

## Wyniki pomiarów temperatury gruntu

Miejscowość Łódź Rok 1980  
 Powiat Poznań Miesiąc styczeń  
 Dorzecze Warty  $\varphi = 52^{\circ}15'$ ,  $\lambda = 17^{\circ}06'$ ; H<sub>s</sub> = ff

### 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	Termoreom	54-14045			10/75	-21,0	-0,2	0,2	30,3	37,0	-0,3	6. IV. 77
			11-65		10. III. 1975		-0,1	5,0	0,1	37,1	40,0	-0,4	
10 cm	-	M. Hallay	69-4163			30/72	-21,0	-17,7	-0,2	7,6	15,0	-0,1	31. X. 76
			609-f2		10. V. 1972		-17,6	-10,6	-0,1	15,1	25,0	0,0	
20 cm	-	M. Hallay	f5-58f			51/75	-21,0	-10,4	0,1	16,2	26,7	0,0	28. II. 78
			13f3-f5		28. XI. 1975		-10,3	2,5	0,0	26,8	40,0	-0,1	
50 cm	-	M. Hallay	f3-14f6			37/73	0		-0,1				15. VIII. 74
			8f6-f3		7. VI. 1973								
Termometr min. przy powierzchni gruntu		M. Hallay	63-1368			34/77	-20,0	5,0	-0,3				30. VI. 78
			1629-63		8. VII. 1977		5,1	30,0	-0,2				

Szczegółowy opis przekroju gruntu z podaniem grubości poszczególnych warstw:

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

Miejsce obserwacji: opisadek meteorologiczny

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

Uwagi:

