

# Państwowy Instytut Hydrologiczno-Meteorologiczny

Wyniki spostrzeżeń nad temperaturą gruntu

Stacja: *Kornik* Rok: *1969*  
 Powiat: *Szreniawa* 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 fabryczny (PIHM)	Nr i data świad. sprawdz.	Poprawki						Data ustawienia termometru
					od	do	popr.	od	do	popr.	
5 cm	<i>kolankowy</i>	<i>A. Hallay</i>	<i>64-2140</i>	<i>893/65.</i>	<i>-22.0</i>	<i>-0.7</i>	<i>0.1</i>				<i>10. IX. 1969.</i>
			<i>73-85</i>	<i>12. I. 65.</i>	<i>23.5</i>	<i>30.1</i>	<i>-0.7</i>				
10 cm	"	"	<i>64-2729</i>	<i>902/65.</i>	<i>-6.9</i>	<i>10.1</i>	<i>0.0</i>				<i>14. VII. 1967.</i>
			<i>256-65</i>	<i>5. III. 65.</i>	<i>10.2</i>	<i>25.2</i>	<i>-0.7</i>				
20 cm	"	"	<i>67-2499</i>	<i>1703/67</i>	<i>-12.2</i>	<i>-4.2</i>	<i>0.0</i>				<i>30. III. 1968.</i>
			<i>1513-67</i>	<i>20. III. 68.</i>	<i>-4.7</i>	<i>4.9</i>	<i>0.7</i>				
50 cm	"	"	<i>64-3068</i>	<i>920/65.</i>	<i>4 temp. 0.0</i>						<i>16. VII. 1969.</i>
			<i>1041-65</i>	<i>17. V. 1965.</i>	<i>popr. uśredni 0.0</i>						
Termometr min. w przyz. warstwie pow.			<i>63-1367</i>	<i>1159/68.</i>	<i>-21.0</i>	<i>-7.0</i>	<i>0.2</i>				<i>22. XI. 1968.</i>
			<i>1628-67-68</i>	<i>16. IX. 67.</i>	<i>-6.9</i>	<i>20.0</i>	<i>0.7</i>				<i>1968.</i>

Szczegółowy opis przekroju gruntu z podaniem grubości poszczególnych warstw:

Jak rozstawione są termometry (odległość w cm) i rodzaj pokrywy:

Miejsce obserwacji:

Zmiany zaszele w ciągu miesiąca sprawozdawczego w ustawieniu i działaniu termometrów: *poletka małe, po 2 termometry utrzymywane, odległość między tymi 50 cm.*

Data ustalenia się pokrywy śnieżnej: *13. X. 1969, godz. 15<sup>00</sup> - przy odebraniu poletka*

Data zniknięcia pokrywy śnieżnej: *został śnieg + wiatr gł. 20 cm i zostawiony w suchym*

Uwagi: *ustrewn kolank. gł. 20 cm, ty A. Hallay nr f. 67-2499, 16. VII. 1967-67.*

