

# Państwowy Instytut Hydrologiczno-Meteorologiczny

Wyniki spostrzeżeń nad temperaturą gruntu

Symbol stacji

Stacja **KÓRNIK**  
 Powiat **ŚREM**  
 Dorzecze **WARTA**

Rok **1963**  
 Miesiąc **grudzień**  
 $\varphi = 52^{\circ}15'$ ,  $\lambda = 17^{\circ}06'$ ,  $H_s = 76,85m$

## Dane o termometrach:

Głębokość umieszczenia	Typ termometru	Wytwórnia	Nr fabryczny	Nr i data świad. sprawdz.	Poprawki	Data ustawienia termometru
5 cm	Kolarkowy	Termo-areomet	100 579	3375, 10.6.49	-5.7 2.3 0.2	24.1.1949
10 cm	"	"	100 566	3386, -"	-10.0 3.3 0.0	"
20 cm	"	"	100 684	3401, -"	-2.2 4.2 -0.7	"
50 cm	"	"	100 663 <del>84677</del>	-	bez poprawek	"
Termometr min. w przyz. warstwie pow.					-20.0 -17.9 -0.2 -17.8 -12.9 -0.7 -12.8 -7.8 0.0 -7.7 -2.7 0.7 -2.6 2.0 0.2	31.3.63

Szczegółowy opis przekroju gruntu z podaniem grubości poszczególnych warstw:

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

2 termometry w trykadzie, odległość między trykadami 50 cm, pełna warstwa.

Miejsce obserwacji: ogródka meteorologicznej

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

Data ustalenia się pokrywy śnieżnej: 8. XII. 1963.

Data zniknięcia pokrywy śnieżnej: 28. XII. 1963.

Uwagi:

Kierownik stacji:

