

Państwowy Instytut Hydrologiczno-Meteorologiczny

Wyniki spostrzeżeń nad temperaturą gruntu

Stacja: *Końsk* Rok: *1970*
 Powiat: *Bern* Miesiąc: *październik*
 Dorzecze: *Warty* $\varphi =$; $\lambda =$; $H_s =$

Dane o termometrach:

Głębokość umieszczenia	Typ termometru	Wytwórnia	Nr fabryczny (PIHM)	Nr i data świad. sprawdz.	Poprawki			Data ustawienia termometru
					od	do	popr.	
5 cm	<i>Kolarkory</i>	<i>K. Hallay</i>	68-3407	1200/69	-21.0	14.9	0.2	<i>30.9.1970. gw. 21.03</i>
			161-69	16.7.1969	20.0	40.0	0.0	
10 cm	"	"-	64-1179	902/1965	-6.8	10.1	0.0	<i>14.7.1967</i>
			356-65	5.3.1965	10.2	25.2	-0.1	
20 cm	"	"-	67-2483	1103/67	-6.8	14.9	0.1	<i>13.10.1969</i>
			1497-67	26.10.1967	15.0	40.0	0.0	
50 cm	"	"-	68-702	1128/68	<i>4 temp. 0.0 poprawka</i>			<i>1.7.1970</i>
			527-68	1.3.1968	<i>wynosi 0.1</i>			
Termometr min. w przyz. warstwie pow.	"-	"-	63-1367	1159/68	-21.0	-7.0	0.2	<i>22.11.1968</i>
			1628-63-68	16.9.1968	-6.9	20.0	0.1	

Szczegółowy opis przekroju gruntu z podaniem grubości poszczególnych warstw:

Jak rozstawione są termometry (odległość w cm) i rodzaj pokrywy: *poletko uzięb.*
po 2 termometry w trywale, odległości między trywanami 50 cm
 Miejsce obserwacji: *ogródek art.*

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

Data ustalenia się pokrywy śnieżnej:

Data zniknięcia pokrywy śnieżnej:

Uwagi:

Kierownik stacji:

Obserwator: *inż. Ofenszard*

Wysłać do dnia 6-go mies. następnego pod adresem Państwowego Instytutu Hydrologiczno-Meteorologicznego (Warszawa 32, ul. Podlesna 61, Zakład Agrometeorologii)

