

Państwowy Instytut Hydrologiczno-Meteorologiczny

Wyniki spostrzeżeń nad temperaturą gruntu

KOŃNIK

Stacja Rok 1967
 Powiat Grem Miesiąc sierpień
 Dorzecze Warta $\varphi = 52^{\circ}17'$, $\lambda = 17^{\circ}06'$, $H_s = 277,7\text{ m}$

Dane o termometrach:

Głębokość umieszczenia	Typ termometru	Wytwórnia	Nr fabryczny	Nr i data świad. sprawdz.	Poprawki	Data ustawienia termometru
5 cm	Kolaudowy	Termo- arometru	54-14166	894-65	3,5 23,5 -0,1 30,4 40,0 -0,4	31.3.65.
			126-65	12.1.65	23,6 26,9 -0,2	
			64-1179	902-65	27,0 30,3 -0,3	
10 cm	u	M. Kallay	64-1179	902-65	-6,8 10,7 0,0	11.7.67.
			306-65	5.3.65.	10,2 25,2 -0,1	
20 cm	a	"-	64-2457	977-65	25,3 33,6 -0,2	4.8.65
			653-65	14.4.65.	33,7 40,0 -0,3	
50 cm	u	"-	64-2457	977-65	2,4 7,4 0,1	30.6.67.
			704-67	13.3.67.	7,5 29,9 0,0	
Termometr min. w przyz. warstwie pow.		KWT	60-30626	897-65.	5,7 8,5 -0,1 27,8 30,0 -0,3	21.7.66.
			8857-60.	2.7.65.	1,2 22,6 -0,1	
					22,7 27,7 -0,2	

Szczegółowy opis przekroju gruntu z podaniem grubości poszczególnych warstw:

Jak rozstawione są termometry (odległość w cm) i rodzaj pokrywy: po 2 termometry
na trawie, odległość między trywakami 50 cm, pole było ugraso.

Miejsce obserwacji: ogrodek meteorologiczny

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

12.8.67. god. 9⁰⁰ wymiana term. 64-2457 na nr. 64-2489 + M. Kallay ← zdjęty z powodu
653-65 668-65

Data ustalenia się pokrywy śnieżnej: pojemności: -20,0 -16,3 -0,2 walnego działania

Data zniknięcia pokrywy śnieżnej: -16,2 -8,2 -0,1 (mierzanie Hupatygi)
-8,1 40,0 0,0

