

# Państwowy Instytut Hydrologiczno-Meteorologiczny

Wyniki spostrzeżeń nad temperaturą gruntu

Stacja Kosów Rok 1968  
 Powiat Grecczyca Miesiąc grudzień  
 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.	Termin od do	popr.	
5 cm	Kolaubony	Teruco-aromets	54-14166	894/65	-21.0	-10.3	-0.7	I. 1970.		
			126-65	12. I. 65.	-10.2	3.4	0.0			
10 cm	"	H. Hallay	64-1179	982/65.	-21.0	-6.9	0.7	III. 1970.	31.3.1965	
			356-65	5. III. 1965.	-6.8	10.7	0.0			
20 cm	"	-	67-2499	1103/67.	-20.2	-12.3	-0.7	X. 1975.	14.7.1967	
			1573-67	26. X. 1967.	-12.2	-4.2	0.0			
50 cm	"	-	63-2559	1058/67.	w temp. 0°			III. 1975.	20.3.1968	
			2273-66	13. 3. 1967.	popr. = 0.2.		5.0			40.0
Termometr min. w przyz. warstwie pow.		H. Hallay	63-1367	1159/68.	-21.0	-7.0	0.2		22. XI. 1968.	
			1628-63	16.9.1968	-6.9	20.0	0.7	X. 1971.	1968.	

Szczegółowy opis przekroju gruntu z podaniem grubości poszczególnych warstw:

Jak rozstawione są termometry (odległość w cm) i rodzaj pokrywy: po 2 termometry w tryumfle, odległość między tryumflami 60 cm, polećka wapię.

Miejsce obserwacji:

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

Data ustalenia się pokrywy śnieżnej: 18; 3-31

Data zniknięcia pokrywy śnieżnej: 24; -

Uwagi:

Kierownik stacji:

