

Państwowy Instytut Hydrologiczno-Meteorologiczny

Wyniki spostrzeżeń nad temperaturą gruntu

Symbol stacji

Stacja **KÓRNIK**
 Powiat **ŚREM**
 Dorzecze **WARTA**

Rok **1965**
 Miesiąc **grudzień**
 $\varphi = 52^{\circ}15'$, $\lambda = 17^{\circ}06'$, $H_s = 76,85 \text{ m}$

Dane o termometrach:

Głębokość umieszczenia	Typ termometru	Wytwórnia	Nr fabryczny	Nr i data świad. sprawdz.	Poprawki			Data ustawienia termometru
5 cm	Kolauborg	Termo-areometry	54-14166	7.1.65.	-21.0	-10.3	-0.1	31.3.65.
			126-65.	8.9.65.	-10.2	2.4	0.0	
10 cm	"	H. Halley	63-334	24.7.63.	3.5	2.5	-0.1	"-
			1253-63.	7.5.63.	-20.0	-0.1	0.1	
20 cm	"	"-	64-2370	9.12.64.	0.0	4.0	0.0	10.3.65.
			2242-64	8.8.64.	-1.34	-2.7	-0.2	
50 cm	"	"-	64-3068	17.5.65.	-3.0	-4.6	-0.1	23.7.65.
			1047-65	9.10.65.	-4.5	4.0	2.0	
Termometr min. w przyz. warstwie pow.		Termo-areometry	17592-52	9.2.63.	W + 0°C poprawka = 0.0			31.3.63.
			213-63	6.7.62.	-20.0	-17.9	-0.2	
					-17.8	-12.9	-0.1	
					-12.8	-7.8	0.0	
					-7.7	-2.7	0.1	

Szczegółowy opis przekroju gruntu z podaniem grubości poszczególnych warstw:

Jak rozstawione są termometry (odległość w cm) i rodzaj pokrywy: *poletko wazie*

po 2 termometry w trykadzie, odległości między trykadami 50 cm.

