

# Państwowy Instytut Hydrologiczno-Meteorologiczny

Wyniki spostrzeżeń nad temperaturą gruntu

Stacja: Kornik Rok: 1969  
 Powiat: Greń Miesiąc: listopad  
 Dorzecze: Warta  
 $\varphi = 52^{\circ}17'$ ;  $\lambda = 17^{\circ}06'$ ;  $H_s = 77,7 \text{ m}$

## 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	Redukcyjny	H. Hallay	64-2140	12.V.65.	-22,0	-0,1	0,1	10.IX. 1969.
			73-65	893/65.	0,0	23,4	0,0	
10 cm	"	"-	64-1779	5.III.65.	-21,0	-6,9	0,1	14.VII. 1967.
			356-65	902/65.	-6,8	10,1	0,0	
20 cm	"	"-	67-2483	26.X.67.	-13,5	-6,9	0,0	13.X. 1969.
			1497-67	1103/67.	-6,8	14,9	0,1	
50 cm	"	"-	64-3068	17.V.65.	W temp. 0°			23.VII. 1969.
			1041-65	920/65.	poprawka = 0,0			
Termometr min. w przyz. warstwie pow.	"	"-	63-1367	16.IX.68.	-21,0	-7,0	0,2	22.XI. 1968.
			1628-63-68.	1159/68.	-6,9	30,0	0,1	

Szczegółowy opis przekroju gruntu z podaniem grubości poszczególnych warstw:

Jak rozstawione są termometry (odległość w cm) i rodzaj pokrywy: poletko nagie, odległości między termometrami 50 cm

Miejsce obserwacji: ogródek meteorologiczny

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

Data ustalenia się pokrywy śnieżnej: 27.XI.1969.

Data zniknięcia pokrywy śnieżnej:

Uwagi:

Kierownik stacji:

