

# Państwowy Instytut Hydrologiczno-Meteorologiczny

Symbol stacji

Wyniki spostrzeżeń nad temperaturą gruntu

Stacja Kowalik Rok 1968  
 Powiat Green Miesiąc październik  
 Dorzecze Warta  $\varphi = 52^{\circ}17'$ ,  $\lambda = 17^{\circ}06'$ ,  $H_s = 77,9m$

## Dane o termometrach:

Głębokość umieszczenia	Typ termometru	Wytwórnia	Nr fabryczny	Nr i data świad. sprawdz.	Poprawki	Data ustawienia termometru
5 cm	bobulowy	Termo-areometr	54-14166	894/65	-10.2 24 0.0 3.5 23.5 -0.1	31.3. 1965
			7126-65	12.7.65	23.6 26.9 -0.2	14.7. 1967
10 cm	"	H. Hallay	64-11779	902/65	-6.8 10.1 0.0 10.2 25.2 -0.1	19.7. 1967
			326-65	5.3.65	25.3 33.6 -0.2	20.3. 1968
20 cm	"	"	67-2499	1903/67	-4.1 4.9 0.1 5.0 40.0 0.0	1968
			1513-67	26.10.67	W temp. 0° popr. = 0.2	7.8. 1968
50 cm	"	"	63-2159	10.5.67		12.7. 1968
			2273-66	13.3.67		1968
			65-330	9.5.65	-21.0 24 0.1 2.5 7.5 0.0	7.6. 1968
Termometr min. w przyz. warstwie pow.			2164-65	25.10.65	7.6 15.0 -0.1	15.7 24.9 0.0

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 odległości między tymi warstwi bocu, po kilka w gnie.

Miejsce obserwacji: ogrodach uet

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

Data ustalenia się pokrywy śnieżnej: .....

Data zniknięcia pokrywy śnieżnej: .....

Uwagi: .....

Kierownik stacji: ..... Obserwator [Signature]