Kierownik

Obserwator Anna Pajzys

Wysłać do dnia 5 następnego miesiąca pod adresem Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej ul. Podlesna 61 00-907 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 poltku	
	7	13	19	Srednia dzienna	7	13	19	Srednia dzienna	7	13	19	Srednia dzienna	7	13	19	Srednia dzienna		na term. min.	na pol- tku
1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,8	0,8	0,8	0,8	2,3	2,3	2,3	2,3	-3,9	•	2
2	0,0	0,0	-0,1	-0,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,8	0,8	0,8	0,8	2,2	2,2	2,2	2,2	-6,6	•	3
3	0,0	0,0	-0,1	-0,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,7	0,7	0,7	0,7	2,1	2,1	2,1	2,1	-8,3	•	3
4	-0,1	-0,1	-0,2	-0,3	0,1	0,1	-0,1	0,0	0,7	0,7	0,6	0,7	2,1	2,1	1,9	2,0	-12,3	•	3
5	-1,2	-0,7	-1,1	-1,0	-0,2	-0,2	-0,3	-0,2	0,4	0,4	0,4	0,4	1,9	1,9	1,9	1,9	-17,5	•	3
6	-1,2	-0,5	-0,6	-0,8	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	1,9	1,9	1,8	1,9	-9,1	•	3
7	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-0,5	-0,5	-0,7	-0,6	0,4	0,4	0,3	0,4	1,8	1,8	1,8	1,8	-11,5	•	3
8	-1,0	-1,0	-1,2	-1,1	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	0,2	0,2	0,2	0,2	1,7	1,7	1,7	1,7	-6,8	•	3
9	-1,7	-1,2	-1,1	-1,3	-1,0	-0,9	-0,9	-0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	1,6	1,7	1,6	-13,3	1	4
10	-1,8	-1,5	-1,9	-1,7	-1,1	-1,0	-1,5	-1,2	0,0	0,0	-0,2	-0,1	1,6	1,6	1,4	1,5	-10,5	•	4
Suma dek.	-8,0	-6,0	-7,9	-7,2	-3,0	-2,8	-3,8	-3,2	4,4	4,4	4,0	4,3	19,2	19,2	18,8	19,0	-99,8	—	—
11	-3,0	-2,8	-4,3	-3,4	-2,3	-2,1	-2,9	-2,4	-0,4	-0,4	-1,0	-0,6	1,2	1,2	1,1	1,2	-20,3	•	4
12	-5,2	-4,4	-4,8	-4,8	-4,2	-3,8	-4,0	-4,0	-1,7	-1,7	-1,8	-1,7	1,1	1,1	0,9	1,0	-22,8	•	3
13	-4,2	-2,8	-4,0	-3,7	-3,8	-2,7	-3,1	-3,2	-2,0	-1,5	-1,5	-1,7	0,9	0,9	0,9	0,9	-15,8	•	3
14	-5,6	-4,5	-5,3	-5,2	-4,2	-4,2	-4,3	-4,4	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6	0,7	0,7	0,6	0,7	-19,1	•	3
15	-6,4	-5,2	-5,8	-5,8	-5,5	-4,8	-5,0	-5,1	-4,5	-3,3	-3,3	-3,7	0,5	0,4	0,4	0,4	-19,2	•	3
16	-4,0	-2,6	-3,6	-3,4	-3,7	-2,6	-3,1	-3,1	-2,5	-2,1	-2,1	-2,2	0,4	0,3	0,3	0,3	-18,7	•	3
17	-4,0	-3,0	-3,2	-3,4	-3,4	-2,7	-2,7	-2,9	-2,5	-2,2	-2,0	-2,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-19,0	•	3
18	-5,6	-5,2	-5,5	-5,4	-4,6	-4,7	-5,3	-4,9	-2,7	-3,2	-3,2	-3,0	0,2	0,1	0,0	0,1	-19,3	•	3
19	-6,0	-4,6	-4,4	-5,0	-5,3	-4,4	-4,4	-4,7	-3,4	-3,4	-3,4	-3,4	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-15,3	•	3
20	-6,4	-4,4	-4,8	-5,2	-5,2	-4,8	-4,3	-4,4	-4	-3,2	-3,0	-3,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-16,3	•	3
Suma dek.	-50,4	-39,5	-45,9	-45,3	-42,4	-36,3	-38,9	-39,1	-29,7	-23,6	-23,9	-24,3	4,8	4,5	4,0	4,4	-185,8	—	—
21	-5,5	-4,5	-4,8	-4,9	-4,9	-4,3	-4,2	-4,5	-3,5	-3,4	-3,2	-3,4	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-13,8	•	3
22	-4,5	-2,8	-1,6	-3,0	-4,2	-2,9	-1,8	-3,0	-3,2	-2,6	-1,8	-2,5	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-10,3	•	3
23	-1,6	-0,8	-0,4	-0,9	-1,6	-1,1	-0,7	-1,1	-1,4	-1,0	-0,8	-1,1	-0,1	-0,2	0,0	-0,1	-5,1	1	7
24	-0,3	-0,1	-0,2	-0,2	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-4,9	•	4
25	-0,2	-0,1	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,3	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,9	•	4
26	-0,2	0,0	-0,6	-0,3	-0,3	-0,2	-0,4	-0,3	-0,2	-0,2	-0,3	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-10,3	1	11
27	-1,2	-0,9	-1,2	-1,1	-1,1	-0,9	-0,9	-1,0	-0,4	-0,6	-0,6	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,8	•	11
28	-1,9	-1,8	-1,7	-1,8	-1,7	-1,7	-1,5	-1,6	-0,8	-0,9	-0,9	-0,9	0,0	0,0	-0,1	-0,0	-22,2	•	12
29	-3,4	-3,4	-3,8	-3,5	-2,7	-2,7	-2,9	-2,8	-1,6	-1,8	-1,9	-1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	-23,8	•	12
30	-2,6	-1,8	-0,7	-1,7	-2,5	-1,9	-0,9	-1,8	-1,7	-1,4	-1,0	-1,4	0,0	0,1	0,1	0,1	-14,8	•	12
31	-0,2	0,0	0,0	-0,1	-0,3	-0,2	-0,2	-0,2	-0,4	-0,3	-0,3	-0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	-0,3	•	2
Suma dek.	-21,6	-16,2	-15,0	-17,6	-19,7	-16,3	-13,9	-16,7	-13,8	-12,7	-11,3	-12,6	-0,9	-0,9	-0,8	-0,8	-120,2	—	—
Suma mies.	-80,0	-61,7	-68,8	-70,1	-65,1	-55,4	-56,6	-59,0	-35,1	-31,9	-31,2	-32,6	23,1	22,8	22,0	22,6	-405,8	—	—
Sredn. mies.	-2,6	-2,0	-2,2	-2,3	-2,1	-1,8	-1,8	-1,9	-1,1	-1,0	-1,0	-1,1	0,7	0,7	0,7	0,7	-13,1	—	—
Max.	0,0	dn. 1, 2, 3, 25, 26			0,3	dn. 1, 2, 3			0,8	dn. 1, 2			2,3	dn. 1					
Min.	-6,4	dn. 15, 20			-5,5	dn. 15			-4,5	dn. 15			-0,3	dn. 21, 22			-23,8		