

Wyniki pomiarów temperatury gruntu

Miejscowość Łównik Rok 1978
 Waj. Powiat Poznań Miesiąc listopad
 Dorzecze Warty $\varphi = 52^{\circ}15'$, $\lambda = 17^{\circ}06'$, H, = 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	Termowes	54-14045		10. III. 1975	10/75	-21,0	-0,2	0,2	30,3	37,0	-0,3	6. IV. 77
			111-65		10. III. 1975		-0,1	5,0	0,1	37,1	40,0	-0,4	
10 cm	-II-	M. Hallay	69-4163		10. V. 1972	30/72	-21,0	-17,7	-0,2	7,6	15,0	-0,1	31. X. 76
			609-72		10. V. 1972		-17,6	-10,6	-0,1	15,1	25,0	0,0	
20 cm	-II-	M. Hallay	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	26,2	40,0	-0,1	
50 cm	-II-	M. Hallay	73-1476		F. VI. 1973	37/73	0		-0,1			-	15. VII. 74
			876-73		F. VI. 1973								
Termometr min. przy powierzchni gruntu			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-ff		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: ogrodek meteorologiczny

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

Uwagi:

Kierownik Prof. dr S. Białobok Obserwator Anna Trzybył

Wnieść do dnia 5 następnego miesiąca pod adresem Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej ul. Podleśna 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				Temperatura	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 poltku
1	6,4	10,4	7,5	8,1	7,3	9,7	8,5	8,5	8,3	8,4	9,3	8,7	9,4	9,4	9,4	9,4	2,3	°	°
2	6,7	8,5	7,1	7,4	7,2	8,4	7,5	7,7	7,8	8,2	8,2	8,1	9,3	9,1	9,1	9,2	1,3	°	°
3	2,9	7,7	6,3	5,6	3,9	7,2	6,8	6,0	5,8	6,5	7,1	6,5	8,7	8,5	8,3	8,5	-1,8	°	°
4	3,9	6,3	6,7	5,6	4,7	6,4	7,0	6,0	6,0	6,4	7,0	6,5	8,3	8,2	8,2	8,2	-0,1	°	°
5	6,9	8,8	7,9	7,9	7,1	8,6	8,0	7,9	7,2	7,7	8,1	7,7	8,2	8,4	8,3	8,3	6,2	°	°
6	7,2	8,0	7,8	7,7	7,7	8,0	8,0	7,9	7,8	7,9	8,0	7,9	8,4	8,5	8,5	8,5	5,8	°	°
7	7,5	10,0	8,8	8,8	7,8	9,5	8,9	8,7	8,0	8,6	9,0	8,5	8,6	8,7	8,9	8,7	7,2	°	°
8	6,0	7,6	6,5	6,7	6,5	7,7	7,1	7,1	7,6	7,8	7,5	7,6	8,9	8,7	8,6	8,7	1,2	°	°
9	2,3	4,4	2,3	3,0	3,2	4,2	3,5	3,8	5,3	5,2	5,1	5,2	8,2	7,9	7,5	7,9	-2,8	°	°
10	1,4	5,4	3,7	3,5	2,4	5,0	4,2	3,9	4,1	4,7	5,1	4,6	7,1	7,0	7,0	7,0	-2,8	°	°
Suma dek.	51,2	77,1	64,6	64,3	57,8	75,3	69,5	67,5	67,9	71,4	74,4	71,3	85,1	84,4	83,8	84,4	16,5	—	—