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. Kozłowski

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	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.7	0.8	0.7	0.7	2.4	2.5	2.5	2.5	-3.4	.	.
2	0.2	0.8	0.2	0.4	0.3	0.5	0.4	0.4	0.8	0.9	1.0	0.9	2.5	2.5	2.5	2.5	-0.2	.	.
3	0.2	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.6	0.5	0.9	0.9	1.3	1.0	2.6	2.6	2.6	2.6	-2.3	.	.
4	0.3	2.7	1.4	1.5	0.5	1.8	1.6	1.3	1.0	1.4	1.7	1.4	2.6	2.7	2.7	2.7	-1.2	.	.
5	0.3	0.9	2.3	1.2	0.7	0.7	2.3	1.2	1.3	1.2	2.1	1.5	2.8	2.8	3.0	2.9	-4.2	.	.
6	2.2	3.9	1.7	2.6	2.3	3.4	2.3	2.7	2.7	3.0	2.8	2.8	3.3	3.4	3.6	3.4	2.8	.	.
7	0.6	2.1	1.5	1.4	0.9	1.5	1.8	1.4	1.7	1.6	2.2	1.8	3.6	3.4	3.3	3.4	-0.4	.	.
8	1.2	2.4	0.6	1.4	1.2	2.1	0.9	1.4	1.7	2.0	1.7	1.8	3.4	3.3	3.3	3.3	-1.1	.	.
9	0.3	0.3	0.4	0.3	0.6	0.5	0.6	0.6	1.3	1.2	1.2	1.2	3.2	3.1	3.0	3.1	-2.2	.	.
10	1.4	3.4	2.8	2.5	1.3	2.8	2.6	2.2	1.5	2.2	2.6	2.1	2.9	3.0	3.3	3.1	0.7	.	.
Suma dek.	6.8	16.9	11.4	11.7	8.4	13.9	13.4	11.9	13.6	15.2	17.3	15.2	29.3	29.3	29.8	29.5	-11.5	-	-
11	2.0	2.7	1.2	2.0	2.2	2.6	1.7	2.2	2.7	2.4	2.2	2.4	3.5	3.4	3.5	3.5	2.5	.	.
12	0.4	0.3	0.2	0.3	0.7	0.5	0.4	0.5	1.7	1.4	1.2	1.4	3.6	3.4	3.0	3.3	-2.0	.	.
13	0.1	0.1	0.4	0.1	0.3	0.4	0.1	0.3	1.1	1.0	0.9	1.0	2.9	2.9	2.8	2.9	-5.5	.	.
14	-2.3	-1.4	-2.4	-2.0	-0.6	-0.6	-1.3	-0.8	0.6	0.5	0.3	0.5	2.6	2.6	2.4	2.5	-8.8	.	.
15	-0.8	-0.1	-0.2	-0.4	-0.5	0.3	-0.1	-0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	2.3	2.3	2.2	2.3	-5.4	.	.
16	-2.2	-1.8	-5.3	-3.1	-1.1	-1.1	-3.5	-1.9	0.2	0.1	-0.4	-0.0	2.1	2.1	2.0	2.1	-5.9	.	.
17	-4.8	-2.5	-1.8	-3.0	-3.7	-2.1	-1.7	-2.5	1.5	-0.2	-0.7	-1.0	1.8	1.8	1.8	1.8	-9.5	.	.
18	-1.1	0.0	0.0	-0.4	-0.7	0.2	-0.1	-0.3	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	1.6	1.7	1.7	1.7	-4.2	.	.
19	3.4	3.9	5.7	4.3	1.5	3.1	4.4	3.0	0.3	0.1	2.4	0.9	2.0	1.8	1.7	1.8	8.5	.	.
20	2.1	2.7	0.5	1.8	2.5	2.5	0.9	2.0	2.9	2.4	1.7	2.3	2.7	2.9	3.0	2.9	1.0	.	.
Suma dek.	-3.2	3.9	-2.5	-0.6	0.6	5.4	0.8	2.4	7.9	7.1	7.6	7.5	25.1	24.9	24.1	24.8	-29.3	-	-
21	1.2	3.1	1.5	1.9	1.2	2.5	1.7	1.8	1.6	2.1	2.2	2.0	2.9	2.8	2.7	2.8	-0.6	.	.
22	0.5	1.5	0.1	0.7	0.7	1.4	0.4	0.8	1.5	1.4	1.1	1.3	1.9	2.7	2.7	2.4	-0.7	.	.
23	-0.4	-0.1	-0.1	-0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.7	0.7	0.7	0.7	2.4	2.4	2.4	2.4	-4.1	.	.
24	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.7	0.6	0.4	0.6	2.4	2.4	2.2	2.3	-3.1	.	.
25	-0.4	0.0	0.1	-0.1	0.0	0.7	0.1	0.1	0.4	0.4	0.4	0.4	2.2	2.2	2.2	2.2	-9.2	.	.
26	0.1	0.1	-0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.5	0.5	0.5	0.5	2.2	2.2	2.1	2.2	1.3	.	.
27	-0.1	0.1	-0.3	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.4	0.5	0.4	0.4	2.1	2.1	1.9	2.0	-1.6	.	.
28	-0.2	-0.1	-0.3	-0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	0.4	0.4	2.0	2.0	1.8	1.9	-1.3	.	.
29	-0.3	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.4	0.4	0.4	0.4	2.0	2.0	2.0	2.0	-3.1	.	.
30	-0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.4	0.4	0.4	0.4	2.0	2.0	2.0	2.0	-3.7	.	.
31	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.5	0.5	0.4	0.5	2.1	2.1	2.0	2.1	0.8	.	.
Suma dek.	0.0	4.6	0.5	1.6	2.5	4.7	2.6	3.3	7.5	7.9	7.3	7.6	24.2	24.9	24.0	24.3	-25.3	-	-
Suma mies.	3.6	35.4	9.4	12.7	11.5	24.0	16.8	17.6	29.0	30.2	32.2	30.3	78.6	79.1	77.9	78.6	-66.1	-	-
Sredn. mies.	0.1	0.8	0.3	0.4	0.4	0.8	0.5	0.6	0.9	1.0	1.0	1.0	2.5	2.6	2.5	2.5	-2.1	-	-
Max	5.7	dn. 19			4.4	dn. 19			3.0	dn. 6			3.6	dn. 6.7			8.5	19	
Min.	-5.3	dn. 16			-3.7	dn. 17			-2.5	dn. 17			1.6	dn. 18			-9.5	17	