

Wyniki pomiarów temperatury gruntu

Miejscowość Lórnik Rok 1980
 Powiat Joazeński Miesiąc lipiec
 Dorzecze Warty $\varphi = 52^{\circ}15'$, $\lambda = 17^{\circ}06'$; H_s = ff

Dane o termometrach

Głębokość umieszczenia	Typ termometru	Wytwórnia	Nr fabr.		Poprawki przepisane ze świadectw			Data ustawienia termometru				
			Nr PIHM IMGW	Świadectwo data	poz. lub nr	od	do		popr.			
5 cm	kolankowy	Termoarem	54-14045	10. III. 1975	10/75	-21,0	-0,2	0,2	30,3	39,0	-0,3	6. IV. 78
			111-65			-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				
10 cm	-1-	M. Hallay	75-1573	30. XII. 1975	53/75	-21,0	+2,3	0,2	39,0	40,0	-0,3	31. V. 80
			1570-75			2,4	7,4	0,1	0		-0,2	
						7,5	23,4	0,0				
						23,5	30,1	-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			-10,3	+2,5	0,0	26,8	40,0	-0,1	
						2,6	7,6	-0,1	0		0,0	
						7,7	12,2	-0,2				
50 cm	-1-	-1-	73-1476	F. VI. 1973	37/73	0		-0,1				15. VIII. 74
			876-73									
	Termometr min. przy powierzchni gruntu	-1-	63-1368	8. VII. 1977	34/77	-20,0	+5,0	-0,3				30. VI. 78
			1629-63-			5,1	30,0	-0,2				
			67-72-77					0,3				

Szczegółowy opis przekroju gruntu z podaniem grubości poszczególnych warstw:

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

Miejsce obserwacji:

opisdelek meteorologiczny

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

31. VII. godz. 20¹⁵ wgniesiono term. gruntowy gł. 50 cm
 przyczyna: koniec termim. wsiwosti.

Uwagi:

