

Wyniki pomiarów temperatury gruntu

Miejscowość Łowick Rok 1980
 Powiat Łowicki Miesiąc Maj
 Dorzecze Warty $\varphi = 52^{\circ}15'$, $\lambda = 19^{\circ}06'$, H_s = 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	Termoson	54-14045		10. <u>IV</u>	10/ff	-21,0	-0,2	0,2	30,3	35,0	-0,3	6. <u>IV</u> . ff
			111-65		19ff	ff	-0,1	5,0	0,1	35,1	40,0	-0,4	
10 cm	-	M. Hallay	69-4163		10. <u>V</u>	30/ff	-21,0	-17,7	-0,2	15,6	15,0	-0,1	31. <u>X</u> . ff
			609-ff		19ff	ff	-17,6	-10,6	-0,1	15,1	25,0	-0,0	
20 cm	-	-	ff-58ff		28. <u>XI</u>	51/ff	-21,0	-10,4	0,1	16,2	26,7	0,0	28. <u>II</u> . ff
			13ff-ff		19ff	ff	-10,3	2,5	0,0	26,8	40,0	-0,1	
50 cm	-	-	ff-14ff		F. <u>VI</u>	37/ff	0		-0,1				15. <u>VIII</u> . ff
			8ff-ff		15. <u>VIII</u>	ff	ff	12,2	-0,2				
Termometr min. przy powierzchni gruntu			63-1368		8. <u>VII</u>	34/ff	-20,0	+5,0	-0,3				30. <u>VI</u> . ff
			1629-63-6F-ff-ff		19ff	ff	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: ogrodek meteorologiczny

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

Uwagi:

