

# Państwowy Instytut Hydrologiczno-Meteorologiczny

Wyniki spostrzeżeń nad temperaturą gruntu

Stacja: **KOBNIK** Rok: **1970**  
 Powiat: **Łowicz** Miesiąc: **maj**  
 Dorzecze: **Warta**  $\varphi = 52^{\circ}15'$ ,  $\lambda = 17^{\circ}06'$ ,  $H_s = 771$

## Dane o termometrach:

Głębokość umieszczenia	Typ termometru	Wytwórnia	Nr fabryczny	Nr i data świad. sprawdz.	Poprawki	Data ustawienia termometru
5 cm	kolankowy	Termo- acomet	55-13448	1268/69	-2.8 34 0.0 3.5 18.1 -0.1 10.2 21.9 -0.2	22.V. 1970
10 cm	-	H. Hallay	10868-67-69 64-1179	28.XI.1969 902/65	22.0 25.3 -0.3 25.4 28.8 -0.4 28.9 40.0 -0.5 -6.8 10.1 0.0	19.VII. 1967
20 cm	-	"	67-2483 1497-67	1103/67 26.X.1967	-6.8 14.9 0.1 40.0 40.0 0.0	13.X. 1969
50 cm	-	"	64-3068 1047-65	920/65 77.V.1965	W temp. 0° popr. wynosi 0.0	16.VII. 1969
Termometr min. w przyz. warstwie pow.		"	63-1367 1628-63-68	1759/68 16.IX.1968	-6.9 30.0 0.1	22.XI. 1968

Szczegółowy opis przekroju gruntu z podaniem grubości poszczególnych warstw:

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

**położone między fundamentami domu**

Miejsce obserwacji: **ogrodek meteorologiczny**

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

Data ustalenia się pokrywy śnieżnej:

Data zniknięcia pokrywy śnieżnej:

Uwagi:

Kierownik stacji:

Obserwator: **A. Jankowski**

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	5.2	10.9	6.7	7.6	4.9	10.5	7.9	7.8	5.7	8.0	8.4	7.4	7.2	7.0	7.2	7.1	-0.1		
2	3.7	11.7	6.9	7.2	4.2	9.2	7.8	7.1	5.7	6.9	7.9	6.8	4.2	4.0	7.1	7.1	-1.0		
3	5.0	13.2	8.1	8.8	5.4	10.6	8.6	8.2	6.3	7.7	8.7	7.6	7.7	7.2	7.4	7.2	3.3		
4	7.1	18.2	7.4	10.9	6.8	14.4	8.8	10.0	7.3	9.5	8.9	8.6	7.4	7.6	7.4	7.5	3.7		
5	8.0	17.0	10.6	11.9	8.0	14.7	12.3	11.5	8.3	10.3	11.8	10.7	8.2	8.4	8.4	8.3	1.5		
6	11.8	24.9	16.5	17.7	10.3	20.7	17.7	16.0	9.6	14.4	15.4	13.7	9.0	9.2	10.2	9.5	7.3		
7	14.0	25.7	17.0	18.7	13.1	20.9	17.7	17.2	12.3	14.6	16.4	14.4	10.4	10.4	11.0	10.6	10.8		
8	14.3	25.8	17.3	19.1	13.2	22.0	18.1	17.8	13.8	15.7	16.8	15.4	11.3	11.3	11.5	11.4	10.2		
9	14.2	22.9	15.2	17.4	13.2	20.3	16.5	16.8	13.8	15.7	16.0	15.2	12.0	12.7	12.1	12.1	11.1		
10	13.0	26.3	16.5	18.6	12.5	22.6	17.7	17.6	12.9	16.1	16.9	15.3	12.1	12.0	12.4	12.2	8.8		
Suma dek.	96.3	195.9	122.2	137.9	92.7	165.3	132.5	130.0	95.7	118.9	127.2	113.9	99.9	92.2	94.7	93.0	55.6		
11	12.8	15.9	13.0	13.9	12.7	15.6	13.3	13.9	13.3	13.9	13.3	13.5	12.4	12.0	12.0	12.1	8.8		
12	12.3	16.6	12.0	13.6	11.8	15.7	13.4	13.6	11.9	13.4	13.7	13.0	11.6	11.5	11.6	11.6	9.0		
13	10.3	21.5	13.2	15.0	9.8	18.4	14.7	14.3	10.7	13.7	14.6	13.0	11.4	11.2	11.6	11.4	3.3		
14	11.7	15.8	12.9	13.5	11.1	13.9	13.5	12.8	11.6	12.3	13.1	12.3	11.6	11.4	11.4	11.5	6.6		
15	11.0	18.4	12.2	13.9	11.2	15.4	13.7	13.4	11.5	12.5	13.8	12.6	11.3	11.3	11.3	11.3	8.3		
16	11.3	23.8	14.9	16.7	10.5	20.2	16.2	15.6	10.9	14.3	15.8	13.7	11.4	11.2	11.7	11.4	4.1		
17	8.4	27.2	10.2	13.3	9.1	18.1	12.3	13.2	11.2	13.5	13.7	12.8	11.7	11.6	11.7	11.7	1.6		
18	10.2	23.5	15.7	16.5	9.2	20.0	17.0	15.4	10.3	13.8	15.0	13.0	11.7	11.4	11.8	11.6	0.7		
19	10.3	24.7	16.5	17.2	10.1	20.6	17.5	16.1	11.5	14.7	16.6	14.3	12.0	11.9	12.3	12.1	0.2		
20	13.2	13.3	11.1	12.5	13.4	13.1	12.7	13.1	13.7	13.1	13.7	13.5	12.6	12.4	12.2	12.4	11.6		
Suma dek.	111.5	194.7	131.7	146.1	108.9	171.0	144.3	141.4	116.6	135.2	143.3	131.4	117.7	115.9	117.6	117.1	53.6		
21	10.8	20.6	11.9	14.4	10.5	18.1	12.9	13.8	11.3	13.4	13.4	12.7	11.9	11.7	11.8	11.8	6.6		
22	10.6	15.5	10.5	12.2	10.4	15.7	12.4	12.6	12.2	12.9	13.4	12.5	11.7	11.5	11.6	11.6	7.3		
23	8.3	13.4	9.1	10.3	8.6	11.5	10.7	10.7	9.9	10.4	10.8	10.4	11.4	11.7	10.9	11.7	3.6		
24	9.5	18.8	12.2	13.5	8.8	16.6	14.0	13.1	9.4	12.6	14.0	12.0	10.7	10.6	11.1	10.8	4.7		
25	9.6	25.9	15.6	17.0	8.6	20.0	17.4	15.7	9.9	14.0	16.6	13.5	11.2	11.1	11.8	11.4	-0.6		
26	12.7	22.7	14.3	16.2	11.3	19.8	15.4	15.5	12.2	15.2	15.3	14.2	12.2	12.8	12.4	12.2	3.6		
27	11.6	14.7	10.0	12.7	11.9	13.7	9.2	11.6	12.7	12.4	12.2	12.4	12.4	12.2	11.8	12.7	9.3		
28	9.6	18.5	13.9	14.0	9.2	16.4	15.0	13.5	10.2	12.9	14.6	12.6	11.4	11.2	11.7	11.4	2.7		
29	11.3	17.6	13.0	14.0	11.6	15.7	13.4	13.6	12.0	14.1	13.6	13.2	11.8	11.8	12.4	12.0	8.6		
30	12.2	21.5	14.7	15.9	11.7	19.4	14.7	15.1	11.5	14.6	14.9	13.7	12.0	12.0	12.4	12.1	6.3		
31	12.4	16.7	11.3	13.3	12.7	15.3	12.7	13.2	12.4	13.0	12.8	12.7	12.4	12.4	12.2	12.3	9.1		
Suma dek.	118.0	204.7	135.9	152.9	114.1	182.6	146.6	147.8	122.6	145.5	151.6	139.9	123.7	127.7	130.1	128.8	60.6		
Suma mies.	325.8	594.8	389.8	436.9	215.7	578.9	423.4	472.2	334.9	399.6	424.7	385.5	338.7	335.8	342.4	338.9	169.8		
Sredn. mies.	10.5	19.3	12.6	14.1	10.2	16.7	13.7	13.5	10.8	12.9	13.6	12.4	10.9	10.8	11.0	10.9	5.5		
Max.	26.3	dn. 10			22.6	dn. 10			16.9	dn. 10			12.6	dn. 20					
Min.	3.7	dn. 2			4.2	dn. 3			7.0	dn. 2			7.0	dn. 1.2.			-1.0	2.	