Uwagi: dnia 23. VIII. 67 po 4 obserwacji

Kierownik stacji: Obserwator: Chammarof

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. wars:wie 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	20,2	33,3	22,6	25,4	20,7	29,6	25,8	25,2	20,8	24,4	25,7	23,6	20,9	20,7	21,2	20,9	13,8		
2	27,7	33,3	25,6	26,9	27,7	30,2	26,9	26,7	27,8	25,5	26,6	24,6	21,3	21,2	21,7	21,4	25,3		
3	27,8	31,4	23,6	25,6	27,7	28,9	25,2	25,3	22,4	25,5	25,6	24,5	21,7	21,5	21,8	21,7	17,4		
4	21,0	19,8	18,4	19,7	20,8	27,3	19,3	20,5	27,5	22,0	20,2	21,2	21,5	21,0	20,5	21,0	14,3		
5	18,3	18,0	14,9	17,1	18,6	18,8	16,0	17,8	19,1	19,2	17,6	18,6	19,8	19,4	19,0	19,4	16,5		
6	13,2	22,0	16,1	17,1	13,5	20,7	17,4	17,0	15,2	17,9	18,3	17,7	18,2	17,9	17,9	18,0	8,7		
7	14,8	21,7	16,7	17,3	14,9	20,2	17,7	17,6	15,9	18,5	18,6	17,7	17,8	17,6	17,8	17,7	9,8		
8	13,7	23,0	17,8	18,2	13,6	21,8	19,5	18,3	15,7	19,7	19,7	18,0	17,6	17,4	17,8	17,6	7,0		
9	14,4	27,2	20,3	20,6	14,5	24,1	21,7	20,1	16,0	19,7	27,6	19,7	17,8	17,7	18,3	17,9	8,3		
10	17,3	30,0	24,2	23,8	17,4	26,8	24,9	23,0	18,7	27,6	23,9	27,2	18,5	18,5	19,2	18,7	13,2		
Suma dek.	176,4	257,1	199,6	211,7	176,2	241,8	214,4	210,9	185,9	213,4	217,8	205,6	195,7	192,9	195,2	194,3	124,3		
11	18,9	20,8	17,6	19,1	19,3	20,4	18,5	19,4	20,1	19,8	19,4	19,8	19,5	19,2	19,0	19,2	16,9		
12	16,1	23,8	18,1	19,3	16,1	22,0	19,5	19,2	17,2	19,3	20,1	18,9	18,5	18,3	18,4	18,4	12,6		
13	16,2	25,7	17,0	19,4	16,1	23,6	18,5	19,4	17,2	20,3	19,6	19,0	18,3	18,2	18,5	18,3	11,6		
14	14,5	23,8	17,1	18,5	15,0	22,5	18,5	18,7	16,8	19,4	19,5	18,6	18,2	18,0	18,2	18,1	10,3		
15	14,9	19,2	16,2	17,0	14,8	19,0	18,0	17,3	16,4	17,9	18,5	17,6	18,7	17,7	17,8	17,9	9,3		
16	15,3	23,9	20,4	19,9	15,4	22,0	21,3	19,6	16,3	18,8	20,7	18,6	17,6	17,5	18,0	17,7	10,5		
17	17,5	22,2	17,0	18,9	17,9	21,0	18,3	19,1	18,4	19,0	19,1	18,8	18,3	18,2	18,2	18,2	14,8		
18	13,9	25,0	17,8	18,9	14,0	22,9	19,5	18,8	15,8	19,2	20,1	18,4	17,8	17,6	18,0	17,8	8,8		
19	14,3	25,2	20,0	19,8	14,6	23,5	21,1	19,7	16,2	19,5	20,9	18,9	17,9	17,6	18,2	17,9	8,7		
20	16,2	19,8	14,5	16,8	16,9	19,5	15,2	17,2	18,0	18,8	17,9	18,2	18,3	18,7	18,0	18,1	13,3		
Suma dek.	157,8	228,8	176,4	187,6	160,1	216,4	188,4	188,4	172,4	192,0	195,8	186,8	182,5	180,4	182,3	184,6	116,8		
21	12,7	18,5	14,9	15,4	13,0	17,7	15,9	15,5	14,9	16,2	16,7	15,9	14,4	17,0	16,9	17,1	7,9		
22	13,5	24,7	17,6	18,6	13,5	22,5	18,9	18,3	14,2	18,2	20,5	17,8	16,6	16,7	17,2	16,8	9,3		
23	15,3	26,0	18,9	20,1	15,7	23,7	20,6	20,0	16,6	20,7	·	·	17,3	17,3	17,9	17,5	10,7		
24	14,9	27,1	18,5	20,2	14,9	24,3	20,3	19,8	falek				17,8	17,7	18,2	17,9	8,3		
25	14,6	25,4	18,7	19,6	14,6	23,3	20,5	19,5	asymetry				18,0	17,8	18,2	18,0	7,4		
26	14,2	26,7	19,8	20,2	14,7	24,1	20,9	19,9	z pami				18,1	17,8	18,4	18,1	7,7		
27	16,5	27,4	18,2	18,7	16,9	20,3	18,9	18,7	wadługo				18,3	18,1	18,0	18,1	12,8		
28	14,7	23,6	17,9	18,7	14,9	21,5	19,7	18,7	szalona				16,8	17,6	17,7	17,4	8,4		
29	13,0	26,1	17,7	18,9	13,4	23,3	19,5	18,7	·	·	·	·	17,6	17,4	17,8	17,6	5,5		
30	13,4	27,6	16,1	17,0	14,1	20,1	17,6	17,3	·	·	·	·	17,7	17,4	17,4	17,5	7,4		
31	13,4	22,1	16,3	17,3	13,7	20,5	16,7	17,0	·	·	·	·	17,2	17,0	17,2	17,1	7,8		
Suma dek.	156,2	263,2	194,6	204,7	159,4	241,3	209,5	203,4	·	·	·	·	192,8	191,8	194,9	193,1	93,2		
Suma mies.	490,4	751,1	570,6	604,0	495,7	699,5	672,3	602,7	·	·	·	·	570,4	565,1	572,4	569,0	334,3		
Sredn. mies.	15,8	24,2	18,4	19,5	16,0	22,6	19,8	19,4	·	·	·	·	18,4	18,2	18,5	18,4	10,8		
Max.	33,3 dn. 1,2	30,2 dn. 2	26,6 dn. 2	21,8 dn. 3	17,4	3													
Min.	12,7 dn. 27	13,0 dn. 27	14,7 dn. 28	16,6 dn. 22	5,5	29													