

# Państwowy Instytut Hydrologiczno-Meteorologiczny

Wyniki spostrzeżeń nad temperaturą gruntu

Stacja **KORNIK** Rok **1966**  
 Powiat **SREM** Miesiąc **wrzesień**  
 Dorzecze **WARTA**  $\varphi = 50^{\circ}15'$ ,  $\lambda = 17^{\circ}06'$ ,  $H_s = 76,8$  m

## Dane o termometrach:

Głębokość umieszczenia	Typ termometru	Wytwórnia	Nr fabryczny	Nr i data świad. sprawdz.	Poprawki	Data ustawienia termometru
5 cm	Kolaudowy	Terned	54-14166	21. I. 65.	-10.2 3.4 0.0 +3.5 23.5 -0.1	
		areomet	126-65	894-65	23.6 26.9 -0.2	21. III. 65.
10 cm	1	H. Hallay	43-334	24. VII. 63.	-20.0 -0.1 0.1	
			1253-63	754-63	0.0 40.0 0.0	-II-
20 cm	2	"	<del>64-2457</del> <del>64-2489</del> 653-65	<del>14. VIII. 65.</del>	-10.3 -3.6 0.1 -3.5 2.3 0.2	4. VIII. 1966.
			<del>168-65</del>	<del>977-65</del>	2.4 7.4 0.1	7. IV. 66.
50 cm	3	"	65-7108	4. IX. 65.	W temp. 0° poprawka	
			1754-65	947-65	czyści 0.0	17. V. 66.
	Termometr min. w przyz. warstwie pow.	KWT	60-30626	2. 7. 65.	-21.0 1.6 0.1 7.7 5.0 0.0	8.6 15.7 -0.2 15.2 22.6 -0.1
			8857-60.	897-65.	5.1 8.5 -0.1	22.7 27.7 -0.2

Szczegółowy opis przekroju gruntu z podaniem grubości poszczególnych warstw:

Jak rozstawione są termometry (odległość w cm) i rodzaj pokrywy: *po 2 termometry w tym samym odlegl. między tymi od 50 cm. położono wagi.*

Miejsce obserwacji: *ogrodek meteorologiczny*

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

*żadne*

Data ustalenia się pokrywy śnieżnej:

Data zniknięcia pokrywy śnieżnej:

Uwagi:

Kierownik stacji: ..... Obserwator: *Andrzej Kaemmer*

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 pod.	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	14,2	19,0	14,4	16,0	15,0	18,3	15,6	16,3	15,9	16,6	16,7	16,2	16,0	15,9	16,1	16,0	16,0	16,0	13,9			
2	14,1	22,3	17,6	18,0	14,3	20,6	18,3	17,7	14,7	17,1	18,6	16,8	15,9	15,8	16,5	16,1			9,7			
3	14,8	21,2	16,8	17,6	15,2	20,4	14,7	16,8	16,1	17,7	18,6	17,5	16,6	16,7	16,9	16,7			12,1			
4	14,0	20,1	15,5	16,5	14,3	19,6	16,8	16,9	15,9	17,7	17,9	17,0	16,7	16,4	16,6	16,6			10,4			
5	13,9	17,2	13,8	15,0	14,2	17,2	14,9	15,9	14,9	16,1	16,0	15,7	16,5	16,1	16,0	16,2			8,8			
6	11,4	18,7	16,1	15,9	11,9	18,2	15,5	15,2	13,3	16,1	15,8	15,1	15,6	15,3	15,6	15,5			8,4			
7	12,6	19,7	15,9	15,8	13,0	18,7	16,4	16,0	14,2	16,3	17,4	16,0	15,6	15,5	16,0	15,7			10,1			
8	11,1	18,6	13,6	14,4	11,4	17,8	15,2	14,8	13,4	14,9	16,7	15,0	15,7	15,4	15,7	15,6			7,2			
9	10,2	19,4	14,0	14,5	10,9	18,3	15,0	14,7	12,7	15,7	15,8	14,7	15,4	15,1	15,4	15,3			6,1			
10	9,6	21,6	12,3	14,5	10,4	19,6	13,8	14,6	12,4	16,1	15,9	14,6	15,2	14,8	15,6	15,2			3,5			
Suma dek.	126,4	192,8	149,2	157,7	130,6	188,7	156,2	158,4	142,5	164,3	168,9	158,6	157,2	157,0	160,4	158,9			89,2			
11	10,3	21,3	14,4	15,3	10,8	19,4	14,5	14,9	12,4	15,8	16,8	15,0	15,2	14,8	15,4	15,7			5,0			
12	13,0	23,5	16,7	17,7	13,4	21,8	17,5	17,6	14,3	17,6	18,2	16,7	15,4	15,4	16,6	15,8			8,6			
13	15,3	23,3	17,1	18,6	15,6	21,7	18,2	18,5	16,2	18,6	19,2	18,0	16,4	16,4	16,8	16,5			16,1			
14	12,6	17,0	12,5	14,0	13,4	16,7	13,4	14,5	15,0	15,9	14,9	15,2	16,4	16,0	15,9	16,1			10,2			
15	11,2	19,1	15,3	15,2	11,4	18,2	16,2	15,3	13,0	15,4	17,9	15,2	15,4	15,0	15,6	15,3			8,3			
16	11,6	16,2	11,3	13,0	12,2	15,7	12,6	13,5	13,6	15,0	14,4	14,3	15,4	15,2	15,2	15,3			8,6			
17	8,6	13,7	11,3	11,2	9,3	13,6	12,2	11,7	11,1	13,2	13,1	12,5	14,5	14,0	14,2	14,2			3,8			
18	10,6	14,4	10,4	11,8	11,2	15,7	11,9	12,7	12,2	13,4	13,4	13,0	14,1	13,9	13,9	13,9			9,1			
19	4,4	16,5	10,0	10,3	5,5	15,2	11,6	10,8	8,2	12,2	13,7	11,6	13,3	12,8	13,4	13,2			-0,1			
20	6,3	17,6	12,3	12,1	7,2	16,0	13,6	12,3	9,7	12,8	14,5	12,3	13,2	12,8	13,4	13,1			0,8			
Suma dek.	103,9	182,5	131,3	139,2	110,0	173,4	147,7	147,8	126,3	149,9	155,7	143,8	149,3	146,7	150,4	148,5			70,4			
21	18,6	19,7	12,6	17,0	14,4	18,2	14,1	15,6	11,3	14,3	15,2	13,6	13,4	13,3	14,1	13,6			5,7			
22	10,2	18,6	12,7	13,8	10,5	16,3	13,7	13,5	11,8	13,5	14,5	13,3	13,9	13,5	13,9	13,8			5,4			
23	8,9	13,8	10,8	11,2	9,6	13,1	11,5	11,4	11,2	12,1	12,4	11,9	13,7	13,4	13,2	13,4			4,0			
24	10,0	13,0	11,1	11,4	10,4	12,5	11,6	11,5	11,2	12,1	12,2	11,8	13,0	12,7	12,8	12,8			7,8			
25	10,6	14,8	11,1	12,2	10,8	13,8	12,1	12,2	11,7	12,4	13,1	12,4	12,7	12,7	13,1	12,8			10,0			
26	9,4	13,7	11,3	11,5	9,7	12,8	11,8	11,4	10,5	11,8	12,2	11,5	12,7	12,5	12,7	12,6			2,6			
27	10,2	13,1	9,5	10,9	10,6	12,8	10,4	11,3	11,2	12,1	11,6	11,6	12,7	12,6	12,6	12,6			9,0			
28	8,6	14,9	9,2	10,9	9,0	13,5	10,5	11,0	9,9	11,5	12,2	11,2	12,3	12,2	12,4	12,3			3,1			
29	5,4	15,2	9,5	10,0	6,6	13,4	10,7	10,2	8,9	11,1	12,1	10,7	12,2	11,9	12,1	12,1			0,7			
30	6,7	14,7	13,3	11,4	7,1	13,0	12,6	10,9	9,1	10,8	12,6	10,8	12,0	11,8	12,0	11,9			2,1			
31																						
Suma dek.	98,0	157,5	116,1	120,3	98,7	139,4	119,0	119,0	106,8	121,7	128,1	118,8	128,6	126,6	128,9	127,9			49,2			
Suma mies.	328,3	531,8	391,6	477,2	339,3	515,5	416,9	419,2	375,6	435,9	452,7	427,2	437,7	429,7	439,7	435,3			208,8			
Sredn. mies.	10,9	17,7	13,1	13,9	11,3	16,7	13,9	14,0	12,5	14,5	15,1	14,0	14,6	14,3	14,7	14,5			7,0			
Max.	23,5 dn. 72				27,8 dn. 72				19,2 dn. 13				16,9 dn. 3									
Min.	4,4 dn. 29				5,5 dn. 19				8,2 dn. 19				11,8 dn. 30						-0,1 19			