

Wyniki pomiarów temperatury gruntu

Miejscowość Łowick Rok 1982
 Wojew. łódzkie 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	kolonkowy	Termometrom	54-14045		10/75			-21,0	-0,2	0,2	30,3	37,0	-0,3	6. IV. 77
		Termometrom	111-65		10. IV 1975			-0,1	5,0	0,1	37,1	40,0	-0,4	
10 cm	-11-	M. Halley	F5-1573		53/75			-21,0	2,3	0,2	37,0	40,0	-0,3	31. V. 80
			1570-75		30. XII 1975				2,4	7,4	0,1	0		
20 cm	-11-	-11-	F5-587		51/75			-21,0	-10,4	0,1	16,2	26,7	0,0	28. II. 78
			1373-75		28. XI 1975				-10,3	2,5	0,0	26,8	40,0	
50 cm	-11-	-11-	F4-210		9/74									31. VII. 80
			257-74		1. IV 1974									
Termometr min. przy powierzchni gruntu			63-1368		34/77			-20,0	5,0	-0,3				30. VI. 78
			1629-63		8. VII 1977			5,1	30,0	-0,2				
			67-72-77		1977			0		0,3				

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 Anna Paszke

Sprawdził

Wysłać do dnia 5 następnego miesiąca pod adres wskazany przez Oddział

Łowick

http://rcin.org.pl

Miesiąc wrzesień

1982 r.

