

Państwowy Instytut Hydrologiczno-Meteorologiczny

Wyniki pomiarów temperatury gruntu

Stacja: Kosów Rok: 1967
 Powiat: Greń Miesiąc: październik
 Dorzecze: Warta $\varphi = 52^{\circ}17'$, $\lambda = 17^{\circ}06'$, $H_s = 77.7 m$

Dane o termometrach:

Głębokość umieszczenia	Typ termometru	Wytwórnia	Nr fabr.		Świadcstwo		Stosowane poprawki			Data ustawienia termometru	
			Nr PIHM	data	poz. lub nr	od	do	popr.	od		do
5 cm	Kolankowy	Terumo- osonometr	54-14166	894-65	10.2	3.4	0.0				
			126-65	12.1.65	3.5	23.5	-0.7				21.11.65
10 cm	"	M. Hallay	64-7779	902-65	6.8	10.7	0.0				
			358-65	5.3.65	10.2	25.2	-0.7				14.VII.67
20 cm	"	-4-	64-2245	994-66	3.4	6.7	0.0				
			968-66	12.IV.66	6.8	40.0	-0.7				14.IX.67
50 cm	"	-6-	67-282	1058-67	W temp. 0°						
			784-67	13.VI.67	poprawka wynosi 0.7						20.VI.67
Termometr min. przy powierzchni gruntu			60-20626	897-65	2.0	1.6	0.7				
KWT					1.7	5.0	0.0				
			8857-60	2.1.65	5.7	8.5	-0.7				21.I.66
					8.6	15.7	-0.2				

Szczegółowy opis przekroju gruntu z podaniem grubości poszczególnych warstw:

Jak rozstawione są termometry (odległość w cm) i rodzaj pokrywy: pro 2 termometry
x trójwarstw, odległość między trójwarstwami 50 cm, polekko uzięb.
 Miejsce obserwacji: ogrodek meteorologiczny

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

14.9. zainstalowałem 1 metr kolankowy

Uwagi:

Kierownik stacji: _____ Obserwator: Antoni Jankowski

Wysłać do dnia 5-go mies. następnego pod adresem Państwowego Instytutu Hydrologiczno-Meteorologicznego (Warszawa 86, ul. Podleśna 61, Zakład Agrometeorologii)

