

Wyniki pomiarów temperatury gruntu

Miejscowość Łódź Rok 1922

Woj. łódzkie Powiat łódzkie Miesiąc grudzień

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		data	poz. lub nr	od	do	popr.	od	do	popr.			
5 cm															
10 cm															
20 cm															
50 cm															
Termometr min. przy powierzchni gruntu															

Szczegółowy opis przekroju gruntu z podaniem grubości poszczególnych warstw:

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

Miejsce obserwacji: ogrodek meteorologiczny

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

Uwagi:

Kierownik

Obserwator Alwancki Przybył

Wysłać do dnia 5 następnego miesiąca pod adresem Państwowego Instytutu Hydrologiczno-Meteorologicznego (Warszawa 86, ul. Podleśna 61)

Srednia dzienna: $\frac{1}{3}$ (I+II+III)

Dzień	Głębokość w cm																Termometr min. przy pow. gruntu		
	5				10				20				50				Temperatura	Grubość śniegu (cm)	
	I	II	III	Srednia dzienna	I	II	III	Srednia dzienna	I	II	III	Srednia dzienna	I	II	III	Srednia dzienna		na który położono termometr	na który położono termometr
1	1,4	4,1	1,5	2,3	2,4	3,5	2,6	2,8	3,5	3,7	3,7	3,6	6,1	6,1	5,9	6,0	-3,3		
2	-0,3	0,0	-0,2	-0,2	0,6	0,6	0,6	0,6	2,0	1,8	1,5	1,8	5,7	5,3	5,1	5,4	-1,3		
3	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,4	0,4	0,4	0,4	1,4	1,4	1,3	1,4	4,8	4,5	4,5	4,6	-3,3		
4	-0,6	-0,3	-0,3	-0,4	0,2	0,3	0,3	0,3	1,2	1,2	1,2	1,2	4,3	4,3	4,3	4,3	-1,3		
5	-0,5	-0,2	-0,2	-0,3	0,1	0,2	0,2	0,2	1,2	1,2	1,2	1,2	4,1	4,1	3,9	4,0	-4,0		
6	-0,4	0,0	0,0	-0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	1,0	1,0	1,0	1,0	3,9	3,9	3,8	3,9	-3,7		
7	0,0	0,1	0,2	0,1	0,2	0,4	0,5	0,4	1,2	1,6	1,7	1,5	3,8	3,9	3,9	3,9	-2,3		
8	0,2	1,6	4,1	2,0	0,6	1,4	3,5	1,8	1,5	1,6	3,0	2,0	3,9	3,9	4,0	3,9	-2,7		
9	4,6	6,2	5,0	5,3	4,4	5,8	5,0	5,1	4,4	4,9	5,1	4,8	4,6	5,0	5,3	5,0	3,2		
10	3,7	6,2	6,2	5,4	3,9	5,7	6,3	5,3	4,5	5,1	5,9	5,2	5,6	5,5	5,7	5,6	1,3		
Suma dek.	8,0	17,6	16,2	14,0	14,9	18,5	19,6	17,1	21,9	23,5	25,6	23,7	46,8	46,5	46,4	46,6	-29,4	-	-
11	3,5	3,9	2,4	3,3	4,2	4,1	3,3	3,9	5,0	4,4	4,1	4,5	5,8	5,8	5,7	5,8	0,0		
