

Państwowy Instytut Hydrologiczno-Meteorologiczny

Wyniki pomiarów temperatury gruntu

Stacja Kojnik Rok 1970
 Powiat Opole Miesiąc lipiec
 Dorzecze Warta $\varphi = 52^{\circ}5'$, $\lambda = 17^{\circ}06'$, $H_s = 77.7$

Dane o termometrach:

Głębokość umieszczenia	Typ termometru	Wytwórnia	Nr fabr.	Świadectwo		Stosowane poprawki						Data ustawienia termometru
			Nr PIHM	data	poz. lub nr	od	do	popr.	od	do	popr.	
5 cm	kalambowy	Terus- arometr	55-73448	28/IV. 1968		3.5	10.1	-0.1	28.9	40.0	-0.5	22. I. 1970.
			10868-61-69	19/VI. 1969	1/69	10.2	21.9	-0.2				
10 cm	"	M. Stalley	64-1179	5/III. 1968		22.0	25.3	-0.3				14. VII. 1969.
			356-65	19/VI. 1968	65	25.7	28.8	-0.4				
20 cm	"	"	67-2483	26/V. 1968	1103	-6.8	10.7	0.0				13. X. 1969.
			1497-67	19/VI. 1968	1/67	10.2	25.2	-0.7				
50 cm	"	-4-	68-702	1/III. 1968	1120	W temp. 0° poprawka						1. VII. 1970.
			527-68	19/VI. 1968	1/68	wynosi 0.1						
Termometr min. przy powierzchni gruntu			63-1367	16/IX. 1969	1159							22. XI. 1968
			1628-63-68	19/VI. 1968	1/68-69	300	0.0					

Szczegółowy opis przekroju gruntu z podaniem grubości poszczególnych warstw:

Jak rozstawione są termometry (odległość w cm) i rodzaj pokrywy: poletko wapię
odległość między termometrami 50 cm.

Miejsce obserwacji: ogródek meteorologiczny

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

Uwagi:

Kierownik stacji: Obserwator:

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	na który kładzie się termometr III
1	14.6	23.9	18.4	19.0	15.4	21.1	20.0	18.8	16.6	17.5	19.7	17.9	17.0	16.6	16.7	16.8	12.0		
2	16.2	22.5	15.0	17.9	16.3	20.8	17.2	18.1	16.8	17.9	18.4	17.7	16.8	16.5	16.5	16.6	11.5		
3	13.3	22.7	14.3	16.6	13.1	19.2	15.9	16.1	14.7	16.8	17.0	16.2	16.2	15.9	15.9	16.0	6.8		
4	12.8	19.6	14.8	15.7	13.2	18.0	16.5	15.9	14.3	16.0	16.9	15.7	15.6	15.4	15.5	15.5	9.1		
5	13.5	27.4	19.1	20.0	12.3	23.7	20.5	18.8	13.7	17.5	19.6	16.9	15.4	15.2	15.7	15.4	5.5		
6	16.4	30.7	21.0	22.7	15.1	26.1	23.3	21.2	15.8	19.7	21.8	19.1	16.0	16.0	16.2	16.1	8.0		
7	17.5	34.2	27.9	24.5	16.2	30.2	23.7	23.4	17.0	22.4	23.4	20.9	16.9	16.9	17.5	17.1	7.2		
8	19.3	32.3	24.4	25.3	18.5	29.0	25.5	24.3	19.0	22.7	24.2	22.0	17.9	17.8	18.2	18.0	10.1		
9	20.8	29.7	21.5	24.0	20.2	28.2	22.9	23.7	20.2	23.0	22.3	21.8	18.4	18.3	18.5	18.4	16.0		
10	19.9	26.8	19.8	22.2	19.3	25.1	21.5	22.0	19.3	21.5	21.8	20.9	18.3	18.1	18.3	18.2	16.6		
Suma dek.	164.3	269.2	190.2	207.9	159.6	241.6	205.8	203.3	167.4	195.0	205.1	189.1	168.5	166.7	169.0	168.1	102.8		
11	16.5	26.2	20.4	21.0	15.9	23.9	21.7	20.5	17.2	20.0	21.5	19.6	18.0	17.7	17.9	17.9	8.3		
12	17.0	26.9	20.3	21.4	16.6	24.8	21.6	21.0	17.6	20.7	21.5	19.9	17.9	17.6	17.8	17.8	10.7		
13	16.2	23.6	20.3	20.0	17.7	22.0	21.5	20.4	18.5	19.6	21.0	19.7	17.9	17.8	17.7	17.8	14.8		
14	17.8	28.5	21.9	22.7	17.2	25.7	22.6	21.8	18.0	20.8	21.7	20.2	17.8	17.7	17.9	17.8	11.8		
15	16.0	17.7	14.5	16.1	17.7	18.1	16.0	17.7	18.4	17.8	17.2	17.8	18.0	17.7	17.2	17.6	12.5		
16	12.3	17.9	15.1	15.1	12.6	15.9	15.8	14.8	14.5	15.2	16.7	15.3	16.6	16.3	16.0	16.3	8.6		
17	14.1	16.5	13.8	14.8	14.2	16.1	14.7	15.0	14.9	15.4	15.3	15.2	15.8	15.6	15.5	15.6	12.1		
18	12.7	15.3	13.2	13.5	12.3	15.1	13.8	13.7	13.5	14.5	14.5	14.2	15.3	15.0	14.9	15.1	9.1		
19	13.8	15.9	15.0	14.9	13.6	14.8	15.4	14.6	13.8	14.9	15.3	14.7	14.8	14.7	14.8	14.8	12.1		
20	14.3	19.4	16.7	16.8	14.2	17.4	17.2	16.3	14.6	15.3	16.8	15.6	14.9	14.9	15.1	15.0	13.1		
Suma dek.	150.1	207.9	171.2	176.3	151.4	193.8	180.3	175.2	161.0	174.2	180.9	172.2	167.0	165.0	164.8	165.7	112.1		
21	12.9	19.4	16.0	16.1	13.3	18.2	17.4	16.3	14.7	15.8	17.3	15.9	15.3	15.2	15.3	15.3	10.7		
22	14.4	24.8	17.1	18.8	14.3	22.2	20.0	18.8	15.1	17.8	18.9	17.3	15.4	15.4	15.8	15.5	10.3		
23	14.3	27.1	18.8	20.2	14.7	23.7	20.5	19.6	15.6	18.8	20.2	18.2	16.0	15.9	16.3	16.1	9.0		
24	14.6	28.4	20.7	21.2	15.0	24.7	22.1	20.6	16.2	19.2	21.2	18.9	16.4	16.4	16.8	16.5	8.5		
25	17.8	21.8	17.1	18.9	17.6	20.6	18.2	18.8	17.8	18.6	18.5	18.3	17.2	17.1	16.9	17.1	13.1		
26	14.6	22.5	16.5	17.9	15.3	20.6	18.1	18.0	16.3	17.9	18.4	17.5	16.8	16.5	16.5	16.6	12.0		
27	14.4	21.7	16.0	17.4	14.8	19.8	16.9	17.2	15.8	17.2	17.1	16.7	16.4	16.3	16.2	16.3	11.3		
28	15.2	21.0	18.0	18.1	14.9	18.7	19.1	17.6	15.6	16.7	18.7	17.0	16.1	16.0	16.2	16.1	12.1		
29	17.2	32.5	21.4	23.7	16.5	28.2	22.7	22.5	16.6	21.2	22.3	20.0	16.5	16.6	17.4	16.8	12.9		
30	17.5	26.3	19.2	21.0	18.1	24.1	20.3	20.8	18.7	20.2	20.9	19.9	17.7	17.7	17.7	17.7	15.7		
31	16.2	29.0	20.7	22.0	15.6	25.9	22.3	21.3	17.1	20.7	21.4	19.7	17.7	17.6	18.1	17.8	9.9		
Suma dek.	169.1	274.5	201.5	213.3	170.1	246.7	217.6	211.5	179.5	204.1	214.9	199.4	181.5	180.7	183.2	181.8	127.5		
Suma mies.	483.3	575.6	562.9	599.3	481.1	682.1	603.7	589.0	507.9	573.3	600.9	560.7	517.0	512.4	517.0	515.6	342.4		
Srednia mies.	15.6	24.2	18.2	19.3	15.5	22.0	19.5	19.0	16.4	18.5	19.4	18.1	16.7	16.5	16.7	16.6	11.0		
Max.	34.2 dn. 7				30.2 dn. 7				24.2 dn. 8				18.5 dn. 9						
Min.	12.7 dn. 18				12.3 dn. 18				13.5 dn. 18				14.7 dn. 19				5.5 5		