

Wyniki pomiarów temperatury gruntu

Miejscowość Łódź Rok 1980
 Powiat Łódzkie Miesiąc listopad
 Dorzecze Warty $\varphi = 52^{\circ}15'$; $\lambda = 19^{\circ}06'$; $H_s = ff$

Dane o termometrach

Głębokość umieszczenia	Typ termometru	Wytwórnia	Nr fabr.	Świadectwo		Poprawki przepisane ze świadectw						Data ustawienia termometru
			Nr PIHM	data	poz. lub nr	od	do	popr.	od	do	popr.	
5 cm	kolankowy	Termoarem.	54-14045	10. III 1975	10/ F5	-21,0	-0,2	0,2	30,3	37,0	-0,3	0. IV. 78
			111-65			5,1	10,0	0,0	0	-0,15		
10 cm	-1-	M. Hallay	F5-15F3	30. XII 1975	53/ F5	-21,0	+2,3	0,2	37,0	40,0	-0,3	31. V. 80
			15F0-F5			2,4	F,4	0,1	0	-0,2		
20 cm	-1-	-1-	F5-58F	28. XI 1975	51/ F5	-21,0	-10,4	0,1	16,2	26,7	0,0	28. II. 78
			13F3-F5			-10,3	+2,3	0,0	26,8	40,0	-0,1	
50 cm	-1-	-1-	F4-210	1. IV. 1974	9/ F4	0		0,1				31. VII. 80
			25F-F4									
Termometr min. przy powierzchni gruntu			63-1368	8. VII 1977	34/ FF	-20,0	+5,0	-0,3				30. VI. 78
			1629-63-			5,1	30,0	-0,2				
			6F-F2-FF			0		0,3				

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 Prof. dr Wł. Bugala Obserwator Anna Przybył

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

Łowick
(miejsowość)

http://rcin.org.pl

Miesiąc *listopad* 1980 r.