Kierownik prof. dr W. Bugala

Obserwator Wanda Puzbyl

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				Temperatura	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	12,7	12,9	19,7	18,4	13,2	10,4	19,8	14,8	13,3	16,6	18,4	16,1	13,9	13,9	14,3	14,0	10,3		
2	14,3	17,6	16,5	16,1	14,8	17,4	17,0	16,4	15,3	16,0	16,5	15,9	14,7	14,6	14,7	14,7	12,2		
3	12,5	15,7	14,2	14,1	12,8	15,0	14,3	14,0	13,5	14,1	14,4	14,0	14,3	14,1	14,1	14,2	5,9		
4	13,1	14,6	15,2	14,3	13,3	14,4	15,2	14,3	13,5	13,9	14,6	14,0	13,7	13,7	13,8	13,7	11,8		
5	13,3	20,7	19,7	17,9	13,2	19,0	19,8	17,3	13,3	16,2	18,3	15,9	13,7	13,7	14,3	13,9	9,8		
6	14,5	20,1	18,0	17,5	15,0	18,8	18,7	17,5	15,1	16,8	18,1	16,7	14,4	14,6	14,8	14,6	11,8		
7	14,1	23,8	19,7	19,2	12,9	22,0	20,0	18,3	13,5	18,0	19,2	16,9	14,1	14,5	14,9	14,5	5,8		
8	16,2	20,5	19,4	18,7	15,2	19,7	19,8	18,2	15,3	18,0	18,8	17,4	15,1	15,1	15,4	15,2	8,8		
9	17,3	25,0	19,4	20,6	16,6	22,7	20,4	19,9	16,7	18,8	19,8	18,4	15,7	15,7	16,0	15,8	13,3		
10	15,2	16,9	16,7	16,3	15,4	16,8	17,0	16,4	16,3	16,5	16,8	16,5	16,1	15,9	15,6	15,9	12,8		
Suma dek.	143,2	197,8	178,5	173,1	142,4	186,2	182,0	170,1	145,8	164,9	174,9	161,8	145,7	145,8	147,9	146,5	102,5		
11	16,0	19,9	18,3	18,1	15,6	18,8	18,6	17,7	15,3	17,1	18,1	16,8	15,3	15,3	15,4	15,3	13,8		
12	15,7	20,5	16,9	17,4	15,6	20,0	16,7	17,4	15,6	17,5	17,2	16,8	15,4	15,5	15,5	15,5	12,1		
13	13,8	20,0	16,2	16,7	14,0	18,9	17,0	16,6	14,3	16,3	17,3	16,0	15,1	15,2	15,2	15,2	9,8		
14	12,3	20,7	19,5	17,2	12,8	18,6	19,7	17,0	13,8	15,4	18,0	15,7	14,9	14,7	15,0	14,9	8,4		
15	17,0	24,1	21,5	20,9	15,9	22,0	22,0	20,0	15,7	18,5	20,4	18,2	15,2	15,4	15,6	15,4	11,9		
16	17,3	20,7	18,4	18,8	17,5	19,2	19,4	18,7	17,6	17,8	18,8	18,1	16,2	16,2	16,2	16,2	15,3		
17	13,9	17,6	15,2	15,6	14,4	17,2	16,2	15,9	15,3	16,5	16,4	16,1	15,9	15,5	15,5	15,6	9,9		
18	12,9	20,1	17,1	16,7	12,8	18,8	17,4	16,3	13,7	15,9	16,9	15,5	15,1	14,9	15,0	15,0	6,1		
19	14,4	22,3	17,4	18,0	14,6	20,5	17,9	17,7	14,9	17,4	17,6	16,6	15,0	15,1	15,3	15,1	11,8		
20	17,1	22,8	21,0	20,3	16,2	20,7	21,0	19,3	15,9	17,6	19,5	17,7	15,4	15,6	15,8	15,6	14,1		
Suma dek.	150,4	208,7	180,7	179,7	149,4	194,7	185,9	176,6	152,1	170,0	180,2	167,5	153,5	153,4	154,5	153,8	113,2		
21	16,7	18,1	17,3	17,4	16,9	17,5	17,3	17,2	16,9	16,9	17,1	17,0	16,0	15,9	15,9	15,9	13,2		
22	13,5	17,4	15,3	15,4	13,5	16,2	15,5	15,1	14,4	15,4	15,6	15,1	15,3	15,3	15,1	15,2	7,8		
23	12,7	22,2	20,5	18,5	13,4	20,2	20,8	18,1	13,9	16,2	19,2	16,6	14,8	14,8	15,3	15,0	10,2		
24	15,2	24,6	22,1	20,6	15,2	22,7	22,4	20,1	15,4	18,8	20,6	18,3	15,3	15,4	16,2	15,6	10,8		
25	16,1	26,8	24,4	22,4	15,5	24,8	24,9	24,7	16,4	20,2	22,4	19,7	16,3	16,3	16,8	16,5	9,8		
26	18,1	23,4	22,6	21,4	17,8	22,8	22,8	22,7	21,1	18,0	20,3	21,2	17,1	17,0	17,3	17,1	13,3		
27	19,1	27,1	23,6	23,3	18,8	25,6	24,0	22,8	18,7	21,3	22,5	20,8	17,2	15,4	17,9	16,8	14,6		
28	19,0	21,8	22,4	21,1	19,2	21,1	22,6	21,0	19,3	20,0	21,4	20,2	18,1	17,5	17,6	17,7	16,8		
29	18,9	24,0	22,1	21,7	18,8	22,6	22,5	21,3	18,8	20,0	21,3	20,0	17,5	17,5	17,5	17,5	15,4		
30	17,9	20,6	19,8	19,4	18,0	20,2	20,3	19,5	18,4	19,0	19,6	19,0	17,5	17,3	17,3	17,4	16,1		
31	17,2	23,4	21,4	20,7	17,0	21,8	22,0	20,3	17,2	19,0	20,8	19,0	17,0	16,9	16,9	16,9	13,4		
Suma dek.	184,4	249,4	231,5	221,9	184,1	235,5	235,0	218,2	187,4	207,7	221,7	205,5	182,1	179,3	183,8	181,6	142,0		
Suma mies.	478,0	655,9	590,7	574,7	475,9	616,4	602,9	564,9	485,3	542,6	576,8	534,8	481,3	478,5	486,2	481,9	357,7		
Sredn. mies.	15,4	21,2	19,1	18,5	15,4	19,9	19,4	18,2	15,7	17,5	18,6	17,3	15,5	15,4	15,7	15,5	11,5		
Max.	27,1	dn. 27			25,6	dn. 27			22,5	dn. 27			18,1	dn. 28					
Min.	12,3	dn. 14			12,8	dn. 3, 14, 18			13,3	dn. 1-5			13,7	dn. 4-5			5,8	-3-	