

Wyniki pomiarów temperatury gruntu

Miejscowość Łowick Rok 1980
 Powiat Jonowski Miesiąc czerwiec
 Dorzecze Warty $\varphi = 52^{\circ}15'$, $\lambda = 18^{\circ}06'$; H_s = ff

Dane o termometrach

Głębokość umieszczenia	Typ termometru	Wytwórcia	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	Rekankowy		54-14045		10. III	10/75	-21,0	-0,2	0,2	30,3	37,0	-0,3	6. IV. 77
			111-65		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				
10 cm	-II-		F5-15f3		30. XII	53/75	-21,0	+2,3	0,2	37,0	40,0	-0,3	31. V. 80
			15fo-f5		1975		2,4	F,4	0,1	0		-0,2	
							F,5	23,4	0,0				
							23,5	30,1	-0,1				
20 cm	-II-		F5-58f		28. XI	57/75	-21,0	-10,4	0,1	16,2	26,8	0,0	28. II. 78
			1373-f5		1975		-10,3	+2,5	0,0	26,8	40,0	-0,1	
							2,6	F,6	-0,1	0		0,0	
							F,7	12,2	-0,2				
50 cm	-II-		F3-14f6		F. VI	37/f3	0		-0,1				15. VIII. 74
			8f6-73		1973								
Termometr min. przy powierzchni gruntu													

Szczegółowy opis przekroju gruntu z podaniem grubości poszczególnych warstw:

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

Miejsce obserwacji: ogrodek meteorologiczny

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

31. V. 80 o godz. 20¹⁵ wymieniono termometr gruntowy o głębokości 10 cm, przyczyna: koniec termemu wiatru

Uwagi:

Kierownik Prof. dr W. Bugala Obserwator Anna Pałysz

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

Łowka
(Miejscowość)

http://rcin.org.pl

Miesiąc

Czerwiec

19.80 r.