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	-0,1	0,1	0,1	0,0	1,2	1,1	1,2	1,2	3,3	2,9	2,8	3,0	4,5	4,1	6,7	4,9	-8,3	°	'
2	0,1	0,1	0,0	0,1	1,0	1,0	0,9	1,0	2,5	2,5	2,5	2,5	6,1	5,9	5,7	5,9	-4,0	°	°
3	-0,1	0,0	0,0	-0,0	0,5	0,5	0,5	0,5	2,0	1,9	1,7	1,9	5,3	5,3	5,3	5,3	-3,4	°	°
4	-0,2	-0,1	-0,3	-0,2	0,5	0,4	0,4	0,4	1,6	1,6	1,6	1,6	4,9	4,8	4,8	4,8	-5,3	°	°
5	-0,3	-0,1	-0,3	-0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	1,4	1,3	1,3	1,3	4,6	4,5	4,5	4,5	-3,9	°	°
6	-0,1	0,0	0,0	-0,0	0,4	0,4	0,4	0,4	1,4	1,4	1,4	1,4	4,3	4,3	4,3	4,3	-3,4	°	°
7	0,0	0,0	-0,2	-0,1	0,4	0,4	0,3	0,4	1,3	1,3	1,3	1,3	4,1	4,1	4,1	4,1	-5,9	°	°
8	-0,3	-0,1	-0,3	-0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	1,2	1,2	1,2	1,2	4,1	4,1	4,1	4,1	-8,2	°	°
9	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	1,2	1,2	1,2	1,2	3,9	3,9	3,9	3,9	-1,9	°	°
10	0,0	0,1	0,0	0,0	0,4	0,4	0,4	0,4	1,2	1,4	1,4	1,3	3,7	3,7	3,7	3,7	-2,5	°	°
Suma dek.	-1,0	-0,1	-1,1	-0,7	4,9	4,7	4,6	4,8	16,1	16,7	16,4	16,7	48,5	47,7	47,1	47,7	-46,8	—	—
11	-0,6	0,0	-0,4	-0,3	0,0	0,2	0,1	0,1	1,2	1,2	1,1	1,2	3,7	3,7	3,6	3,7	-6,4	°	°
12	-0,3	0,0	-0,1	-0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	1,0	1,0	1,0	1,0	3,5	3,5	3,5	3,5	-4,5	°	°
13	0,0	0,1	0,0	0,0	0,2	0,3	0,3	0,3	1,0	1,1	1,1	1,1	3,5	3,5	3,4	3,5	-1,4	°	°
14	0,0	0,1	0,6	0,2	0,5	0,6	0,4	0,5	1,1	1,4	1,1	1,2	3,4	3,4	3,4	3,4	-1,5	°	°
15	1,7	3,5	3,5	2,9	2,0	3,3	3,5	2,9	2,4	2,9	3,2	2,8	3,8	3,9	4,1	3,9	0,6	°	°
16	7,1	9,2	9,2	8,7	6,0	8,5	8,7	7,7	4,7	6,4	7,4	6,2	4,5	5,1	5,8	5,1	3,6	°	°
17	8,6	10,0	9,2	9,3	8,4	9,4	9,0	8,9	7,5	8,0	8,3	7,9	6,5	6,5	7,0	6,7	7,7	°	°
18	6,4	9,2	7,6	7,7	6,7	8,6	7,7	7,7	7,1	7,4	7,5	7,3	7,1	7,1	7,1	7,1	5,7	°	°
19	4,1	5,1	2,8	4,0	4,9	5,3	3,7	4,6	5,9	5,6	5,2	5,6	7,1	6,9	6,1	6,7	1,1	°	°
20	0,5	2,3	2,7	1,8	1,5	2,4	3,1	2,3	3,1	3,0	3,5	3,2	5,9	5,7	5,4	5,7	-4,4	°	°
Suma dek.	27,5	40,1	35,1	34,2	30,3	38,7	36,6	35,1	35,0	38,0	39,4	37,5	49,0	49,3	49,4	49,3	0,5	—	—
21	2,1	6,0	5,7	4,6	2,5	5,3	5,7	4,5	3,2	4,3	5,4	4,3	5,3	5,3	5,4	5,3	-1,8	°	°
22	6,0	8,2	8,0	7,4	5,9	7,5	7,5	7,0	5,7	6,6	6,6	6,3	5,8	6,1	6,1	6,0	2,1	°	°
23	8,3	10,2	10,1	9,5	8,2	9,3	9,3	8,9	7,5	8,3	8,3	8,0	6,8	7,1	7,1	7,0	5,8	°	°
24	10,0	10,8	10,4	10,4	9,7	10,4	10,3	10,1	9,0	9,2	9,2	9,1	7,6	7,8	7,8	7,7	9,2	°	°
25	9,6	9,7	8,5	9,3	9,7	9,7	9,5	9,6	9,1	9,1	8,9	9,0	8,5	8,5	8,4	8,5	7,2	°	°
26	6,6	6,8	3,5	5,6	7,1	7,1	6,9	7,0	7,8	7,5	6,7	7,3	8,3	8,1	7,8	8,1	0,2	°	°
27	0,6	0,7	0,4	0,6	2,0	1,8	1,4	1,7	3,9	3,4	2,9	3,4	6,9	6,6	5,9	6,5	-4,1	°	°
28	0,0	0,1	0,0	0,0	0,6	0,6	0,6	0,6	2,3	2,2	2,0	2,2	5,4	5,1	4,9	5,1	-4,5	°	°
29	-0,4	0,0	0,0	-0,1	0,4	0,4	0,4	0,4	1,6	1,5	1,4	1,5	4,9	4,8	4,8	4,8	-7,2	°	°
30	-0,1	-0,1	0,0	-0,1	0,4	0,4	0,2	0,3	1,4	1,4	1,3	1,4	4,4	4,3	4,2	4,3	-9,8	°	°
31																			
Suma dek.	42,7	52,4	46,6	47,2	46,1	52,5	51,8	50,7	51,5	53,5	52,7	52,5	63,9	63,7	62,4	63,3	-2,9	—	—
Suma mies.	69,2	92,4	80,6	80,7	81,3	95,9	93,0	90,0	103,6	108,2	102,5	106,7	162,4	160,7	158,9	160,3	-49,2	—	—
Srednia mies.	2,3	3,1	2,7	2,7	2,7	3,2	3,1	3,0	3,5	3,6	3,6	3,6	5,4	5,4	5,3	5,3	-1,6	—	—
Max.	10,8	dn. 24			10,4	dn. 24			9,2	dn. 24			8,5	dn. 25					
Min.	-0,6	dn. 11			0,0	dn. 11			1,0	dn. 14, 13			3,4	dn. 13, 14			-9,8	30	