

Wyniki pomiarów temperatury gruntu

Miejscowość Łódź Rok 1980
 Waj. Poznań Miesiąc marzec
 Powiat Warty $\varphi = 52^{\circ}15'$, $\lambda = 17^{\circ}06'$; H_s = ff
 Dorzecze

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	Termowacem	54-14045	10.III.1975	100/75		-21,0	-0,2	0,2	30,3	37,0	-0,3	6.IV.78
			111-65	10.III.1975			-0,1	5,0	0,1	37,1	40,0	-0,4	
							5,1	10,0	0,0	0		-0,15	
							10,1	23,5	-0,1				
							23,6	30,2	-0,2				
10 cm	-1-	M. Hallay	69-4163	10.V.1972	30/72		-21,0	-17,7	-0,2	7,6	15,0	-0,1	31.X.78
			609-72	10.V.1972			-17,6	-10,6	-0,1	15,1	25,0	0,0	
							-10,5	-3,6	0,0	25,1	40,0	-0,1	
20 cm	-1-	-1-	75-587	28.XI.1975	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	-0,1	
							2,6	7,6	-0,1	0		0,0	
50 cm	-1-	-1-	73-1476	7.VI.1973	37/73								15.VIII.74
			876-73	7.VI.1973									
Termometr min. przy powierzchni gruntu	-1-	-1-	63-1368	8.VII.1977	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	8.VII.1977			0		0,3				

Szczegółowy opis przekroju gruntu z podaniem grubości poszczególnych warstw:

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

Miejsce obserwacji: opisdek meteorologiczny

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

Uwagi:

Kierownik Prof. dr W. Bugala Obserwator Anna Pięko

Wysłać do dnia 5 następnego miesiąca pod adresem Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej ul. Podlesna 61 00-967 Warszawa 86