Obserwator: Antoni Kowalski

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 pou.	Pokrywa śnieżna w miejscu inst. term. min.	
	5				10				20				50					w	r
	7	13	21	Średn. dzien.	7	13	21	Średn. dzien.	7	13	21	Średn. dzien.	7	13	21	Średn. dzien.			
1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.3	0.4	0.4	0.4	1.5	1.5	1.7	1.6	3.7	3.7	3.7	3.7	-0.7	.	.
2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.5	0.7	0.8	0.7	1.8	1.7	1.7	1.7	3.7	3.6	3.8	3.7	-2.7	.	.
3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.7	0.7	0.7	0.7	1.7	1.6	1.7	1.7	3.7	3.7	3.7	3.7	-2.7	.	.
4	0.2	0.3	0.3	0.3	0.6	0.6	0.6	0.6	1.6	1.6	1.6	1.6	3.6	3.6	3.6	3.6	-1.9	.	.
5	0.2	0.2	0.2	0.2	0.6	0.6	0.6	0.6	1.6	1.6	1.6	1.6	3.5	3.5	3.5	3.5	-1.4	.	.
6	0.0	0.1	0.2	0.0	0.5	0.3	0.4	0.4	1.5	1.4	1.4	1.4	3.4	3.4	3.4	3.4	-2.8	.	.
7	0.6	0.3	0.6	0.5	0.2	0.2	0.7	0.2	1.3	1.3	1.2	1.3	3.3	3.3	3.7	3.2	-3.9	.	.
8	0.4	0.7	0.7	0.7	0.1	0.2	0.2	0.2	1.3	1.1	1.2	1.2	3.2	3.2	3.1	3.2	-2.7	.	.
9	0.3	0.0	1.3	0.5	0.2	0.3	0.7	0.2	1.2	1.1	1.1	1.1	3.0	3.0	3.0	3.0	-6.4	.	.
10	4.8	2.6	4.0	3.8	2.2	1.6	2.5	2.1	9.8	9.3	9.6	9.3	4.8	4.8	4.7	4.8	-9.7	.	.
Suma dek.	5.3	1.5	5.0	3.8	1.5	2.4	1.4	1.8	17.1	13.2	13.3	13.5	34.0	33.8	33.6	33.8	-31.5	-	-
11	7.0	3.5	7.2	5.9	4.8	3.0	5.2	4.3	0.5	0.2	1.3	0.9	2.4	2.4	2.7	2.3	-12.2	.	.
12	8.9	3.2	7.5	6.7	6.8	3.8	5.8	5.5	2.5	2.7	2.3	2.3	1.9	1.9	1.6	1.8	-14.9	.	.
13	9.4	3.9	5.0	6.1	7.4	4.5	3.9	5.3	3.6	2.7	2.0	2.8	1.4	1.4	1.4	1.4	-15.6	.	.
14	8.4	3.5	6.5	6.1	6.8	3.9	5.3	5.3	3.4	3.0	2.4	3.0	1.2	1.2	1.0	1.1	-14.3	.	.
15	7.1	2.6	6.4	5.4	5.9	3.2	5.1	4.7	2.3	2.5	2.5	2.4	0.9	1.0	0.8	0.9	-10.3	.	.
16	7.7	2.5	4.4	4.9	6.6	3.3	3.5	4.5	3.7	2.9	2.0	2.9	0.7	0.7	0.7	0.7	-12.8	.	.
17	5.4	1.5	0.8	2.6	4.7	1.9	0.9	2.5	2.7	1.9	0.8	1.8	0.6	0.7	0.7	0.7	-9.4	.	.
18	1.1	1.5	1.1	1.2	1.0	1.3	1.0	1.1	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	-7.8	.	.
19	0.7	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	0.5	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.8	0.8	0.8	0.8	-7.9	.	1
20	0.9	0.7	1.2	0.9	0.7	0.7	0.7	0.8	0.4	0.4	0.4	0.4	0.8	0.9	0.9	0.9	-3.7	.	.
Suma dek.	56.6	24.0	40.7	40.4	45.4	26.2	32.1	34.6	20.3	17.4	15.0	17.6	17.4	17.7	10.7	11.3	-102.9	-	-
21	1.4	0.8	0.5	0.7	1.1	0.9	0.4	0.8	0.6	0.5	0.3	0.5	0.9	0.9	1.0	0.9	-4.4	.	.
22	0.5	0.2	0.7	0.3	0.4	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	-7.4	.	.
23	0.0	0.0	0.7	0.0	0.2	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.1	0.1	1.1	1.1	1.1	1.1	-9.3	.	.
24	0.7	0.7	0.7	0.0	0.7	0.7	0.2	0.0	0.7	0.7	0.0	0.7	1.1	1.1	1.1	1.1	-0.3	.	.
25	0.2	0.7	0.2	0.0	0.2	0.7	0.7	0.7	0.0	0.2	0.0	0.7	1.1	1.1	1.1	1.1	-5.4	.	.
26	0.3	0.2	0.7	0.7	0.7	0.0	0.7	0.7	0.7	0.0	0.0	0.0	1.1	1.1	1.1	1.1	-7.4	.	.
27	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.7	0.7	0.7	0.0	0.0	0.7	0.0	1.1	1.1	1.1	1.1	-7.4	8	.
28	0.0	0.0	0.2	0.7	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	1.2	1.2	1.3	1.2	-8.0	8	.
29	0.2	0.7	0.7	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.0	0.0	0.7	0.0	1.3	1.3	1.3	1.3	-19.3	8	.
30	0.7	0.5	0.7	0.6	0.4	0.4	0.5	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	1.3	1.3	1.3	1.3	-22.6	7	.
31	0.6	0.4	1.4	0.8	0.5	0.2	0.7	0.5	0.2	0.3	0.2	0.2	1.3	1.4	1.4	1.4	-9.3	7	.
Suma dek.	3.1	1.5	2.4	2.3	2.9	1.8	2.4	2.4	0.8	0.3	0.2	0.4	12.5	12.6	12.8	12.6	-79.8	-	-
Suma mies.	65.0	27.0	48.1	46.5	48.3	28.0	34.5	37.0	7.0	4.5	1.9	4.5	57.9	58.1	57.1	57.7	-214.2	-	-
Średn. mies.	2.1	0.9	1.6	1.5	1.6	0.9	1.1	1.2	0.2	0.1	0.1	0.1	1.9	1.9	1.9	1.9	-6.9	-	-
Max.	0.3	dn. 2.4	2.6		0.8	dn. 2			1.8	dn. 2			3.8	dn. 2					
Min.	9.4	dn. 13			7.4	dn. 13			3.7	dn. 13			0.6	dn. 17			-22.6	30	