Kierownik prof. dr Wł. Bugala Obserwator Andrzej Prądko

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

Średnia dzienna: 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	8.7	16.3	12.2	12.4	8.7	14.5	13.1	12.1	9.2	11.7	12.5	11.1	8.9	8.9	8.9	8.9	3.0	.	.
2	7.5	8.4	6.8	7.6	8.3	8.6	7.7	8.2	9.3	8.8	8.5	8.9	9.1	8.8	8.5	8.8	5.2	.	.
3	5.1	12.9	8.5	8.8	5.4	10.4	10.2	8.7	5.5	8.4	8.2	7.4	7.9	7.7	7.7	7.8	1.0	.	.
4	4.4	12.7	9.6	8.9	4.7	11.5	11.4	9.2	5.9	8.8	9.5	8.1	7.7	7.5	7.5	7.6	-3.3	.	.
5	4.2	16.1	12.3	10.9	4.1	13.7	12.7	10.2	5.6	9.8	11.8	9.1	7.8	7.7	8.0	7.8	-4.8	.	.
6	5.6	18.1	13.7	12.5	5.0	15.6	14.5	11.7	6.9	11.1	13.2	10.4	8.2	8.1	8.5	8.3	-4.0	.	.
7	8.3	16.9	14.3	13.2	7.9	15.1	14.6	12.5	8.6	12.0	13.6	11.4	8.9	8.9	9.0	8.9	2.9	.	.
8	10.3	20.8	16.4	15.8	9.6	18.5	17.0	15.0	9.9	13.7	15.4	13.0	9.5	9.5	10.2	9.7	4.7	.	.
9	8.5	8.3	9.3	8.7	9.6	9.2	9.6	9.5	10.9	9.6	10.0	10.2	10.5	10.0	9.6	10.0	5.8	.	.
10	6.2	17.7	13.6	12.5	4.8	15.8	14.8	11.8	6.9	11.7	13.8	10.8	8.9	8.7	9.3	9.0	-0.3	.	.
Suma dek.	68.8	148.2	106.7	111.3	68.1	132.9	125.6	108.9	78.7	105.6	116.5	100.4	87.4	85.8	87.2	86.8	11.8	-	-
11	7.5	18.4	13.7	13.2	7.0	16.9	15.2	13.0	8.4	12.7	14.4	11.8	9.4	9.4	9.8	9.5	-1.1	.	.
12	6.8	16.9	12.3	12.0	6.8	15.5	14.1	12.1	8.5	11.9	13.7	11.4	9.9	9.7	10.0	9.9	-1.3	.	.
13	6.4	16.7	12.0	11.7	6.2	15.5	14.0	11.9	7.9	11.8	13.9	11.2	9.7	9.6	10.0	9.8	-3.3	.	.
14	6.1	16.5	10.9	11.2	6.0	15.4	12.4	11.3	7.8	11.8	12.8	10.8	9.7	9.6	9.9	9.7	-2.1	.	.
15	5.8	14.0	11.4	10.4	5.8	13.1	12.4	10.4	7.5	11.0	10.9	9.8	9.5	9.2	9.4	9.4	-4.2	.	.
16	7.1	18.1	14.9	13.4	6.5	15.8	15.8	12.7	7.6	12.0	14.4	11.3	9.3	9.4	9.6	9.4	-3.2	.	.
17	10.2	16.6	14.3	13.7	9.9	14.4	14.3	12.9	10.3	12.0	12.0	11.4	10.1	10.1	10.1	10.1	3.4	.	.
18	11.0	14.4	13.6	13.0	10.3	14.1	14.1	12.8	10.8	12.8	12.8	12.1	10.4	10.4	10.4	10.4	3.7	.	.
19	10.9	20.9	16.3	16.0	9.9	18.6	16.8	15.1	10.1	19.0	15.6	14.9	10.3	10.3	10.8	10.5	2.2	.	.
20	10.0	19.4	16.1	15.2	10.4	17.4	17.2	15.0	11.7	14.0	16.0	13.9	11.2	11.1	11.3	11.2	2.7	.	.
Suma dek.	81.8	171.9	135.5	129.8	78.8	156.7	146.3	127.2	90.6	129.0	136.5	128.6	99.5	98.8	101.3	99.9	-3.2	-	-
21	9.2	19.9	11.9	13.7	8.9	18.2	12.9	13.3	12.4	14.3	13.6	13.4	11.3	11.1	11.3	11.2	-2.2	.	.
22	7.4	16.9	11.9	11.8	8.0	14.5	12.9	11.8	9.4	11.6	12.7	11.2	10.7	10.4	10.5	10.5	2.7	.	.
23	7.1	20.8	16.2	14.7	6.6	12.0	16.8	11.8	7.9	12.7	15.3	12.0	10.1	9.9	10.5	10.2	-4.8	.	.
24	9.3	14.1	12.3	11.9	9.6	13.3	13.8	12.2	10.6	12.0	13.3	12.0	10.8	10.6	10.8	10.7	2.2	.	.
25	8.5	18.6	15.5	14.2	7.9	17.5	16.1	13.8	8.6	13.5	14.7	12.3	10.5	10.4	10.6	10.5	-1.3	.	.
26	11.7	16.1	14.7	14.2	11.5	14.7	15.1	13.8	11.6	12.8	13.9	12.8	11.1	11.0	11.2	11.1	8.0	.	.
27	11.9	23.6	20.0	18.5	11.1	21.4	20.4	17.6	11.2	15.9	18.2	15.1	11.1	11.2	11.9	11.4	6.1	.	.
28	14.1	26.2	18.7	19.7	13.1	23.2	19.3	18.5	13.1	17.8	18.3	16.4	12.4	12.5	12.9	12.6	7.3	.	.
29	15.4	20.3	19.1	18.3	14.9	19.0	19.2	17.7	14.9	16.4	17.4	16.2	13.1	13.0	13.2	13.1	12.3	.	.
30	15.4	26.4	21.4	21.1	14.3	23.6	21.9	19.9	14.2	18.6	20.0	17.6	13.3	13.3	13.9	13.5	8.7	.	.
31	13.3	15.4	12.8	13.8	13.9	15.2	13.7	14.3	14.7	14.7	14.1	14.5	13.8	13.6	13.2	13.5	9.2	.	.
Suma dek.	123.3	217.5	174.5	171.9	119.8	192.6	182.1	164.7	128.6	160.3	171.5	153.5	128.2	127.0	130.0	128.3	42.2	-	-
Suma lata	233.9	537.6	426.7	413.0	266.7	482.2	454.0	400.8	297.9	394.9	424.5	372.5	315.1	311.6	318.5	315.0	56.8	-	-
Średn. mies.	8.8	17.3	13.8	13.3	8.6	15.6	14.6	13.2	9.6	12.7	13.7	12.0	10.2	10.1	10.3	10.2	1.8	-	-
Max.	26.4	dn.	30		23.6	dn.	30		20.0	dn.	30		13.9	dn.	30		-		
Min.	4.2	dn.	5		4.1	dn.	5		5.5	dn.	3		7.5	dn.	4		-4.8	5, 23	