

# Państwowy Instytut Hydrologiczno-Meteorologiczny

Symbol stacji

Wyniki spostrzeżeń nad temperaturą gruntu

Stacja Kosnik Rok 1969  
 Powiat Gem Miesiąc czerewiec  
 Dorzecze Wasta  $\varphi = 52^{\circ}17'$ ,  $\lambda = 17^{\circ}06'$ ,  $H_s = 77,1m$

## Dane o termometrach:

Głębokość umieszczenia	Typ termometru	Wytwórnia	Nr fabryczny <i>174 M.</i>	Nr i data świad. sprawdz.	Poprawki	Data ustawienia termometru
5 cm	kolankowy	K. Hallay	64-2695	1026/66.	-21,0 25,2 -0,1	1. III
			2753-66	5. X. 1966.	25,3 40,0 -0,2	1969.
10 cm	-4-	-11-	64-1179	902/65.	-6,8 10,1 0,0	1. VII
			356-65	5. III. 1965	10,2 25,2 -0,1	1967.
20 cm	-4-	-11-	67-2499	1103/67.	-4,7 4,9 0,1	30. III
			1513-67	26. X. 1967	5,0 40,0 0,0	1968.
50 cm	-4-	-11-	68-668	1728/68.	W temp. 0°	18. V.
			496-68	1. II. 1968.	poprawka wynosi 0,0	1969. 17. X.
Termometr min. w przyz. warstwie pow.			63-1367	1159/68.	-21,0 -7,0 0,2	22. XI.
			1628-63-68	16. IX. 1968.	-6,9 30,0 0,1	1968.

Szczegółowy opis przekroju gruntu z podaniem grubości poszczególnych warstw:

Jak rozstawione są termometry (odległość w cm) i rodzaj pokrywy: po 2 termometry 4 trymadle, odległość między trymadłami 60cm, poletko wagi

Miejsce obserwacji: ogródek meteorologiczny

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

Data ustalenia się pokrywy śnieżnej:

Data zniknięcia pokrywy śnieżnej:

Uwagi:

