

Wyniki pomiarów temperatury gruntu

Miejscowość Łódź Rok 1982
 Wojew. łódzkie Miesiąc styczeń
 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	kolankowy	termoson												
10 cm	-	M. Hallay												
20 cm	-	-												
50 cm	-	-												
Termometr min. przy powierzchni gruntu		-												

Szczegółowy opis przekroju gruntu z podaniem grubości poszczególnych warstw:

Miejsce obserwacji: ośrodek meteorologiczny

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

Uwagi:

Zestawił: Anna Rąbka Sprawdził:

Wysłać do dnia 5 następnego miesiąca pod adres wskazany przez Oddział

Srednia dzienna: $\frac{1}{3} (7 + 13 + 19)$

Dzień	Głębokość w cm																Termometr min. przy pow. gruntu		Grubość śniegu (cm) na poletku	
	5				10				20				50				Tempera-tura	na term. min.	na pole-tku	
	7	13	19	Srednia dzienna	7	13	19	Srednia dzienna	7	13	19	Srednia dzienna	7	13	19	Srednia dzienna				
1	0,7	1,2	0,9	0,9	0,8	1,2	1,2	1,1	1,3	1,3	1,2	1,3	2,6	2,5	2,5	2,5	0,7			
2	1,2	1,4	1,3	1,3	1,2	1,5	1,5	1,4	1,2	1,5	1,5	1,4	2,6	2,5	2,5	2,5	-0,7			
3	1,9	2,8	4,7	3,1	2,0	2,5	4,4	3,0	2,0	2,2	3,4	2,5	2,6	2,6	3,2	2,8	-0,2			
4	2,3	5,3	5,5	4,4	3,4	4,7	5,3	4,5	3,3	3,7	4,2	3,7	3,3	3,5	3,5	3,4	3,5			
5	5,9	6,4	4,5	5,6	5,7	6,2	4,9	5,6	5,0	5,3	4,9	5,1	4,1	4,3	4,4	4,3	3,4			
6	4,5	1,4	0,4	2,1	4,7	2,5	1,4	2,9	4,3	4,3	4,1	4,2	4,1	4,1	3,7	4,0	-5,3			
7	-0,5	-0,6	-1,2	-0,8	0,4	0,2	-0,1	0,2	1,4	1,2	1,0	1,2	3,5	3,4	3,1	3,3	-6,7			
8	-2,9	-1,8	-1,6	-2,1	-1,2	-1,1	-1,5	-1,3	-0,6	-1,0	-1,0	-0,9	2,6	2,5	2,5	2,5	-15,8			
9	-2,6	-3,1	-5,0	-3,6	-1,4	-1,8	-2,8	-2,0	0,2	0,1	0,1	0,1	2,3	2,3	2,3	2,3	-19,3			
10	-6,5	-4,1	-3,5	-4,7	-4,4	-3,3	-2,8	-3,5	-1,6	-1,5	-1,4	-1,5	1,6	1,7	1,6	1,6	-20,5			
Suma dek.	4,0	8,9	6,0	6,2	11,2	12,6	11,5	11,9	16,5	17,1	18,0	17,1	29,3	29,4	29,3	29,2	-60,9	-	-	
11	-6,6	-4,6	-4,6	-5,3	-5,2	-3,9	-4,0	-4,4	-2,7	-2,0	-2,1	-2,3	1,3	1,3	1,3	1,3	-16,1			
12	-3,1	-1,7	-3,0	-2,6	-2,6	-1,6	-2,4	-2,2	-1,6	-1,2	-1,4	-1,4	1,1	1,1	1,1	1,1	-7,3			
13	-3,6	-2,8	-3,9	-3,4	-2,8	-2,5	-3,3	-2,9	-1,9	-1,6	-1,6	-1,7	1,1	1,1	1,1	1,1	-8,5			
14	-6,5	-4,1	-5,0	-5,2	-3,2	-3,2	-3,9	-3,2	-1,6	-3,0	-3,0	-2,5	1,1	0,8	0,8	0,9	-15,5			
15	-7,4	-5,1	-6,3	-6,3	-6,4	-4,8	-5,8	-5,7	-4,5	-4,9	-5,0	-4,8	0,8	0,5	0,5	0,6	-14,4			