Srednia dzienna: $\frac{1}{3} (I+II+III)$

Dzień	Głębokość w cm																Termometr minimalny przy powierzchni gruntu			
	5				10				20				50				Temperatura	Grubość śniegu (cm)		
	I	II	III	Sredn. dzien.	I	II	III	Sredn. dzien.	I	II	III	Sredn. dzien.	I	II	III	Sredn. dzien.		nad termometrem I	na który kładzie się termometr III	
1	12,3	12,4	11,1	13,6	12,9	16,2	12,3	13,8	14,1	14,8	14,2	14,4	15,0	15,0	14,8	14,9	10,8			
2	8,3	18,6	14,2	13,7	9,2	16,3	14,9	13,5	11,3	13,4	14,9	13,2	14,4	14,2	14,4	14,3	3,8			
3	11,7	16,7	11,4	13,3	12,1	15,9	12,8	13,6	13,1	14,3	14,7	13,8	14,5	14,4	14,4	14,4	8,6			
4	9,6	15,0	14,9	14,2	10,5	16,0	15,3	13,9	12,7	13,6	15,0	13,6	14,2	14,1	14,4	14,2	6,4			
5	11,3	15,2	9,4	12,0	11,9	14,5	10,9	12,4	13,1	12,5	12,7	13,1	14,4	14,3	14,7	14,3	9,2			
6	9,3	13,2	10,0	10,8	10,7	10,6	10,7	10,5	9,9	12,3	11,0	11,7	13,7	13,4	13,2	13,4	1,3			
7	6,6	13,9	12,3	10,9	7,7	12,8	12,3	10,9	10,7	11,3	12,3	11,2	9,5	12,8	12,8	11,7	2,5			
8	10,3	14,7	12,7	12,2	10,5	14,7	12,6	12,4	12,7	13,1	13,1	12,8	13,2	13,2	13,2	13,2	9,8			
9	10,4	13,1	10,8	11,4	11,0	12,4	11,4	11,6	11,7	11,1	12,3	11,7	13,2	13,2	13,2	13,2	9,8			
10	12,9	14,0	13,7	13,5	12,6	13,7	13,7	13,3	12,3	13,0	13,4	12,9	13,7	13,2	13,2	13,2	8,8			
Suma dek.	102,7	154,2	119,9	125,6	108,5	142,5	126,9	120,9	113,8	130,4	133,0	127,8	135,2	137,8	137,7	136,8	71,7			
11	12,9	16,0	11,3	13,4	13,1	10,0	12,3	13,5	13,3	13,8	13,4	13,5	13,6	13,6	13,7	13,6	12,0			
12	9,1	18,8	12,6	13,5	10,0	16,8	13,8	13,5	11,7	13,6	14,4	13,2	13,6	13,5	13,8	13,6	6,3			
13	8,7	18,2	12,7	13,0	9,3	16,2	13,5	13,0	11,5	13,1	14,0	12,9	13,6	13,4	13,7	13,6	3,9			
14	9,0	14,5	11,1	11,5	10,1	13,7	12,2	12,0	12,1	12,6	12,7	10,5	13,6	13,4	13,4	13,5	5,5			
15	10,2	16,2	12,6	13,0	10,3	14,9	13,1	12,8	11,3	13,1	13,6	12,7	13,2	13,0	13,2	13,7	6,7			
16	11,7	13,7	10,3	11,9	11,9	13,6	11,4	12,3	12,3	13,2	12,6	12,7	13,3	13,4	13,4	13,4	10,4			
17	11,3	16,3	13,6	13,7	11,3	14,9	14,1	13,4	11,3	12,8	13,7	12,6	13,0	12,9	13,2	13,0	6,3			
18	8,7	9,1	5,3	7,5	8,7	10,1	6,9	8,6	11,0	10,7	9,3	10,3	13,2	12,8	12,2	12,7	5,7			
19	4,0	8,7	6,1	6,3	4,9	8,5	7,4	6,9	7,7	8,0	8,6	7,9	11,5	10,9	10,8	11,1	-1,6			
20	6,3	12,4	8,1	8,9	7,0	11,1	9,3	9,1	8,0	9,0	10,3	9,1	10,7	10,7	10,8	10,7	5,0			
Suma dek.	90,7	143,9	103,7	112,8	96,6	134,8	114,0	115,1	109,6	119,9	122,6	117,4	129,3	127,6	128,2	128,3	60,2			
21	3,2	13,1	7,7	7,8	4,8	11,2	8,4	8,1	7,3	8,6	9,5	8,5	10,7	10,6	10,8	10,7	-1,6			
22	4,4	13,6	10,2	9,4	5,6	11,7	10,5	9,3	7,4	9,7	10,7	9,1	10,4	10,4	10,8	10,5	1,4			
23	5,6	10,7	10,2	8,9	6,7	9,4	10,3	8,8	8,6	9,5	10,4	9,5	10,8	10,8	10,8	10,8	1,3			
24	10,3	13,0	12,7	11,8	10,3	12,3	12,1	11,6	10,3	10,1	11,7	10,7	11,1	11,2	11,5	11,3	9,3			
25	9,9	13,1	7,3	10,9	10,3	12,2	8,4	10,3	11,0	11,3	10,3	10,9	11,7	11,7	11,6	11,7	9,6			
26	5,3	13,1	11,3	9,9	6,2	11,5	11,6	9,8	8,3	9,7	11,2	9,7	11,4	10,8	11,1	11,1	3,4			
27	8,6	13,2	10,6	10,8	9,4	12,3	11,0	10,9	10,3	10,9	11,3	10,8	11,5	11,4	11,6	11,5	5,7			
28	10,7	14,7	8,3	11,0	10,3	13,7	9,5	11,2	10,7	11,7	11,1	11,2	11,4	11,7	11,8	11,6	9,6			
29	5,3	11,7	8,6	8,5	6,4	10,9	9,4	8,9	8,6	9,9	10,3	9,6	11,4	10,9	10,9	11,1	2,4			
30	4,4	10,9	5,3	6,9	5,8	9,8	7,7	7,8	8,0	8,7	8,3	8,3	10,7	10,6	10,4	10,6	2,2			
31	1,7	9,6	4,0	5,7	3,2	8,2	5,4	5,6	5,9	6,7	7,1	6,6	9,8	9,4	9,4	9,5	-2,7			
Suma dek.	68,8	136,7	95,7	100,2	79,0	123,2	104,3	102,3	96,4	106,2	111,9	104,9	120,9	119,5	120,7	120,4	40,6			
Suma mies.	262,2	434,8	318,7	338,6	284,1	400,5	345,2	343,3	325,8	356,5	367,5	350,1	385,4	384,9	386,6	385,5	171,9			
Srednia mies.	8,5	14,0	10,3	10,9	9,2	12,9	11,1	11,1	10,5	11,5	11,9	11,3	12,4	12,4	12,5	12,5	5,5			
Max.	18,8 dn. 12				16,8 dn. 12				14,8 dn. 1				15,0 dn. 1				12,0	11		
Min.	1,7 dn. 31				3,2 dn. 31				5,9 dn. 31				9,4 dn. 31				-2,7	3,7		