11	2,4	4,3	3,5	3,4	3,2	4,3	3,9	3,8	4,2	4,6	4,7	4,5	6,7	6,8	6,7	6,7	-0,3	°	°
12	2,7	2,6	2,3	2,5	3,2	3,2	2,9	3,1	4,3	4,1	4,0	4,1	6,6	6,4	6,4	6,5	0,2	°	°
13	0,5	2,5	1,6	1,5	1,3	2,3	2,5	2,0	2,8	2,7	3,7	3,1	5,9	5,9	5,7	5,8	-3,9	°	°
14	3,3	6,2	3,7	4,4	3,3	5,6	4,3	4,4	3,7	4,7	5,1	4,5	5,7	5,8	5,9	5,8	-0,8	°	°
15	4,2	6,9	4,2	5,1	4,2	6,4	5,0	5,2	4,4	5,5	5,5	5,1	6,1	6,2	6,2	6,2	1,0	°	°
16	1,9	6,2	4,8	4,3	2,5	5,6	5,2	4,4	3,8	4,7	5,4	4,6	6,1	6,1	6,1	6,1	-0,9	°	°
17	1,3	5,0	5,1	3,8	2,2	4,8	5,3	4,1	3,6	4,2	5,3	4,4	6,1	5,9	6,0	6,0	-0,3	°	°
18	5,4	7,7	6,8	6,6	5,6	7,2	7,0	6,6	5,5	6,3	6,7	6,2	6,2	6,4	6,6	6,4	4,4	°	°
19	6,9	8,8	6,0	7,2	7,0	8,1	6,6	7,2	6,9	7,3	7,3	7,2	6,9	7,1	7,2	7,1	6,6	°	°
20	1,9	5,8	3,8	3,8	3,0	5,5	4,7	4,4	4,8	5,3	5,5	5,2	6,9	6,8	6,7	6,8	0,2	°	°
Suma dek.	30,5	56,0	41,2	42,6	35,5	53,0	47,4	45,2	44,0	49,4	53,2	48,9	63,2	63,4	63,5	63,4	6,2	—	—
21	1,1	3,8	3,0	2,6	2,0	3,6	3,4	3,0	3,4	3,8	3,5	3,6	6,3	6,1	6,0	6,1	-3,2	°	°
22	4,9	7,2	7,5	6,5	4,7	6,8	7,2	6,2	4,6	5,7	6,7	5,7	5,9	6,1	6,4	6,1	1,6	°	°
23	7,5	8,7	8,4	8,2	7,5	8,3	8,2	8,0	6,9	7,5	7,8	7,4	6,7	7,1	7,3	7,0	7,8	°	°
24	7,5	8,8	7,7	8,0	7,6	8,5	7,8	8,0	7,7	7,9	8,0	7,9	7,5	7,7	7,8	7,7	7,2	°	°
25	5,4	6,7	5,1	5,7	6,3	6,8	5,5	6,2	7,5	6,7	6,5	6,8	7,7	7,7	7,5	7,6	0,6	°	°
26	5,1	5,7	4,1	5,0	5,4	6,1	5,8	5,8	5,9	6,1	5,8	5,9	7,2	7,3	6,9	7,1	0,4	°	°
27	1,3	2,7	2,3	2,1	2,4	3,0	2,9	2,8	4,1	3,9	3,9	4,0	6,6	6,4	6,1	6,4	-2,3	°	°
28	0,8	2,1	1,8	1,6	1,5	2,4	2,4	2,1	2,9	2,9	2,9	2,9	5,7	5,6	5,6	5,6	-4,3	°	°
29	2,0	3,3	3,3	2,9	2,3	3,4	3,3	3,0	3,1	3,4	3,8	3,4	5,4	5,4	5,4	5,4	0,2	°	°
30	2,3	2,9	2,9	2,7	2,8	3,0	3,1	3,0	3,6	3,5	3,6	3,6	5,3	5,3	5,3	5,3	0,5	°	°
31																			
Suma dek.	37,9	51,9	46,1	45,3	42,5	51,9	49,6	48,1	49,7	51,4	52,5	51,2	64,3	64,7	64,4	64,3	8,5	—	—
Suma miera	119,6	185,0	152,5	152,2	135,8	180,2	166,5	160,8	161,6	172,2	180,1	171,4	212,6	212,5	211,7	212,1	31,2	—	—
Srednia mies.	4,0	6,2	5,1	5,1	4,5	6,0	5,6	5,4	5,4	5,7	6,0	5,7	7,1	7,1	7,1	7,1	1,0	—	—
Max.	10,4	dn. 1			9,7	dn. 1			9,3	dn. 1			9,4	dn. 1					
Min.	0,5	dn. 13			1,3	dn. 13			2,7	dn. 13			5,3	dn. 30			-4,3		