

# Państwowy Instytut Hydrologiczno-Meteorologiczny

Symbol stacji

Wyniki spostrzeżeń nad temperaturą gruntu

Stacja Koźmin Rok 1968  
 Powiat Groniow Miesiąc wrzesień  
 Dorzecze Warty  $\varphi = 52^{\circ}17'$ ,  $\lambda = 17^{\circ}06'$ ,  $H_s = 77,7 \text{ m}$

## Dane o termometrach:

Głębokość umieszczenia	Typ termometru	Wytwórnia	Nr fabryczny <small>Nr. PIHM</small>	Nr i data świad. sprawdz.	Poprawki			Data ustawienia termometru
5 cm	balanowy	Terneo-areometr	54-14166	12.I.1965.	3,5	23,5	-0,1	31.III.
			126-65	894/65.	23,6	26,9	-0,2	
			64-1179	5.III.65.	27,0	30,3	-0,3	
10 cm	"	H. Hallay	64-1179	5.III.65.	30,4	40,0	-0,4	1965.
			356-65	902-65	-6,8	20,1	0,0	14.VII
20 cm	"	"	67-2499	26.X.67.	10,2	25,2	-0,1	19,67.
			1513-67	1703-67	5,0	40,0	0,0	30.III.
50 cm	"	"	63-2559	13.III.67.	W temp 0°			30.VI.
			67-280	1018-67	poprawka = 0,2			1967.
			2273-66	65-390	25.X.65.	25	7,5	0,0
Termometr min. w przyz. warstwie pow.			2164-65	955-65.	7,6	20,0	-0,1	1968.

Szczegółowy opis przekroju gruntu z podaniem grubości poszczególnych warstw: 1,57 24,9 0,0

Jak rozstawione są termometry (odległość w cm) i rodzaj pokrywy: poletko wapię po 2 termometry w trywale, odległości między trywadami 60 cm.