Średnia 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	10,9	13,7	11,2	11,9	11,1	14,0	12,0	12,4	11,6	13,1	12,7	12,5	12,4	12,2	12,1	12,2	12,2	7,7	-
2	9,2	10,2	10,2	9,9	9,6	10,3	10,4	10,1	10,2	10,2	10,4	10,3	11,4	11,1	10,9	11,1	10,9	6,8	-
3	9,2	10,5	10,7	10,1	9,4	10,5	10,8	10,2	9,8	10,1	10,5	10,1	10,5	10,3	10,3	10,4	10,4	7,4	-
4	11,1	13,3	11,6	11,0	10,8	11,0	11,4	10,1	10,3	13,3	11,5	13,0	10,3	10,6	11,2	10,7	10,7	8,9	-
5	14,7	23,7	19,9	19,4	13,8	21,8	20,6	18,7	13,3	11,2	12,9	16,5	11,8	12,2	12,9	12,3	10,8	-	-
6	13,1	21,8	19,1	18,2	13,2	19,8	20,0	11,1	13,1	16,3	13,4	16,1	13,2	13,2	13,5	13,3	13,3	7,9	-
7	14,3	22,1	19,4	18,8	14,3	20,5	20,0	12,3	14,6	16,5	16,0	15,7	13,7	13,9	13,9	13,8	13,8	8,3	-
8	15,9	26,8	23,3	22,0	15,2	24,2	23,5	21,0	15,1	19,0	20,3	18,5	14,1	14,3	14,9	14,4	14,4	8,9	-
9	11,9	11,8	23,6	23,1	16,8	25,3	23,6	21,9	16,9	20,3	21,8	19,1	15,3	15,3	15,7	15,4	15,4	11,6	-
10	18,1	29,0	23,3	23,5	11,3	26,6	23,7	22,5	11,3	21,2	22,4	20,3	16,0	15,9	16,3	16,1	11,8	-	-
Suma dek.	134,4	205,5	178,9	172,9	131,5	190,0	182,0	161,9	132,8	151,2	161,9	152,1	128,1	129,0	131,1	129,1	90,1	-	-
11	12,1	29,3	20,4	19,6	18,2	25,9	21,0	21,1	18,1	21,6	21,0	20,2	16,5	16,5	16,9	16,6	13,0	-	-
12	11,1	18,1	18,8	18,0	11,5	11,8	19,2	12,2	11,8	11,4	12,4	11,9	16,5	16,1	16,0	16,2	15,3	-	-
13	16,5	20,6	20,9	19,1	15,6	20,4	21,1	19,0	15,6	18,0	19,2	17,6	15,3	15,4	15,4	15,4	11,1	-	-
14	18,0	21,2	24,2	23,1	16,6	24,2	24,1	22,0	16,2	20,1	22,2	19,5	15,6	15,1	16,1	15,8	9,6	-	-
15	19,5	23,4	11,1	20,2	18,8	23,1	18,6	20,2	18,5	21,0	19,1	19,5	16,5	16,1	16,6	16,6	15,1	-	-
16	15,1	16,2	15,9	15,1	15,4	16,2	16,5	16,0	16,2	16,0	16,3	16,2	16,2	15,6	15,4	15,1	12,8	-	-
17	15,1	22,1	19,8	19,2	14,8	20,8	19,8	18,5	14,9	11,6	18,1	11,1	14,9	14,9	15,4	15,1	10,8	-	-
18	15,4	18,0	16,5	16,6	15,1	18,0	11,0	16,9	15,1	16,2	16,1	16,4	15,3	15,1	15,1	15,2	11,2	-	-
19	14,9	22,5	20,1	19,2	14,2	20,6	20,6	18,5	14,5	11,6	19,2	11,1	14,1	14,1	15,1	14,8	9,5	-	-
20	15,5	20,1	11,2	11,8	15,2	18,6	18,0	11,3	15,4	16,6	11,3	16,4	15,3	15,1	15,4	15,3	10,3	-	-
Suma dek.	165,8	210,2	191,5	189,1	162,0	206,2	196,5	188,3	162,9	182,1	188,1	171,9	156,2	155,2	151,4	156,1	118,7	-	-
21	13,5	20,4	18,2	11,4	13,1	19,4	16,5	16,3	13,7	16,9	18,2	16,3	15,1	14,6	14,8	14,8	5,8	-	-
22	14,5	13,1	14,4	14,2	15,0	14,5	15,0	14,2	15,3	14,6	14,8	14,9	15,0	14,1	14,1	14,8	10,1	-	-
23	13,7	22,1	15,6	11,1	12,4	20,8	16,5	16,6	12,1	11,2	16,8	15,6	13,1	13,9	14,3	13,8	6,6	-	-
24	13,3	22,4	19,1	18,5	13,8	20,0	19,9	11,9	13,6	15,9	18,2	15,9	14,1	13,9	14,5	14,2	8,3	-	-
25	14,5	20,3	11,0	11,3	14,6	18,6	11,3	16,8	15,0	16,1	11,2	16,3	14,1	14,1	14,9	14,8	10,3	-	-
26	13,2	21,6	19,3	18,0	12,9	19,6	19,8	11,4	13,8	16,6	18,4	16,3	14,4	14,5	14,1	14,5	8,1	-	-
27	14,3	22,9	11,4	18,2	14,4	21,2	18,4	18,0	14,8	11,8	18,0	16,9	14,9	14,9	15,1	15,0	7,8	-	-
28	12,5	18,5	11,0	16,0	13,0	11,3	11,5	15,9	13,9	15,4	16,1	15,3	14,9	14,1	14,1	14,8	6,4	-	-
29	12,1	11,3	16,4	15,5	13,0	16,5	16,1	15,4	13,5	15,3	16,3	15,0	14,5	14,2	15,4	14,7	6,5	-	-
30	12,1	16,5	14,6	14,4	12,5	15,1	15,4	14,5	13,3	14,5	15,3	14,4	14,2	14,0	13,9	14,0	7,8	-	-
21																			
Suma dek.	134,3	195,1	169,6	166,6	134,1	183,6	173,0	163,6	139,6	160,9	169,9	156,9	144,9	144,1	141,0	145,4	111,1	-	-
Suma mies.	434,5	611,4	540,0	528,6	428,2	519,8	551,5	519,8	435,3	500,8	525,9	481,5	430,4	428,9	436,1	431,8	286,5	-	-
Średn. mies.	14,5	20,4	18,0	17,6	14,3	19,3	18,4	17,3	14,5	16,9	17,5	16,2	14,3	14,3	14,5	14,4	9,6	-	-
Max.	24,8	dn. 11			26,6	dn. 10			22,4	dn. 10			16,9	dn. 11					
Min.	9,2	dn. 2, 3			9,4	dn. 3			9,8	dn. 3			10,3	dn. 3, 4			5,8	21	