Srednia dzienna: $\frac{1}{3} (7^h + 13^h + 21^h)$

Dzień	Głębokość w cm																Termometr min. w przyz. warstwie pow.	Pokrywa śnieżna w miejscu inst. term. min.	
	5				10				20				50					w	r
	7	13	21	Sredn. dzien.	7	13	21	Sredn. dzien.	7	13	21	Sredn. dzien.	7	13	21	Sredn. dzien.			
1	9.9	14.1	9.8	11.3	10.6	13.0	10.5	11.4	10.7	11.5	11.5	11.3	11.2	11.4	11.5	11.4	10.1		
2	8.2	10.4	9.6	9.4	8.6	10.3	10.0	9.6	9.6	10.1	10.3	10.0	11.4	11.2	11.2	11.3	5.2		
3	6.4	10.6	8.6	8.5	7.0	10.1	9.2	8.8	8.6	9.4	9.9	9.3	11.0	10.7	10.8	10.8	10.8		
4	8.0	12.7	8.9	9.9	8.4	10.4	9.4	9.4	9.2	10.2	10.2	9.9	10.8	10.8	11.0	10.9	6.2		
5	8.0	9.8	10.6	9.5	8.6	10.1	10.4	9.7	9.5	9.9	10.3	9.9	10.8	10.8	10.8	10.8	5.5		
6	10.8	15.5	10.6	12.3	10.7	14.3	11.3	12.1	10.9	12.0	12.3	11.7	10.9	11.2	11.5	11.2	10.8		
7	8.0	17.2	12.5	12.6	8.5	15.3	13.1	12.3	10.2	12.0	13.2	11.8	11.6	11.6	11.8	11.7	6.1		
8	7.8	17.5	12.1	12.5	8.8	15.4	12.9	12.4	10.5	12.3	13.4	12.1	11.9	11.8	12.1	11.9	3.9		
9	9.4	13.5	12.3	11.7	10.0	12.7	12.4	11.7	11.0	11.7	12.4	11.7	12.1	12.0	12.0	12.0	6.1		
10	10.9	14.6	11.4	12.3	11.1	13.6	11.6	12.1	11.5	12.3	12.2	12.0	12.0	12.0	12.1	12.0	10.0		
Suma dek.	87.4	135.9	106.4	110.0	92.3	125.2	110.8	109.5	107.9	111.4	115.7	109.7	113.7	113.5	114.8	114.0	74.7		
11	11.4	12.7	7.3	10.5	11.6	12.4	8.4	10.8	11.9	12.2	10.8	11.6	12.3	12.2	12.7	12.2	10.7		
12	8.3	11.4	7.7	9.1	8.5	11.2	9.0	9.6	9.6	11.5	10.4	10.5	11.7	11.5	11.3	11.5	1.3		
13	5.7	14.8	9.9	10.1	6.7	12.9	10.5	10.0	8.7	10.3	11.1	10.0	11.0	11.0	11.1	11.0	1.6		
14	8.6	12.4	4.9	8.6	9.1	14.7	6.8	10.2	10.1	10.1	9.5	9.9	11.2	11.1	11.0	11.1	6.3		
15	3.8	10.0	7.2	7.0	4.5	9.2	7.8	7.2	6.7	8.0	8.7	7.8	10.4	10.0	9.9	10.1	-4.4		
16	7.3	9.7	8.5	8.5	7.6	9.5	8.9	8.7	8.2	8.9	9.2	8.8	9.9	9.9	9.9	9.9	4.7		
17	8.2	10.3	9.1	9.2	8.5	9.9	9.5	9.3	8.9	9.3	9.8	9.3	10.0	10.7	10.2	10.7	7.2		
18	8.3	13.3	8.5	10.0	8.6	11.9	9.4	10.0	9.2	10.3	10.3	9.9	10.2	10.3	10.5	10.3	7.0		
19	7.2	10.2	8.3	8.6	7.8	9.7	9.0	8.8	8.9	9.2	9.7	9.3	10.5	10.3	10.3	10.3	6.9		
20	4.9	9.0	6.2	6.7	5.6	8.6	7.0	7.1	7.6	8.2	8.3	8.0	10.2	10.0	9.7	10.0	2.9		
Suma dek.	73.7	113.8	77.6	88.3	78.5	110.0	86.3	91.7	89.8	98.0	97.8	95.1	107.4	106.4	106.4	106.5	44.2		
21	4.6	9.9	6.2	6.9	5.3	9.0	6.9	7.1	7.1	7.8	8.0	7.6	9.5	9.4	9.3	9.4	1.0		
22	4.4	7.4	5.6	5.8	4.6	7.2	6.2	6.0	5.2	7.0	7.3	6.5	9.2	9.0	8.9	9.0	-1.9		
23	4.4	7.4	3.6	5.1	5.0	7.2	4.5	5.6	6.4	6.9	6.9	6.7	8.8	8.7	8.7	8.7	2.1		
24	2.6	6.3	4.7	4.5	3.6	5.7	5.4	4.9	5.5	5.8	6.6	6.0	8.4	8.2	8.3	8.3	-1.0		
25	5.9	8.6	8.6	7.7	5.7	8.3	8.7	7.6	6.8	7.5	8.5	7.6	8.2	8.3	8.7	8.4	5.3		
26	6.9	8.2	8.0	7.7	8.3	8.4	8.4	8.4	8.5	8.7	8.8	8.7	8.8	8.9	9.2	9.0	2.1		
27	5.4	7.7	3.7	5.6	5.7	7.4	4.8	6.0	7.8	7.6	6.9	7.4	9.2	9.0	8.8	9.0	3.8		
28	2.5	5.5	7.6	5.2	2.5	5.3	7.2	5.0	5.8	5.5	6.6	6.0	7.5	7.1	8.1	7.6	-1.7		
29	4.5	7.4	4.0	5.3	5.7	7.2	4.4	5.8	6.5	6.8	6.0	6.4	8.1	8.1	8.1	8.1	5.2		
30	5.3	9.3	9.5	8.0	5.4	8.5	9.0	7.6	5.9	7.1	8.4	7.1	7.8	7.8	8.3	8.0	0.8		
31	9.4	10.0	7.7	9.0	9.7	9.8	8.2	9.2	9.3	9.3	8.8	9.1	8.5	8.8	9.2	8.8	8.3		
Suma dek.	55.9	87.7	69.2	70.8	61.5	84.0	73.7	73.2	74.8	80.0	82.8	79.1	94.0	93.3	95.6	94.3	30.0		
Suma mies.	217.0	337.4	253.9	269.1	232.3	319.2	270.8	274.4	266.5	289.4	296.3	283.9	315.1	313.2	316.8	314.8	141.4		
Sredn. mies.	7.0	10.9	8.2	8.7	7.5	10.3	8.7	8.9	8.6	9.3	9.6	9.2	10.2	10.1	10.2	10.2	4.6		
Max.	17.5	dn. 8			15.4	dn. 8			13.4	dn. 8			12.3	dn. 11					
Min.	2.6	dn. 24			3.6	dn. 24			5.2	dn. 22			7.1	dn. 28			-4.4	15	