12	3,3	4,3	1,3	3,0	3,5	4,1	2,4	3,3	3,9	4,2	3,9	4,0	5,6	5,5	5,4	5,5	-3,1		
13	0,5	0,3	0,1	0,3	1,2	1,1	0,8	1,0	1,5	2,1	2,0	2,2	4,9	4,8	4,5	4,7	-4,3		
14	0,0	0,1	0,1	0,1	0,5	0,5	0,4	0,5	1,5	1,5	1,4	1,5	4,1	4,0	3,9	4,0	-5,0		
15	0,0	0,1	0,1	0,1	0,5	0,4	0,5	0,5	1,4	1,2	1,2	1,3	3,7	3,7	3,6	3,7	-2,7		
16	5,4	4,3	2,9	4,2	5,1	4,3	3,2	4,2	4,1	4,1	3,6	3,9	3,9	4,3	4,5	4,2	2,6		
17	1,2	2,5	0,7	1,5	1,9	2,5	1,6	2,0	2,8	2,7	2,6	2,7	4,5	4,5	4,3	4,4	-1,8		
18	0,7	0,5	0,5	0,6	1,2	1,0	1,0	1,1	2,0	1,8	1,8	1,9	4,1	3,9	3,8	3,9	-1,3		
19	0,5	1,3	0,6	0,8	1,0	1,5	1,3	1,3	1,7	1,8	2,1	1,9	3,6	3,6	3,6	3,6	-1,3		
20	0,1	0,1	0,2	0,1	0,6	0,6	0,5	0,6	1,4	1,3	1,3	1,3	3,5	3,4	3,3	3,4	-3,2		
Suma dek.	15,2	17,4	8,9	14,0	19,7	20,1	15,0	18,4	26,3	25,1	24,0	25,2	43,7	43,5	42,6	43,2	-20,1	-	-
21	2,4	3,3	1,9	2,5	2,5	3,1	2,4	2,7	2,5	2,7	2,9	2,7	3,5	3,7	3,7	3,6	0,8		
22	0,4	1,1	0,4	0,6	1,0	1,2	1,0	1,1	1,9	1,9	1,8	1,9	3,8	3,7	3,7	3,7	-3,3		
23	0,1	0,1	0,0	0,1	0,7	0,7	0,4	0,6	1,4	1,4	1,3	1,4	3,5	3,5	3,5	3,5	-4,2		
24	-0,1	0,0	-0,3	-0,1	0,4	0,3	0,3	0,3	1,0	0,9	0,8	0,9	3,1	3,0	3,0	3,0	-6,0		
25	-0,1	-0,1	0,0	-0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,8	0,8	0,8	0,8	3,0	2,8	2,8	2,9	-3,8		
26	0,1	0,0	0,1	0,1	0,3	0,3	0,3	0,3	0,8	0,8	0,8	0,8	2,7	2,7	2,6	2,7	-0,6		
27	0,1	3,3	3,7	2,4	0,6	2,7	2,7	2,0	1,2	2,4	3,1	2,2	3,7	2,9	3,3	3,0	0,7		
28	2,3	2,7	2,3	2,4	2,5	2,7	2,4	2,5	2,8	2,9	3,0	2,9	3,7	3,7	3,7	3,7	0,9		
29	1,7	2,3	1,3	1,8	2,3	2,5	1,9	2,2	2,5	2,6	2,3	2,5	3,8	3,8	3,8	3,8	0,7		
30	0,2	0,1	0,0	0,1	0,7	0,7	0,6	0,7	1,7	1,5	1,5	1,6	3,6	3,6	3,5	3,6	-4,0		
31	0,0	0,1	0,1	0,1	0,4	0,5	0,5	0,5	1,2	1,0	1,3	1,2	3,1	3,0	3,0	3,0	-4,6		
Suma dek.	7,0	12,9	9,5	9,9	11,6	14,7	12,7	13,1	17,8	18,9	19,8	18,9	36,5	36,4	36,6	36,5	-24,0	-	-
Suma mies.	30,2	47,9	34,6	37,9	44,2	53,3	47,3	48,6	66,0	67,5	69,4	67,8	127,0	126,4	125,6	126,3	-73,5	-	-
Srednia mies.	1,0	1,5	1,1	1,2	1,4	1,7	1,5	1,6	2,1	2,2	2,2	2,2	7,3	7,3	7,3	7,3	-2,4	-	-
Max.	6,2	dn. 9, 10,			6,3	dn. 10			5,9	dn. 10			6,1	dn. 1					
Min.	-0,6	dn. 4			0,1	dn. 5, 6			0,8	dn. 24, 25, 26			2,6	dn. 26			-7,3	2,4,	