16	-9,1	-6,0	-6,6	-7,2	-7,6	-5,8	-6,2	-6,5	-5,0	-4,8	-4,8	-4,9	0,3	0,3	0,2	0,3	-18,3			
17	-8,7	-5,4	-6,3	-6,8	-7,4	-5,4	-6,0	-6,3	-4,9	-4,7	-4,8	-4,8	0,2	0,2	0,2	0,2	-14,3			
18	-8,6	-5,5	-6,5	-6,9	-7,6	-5,4	-5,6	-6,2	-4,8	-4,8	-4,2	-4,6	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-19,3			
19	-8,0	-5,4	-5,6	-6,3	-7,4	-5,6	-5,3	-6,1	-4,3	-4,8	-2,4	-3,2	-0,2	-0,5	-0,2	-0,3	-12,3			
20	-8,0	-5,1	-6,5	-6,5	-7,1	-7,1	-5,6	-6,6	-4,6	-4,6	-4,4	-4,5	-0,4	-0,7	-0,7	-0,6	-10,8			
Suma dek.	-69,6	-45,7	-54,3	-56,5	-57,9	-45,9	-48,1	-50,7	-35,9	-36,4	-33,7	-35,3	4,9	3,9	4,1	4,4	-136,8	-	-	
21	-7,4	-5,6	-7,0	-6,7	-7,5	-5,6	-6,4	-6,5	-5,4	-4,8	-4,8	-5,0	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-10,1			
22	-7,4	-5,6	-5,1	-6,0	-7,0	-5,4	-4,6	-5,7	-4,8	-4,7	-4,0	-4,5	-0,9	-1,1	-0,9	-1,0	-14,3			
23	-3,8	-2,3	-2,3	-2,8	-3,8	-2,6	-2,6	-3,0	-3,2	-2,4	-2,0	-2,5	-0,8	-0,7	-0,7	-0,7	-4,3			
24	-2,2	-1,3	-1,3	-1,6	-2,0	-1,3	-1,3	-1,5	-2,2	-1,2	-1,2	-1,7	-0,7	-0,4	-0,4	-0,5	-2,3			
25	-1,2	-0,3	-0,3	-0,6	-1,1	-0,1	-0,3	-0,5	-1,1	-0,8	-0,6	-0,8	-0,4	-0,2	-0,2	-0,3	-1,2			
26	-1,2	-0,2	-0,2	-0,5	-1,0	-0,6	-0,2	-0,6	-0,8	-0,8	-0,4	-0,7	-0,3	-0,1	-0,1	-0,2	-1,2			
27	-0,1	0,0	0,0	-0,0	-0,1	0,0	0,0	-0,0	-0,3	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-2,0			
28	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-1,3			
29	0,0	0,1	0,0	0,0	-0,1	0,1	0,0	0,0	-0,1	0,0	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,3			
30	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	-0,1	0,0	0,0	-0,0	0,1	0,1	0,2	0,1	-0,9			
31	0,0	0,0	-0,2	-0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,1	-0,1	0,0	-2,4			
Suma dek.	-23,3	-15,2	-16,0	-18,3	-22,4	-15,4	-15,4	-17,6	-18,7	-15,0	-13,5	-15,6	-4,0	-3,4	-3,3	-3,7	-41,3	-	-	
Suma mies.	-88,9	-52,0	-64,3	-68,6	-69,1	-48,7	-52,0	-56,4	-38,1	-34,3	-29,2	-33,8	30,2	29,9	30,1	29,9	-239,0	-	-	
Srednia mies.	-2,9	-1,7	-2,1	-2,2	-2,2	-1,6	-1,7	-1,8	-1,2	-1,1	-0,9	-1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	-7,7	-	-	
Max.	6,4 dn. 5				6,2 dn. 5				5,3 dn. 5				4,4 dn. 5							
Min.	-9,1 dn. 16				-7,6 dn. 16, 18				-5,4 dn. 21				-1,1 dn. 22				-20,5	10		