Kierownik stacji: ..... Obserwator Czesław Jarmuch

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	12.1	20.2	12.4	14.9	11.7	18.6	13.4	14.6	12.3	14.7	14.6	13.9	12.7	12.7	13.0	12.8	8.3		
2	12.0	17.7	13.8	14.5	11.6	16.4	14.8	14.3	12.1	14.2	14.9	13.7	12.7	12.6	12.8	12.7	5.1		
3	11.5	21.9	15.3	16.2	11.7	19.1	16.1	15.6	12.4	15.0	16.1	14.5	12.8	12.8	13.2	12.9	7.3		
4	12.4	15.3	12.5	13.4	12.4	14.3	13.1	13.3	13.1	13.5	13.6	13.4	13.3	13.2	13.0	13.2	9.2		
5	12.2	16.6	12.2	13.7	11.9	15.1	13.2	13.4	12.1	13.2	13.8	13.0	12.7	12.6	12.7	12.7	6.8		
6	10.6	18.0	13.3	14.0	10.6	15.5	14.1	13.4	11.5	13.7	14.4	12.9	12.5	12.4	12.7	12.5	8.1		
7	13.1	26.2	16.3	18.5	13.1	22.6	18.3	17.7	12.1	15.2	18.0	15.1	12.7	12.7	13.6	13.0	8.6		
8	14.1	27.6	18.3	20.0	13.2	24.1	19.7	19.0	14.0	17.8	19.4	19.1	14.0	13.8	14.8	14.2	7.8		
9	13.6	28.6	19.3	20.5	12.8	25.0	20.5	19.4	14.1	18.3	19.8	17.4	14.7	14.5	15.0	14.7	4.2		
10	13.5	23.4	14.3	17.1	13.3	21.7	15.3	16.8	14.7	17.5	16.4	16.2	15.1	14.8	15.0	15.0	7.3		
Suma dek.	125.7	215.5	147.7	162.8	121.3	192.4	158.5	157.5	128.4	152.1	161.0	147.2	133.2	132.1	135.8	133.7	72.7		
11	12.7	23.1	16.1	17.3	12.9	20.3	17.3	16.8	13.1	15.8	17.7	15.5	14.7	14.4	14.8	14.6	8.1		
12	15.2	30.1	21.6	22.3	13.7	26.2	22.7	20.9	14.2	18.8	21.4	18.1	14.7	14.7	15.2	14.9	5.0		
13	17.2	31.6	22.1	23.6	16.1	27.7	23.4	22.4	16.4	20.7	22.5	19.9	15.7	15.5	16.3	15.8	7.3		
14	21.5	31.6	23.1	25.4	16.3	27.8	24.2	22.8	17.2	21.0	23.2	20.5	16.5	16.4	16.9	16.6	7.3		
15	19.3	28.5	22.3	23.4	18.5	26.6	23.6	22.9	18.7	22.5	22.8	21.3	17.2	16.8	17.4	17.1	12.2		
16	21.6	30.6	23.0	25.1	18.2	27.1	24.0	23.1	18.0	21.6	23.1	20.9	17.4	17.1	17.6	17.4	10.7		
17	19.2	28.2	22.6	23.3	18.3	25.6	23.6	22.5	18.5	21.4	22.7	20.9	17.7	17.3	17.6	17.5	11.0		
18	19.4	32.8	25.7	25.8	19.0	29.2	26.0	24.7	18.7	22.1	24.4	21.7	17.6	17.4	18.0	17.7	14.5		
19	20.0	30.0	21.7	23.9	19.5	28.3	22.5	23.4	19.6	22.7	22.0	21.4	18.2	18.0	18.3	18.2	14.6		
20	19.1	26.8	19.9	21.9	18.8	25.3	20.8	21.6	18.8	20.7	20.8	20.1	18.1	17.8	17.9	14.1	14.1		
Suma dek.	185.2	293.3	217.5	232.0	171.3	264.7	228.7	227.7	173.2	207.3	220.6	200.3	167.8	165.4	170.0	167.7	104.8		
21	17.4	18.6	16.9	17.6	17.7	18.5	17.4	17.9	18.1	17.9	17.6	17.9	17.7	17.3	17.0	17.3	16.3		
22	15.9	18.3	17.2	17.1	15.9	17.7	17.5	17.0	16.2	16.6	17.2	16.7	16.6	16.3	16.2	16.4	14.5		
23	16.8	25.1	20.8	20.9	16.5	21.9	21.7	20.0	16.3	17.8	20.6	18.2	16.2	16.1	16.6	16.3	15.6		
24	18.1	26.7	22.2	22.3	17.3	24.7	23.0	21.7	17.3	20.3	22.0	19.9	17.0	16.9	17.4	17.1	14.3		
25	18.5	22.1	16.9	19.2	18.7	20.6	17.6	19.0	18.7	18.6	18.2	18.5	17.7	17.4	17.2	17.4	16.2		
26	16.3	25.7	19.7	20.6	15.9	23.2	21.3	20.1	16.4	19.0	21.0	18.8	16.9	16.7	17.2	16.9	12.3		
27	15.1	30.8	22.3	22.7	14.5	26.8	23.4	21.6	15.9	20.1	22.4	19.4	17.2	16.8	17.5	17.2	6.2		
28	17.8	28.8	19.3	22.0	17.3	26.1	20.6	21.3	17.8	21.3	20.9	20.0	17.8	17.2	17.7	17.6	11.1		
29	15.2	28.5	18.9	20.9	15.7	24.2	20.2	20.0	17.0	19.8	20.6	19.1	17.6	17.2	17.5	17.4	11.8		
30	16.1	24.0	19.9	20.0	15.9	22.5	21.2	19.9	16.8	19.3	20.8	19.0	17.4	17.1	17.5	17.3	8.5		
31																			
Suma dek.	167.2	248.8	194.1	203.3	165.4	226.2	203.9	198.5	170.9	190.7	207.3	187.5	172.1	169.0	171.8	170.9	126.8		
Suma mies.	477.5	576.5	559.3	598.1	458.0	682.9	590.5	577.7	472.0	558.1	582.9	535.0	473.1	466.5	476.6	472.3	304.3		
Sredn. mies.	15.7	25.3	18.6	19.9	15.3	22.8	19.7	19.2	15.7	18.3	19.4	17.8	15.8	15.6	15.9	15.7	10.7		
Max.	32.8	dn. 18			29.2	dn. 18			24.4	dn. 18			18.3	dn. 19					
Min.	10.6	dn. 6			12.6	dn. 6			11.5	dn. 6			12.4	dn. 6			4.2	9	