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

Dzień	Głębokość w cm																Termometr min. przy pow. gruntu		
	5				10				20				50				Tempera-tura	Grubość śniegu (cm) na polsku	
	7	13	19	Srednia dzienna	7	13	19	Srednia dzienna	7	13	19	Srednia dzienna	7	13	19	Srednia dzienna		na term. min.	na polsku
1	-0,1	0,1	0,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,8	0,8	0,8	-3,3	•	2
2	0,1	0,3	0,2	0,2	0,0	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,7	0,7	0,7	-1,2	•	•
3	0,0	0,0	-0,1	-0,0	0,0	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,7	0,7	0,7	-6,3	•	1
4	-0,2	0,0	0,0	-0,1	-0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,7	0,7	0,7	-10,3	•	2
5	-0,6	0,0	-0,3	-0,3	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	0,0	-0,0	0,7	0,7	0,7	0,7	-13,6	•	2
6	-1,5	0,0	0,0	-0,5	-1,0	-0,2	-0,1	-0,4	-0,1	0,0	0,0	-0,0	0,7	0,7	0,7	0,7	-9,3	•	pl
7	-0,2	0,1	0,0	-0,0	-0,1	0,0	0,0	-0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,8	0,8	0,8	-3,3	•	•
8	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,8	0,8	0,8	-1,8	•	•
9	0,0	1,1	0,2	0,4	0,0	0,2	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,7	0,7	0,7	0,7	0,1	•	•
10	0,0	0,5	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,8	0,8	0,8	-0,5	•	•
Suma dek.	-2,4	2,2	0,4	0,0	-1,4	0,4	0,1	-0,3	-0,2	0,1	0,1	0,1	7,4	7,4	7,4	7,4	-49,5	-	-
11	0,0	0,7	0,0	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,7	0,7	0,7	-0,4	•	1
12	0,0	1,4	0,0	0,5	0,1	0,5	0,2	0,2	0,0	0,0	0,2	0,1	0,8	0,8	0,7	0,8	-0,3	•	2
13	0,0	1,2	0,0	0,4	0,1	0,5	0,0	0,2	0,0	0,1	0,1	0,1	0,7	0,8	0,8	0,8	-2,0	•	•
14	0,0	3,2	0,0	1,1	0,0	1,5	0,1	0,5	0,0	0,0	0,1	0,0	0,8	0,9	0,8	0,8	-2,3	•	1
15	-0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,8	0,8	0,7	0,8	-3,6	•	•
16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,8	0,8	0,8	0,8	-2,5	•	•
17	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,3	0,3	0,3	0,9	0,9	0,8	0,9	-3,7	•	•
18	0,0	0,5	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,4	0,4	0,2	0,3	0,9	1,0	1,0	1,0	-3,2	•	•
19	-0,2	0,1	-0,1	-0,1	0,0	0,2	-0,1	0,0	0,5	0,5	0,4	0,5	1,0	1,1	0,7	0,9	-5,2	•	•
20	-1,2	-0,2	-0,1	-0,5	-0,2	0,0	0,0	-0,1	0,3	0,3	0,3	0,3	1,0	0,9	0,9	0,9	-7,4	•	•
Suma dek.	-1,5	7,1	0,2	2,0	0,4	3,3	0,6	1,3	1,8	2,0	2,0	2,0	8,5	8,7	7,9	8,4	-30,6	-	-
21	-2,6	0,0	-0,3	-1,0	-0,9	-0,1	-0,1	-0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,8	0,9	0,9	0,9	-8,3	•	•
22	-2,3	0,0	0,0	-0,9	-1,4	-0,1	-0,1	-0,5	0,2	0,2	0,2	0,2	0,9	0,9	0,8	0,9	-7,9	•	•
23	-1,8	0,0	0,0	-0,6	-0,2	0,0	0,0	-0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,8	0,9	0,9	0,9	-5,9	•	•
24	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,9	0,9	0,9	0,9	-2,3	•	•
25	0,0	0,0	-0,1	-0,0	0,1	0,1	-0,1	0,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,9	0,9	1,0	0,9	-2,5	•	•
26	0,0	0,5	-0,2	0,1	0,1	0,1	-0,1	0,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,9	0,9	0,9	0,9	-2,8	•	•
27	0,0	6,1	5,6	3,9	0,2	2,3	5,3	2,6	0,3	1,4	4,1	1,9	0,9	1,2	1,6	1,2	-1,3	•	•
28	3,1	12,2	8,3	7,9	2,7	9,5	7,9	6,7	2,5	5,1	6,4	4,7	2,1	2,3	2,9	2,4	-0,5	•	•
29	5,8	12,3	8,7	8,9	5,5	10,4	9,0	8,3	4,9	7,2	8,2	6,8	3,3	3,6	4,3	3,7	3,9	•	•
30	4,1	7,0	5,2	5,4	4,2	6,8	5,6	5,5	4,7	5,7	5,4	5,3	4,3	4,3	4,3	4,3	1,7	•	•
31	3,5	7,8	5,3	5,5	3,6	7,1	5,8	5,5	4,1	5,3	5,7	5,0	4,2	4,1	4,3	4,2	1,8	•	•
Suma dek.	9,3	46,0	32,5	29,2	13,9	36,2	33,2	27,6	17,7	26,0	31,0	25,0	20,0	20,9	22,8	21,2	-24,1	-	-
Suma mies.	5,4	55,3	33,1	31,2	12,9	39,9	33,9	28,6	19,3	28,1	33,1	27,1	35,9	37,0	38,1	37,0	-104,2	-	-
Sredn. mies.	0,2	1,8	1,1	1,0	0,4	1,3	1,1	0,9	0,6	0,9	1,1	0,9	1,2	1,2	1,2	1,2	3,4	-	-
Max.	12,3 dn. 29				10,4 dn. 29				8,2 dn. 29				4,3 dn. 29, 30, 31				-	-	-
Min.	-2,8 dn. 22				-1,4 dn. 22				-0,1 dn. 5,6				0,7 dn. 2-6, 9, 11				-13,6	-	-