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

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	9.7	11.6	8.7	10.0	10.1	11.3	9.8	10.4	10.8	11.2	11.2	11.1	12.1	12.1	12.1	12.1	7.0		
2	8.1	13.5	2.1	9.6	8.5	12.3	8.7	9.8	9.4	11.0	10.7	10.4	11.6	11.6	11.6	11.6	4.3		
3	6.0	15.6	8.4	10.0	6.5	13.6	9.8	10.0	8.4	10.3	11.4	10.0	11.4	11.7	11.4	11.3	5.2		
4	9.2	13.6	9.3	10.7	9.4	12.6	10.3	10.8	9.8	11.1	11.7	10.9	11.3	11.4	11.7	11.5	3.8		
5	8.8	15.3	6.9	10.3	9.2	13.6	8.4	10.4	9.8	11.2	11.2	10.7	11.5	11.4	11.4	11.4	5.2		
6	4.6	12.1	11.7	9.3	5.4	11.4	11.7	9.3	7.5	10.7	10.4	9.3	11.2	10.7	10.9	10.9	-1.4		
7	11.1	14.0	9.2	11.4	11.1	13.0	10.7	11.4	11.0	12.7	11.3	11.3	11.0	11.6	11.7	11.4	1.2		
8	9.1	14.9	10.7	11.6	9.5	13.7	11.4	11.5	10.2	11.6	12.7	11.3	11.6	11.6	11.8	11.7	7.6		
9	9.2	14.9	12.2	12.1	9.7	14.0	12.6	12.1	10.6	12.0	12.6	11.7	11.8	11.8	12.1	11.9	7.4		
10	11.5	12.5	9.7	11.2	11.5	12.3	10.6	11.5	11.2	11.9	11.8	11.8	12.2	12.1	12.1	12.1	9.7		
Suma dek.	87.3	138.0	93.3	106.2	90.9	127.8	102.8	107.2	99.2	112.1	114.4	108.5	115.7	115.4	116.8	115.9	50.0		
11	12.0	15.8	10.1	12.6	11.8	14.6	11.6	12.7	11.4	12.7	12.6	12.2	12.0	12.0	12.3	12.1	6.8		
12	10.5	12.4	13.1	12.0	10.3	12.3	13.1	11.9	11.2	11.8	12.7	11.9	12.2	12.2	12.2	12.2	9.1		
13	13.3	16.3	10.6	13.4	13.1	15.3	11.3	13.2	12.8	13.6	12.7	13.0	12.4	12.6	12.7	12.6	13.2		
14	9.7	14.3	8.7	10.9	10.7	13.5	9.8	11.7	11.1	12.1	11.6	11.6	12.4	12.2	12.3	12.3	8.4		
15	16.3	14.3	12.4	14.3	17.3	13.0	8.7	12.0	14.2	10.4	10.7	11.8	11.7	11.5	11.8	11.7	2.9		
16	4.1	13.2	7.2	8.3	5.4	12.0	8.4	8.6	8.0	9.6	10.3	9.3	11.7	10.8	11.2	11.0	-0.2		
17	7.1	12.8	8.3	9.4	7.5	11.7	9.0	9.4	8.4	9.8	10.1	9.4	10.7	10.4	10.7	10.6	3.4		
18	7.4	10.3	6.0	7.9	8.1	10.7	7.1	8.4	8.9	9.5	9.0	9.1	10.7	10.4	10.3	10.5	5.7		
19	5.6	9.4	5.2	6.2	6.2	9.1	6.3	7.2	7.4	8.7	8.2	8.1	10.0	9.8	9.2	9.7	2.5		
20	2.2	9.4	1.9	4.5	5.1	8.5	3.7	5.8	5.3	7.1	6.5	6.3	9.2	9.1	8.7	9.1	-3.2		
Suma dek.	88.2	128.7	83.5	100.0	94.9	120.7	89.0	101.3	98.7	105.3	104.4	102.7	112.4	111.0	111.6	111.8	48.6		
21	8.9	9.1	6.3	5.7	1.2	7.8	7.0	5.3	3.6	6.0	7.5	5.7	8.5	8.2	8.4	8.4	-3.4		
22	7.0	13.1	5.7	8.6	7.1	10.3	6.8	8.1	7.4	7.4	8.5	7.8	8.5	8.7	9.2	8.9	4.5		
23	3.3	10.0	6.4	6.6	4.2	8.8	7.2	6.7	6.2	7.3	8.2	7.2	8.8	8.8	8.7	8.8	0.9		
24	7.1	9.7	9.2	8.7	8.1	9.1	9.3	8.8	7.9	8.7	9.3	8.6	8.9	9.0	9.3	9.1	5.0		
25	8.3	10.2	3.7	7.4	8.6	9.9	5.4	8.0	9.2	9.1	7.8	8.7	9.4	9.4	9.4	9.4	6.8		
26	1.1	8.2	2.4	3.9	2.3	6.7	3.8	4.3	5.0	5.4	6.7	5.5	8.7	8.4	8.2	8.4	-1.9		
27	6.4	8.3	7.0	7.2	5.5	7.7	7.4	6.9	5.3	6.8	7.4	6.5	7.8	7.9	8.1	7.9	-1.9		
28	6.6	9.7	5.1	7.1	7.1	9.9	6.2	7.5	7.3	8.0	7.7	7.7	8.2	8.2	8.5	8.3	5.7		
29	2.2	9.4	8.2	6.6	3.3	8.6	8.3	6.7	5.4	6.9	8.2	6.8	7.2	8.1	8.3	7.9	-0.9		
30	7.0	10.8	6.1	8.0	7.4	10.2	7.3	8.3	8.1	8.7	8.7	8.5	8.4	8.6	8.8	8.6	6.7		
31	4.3	14.2	10.1	9.5	5.2	11.7	10.3	9.1	6.6	8.5	10.2	8.4	8.7	8.6	9.3	8.9	1.3		
Suma dek.	54.2	112.2	70.2	79.0	60.0	99.9	79.0	79.7	72.0	82.8	89.6	81.4	93.7	94.1	96.2	94.6	22.8		
Suma mies.	229.7	379.4	247.0	285.2	245.8	347.8	270.8	288.2	269.9	300.2	308.4	292.6	321.2	320.5	324.6	322.3	121.4		
Sredn. mies.	7.4	12.2	8.0	9.2	7.9	11.2	8.7	9.3	8.7	9.7	9.9	9.4	10.4	10.3	10.5	10.4	3.9		
Max.	16.3 dn. 13				15.3 dn. 13				13.6 dn. 13				12.7 dn. 13				13.2 13		
Min.	0.9 dn. 21				1.2 dn. 21				3.6 dn. 21				2.2 dn. 21				-3.4 21		