,6	17,4	17,6	15,2	
9	15,1	21,1	19,4	18,5	14,7	20,4	20,0	18,4	15,5	18,4	19,0	17,6	16,6	16,2	16,1	16,3	9,4	
10	13,7	18,1	15,9	15,9	14,1	17,1	16,8	16,0	15,1	15,9	17,0	16,0	15,7	15,4	15,3	15,5	9,9	
Suma dek.	170,3	276,2	239,0	228,4	168,2	249,8	239,8	219,3	173,1	205,6	220,6	199,7	168,1	165,8	168,2	167,4	97,1	-
11	11,4	15,3	12,7	13,1	11,7	14,7	13,4	13,3	13,1	14,0	14,3	13,8	14,8	14,4	14,2	14,5	6,7	
12	11,0	14,4	13,3	12,9	11,2	13,7	13,6	12,8	12,2	12,9	13,9	13,0	13,6	13,3	13,3	13,4	8,4	
13	10,5	16,6	14,7	13,9	10,7	15,6	14,9	13,7	11,4	13,5	14,6	13,2	12,9	12,8	12,9	12,9	5,9	
14	13,2	19,7	17,5	16,8	12,3	18,0	18,0	16,1	12,4	15,5	17,0	15,0	13,0	13,1	13,5	13,2	6,7	
15	13,9	24,1	19,5	19,2	13,5	22,4	20,0	18,6	13,9	17,9	18,8	16,9	13,9	13,9	14,2	14,0	8,9	
16	12,7	23,9	21,7	19,4	12,8	21,6	22,2	18,9	14,0	18,7	20,5	17,7	14,7	14,5	15,0	14,7	4,0	
17	13,2	26,2	20,6	20,0	13,2	23,6	21,2	19,3	14,3	18,8	20,4	17,8	15,1	15,0	15,4	15,2	4,3	
18	12,0	20,5	20,8	17,8	12,2	18,8	21,1	17,4	13,9	16,5	19,4	16,6	15,3	14,9	15,2	15,1	2,0	
19	12,9	26,7	23,8	21,1	12,8	23,6	23,8	20,1	13,8	18,6	21,4	17,9	14,9	14,8	15,4	15,0	2,3	
20	15,5	28,4	23,7	22,5	15,3	25,4	24,0	21,6	15,9	20,2	22,1	19,4	15,7	15,6	16,2	15,8	6,4	
Suma dek.	126,3	215,8	188,3	176,7	125,7	197,4	192,2	171,8	134,9	166,6	182,4	161,3	143,9	142,3	145,3	143,8	55,7	-
21	16,3	26,9	22,9	22,0	16,4	23,8	23,2	21,1	17,0	19,5	21,7	19,4	16,3	16,2	16,4	16,3	9,4	
22	15,9	29,6	22,7	22,7	15,6	26,0	23,1	21,6	15,9	20,8	22,0	19,6	16,4	16,3	16,8	16,5	7,2	
23	16,7	26,3	23,6	22,2	16,8	24,4	23,8	21,7	17,2	20,9	22,4	20,2	16,7	16,6	16,9	16,7	10,6	
24	14,9	18,9	17,4	17,1	15,6	18,3	17,8	17,2	17,1	17,4	17,8	17,4	16,9	16,6	16,4	16,6	11,2	
25	14,3	23,2	20,4	19,3	14,3	21,3	21,3	19,0	15,1	18,4	20,0	17,8	15,6	15,5	15,9	15,7	11,0	
26	13,7	22,4	17,3	17,8	14,2	20,5	18,3	17,7	15,3	18,0	18,5	17,3	15,8	15,6	15,8	15,7	9,9	
27	13,7	17,2	17,2	16,0	13,9	16,8	17,7	16,1	14,7	15,8	17,0	15,8	15,4	15,1	15,2	15,2	9,9	
28	13,7	20,9	17,7	17,4	13,8	19,3	17,8	16,9	14,0	16,5	17,2	15,9	14,9	14,8	14,8	14,8	7,2	
29	14,3	23,7	21,0	19,7	14,3	21,8	20,9	19,0	14,5	18,1	19,2	17,3	14,8	14,8	15,2	14,9	10,3	
30	14,1	27,5	25,1	22,2	13,9	24,8	25,0	21,2	14,7	19,4	22,3	18,8	15,3	15,3	15,9	15,5	4,4	
31																		
Suma dek.	147,6	236,6	205,3	196,4	148,5	217,0	208,9	191,5	155,5	184,8	198,1	179,5	158,1	156,8	159,3	157,9	91,1	-
Suma mies.	444,2	728,6	632,6	601,5	442,4	664,2	640,9	582,6	463,5	557,0	601,1	540,5	470,1	464,9	472,8	469,1	243,9	-
Srednia mies.	14,8	24,3	21,1	20,0	14,7	22,1	21,4	19,4	15,4	18,6	20,0	18,0	15,7	15,5	15,8	15,6	8,1	-
Max.	32,5	dn. 7			28,9	dn. 7			24,5	dn. 6			18,0	dn. 7				
Min.	10,5	dn. 13			10,7	dn. 13			11,4	dn. 13			12,8	dn. 13				