

Wyniki pomiarów temperatury gruntu

Miejscowość Łódź Rok 1978
 Wojew. Łódzki Miesiąc październik
 Dorzecze Warty $\varphi = 52^{\circ}15'$, $\lambda = 19^{\circ}06'$; H_s = 72

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	-1-													
20 cm	-1-													
50 cm	-1-													
Termometr min. przy powierzchni gruntu														

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 Ursula Prąglaj Sprawdził

Wysłać do dnia 5 następnego miesiąca pod adres wskazany przez Oddział

Łódź
(Miejscowość)

http://rcin.org.pl

Miesiąc *grudzień* 19 *78* r.

Średnia 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	7,2	13,6	11,2	10,7	7,9	12,8	11,3	10,8	9,6	11,2	12,0	10,9	11,6	11,2	11,4	11,4	2,7		
2	8,1	11,2	10,2	9,8	8,7	10,9	10,5	10,0	10,0	10,4	11,0	10,5	11,5	11,3	11,3	11,4	5,1		
3	7,9	9,0	9,4	8,8	8,4	9,1	9,4	9,0	9,4	9,4	9,7	9,5	10,9	10,9	10,7	10,8	5,8		
4	8,9	10,0	9,7	9,5	9,1	9,8	9,4	9,4	9,7	9,8	9,8	9,8	10,7	10,7	10,6	10,7	6,8		
5	8,0	10,7	9,4	9,4	8,4	10,4	9,2	9,5	9,1	9,7	10,2	9,7	10,6	10,5	10,7	10,6	6,7		
6	10,7	12,4	13,4	12,2	10,3	11,9	13,4	11,9	10,2	11,0	11,8	11,0	10,7	10,7	10,9	10,8	8,2		
7	12,1	14,2	14,4	12,8	12,0	14,1	13,1	13,1	11,9	12,8	13,4	12,7	11,6	11,5	11,9	11,7	10,1		
8	8,6	17,0	13,8	13,1	9,1	15,4	14,1	12,9	10,3	12,5	14,1	12,3	14,8	11,8	11,9	11,8	5,8		
9	8,8	16,8	17,7	14,4	9,5	15,2	14,1	12,9	10,8	12,6	14,1	12,5	12,0	11,9	12,0	12,0	6,3		
10	9,5	16,4	13,9	13,3	9,9	15,2	14,2	13,1	11,0	12,7	14,1	12,6	12,1	12,0	12,1	12,1	7,8		
Suma dek.	89,8	131,9	120,1	114,0	93,3	124,8	119,8	112,6	102,0	112,1	120,2	111,5	113,5	112,5	113,5	113,3	65,3		
11	10,5	14,8	12,9	12,7	10,9	14,0	13,4	12,8	11,5	12,5	13,6	12,5	12,3	12,1	12,2	12,2	8,9		
12	9,7	16,6	13,4	13,2	10,3	15,2	13,4	13,0	11,2	12,7	14,1	12,7	12,2	12,1	12,3	12,2	6,3		
13	7,2	15,6	11,6	11,5	8,3	14,1	12,4	11,6	10,2	11,9	13,2	11,8	12,2	11,9	12,1	12,4	4,7		
14	6,3	14,4	11,1	10,6	6,4	12,9	11,9	10,4	9,4	11,1	12,3	10,9	11,8	11,4	11,4	11,5	3,1		
15	9,5	10,7	10,8	10,3	9,7	10,5	10,5	10,2	10,2	10,5	10,6	10,4	11,4	11,3	11,2	11,3	6,8		
16	9,8	14,3	11,4	11,8	9,9	13,2	11,6	11,6	10,4	11,4	12,2	11,3	11,2	11,1	11,4	11,2	5,8		
17	9,1	11,3	10,2	10,2	9,4	11,1	10,5	10,3	10,3	10,8	11,0	10,7	11,4	11,3	11,3	11,3	7,4		
18	9,3	10,9	10,0	10,1	9,6	10,6	10,1	10,2	10,2	10,6	10,8	10,5	11,1	11,2	11,1	11,1	7,2		
19	7,3	9,9	8,7	8,6	8,2	9,7	9,1	9,0	9,2	9,6	9,8	9,5	11,0	10,8	10,5	10,4	2,9		
20	8,7	10,5	9,4	9,5	8,9	10,3	9,4	9,5	9,3	9,8	9,9	9,7	10,5	10,5	10,5	10,5	6,8		
Suma dek.	87,4	129,0	109,5	108,6	91,6	121,6	112,3	108,6	101,9	110,9	117,5	110,0	115,1	113,7	114,0	114,1	59,9		
21	5,7	8,2	4,5	6,1	7,0	8,0	6,3	7,1	8,5	8,2	7,7	8,1	10,4	10,2	10,0	10,2	1,2		
22	4,2	6,3	6,5	5,7	4,7	6,7	6,7	6,0	6,0	6,8	6,7	6,5	9,3	9,1	9,0	9,1	1,2		
23	6,0	8,6	7,2	7,3	6,5	8,1	7,3	7,3	7,1	7,8	8,1	7,7	9,0	8,9	8,9	8,9	3,8		
24	6,0	9,8	8,3	8,0	6,6	9,1	8,5	8,1	7,4	8,2	8,7	8,1	9,0	9,0	9,1	9,0	5,3		
25	8,8	9,6	7,2	8,5	8,9	9,3	7,9	8,7	9,1	9,1	8,8	9,0	9,4	9,4	9,4	9,4	4,1		
26	4,9	7,9	4,5	5,8	5,4	7,7	5,5	6,2	6,8	7,4	7,1	7,1	9,1	9,0	8,7	8,9	0,3		
27	1,3	6,7	5,1	4,4	2,5	5,8	5,3	4,5	4,3	5,3	5,2	4,9	8,2	7,9	7,6	7,9	-3,4		
28	4,9	6,7	7,6	6,4	5,2	6,8	7,6	6,5	5,7	6,4	7,2	6,4	7,8	7,8	7,8	7,8	3,2		
29	8,6	10,0	9,9	9,5	8,3	9,4	9,3	9,0	8,1	8,8	9,3	8,7	8,3	8,5	8,7	8,5	7,0		
30	9,2	10,0	9,5	9,6	9,2	9,8	9,6	9,5	9,1	9,4	9,5	9,3	9,1	9,2	9,3	9,2	7,9		
31	9,1	10,0	7,3	8,8	9,1	9,7	9,4	9,4	9,3	9,4	9,5	9,4	9,4	9,5	9,5	9,5	8,4		
Suma mies.	245,9	354,7	307,2	302,7	258,3	336,8	315,5	303,5	286,3	309,8	325,5	306,7	327,6	324,7	325,5	325,8	164,2		
Srednia mies.	7,9	11,4	9,9	9,8	8,3	10,9	10,2	9,8	9,2	10,0	10,5	9,9	10,6	10,5	10,5	10,5	5,3		
Max.	17,7 dn. 9				15,4 dn. 8				14,1 dn. 8, 9, 10, 12				12,3 dn. 11, 12						
Min.	1,3 dn. 27				2,5 dn. 27				4,3 dn. 27				7,6 dn. 27					-3,4	