(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	13,4	20,7	19,2	17,8	14,1	19,2	19,3	17,5	15,5	16,8	18,8	17,0	16,1	15,9	15,9	16,0	7,1	
2	14,1	16,1	16,6	15,6	14,4	15,8	17,0	15,7	15,7	15,5	16,6	15,8	15,9	15,7	15,7	15,8	9,7	
3	11,4	19,1	18,1	16,2	12,1	17,8	18,4	16,1	13,6	15,3	17,6	15,5	15,3	15,1	15,1	15,2	7,2	
4	12,8	20,9	20,5	18,1	13,0	19,0	20,7	17,6	14,2	16,0	19,0	16,4	15,3	15,3	15,4	15,3	7,3	
5	12,4	21,8	20,3	18,2	13,2	20,0	20,8	18,0	15,1	16,8	19,6	17,2	15,4	15,6	15,6	15,5	5,4	
6	14,9	24,8	23,1	20,9	14,9	22,6	23,2	20,2	15,7	18,2	21,1	18,3	15,7	15,9	16,1	15,9	10,5	
7	18,0	23,1	19,9	20,3	18,0	22,0	20,3	20,1	18,7	19,1	19,5	18,9	16,4	16,5	16,6	16,5	14,4	
8	14,1	21,8	19,5	18,5	14,6	20,4	20,0	18,3	16,2	17,6	19,4	17,7	16,4	16,4	16,3	16,4	9,4	
9	14,1	21,5	20,0	18,5	14,8	19,7	20,8	18,4	16,2	17,1	19,8	17,7	16,3	16,2	16,2	16,2	8,3	
10	10,3	20,2	19,9	16,8	11,6	18,6	20,6	16,9	14,5	15,9	19,2	16,5	16,2	15,9	15,7	15,9	1,9	
Suma dek.	135,5	210,0	197,1	180,9	140,7	195,1	207,1	178,8	154,5	168,3	190,6	171,0	159,0	158,5	158,6	158,7	81,2	-
11	10,9	21,4	20,1	17,5	11,8	19,4	20,8	17,3	14,5	16,2	19,3	16,7	15,7	15,7	15,5	15,6	2,9	
12	12,9	20,7	19,4	17,7	13,5	19,1	20,2	17,6	15,1	16,7	19,0	16,9	15,7	15,7	15,9	15,8	6,3	
13	11,2	20,6	19,3	17,0	12,1	19,0	19,6	16,9	14,4	15,9	18,3	16,2	15,7	15,5	15,5	15,6	3,9	
14	14,5	19,4	17,9	17,3	14,8	18,6	18,5	17,3	15,5	16,6	18,0	16,7	15,7	15,4	15,5	15,5	9,3	
15	9,4	19,4	18,1	15,6	10,6	13,6	19,5	14,6	13,5	14,8	17,1	15,1	15,3	15,4	15,1	15,3	1,8	
16	10,2	21,2	20,1	17,2	11,2	19,1	20,3	16,9	13,7	15,3	18,4	15,8	15,1	15,1	15,2	15,1	3,2	
17	12,0	20,7	19,4	17,4	13,2	19,0	20,1	17,4	14,8	15,9	18,7	16,5	15,3	15,3	15,5	15,4	6,3	
18	12,2	21,1	19,7	17,7	13,2	19,2	20,3	17,6	15,7	16,2	18,9	16,9	15,4	15,5	15,4	15,4	6,3	
19	11,9	21,2	20,1	17,7	12,8	19,2	20,5	17,5	14,9	16,2	18,9	16,7	15,3	15,5	15,3	15,4	6,2	
20	13,3	22,7	21,1	19,0	14,2	20,5	21,4	18,7	15,9	17,0	19,6	17,5	15,5	15,7	15,7	15,6	7,8	
Suma dek.	118,5	208,4	195,2	174,1	127,4	186,7	201,2	171,8	148,0	160,8	186,2	165,0	154,7	154,8	154,6	154,7	54,0	-
21	15,6	23,6	21,9	20,4	15,8	21,6	22,1	19,8	16,7	17,8	20,2	18,2	15,9	16,1	16,1	16,0	11,4	
22	16,6	15,7	14,3	15,5	17,2	15,4	15,5	16,0	17,4	15,7	16,3	16,5	16,3	16,2	15,8	16,1	10,8	
23	10,9	13,5	11,2	11,9	11,7	13,7	12,4	12,6	13,3	13,7	12,7	13,2	15,3	15,4	14,9	15,2	4,5	
24	11,1	14,4	11,7	12,4	11,6	14,2	13,0	12,9	12,7	13,2	14,5	13,5	14,3	14,1	14,1	14,2	7,2	
25	8,0	15,5	13,3	12,3	8,4	14,4	14,5	12,4	10,3	12,0	14,6	12,3	13,8	13,6	13,6	13,7	1,9	
26	8,3	18,9	17,3	14,8	8,8	17,0	18,0	14,6	11,0	13,6	16,8	13,8	13,5	13,6	13,7	13,6	5,0	
27	12,9	15,4	13,3	13,9	12,8	15,2	14,2	14,1	13,5	14,1	14,5	14,0	14,1	14,0	13,8	14,0	7,6	
28	8,0	18,1	14,8	13,6	8,6	17,3	15,5	13,8	11,1	12,9	15,4	13,1	13,7	13,5	13,6	13,6	3,7	
29	7,8	18,1	14,9	13,6	8,6	16,2	15,8	13,5	11,5	12,9	15,5	13,3	13,5	13,5	13,6	13,5	2,2	
30	7,4	17,3	14,9	13,2	8,5	15,6	15,7	13,3	11,2	12,7	15,2	13,0	13,5	13,5	13,4	13,5	2,7	
31																		
Suma dek.	106,6	170,5	147,6	141,6	112,0	160,6	156,7	143,0	128,7	138,6	155,7	140,9	143,9	143,5	142,6	143,4	57,0	-
Suma mies.	360,6	528,9	539,9	496,6	380,1	542,4	559,0	493,6	431,2	467,7	532,5	476,9	487,6	456,8	455,8	486,8	192,2	-
Srednia mies.	12,0	19,6	18,0	16,6	12,7	18,1	18,6	16,5	14,4	15,6	17,8	15,9	15,3	15,2	15,2	15,2	6,4	-
Max.	dn.				dn.				dn.				dn.					-
Min.	dn.				dn.				dn.				dn.					1,8