Miejsce obserwacji: ogódek 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

*[Signature]*

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 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	16.0	18.1	16.0	16.7	16.7	17.7	16.6	17.0	17.4	17.4	17.4	17.4	18.2	17.8	17.5	17.8	13.1		
2	15.1	24.9	16.6	18.9	15.2	22.3	18.1	18.5	16.1	18.4	19.2	17.9	17.2	17.3	17.7	17.4	11.3		
3	14.1	23.9	19.1	19.0	14.3	22.6	20.3	19.1	16.2	18.8	20.6	18.5	17.5	17.3	17.7	17.5	9.9		
4	16.1	26.9	19.4	20.8	16.3	24.7	20.4	20.5	17.4	20.3	27.2	19.6	17.7	17.7	18.4	17.9	13.1		
5	17.0	27.9	19.3	21.4	16.9	25.5	20.3	20.9	17.7	20.8	27.7	19.9	18.4	18.3	18.8	18.5	13.1		
6	18.3	26.3	19.6	21.4	18.5	25.0	20.6	21.4	18.8	21.7	21.4	20.4	18.7	18.7	19.1	18.8	16.5		
7	16.6	27.4	18.1	20.7	17.2	25.3	19.6	20.7	18.3	20.7	20.9	20.0	18.7	18.7	19.3	18.9	11.4		
8	14.4	27.1	18.6	20.0	15.1	25.1	20.3	20.2	17.4	20.4	27.2	19.7	19.0	18.8	18.7	18.8	9.1		
9	14.7	26.5	18.6	19.7	14.7	24.4	20.7	19.7	16.8	19.8	20.8	19.7	18.8	18.8	18.8	18.8	8.2		
10	14.1	26.2	17.4	19.2	14.6	23.9	19.3	19.3	16.7	19.5	20.4	18.9	18.8	18.6	18.4	18.6	8.5		
Suma dek.	155.8	255.2	182.7	197.8	159.5	236.5	195.6	197.3	172.8	197.2	204.2	191.4	182.0	182.0	184.4	182.0	114.2		
11	11.5	24.2	16.3	17.3	13.0	22.3	18.7	17.8	15.8	18.3	19.4	17.8	18.5	18.4	17.8	18.2	5.2		
12	11.1	23.0	15.6	16.6	12.1	20.7	17.3	16.7	14.8	17.1	18.4	16.8	17.4	16.8	17.2	17.1	4.6		
13	11.1	18.3	15.1	14.8	12.0	17.1	16.0	15.0	14.3	15.8	16.7	15.6	16.7	16.4	16.4	16.5	5.0		
14	13.4	22.3	15.1	16.9	14.0	20.6	16.4	17.0	15.1	17.1	17.8	16.7	16.7	16.2	16.4	16.2	11.4		
15	13.6	20.3	15.6	16.5	13.6	18.8	16.6	16.3	13.8	16.2	16.8	15.6	16.2	15.8	16.2	16.1	4.8		
16	12.4	12.6	11.3	12.7	13.1	13.1	12.1	12.8	15.6	14.1	13.4	14.4	15.4	15.4	15.2	15.3	10.6		
17	11.0	17.1	12.7	13.6	12.3	15.7	13.6	13.9	12.7	13.7	14.2	13.5	14.6	14.4	14.4	14.5	9.0		
18	10.1	17.4	14.0	13.8	10.4	15.7	14.7	13.6	12.3	13.5	15.3	13.7	14.3	14.3	14.5	14.4	5.5		
19	12.6	17.4	11.3	13.8	12.9	17.2	12.4	14.2	13.4	15.1	14.5	14.3	14.5	14.5	14.8	14.6	8.3		
20	9.0	18.4	12.3	13.2	9.4	16.8	13.2	13.1	11.2	13.8	14.7	13.2	14.2	14.0	14.4	14.2	4.5		
Suma dek.	115.8	191.0	139.3	148.6	122.8	178.0	150.4	150.4	139.0	154.7	167.2	151.6	157.9	156.2	157.3	157.1	68.9		
21	12.0	15.2	12.6	13.3	12.3	14.8	13.6	13.6	13.2	14.2	14.2	13.9	14.3	14.3	14.2	14.3	9.1		
22	12.4	15.8	12.4	13.5	12.4	14.8	13.2	13.5	14.9	13.8	14.1	14.0	14.2	14.2	14.2	14.2	9.9		
23	12.1	17.4	12.3	13.9	12.3	15.9	13.1	13.8	13.0	14.1	14.2	13.8	14.2	14.2	14.2	14.2	11.4		
24	11.3	14.0	11.6	12.3	11.7	13.7	12.3	12.6	12.7	13.2	13.2	13.0	14.0	14.0	13.9	14.0	9.7		
25	11.3	15.1	10.7	12.2	11.6	14.7	11.2	12.5	12.5	13.4	13.4	13.1	13.7	13.7	13.7	13.7	10.3		
26	7.3	15.7	8.0	10.3	8.2	14.2	9.8	10.7	10.2	12.2	12.4	11.6	13.2	13.0	13.2	13.1	4.8		
27	3.6	14.9	8.2	8.9	5.2	13.0	9.8	9.3	8.3	10.7	11.7	10.2	12.5	12.2	12.4	12.4	-1.9		
28	4.1	15.7	8.9	9.4	5.4	13.1	10.1	9.5	8.2	10.5	11.4	10.0	12.7	11.7	12.1	12.0	5.0		
29	6.2	9.4	9.3	8.3	7.1	9.4	9.5	8.7	9.2	9.5	10.2	9.6	11.8	11.6	11.4	11.6	3.6		
30	8.7	14.4	11.5	11.5	9.0	13.4	12.0	11.5	9.8	11.7	12.4	11.3	11.5	11.5	11.9	11.6	4.6		
31																			
Suma dek.	89.0	147.0	104.9	113.6	95.2	137.0	114.6	115.7	111.3	123.3	127.2	120.5	131.5	130.4	131.2	131.1	66.5		
Suma mies.	360.6	593.2	426.9	460.2	377.5	551.5	460.4	463.4	423.1	475.2	492.6	463.5	472.4	468.6	472.9	472.2	249.6		
Średn. mies.	12.0	19.8	14.2	15.3	12.6	18.4	15.4	15.4	14.7	15.8	16.4	15.4	15.7	15.6	15.8	15.7	8.3		
Max.	27.9 dn. 5				25.5 dn. 5				21.4 dn. 6				19.3 dn. 7				16.5	6	
Min.	3.6 dn. 27				5.2 dn. 27				8.2 dn. 28				11.4 dn. 29				-1.9	27	