Obserwator

*Chamurski*



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	0.2	0.6	0.5	0.4	1.1	1.2	1.1	1.1	2.2	2.2	2.0	2.1	5.4	5.3	4.9	5.2	-0.8	.	.
2	-1.0	0.0	-1.4	-0.8	0.6	0.6	0.3	0.5	1.5	1.5	1.3	1.4	4.6	4.6	4.4	4.5	-4.1	.	.
3	-2.6	-0.2	-2.5	-1.8	-0.6	0.0	-0.8	-0.5	0.9	0.9	0.7	0.8	4.1	4.1	3.8	4.0	-6.4	.	.
4	-3.7	-0.4	-1.7	-1.9	-2.0	-0.3	-0.9	-1.1	0.3	0.4	0.3	0.3	3.6	3.6	3.5	3.6	-8.8	.	.
5	-0.4	0.0	0.0	-0.1	-0.2	0.1	0.2	0.0	0.3	0.4	0.4	0.4	3.4	3.3	3.3	3.3	-4.5	.	.
6	-0.6	-0.1	-2.1	-0.9	-0.1	0.1	-0.7	-0.2	0.5	0.6	0.5	0.5	3.2	3.2	3.1	3.2	-1.7	.	stał
7	-1.0	-0.2	-0.2	-0.5	-0.3	-0.1	0.2	-0.1	0.6	0.4	0.4	0.5	3.1	3.1	3.1	3.1	-6.1	.	.
8	-1.2	-0.3	-1.3	-0.9	-0.5	0.1	-0.6	-0.3	0.5	0.4	0.3	0.4	3.0	3.1	2.9	3.0	-8.2	2	2
9	-0.5	-0.2	-0.2	-0.3	-0.1	0.1	0.1	0.0	0.3	0.5	0.5	0.4	2.8	2.9	2.9	2.9	-0.6	.	.
10	-2.0	-0.8	-1.8	-1.5	-0.7	-0.3	-1.0	-0.7	0.3	0.4	0.2	0.3	2.8	2.9	2.8	2.8	-10.5	.	.
Suma dek.	-12.8	-1.6	-10.7	-8.3	-2.8	1.5	-3.1	-1.3	7.4	7.7	6.6	7.1	36.0	36.1	34.7	35.6	-51.7		
11	-1.3	-0.6	-1.0	-1.0	-0.7	-0.1	-0.7	-0.5	0.4	0.3	0.2	0.3	2.7	2.7	2.6	2.7	-5.7	.	.
12	-1.0	-0.3	-0.5	-0.6	-0.5	0.1	-0.7	-0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	2.5	2.7	2.7	2.6	-4.9	6	1
13	-0.8	-0.8	-1.2	-0.9	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	2.5	2.5	2.5	2.5	-9.2	20	.
14	-1.1	-0.8	-2.0	-1.3	-0.3	-0.2	-1.0	-0.5	0.2	0.2	0.1	0.2	2.3	2.3	2.1	2.2	-12.5	20	2
15	-1.6	-0.6	-0.7	-1.0	-0.8	-0.4	-0.3	-0.5	0.0	0.2	0.2	0.1	2.4	2.4	2.4	2.4	-20.5	22	2
16	-0.6	-0.4	-0.6	-0.5	-0.3	-0.1	-0.2	-0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	2.3	2.4	2.3	2.3	-9.2	17	1
17	-0.6	-0.4	-0.4	-0.5	-0.2	-0.1	-0.0	-0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	2.3	2.3	2.3	2.3	-9.0	17	1
18	-0.6	-0.4	-0.6	-0.5	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	2.3	2.3	2.3	2.3	-10.9	17	.
19	-0.7	-0.6	-0.5	-0.6	-0.2	-0.1	-0.1	-0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	2.2	2.2	2.2	2.2	-11.2	17	.
20	-1.0	-0.7	-0.7	-0.8	-0.3	-0.3	-0.2	-0.3	0.1	0.2	0.2	0.2	2.2	2.2	2.2	2.2	-15.5	16	.
Suma dek.	-9.3	-5.6	-8.2	-7.7	-3.7	-1.6	-3.0	-2.8	1.7	2.1	1.8	2.0	23.7	24.0	23.6	23.7	-113.6		
21	-1.0	-0.6	-0.6	-0.7	-0.4	-0.1	-0.1	-0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	2.2	2.2	2.1	2.2	-18.2	16	.
22	-0.6	-0.5	-1.1	-0.7	-0.1	-0.1	-0.5	-0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	2.1	2.1	2.0	2.1	-6.6	15	.
23	-1.4	-1.1	-0.9	-1.1	-0.8	-0.5	-0.5	-0.6	-0.1	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	1.9	2.0	-21.5	15	.
24	-1.6	-1.3	-1.6	-1.5	-0.8	-0.8	-1.1	-0.9	-0.1	-0.2	-0.3	-0.2	1.8	1.8	1.7	1.8	-18.4	15	.
25	-1.8	-1.0	-1.0	-1.3	-0.8	-0.8	-0.6	-0.7	-0.4	-0.3	-0.2	-0.3	1.7	1.8	1.8	1.8	-21.2	14	.
26	-1.0	-0.4	-0.2	-0.5	-0.5	-0.1	0.1	-0.2	-0.1	-0.1	0.0	-0.1	1.8	1.7	1.7	1.7	-11.0	14	.
27	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	1.8	1.8	1.8	1.8	1.2	.	.
28	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	1.7	1.8	1.7	1.7	0.3	.	.
29	0.2	0.2	0.0	0.1	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.1	0.2	1.8	1.7	1.7	1.7	0.4	.	.
30	0.1	0.3	0.2	0.2	0.2	0.4	0.3	0.3	0.1	0.3	0.3	0.2	1.7	1.8	1.8	1.8	-4.4	.	.
31	0.1	0.2	-0.2	0.0	0.2	0.3	0.3	0.3	0.1	0.2	0.3	0.2	1.7	1.7	1.7	1.7	-2.3	.	.
Suma dek.	-6.5	-3.7	-5.0	-5.1	-2.3	-1.0	-1.5	-1.5	0.3	0.7	0.7	0.5	20.3	20.4	19.9	20.3	-101.7		
Suma mies.	-28.6	-10.9	-23.9	-21.1	-8.8	-1.1	-7.6	-5.6	9.4	10.5	9.1	9.6	80.0	80.5	78.2	79.6	-267.0		
Sredn. mies.	-0.9	-0.4	-0.8	-0.7	-0.3	-0.0	-0.3	-0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	2.6	2.6	2.5	2.6	-2.7		
																	-8.6		
Max	0.6 dn. 1				1.2 dn. 1				2.2 dn. 1				5.4 dn. 1				0.4 29		
Min.	-3.7 dn. 4				-2.0 dn. 4				-0.4 dn. 25				1.7 dn. 24, 25, 26, 28, 29, 30, 31.			-25.5 15			