Poprawki: *-20.0 -13.6 -0.7*

*-13.5 -6.9 0.0*

*-6.8 14.9 0.7*

Kierownik stacji: *0.0 40.0 0.0*

Obserwator: *C. Przemyski*

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



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

Dzień	Głębokość w cm																Termometr min. w przyz. warstwie pou.	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	9.8	13.3	8.2	10.4	10.1	12.7	9.4	10.7	11.0	11.8	11.3	11.4	12.4	12.3	12.3	12.3	6.7		
2	6.6	11.2	6.8	8.2	7.7	10.3	7.8	8.4	9.1	9.6	9.8	9.5	12.0	11.7	11.5	11.7	3.6		
3	4.8	13.1	10.3	9.4	5.4	11.6	10.5	9.2	7.6	9.4	10.9	9.3	11.2	11.0	11.1	11.1	0.6		
4	9.4	12.6	11.7	11.2	9.5	11.9	11.7	11.0	10.2	10.9	11.7	10.9	11.4	11.4	11.7	11.5	7.5		
5	11.0	15.1	9.5	11.9	11.0	14.0	10.7	11.9	11.6	12.4	12.4	12.1	11.9	12.0	12.2	12.0	9.4		
6	6.7	15.4	9.9	10.7	7.3	13.4	10.9	10.5	9.4	10.8	12.2	10.8	12.0	11.8	11.9	11.9	-0.3		
7	5.7	13.5	8.5	9.0	6.0	11.8	9.6	9.1	8.9	10.8	11.0	10.2	11.8	11.5	11.5	11.6	-0.2		
8	4.2	14.7	9.6	9.5	5.2	12.3	10.4	9.3	8.0	11.0	11.5	10.2	11.3	11.1	11.3	11.2	-1.9		
9	6.2	15.4	10.4	10.7	7.1	13.1	11.2	10.5	9.2	10.5	12.1	10.6	11.4	11.3	11.4	11.4	-1.9		
10	7.8	17.7	12.7	12.7	8.3	15.3	12.9	12.2	9.8	11.7	13.3	11.6	11.3	11.5	12.0	11.6	5.3		
Suma dek.	77.6	142.0	97.6	103.7	77.0	126.4	105.7	102.8	94.8	108.9	116.2	106.6	116.7	115.6	116.9	116.3	28.8		
11	9.7	17.3	13.4	13.5	10.0	15.4	13.4	12.9	10.9	12.4	13.4	12.2	12.0	12.0	12.4	12.1	4.4		
12	10.1	16.7	9.4	12.1	11.0	15.3	10.3	12.2	12.2	13.0	12.4	12.5	12.3	12.5	12.4	12.4	3.3		
13	8.4	14.5	10.2	10.0	6.5	12.5	11.3	10.1	9.4	10.3	12.4	10.7	12.1	11.9	12.0	12.0	1.1		
14	5.4	15.4	9.9	10.2	6.8	12.9	11.2	10.3	9.3	10.5	11.9	10.6	11.9	11.8	11.6	11.8	0.8		
15	5.0	14.4	8.9	9.4	6.4	12.1	10.3	9.6	8.9	9.9	11.2	10.0	11.6	11.5	11.4	11.5	-0.1		
16	7.7	10.1	9.2	9.0	8.2	9.8	9.6	9.2	9.2	9.6	9.9	9.6	11.3	11.2	11.0	11.2	1.9		
17	8.1	11.0	9.4	9.5	8.6	10.1	9.8	9.5	9.5	9.7	10.2	9.8	11.1	11.0	11.0	11.0	5.7		
18	7.9	10.2	8.4	8.8	8.4	9.8	8.7	9.0	9.3	9.5	9.5	9.4	11.0	11.0	10.9	11.0	5.3		
19	7.2	8.9	6.3	7.5	7.0	8.8	7.3	7.7	9.0	8.9	8.6	8.8	10.8	10.8	10.4	10.7	4.6		
20	3.8	12.8	7.5	8.0	5.2	10.1	8.8	8.0	7.1	8.3	9.8	8.4	10.2	10.3	10.4	10.3	4.3		
Suma dek.	70.3	131.3	92.6	98.0	78.2	116.8	100.7	98.5	94.8	102.1	109.3	102.0	114.3	114.0	113.5	114.0	28.3		
21	3.0	12.0	7.4	7.5	4.6	9.8	8.5	7.6	7.0	8.1	9.5	8.2	10.2	10.2	10.7	10.2	-1.9		
22	8.2	11.1	7.2	8.8	8.4	10.1	8.4	9.0	8.8	9.3	9.3	9.1	10.2	10.2	10.3	10.2	2.7		
23	7.9	10.1	7.8	8.6	8.0	9.3	8.2	8.5	8.6	8.9	8.8	8.8	10.3	10.2	10.2	10.2	5.1		
24	7.1	8.0	8.6	7.9	7.3	8.0	8.6	8.0	8.3	8.3	8.7	8.4	10.2	10.2	10.1	10.2	5.9		
25	8.6	9.9	8.7	9.1	8.8	9.5	8.9	9.1	9.0	9.2	9.3	9.2	10.1	10.1	10.2	10.1	7.5		
26	8.2	9.5	6.7	8.7	8.3	9.3	7.4	8.3	8.8	9.2	8.5	8.8	10.2	10.2	10.2	10.2	6.7		
27	5.4	9.3	9.6	8.1	6.2	8.7	9.3	8.1	7.4	8.2	8.8	8.1	10.2	9.8	9.8	9.9	3.4		
28	7.2	12.2	7.4	8.9	8.1	10.4	7.8	8.8	8.5	9.3	8.9	8.9	9.8	9.9	10.0	9.9	5.3		
29	7.8	9.8	5.0	7.5	7.7	9.4	6.8	8.0	8.0	8.9	8.3	8.4	10.0	10.0	10.0	10.0	3.4		
30	5.2	7.8	3.5	5.5	5.4	7.4	4.5	5.8	6.8	7.2	6.3	6.8	9.8	9.6	9.4	9.6	4.9		
31	2.8	7.4	7.8	6.0	3.7	6.5	7.4	5.9	5.3	5.9	7.3	6.2	8.9	8.8	8.4	8.7	2.0		
Suma dek.	71.4	107.1	79.7	86.0	76.5	98.4	85.8	82.1	86.5	92.5	93.7	90.3	109.9	109.2	108.7	109.2	45.0		
Suma mies.	213.3	380.4	269.9	287.7	231.7	341.6	291.6	288.4	276.7	303.5	329.2	299.5	340.9	332.8	333.1	339.5	102.1		
Sredn. mies.	6.9	12.3	8.7	9.3	7.5	11.0	9.4	9.3	8.9	9.8	10.3	9.7	11.0	10.9	10.9	11.0	3.3		
Max.	17.7 dn.	10			15.4 dn.	7.7			13.4 dn.	9.7			12.5 dn.	12.1					
Min.	2.8 dn.	3.1			3.7 dn.	3.1			5.3 dn.	3.1			8.4 dn.	3.1				-1.9	