Obserwator: Chajmarch

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

Średnia 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	8.2	9.2	7.8	8.4	8.1	8.8	7.8	8.2	7.9	8.3	8.3	8.2	8.2	8.9	9.2	8.9	8.7			
2	8.1	9.2	9.2	8.8	7.9	8.7	9.2	8.6	8.0	8.4	8.8	8.4	9.1	9.2	9.4	9.2	7.9			
3	9.7	11.2	10.8	10.4	8.7	10.5	10.5	9.9	8.8	9.7	10.2	9.6	9.4	9.5	9.8	9.6	9.5			
4	10.4	12.4	11.2	11.3	10.3	11.3	11.1	10.9	10.2	10.5	10.5	10.4	10.2	10.1	10.2	10.2	11.2			
5	5.8	7.6	5.1	6.2	7.0	7.8	6.0	6.9	8.6	8.1	7.5	8.1	10.3	10.1	9.8	10.1	3.3			
6	1.1	5.7	2.4	2.9	2.4	4.0	3.8	3.4	4.9	4.6	5.3	4.9	9.2	8.9	8.6	8.9	-4.2			
7	0.4	4.2	1.2	1.9	1.5	2.8	2.2	2.2	3.7	3.6	3.9	3.7	8.1	7.9	7.6	7.9	-4.9			
8	2.3	4.7	5.9	4.3	2.4	4.2	5.7	4.1	3.4	4.4	5.5	4.4	7.4	7.1	7.3	7.3	-0.6			
9	4.8	7.7	5.9	5.9	4.7	6.7	5.8	5.7	5.6	5.8	6.2	5.9	7.4	7.4	7.7	7.5	2.9			
10	6.2	6.5	5.7	5.9	6.3	6.4	5.6	6.1	6.4	6.4	6.2	6.3	7.8	7.8	7.9	7.8	5.3			
Suma dek.	55.8	77.8	64.6	66.0	59.3	71.2	67.7	66.0	67.5	69.8	72.4	69.9	87.6	86.9	87.5	87.4	38.5			
11	4.5	9.7	7.0	7.1	5.0	8.3	9.4	6.9	5.7	6.6	7.7	6.7	7.8	7.7	8.0	7.8	3.1			
12	6.9	10.7	9.5	9.0	6.8	9.7	9.2	8.6	6.9	8.1	8.8	7.9	8.2	8.4	8.4	8.3	4.1			
13	6.8	9.3	5.8	7.3	7.4	8.7	6.4	7.8	8.1	8.4	7.8	8.1	8.7	8.7	8.5	8.6	5.0			
14	5.0	8.7	7.3	7.0	5.7	7.7	7.5	7.0	6.6	6.9	7.6	7.0	8.7	8.5	8.4	8.5	1.5			
15	7.2	9.3	6.5	7.7	7.3	8.7	7.1	7.7	7.5	7.8	7.4	7.6	8.4	8.4	8.6	8.5	5.8			
16	2.3	7.7	2.3	4.4	4.5	6.7	3.5	4.9	6.0	6.3	5.5	5.9	8.4	8.3	8.1	8.3	1.3			
17	2.1	6.8	2.2	3.7	3.1	5.6	3.4	4.0	5.5	5.0	5.6	5.4	7.8	7.7	7.5	7.7	-1.9			
18	1.6	4.5	2.6	2.9	2.3	4.3	3.3	3.3	3.7	4.3	4.4	4.1	7.2	7.0	7.0	7.1	-3.0			
19	2.1	5.8	5.6	4.5	2.4	5.0	5.5	4.3	3.6	4.5	5.4	4.5	6.9	6.7	6.8	6.8	0.0			
20	6.6	5.5	3.7	5.3	6.2	6.4	4.4	5.7	7.0	6.3	5.6	6.3	7.0	7.2	7.2	7.1	6.1			
Suma dek.	46.1	78.0	52.5	58.9	50.7	71.1	57.7	59.9	60.6	64.2	65.8	63.5	79.1	78.6	78.5	78.7	22.0			
21	1.8	5.7	2.4	3.3	2.6	4.9	3.1	3.5	4.0	4.4	4.3	4.2	7.0	6.8	6.7	6.8	1.1			
22	1.5	5.1	5.0	3.9	1.9	4.3	4.9	3.7	3.3	3.9	4.9	4.0	6.5	6.2	6.2	6.3	-2.9			
23	4.6	6.3	5.4	5.4	4.8	5.8	5.4	5.3	5.3	5.4	5.6	5.4	6.7	6.5	6.6	6.6	3.3			
24	5.8	7.2	6.5	6.5	5.8	6.8	6.6	6.4	5.7	6.3	6.6	6.2	6.8	6.9	7.1	6.9	5.3			
25	4.1	4.3	3.4	3.9	4.7	4.5	4.0	4.4	5.6	5.2	4.8	5.2	7.2	7.1	7.0	7.1	2.1			
26	1.4	1.2	1.2	1.3	2.2	1.8	1.7	1.9	3.5	3.1	2.8	3.1	6.6	6.4	6.0	6.3	-3.0			
27	1.1	1.1	0.8	1.0	1.6	1.6	1.4	1.5	2.5	2.5	2.3	2.4	5.7	5.6	5.3	5.5	-6.7			
28	0.8	0.8	0.3	0.6	1.3	1.2	0.7	1.1	2.2	2.1	1.9	2.1	5.2	5.2	5.2	5.2	-15.0			
29	1.3	0.7	0.8	0.9	1.4	1.1	1.2	1.2	1.9	2.0	1.8	1.9	4.8	4.7	4.5	4.7	-6.0			
30	0.7	0.9	0.8	0.8	1.1	1.3	1.2	1.2	1.9	1.9	1.9	1.9	4.5	4.5	4.3	4.4	-2.9			
31																				
Suma dek.	23.7	33.3	26.6	27.6	27.4	33.3	30.2	30.2	35.7	36.8	36.9	36.4	67.0	59.9	58.9	59.8	-23.7			
Suma mies.	12.5	18.1	14.3	15.2	17.3	17.5	15.5	15.6	16.4	17.0	17.5	16.9	22.7	22.5	22.4	22.5	36.8			
Sredn. mies.	4.2	6.3	4.8	5.1	4.6	5.9	5.2	5.2	5.5	5.7	5.8	5.7	7.6	7.5	7.5	7.5	1.2			
Max.	12.4 dn. 4				11.3 dn. 4				10.5 dn. 4				10.3 dn. 5							
Min.	0.3 dn. 28				0.7 dn. 28				4.8 dn. 29				4.3 dn. 30				-15.0	2.8		